

ürün katalođu 2014

product catalogue

ürün katalođu 2014

product catalogue

Pelsan



Her şey 30 yıl önce bir hayalle başladı. Aydınlatma sektörüne adım attığımız o yıllarda hayalimiz ülkemizde ve dünyada daha çok insanı doğru ve kaliteli ışığa en hızlı şekilde ulaştırmaktı. Daha verimli ve daha güvenli aydınlatma armatürlerini standartlara uygun şekilde, %100 Türk mühendis ve işçisinin emeği ile sunduk yıllardır. Sürekli gelişim hedefi ile birlikte çalıştığımız takım arkadaşlarımızı, tedarikçilerimizi ve müşterilerimizi aydınlatma biliminin kurallarını gözeterek aynı paydada buluşturduk. Üniversitelerle kurduğumuz yakın ilişkilerle bilimin sanayimize desteğini sağladık.

Genç mühendis adaylarına aydınlatmanın önemini aktarıp farkındalık yaratmaya çalıştık.

Yeni teknoloji LED'in gelişi ile birlikte alt yapı çalışmalarımızı AR-GE projeleri ile hızlandırdık. Elektroniği aydınlatma bilgimiz ve tecrübemizle harmanladık.

Bu katalog aydınlatma ihtiyaçlarınızın tümünü bir arada bulabileceğiniz armatürleri ve bu armatürlerin arkasındaki tasarım-kalıplama-ölçümleme-esnek üretim yapısı ve projelendirme ile multidisipliner hale gelen aydınlatma konusuna gönül vermiş tüm mühendis ve diğer çalışanlarımızın emeklerini içermektedir.



Everything started with a dream. Our dream in those years, when we stepped into lighting industry, was to let as many people have proper and quality light in the fastest way as possible both in our country and the world. We have provided more efficient and safer lighting fixtures in compliance with the standards with the labour of Turkish Engineers and employees for years. In consideration of the rules of the science of lighting, we brought together our customers, suppliers and teammates at the same denominator we work together with continuous improvement target, thanks to close relationships with the universities; we ensured the scientific support for the industry. We tried to raise awareness thereby conveying the importance of lighting to young engineers.

We accelerated our infrastructure works with R&D projects together with the arrival of new technology, LED. We blended electronics with our experience and knowledge of lighting. This catalogue where you can find all your lighting needs together the endeavours of all our engineers and other employees set their hearts on the subject of lighting which became multidisciplinary thanks to project designing and moulding-measuring-flexible production structure beyond those luminaires.

Pelsan



Aydınlatma sektöründe 30 yıllık deneyim

Aydınlatma sektöründe 30 yılı aşkın süredir edindiğimiz deneyim ile LED teknolojisinin yeniliklerini doğru adımlar atarak birleştiriyoruz. Markamızın verdiği güven ve güç ile yeni ışık kaynakları ile ürettiğimiz ürünlerde sizi sorunsuz sonuçlara ulaştırıyoruz.

AR-GE

Çok hızlı gelişen LED Teknolojisi ile birlikte AR-GE çalışmalarımıza yön veriyoruz. Projeniz için en doğru tasarımları aydınlatma kriterlerine en uygun şekilde sunuyoruz. LED ışık kaynağına uygun şekilde armatür tasarlıyor ve yine LED'e özel ölçümlerle sonuçları sizlerle paylaşıyoruz.

Tasarım

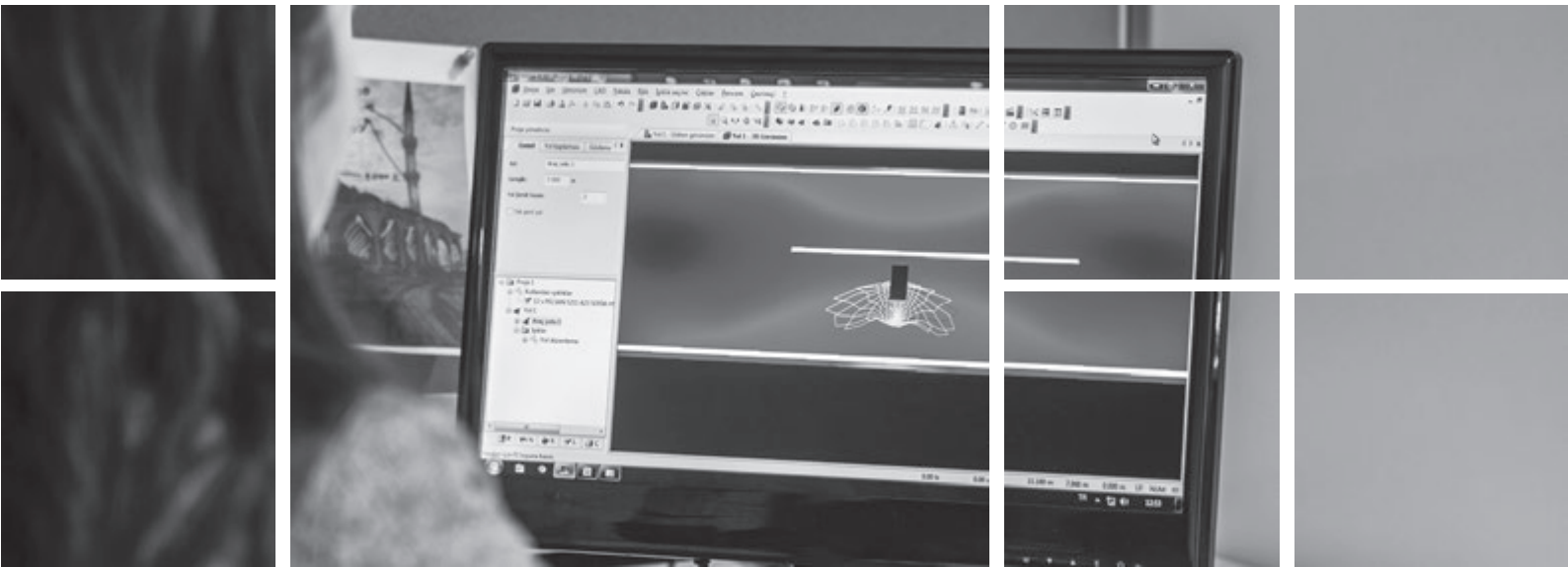
Aydınlatma armatürü üreticisi olarak tasarım bilincinin tüm paydaşlarımızda oluşması için sürekli çalışıyoruz. Mekanik, optik, elektriksel ve ısı tasarımları bünyemizde yapabiliyor, özellikle enerji verimliliği çalışmalarımızla ülkemize ve kullanıcılarımıza kazanç sağlıyoruz.

Ölçümleme

Yeni teknoloji LED ile birlikte yenilediğimiz laboratuvarımızda LED'e özel cihazlarla ölçüm yapabiliyoruz. Yıl sonunda akredite olacak bu laboratuvar sayesinde hedeflediğimiz aydınlatma kriterlerine hızla ulaşıyor, sizleri doğru aydınlatmayla buluşturuyoruz.

Sistem ve Kalite Belgeleri

1997 yılından bu yana ISO9001 Kalite Belgesi ile toplam kalite anlayışı çerçevesinde üretim yapıyoruz. Ürünlerimizde onaylı test kuruluşlarının belgeleriyle, güvenle kullanacağınız armatürleri kullanımınıza sunuyoruz.



30 years experience in lighting industry

Thanks to the experience gained in lighting industry over 30 years, We combine the innovations of LED technology thereby taking accurate steps. We deliver you smooth results with the products we created with new light sources, thanks to the power and safety our brand provides.

R&D

We direct our R&D studies, in accordance with the very fast-developing LED technology. We offer the best accurate designs for your projects, in the best manner suitable to lighting criteria. We are designing luminaires in compliance with LED light source and share the results with you therewith the measurements special to LED.

Design

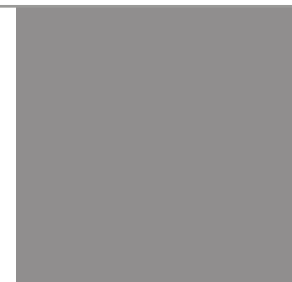
As producers of lighting luminaires, we constantly work in order to raise design awareness in all our stake holders. We are able to carry out mechanical, optical, electrical and thermal designs within ourselves and we derive profit for our country and users, especially with energy-efficiency studies.

Measurement

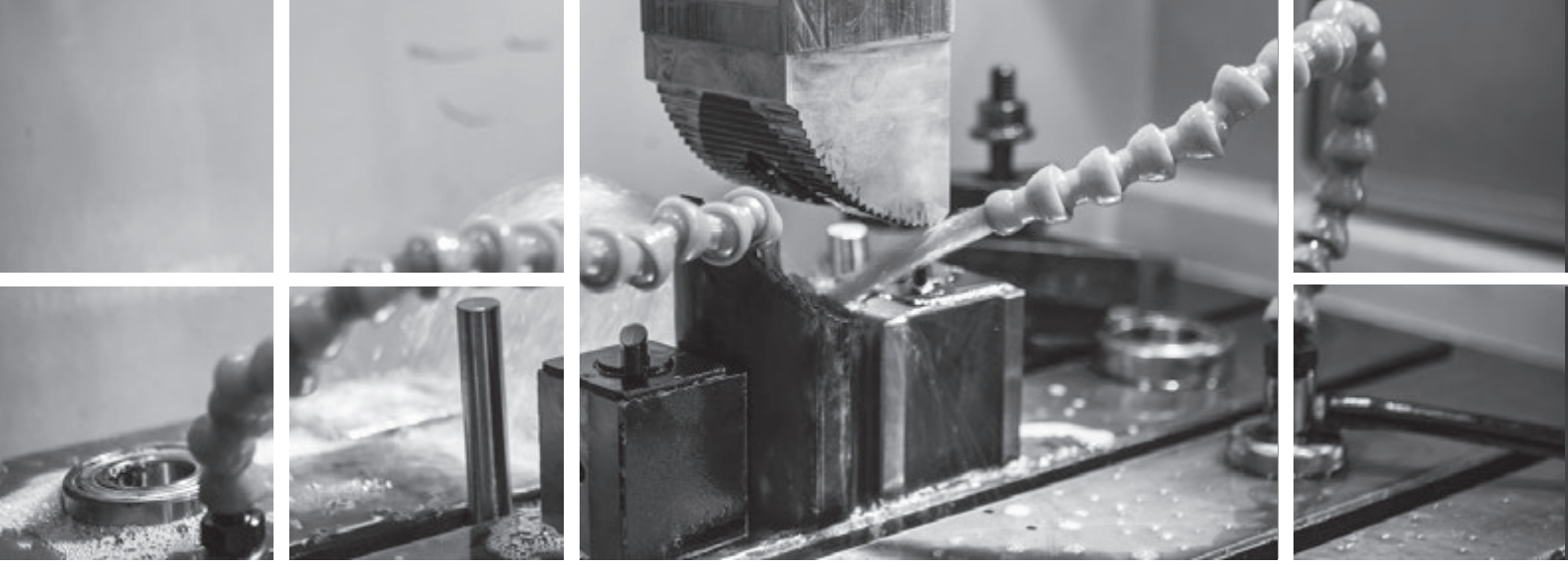
We can carry out measurements via instruments peculiar to LED in our laboratory renewed with new LED technology. We are quickly reaching the targeted lighting criteria thanks to this laboratory to be accredited at the end of the year, and bringing you together with accurate lighting.

System and Quality Certificates

Since 1997, we have been making production within the framework of total quality with ISO 9001 Quality Certificate. We are putting the luminaires in service which you can safely use with the documents of certified testing institutions.



Pelsan



Esnek Üretim Yapısı

İhtiyaçlarınız doğrultusunda hareket ediyor, reflektöründen refraktörüne, boyundan derinliğine, boyasından komponentlerine üretimimizi size özel hale getiriyoruz.

Geniş Ürün Gamı

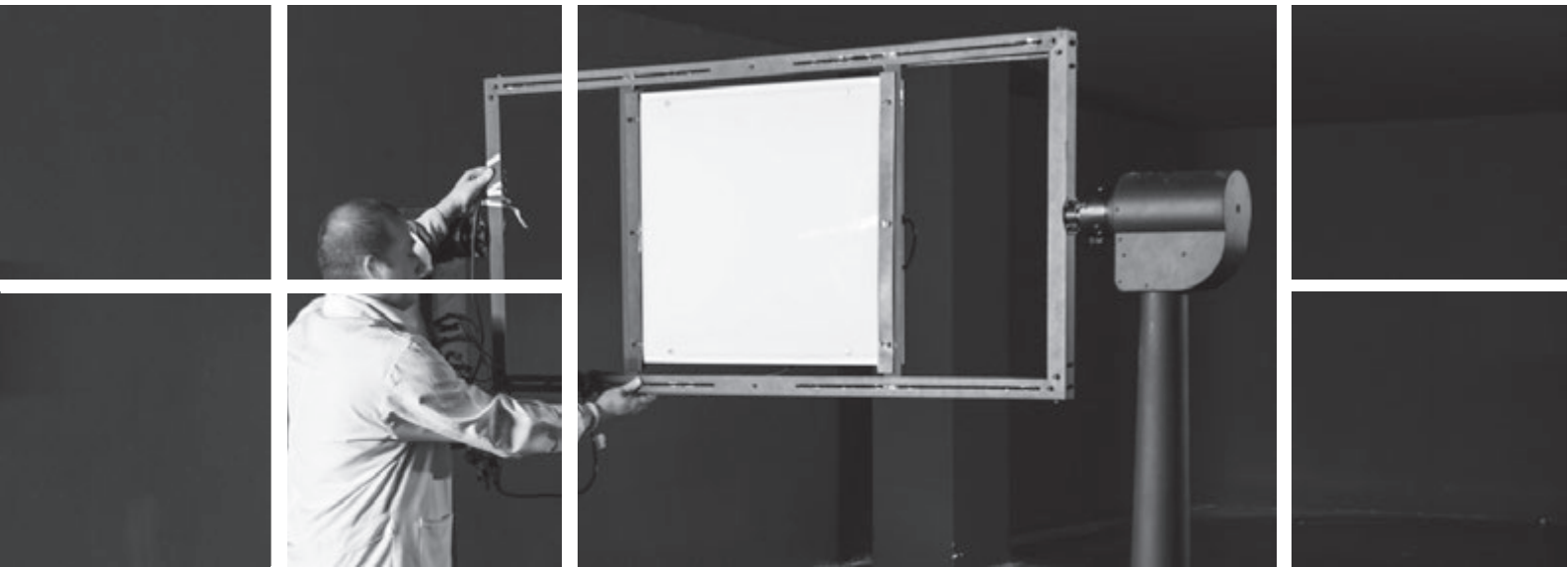
Aydınlatma ile ilgili tüm ihtiyaçlarınız için size tek bir adres sunuyor, 7 kategorideki 3000'i aşkın ürün çeşidimizle operasyon sayınızı azaltıp size zaman yaratıyoruz.

Projelendirme

Aydınlatma projeleriniz için tasarımcı ve mühendis ekibimizle ücretsiz projelendirme desteği veriyoruz. Enerji verimliliği konusunda özel eğitilmiş arkadaşlarımızın çalışmalarıyla tasarruf etmenizi sağlarken, mekanınız için en doğru çözümleri sunuyoruz.

Bütünsel Tasarruf Konsepti

LED ışık kaynağı tasarruflu, uzun ömürlü, verimli... Ancak biz armatür üreticisi olarak gerçek tasarruf için sadece ışık kaynağının yeterli olmadığını söylüyoruz. Işık kaynağı ile birlikte aydınlatılan ortamın koşulları ve armatürün tasarımı birlikte ele alındığında gerçek tasarrufu sağlayabilirsiniz. Pelsan'da önce ihtiyacınızı belirliyor, doğru mekan ve kullanım şartlarını analiz ediyor, en doğru ışık kaynağını, ortamda kullanabileceğimiz otomasyon ürünleri ve sensörlerle destekliyor, verimli reflektör ve difüzörlerle ürettiğimiz armatürlerle gerçek tasarruf oranlarına ulaşmanızı sağlıyoruz.



Flexible Production Structure

We act in line with your requirements and make our production special to you from reflector to refractor, from length to depth and from paint to components..

Large Product Range

We offer a unique address for all your requirements about lighting, and create time for you thereby reducing the number of operations thanks to a product range of over 3000 in 7 categories

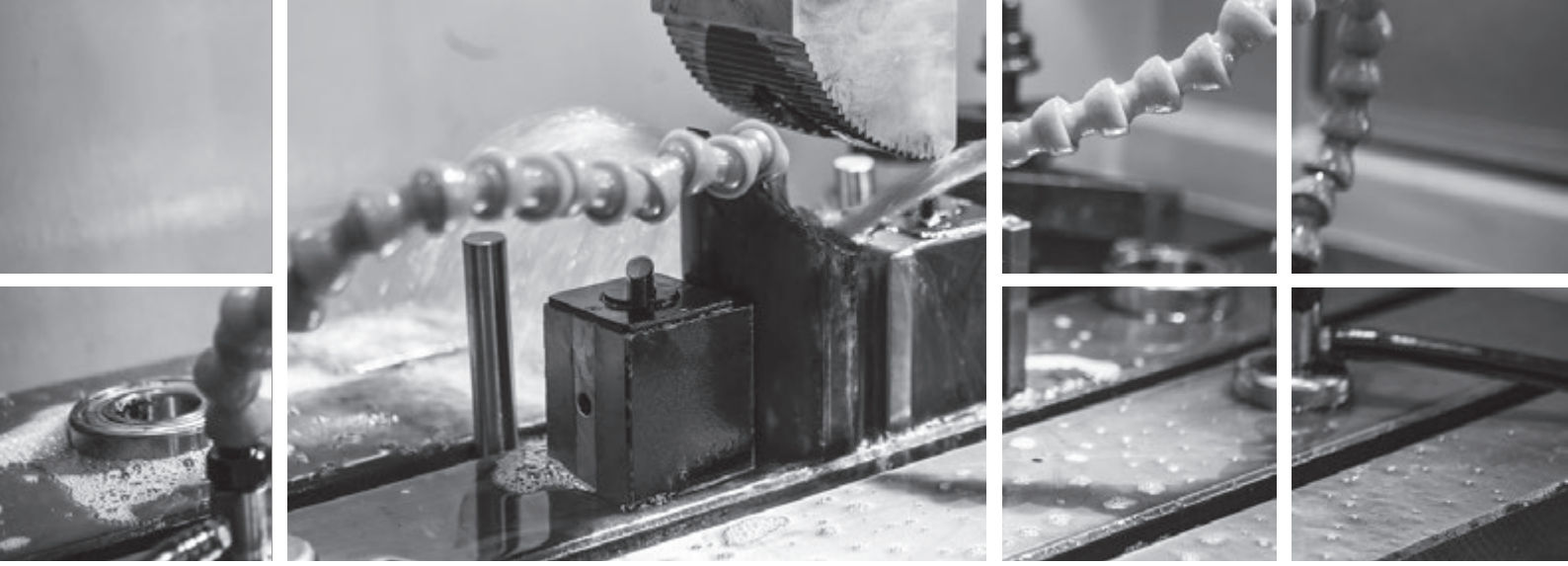
Project Designing

We provide free of charge project support for your lighting projects with our designers and team of engineers. We offer the most accurate solutions for your place, thereby ensuring that you save thanks to the studies of our specially trained colleagues for energy efficiency.

Total Saving Concept

LED light source is economical, long-lasting and efficient....,but as producers of luminaires, what we claim is that only light source is not adequate for real saving. You can only ensure real saving, when you deal with the conditions of illuminated ambient and the design of luminaires together with the source of light.. In Pelsan, we firstly determine your need, analyse right place and terms of use, support the propest light source with sensors and automation products that can be used in the setting, and ensure that you reach real saving rates thanks to luminaires we produced with efficient reflectors and diffusers.

İçerik/Content



İç Mekan Aydınlatma Armatürleri

10

Indoor Luminaires

Endüstriyel Armatürler

152

Industrial Luminaires

Dış Mekan Aydınlatma Armatürleri

204

Outdoor Luminaires



Komponentler

314

Components

Lambalar

340

Lamps

Teknik Bilgiler

354

Technical Information

İç Mekan Aydınlatma Armatürleri

Indoor Lighting Luminaires





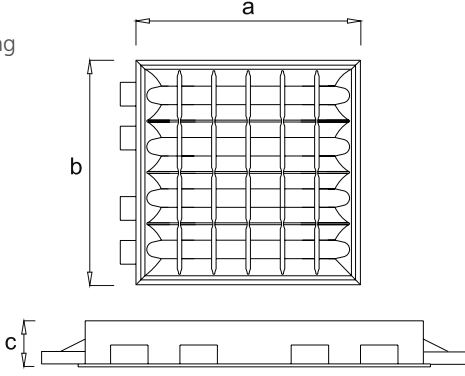
Sıva Altı
Ofis Armatürleri
Recessed Mounted Office
Luminaires



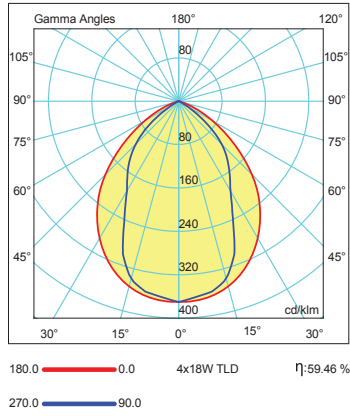
7 Lamel Çift Parabolik Armatürler

7 Lamella Double Parabolic Luminaires

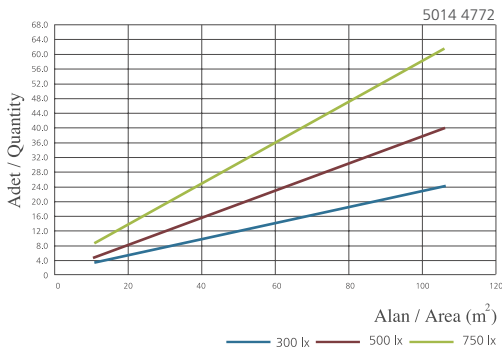
Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve




Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu
Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	 (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 4762	7 Lamella	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	595x295x80	575x275	10.35	0.07257	G13	4	9016	Electronic
5014 4772	7 Lamella	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	595x595x80	575x575	16.15	0.14391	G13	4	9016	Electronic
5014 4782	7 Lamella	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1195x295x80	1175x275	17.15	0.14118	G13	4	9016	Electronic
5014 4792	7 Lamella	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1195x595x80	1175x575	16.65	0.12858	G13	2	9016	Electronic
5014 4802	7 Lamella	2x18	0.18	PL-L	2x1200	>0.95	295x295x80	275x275	5.8	0.03530	2G11	4	9016	Electronic
5014 9212	7 Lamella	2x58	0.49	TL-D	2x5000	>0.95	1495x295x80	1475x275	6.75	0.03825	G13	1	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektrikli montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application

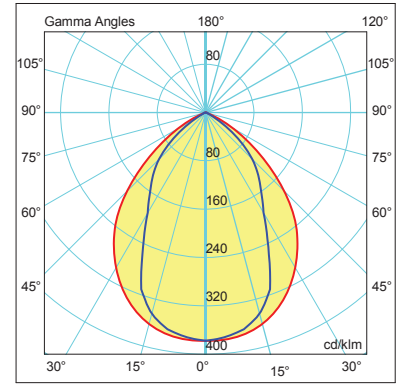
9 Lamel Çift Parabolik Armatürler

9 Lamella Double Parabolic Luminaires



Yüksek yansıtma özellikli 9 lameli ile ışığı istenilen şekilde yayarken, kamaşmayı da önler.

High reflectance featured nine lamellae spread the light in the desired manner and prevent glare.



180.0 — 0.0 4x18W TLD η :58.34 %

270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İçerik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 1712	9 Lamella	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	595x295x80	575x275	10.35	0.07257	G13	4	9016	Electronic
5014 1722	9 Lamella	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	595x595x80	575x575	16.15	0.14391	G13	4	9016	Electronic
5014 4782	9 Lamella	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1195x295x80	1175x275	17.15	0.14118	G13	4	9016	Electronic
5014 4792	9 Lamella	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1195x595x80	1175x575	16.65	0.12858	G13	2	9016	Electronic
5014 0672	9 Lamella	2x58	0.49	TL-D	2x5000	>0.95	1495x295x80	1475x275	6.75	0.03825	G13	1	9016	Electronic

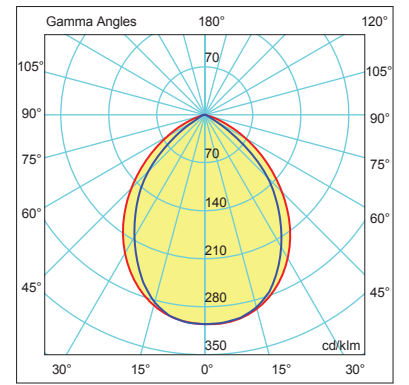
9 Lamel Mat Reflektörlü Çift Parabolik Armatürler

9 Lamella Matt Double Parabolic Luminaires



Mat anodize reflektörü ve lamelleri sayesinde kamaşmayı engeller, yumuşak ışık dağılımı sağlar.

Matt anodized reflector and lamellae prevents glare, provides soft light distribution.



180.0 — 0.0 4x18W TLD η :56.13 %

270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İçerik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 1712	9 Lamella Matt	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	595x295x80	575x275	10.35	0.07257	G13	4	9016	Electronic
5014 1722	9 Lamella Matt	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	595x595x80	575x575	16.15	0.14391	G13	4	9016	Electronic
5014 4782	9 Lamella Matt	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1195x295x80	1175x275	17.15	0.14118	G13	4	9016	Electronic
5014 4792	9 Lamella Matt	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1195x595x80	1175x575	16.65	0.12858	G13	2	9016	Electronic
5014 0672	9 Lamella Matt	2x58	0.49	TL-D	2x5000	>0.95	1495x295x80	1475x275	6.75	0.03825	G13	1	9016	Electronic

Kullanım Alanları Fields of Application

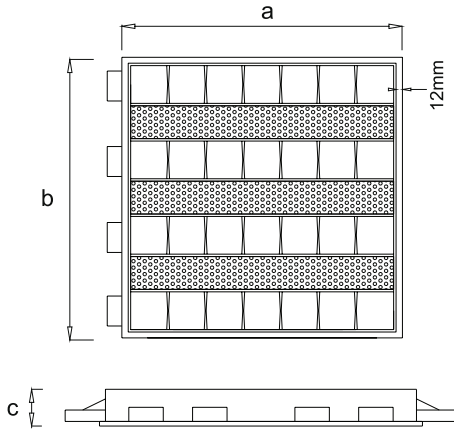




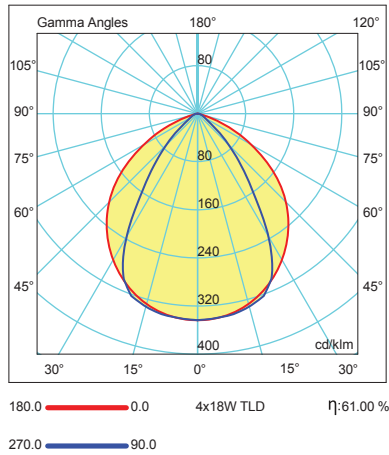
Isolamp T8 Armatürler

T8 Isolamp Luminaires

Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Boyut (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 4712	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	595x295x80	575x275	15.9	0.07257	G13	4	9016	Electronic
5014 4722	3x18	0.26	TL-D	3x1300	>0.95	595x595x80	575x575	15.65	0.14391	G13	4	9016	Electronic
5014 4742	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	595x595x80	575x575	18.22	0.14391	G13	4	9016	Electronic
5014 4732	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1195x295x80	1175x275	18.97	0.14118	G13	4	9016	Electronic
5014 4752	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1195x595x80	1175x575	15.9	0.12858	G13	2	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metalden üretilmiş mimari tasarım gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida

Optik Özellikler

Sarıma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller. Işık kaynağı altına yerleştirilmiş özel reflektörü ile yüksek ışıklılık verimi

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae. High luminance efficiency with a special reflector disposed below the light source.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

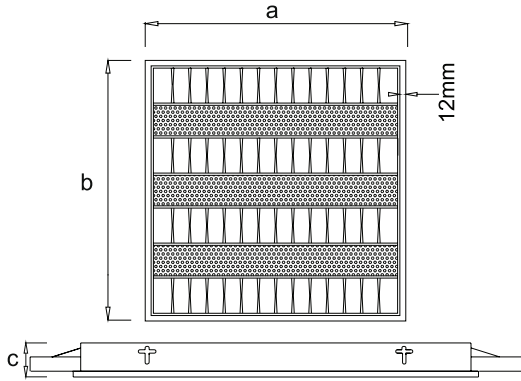
DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application

Isolamp T5 Armatürler

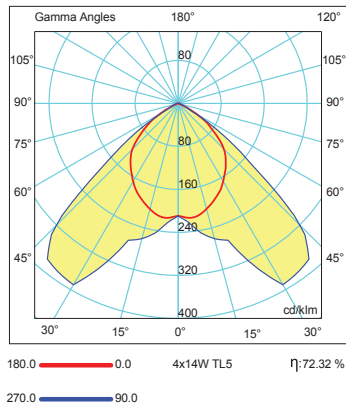
T5 Isolamp Luminaires



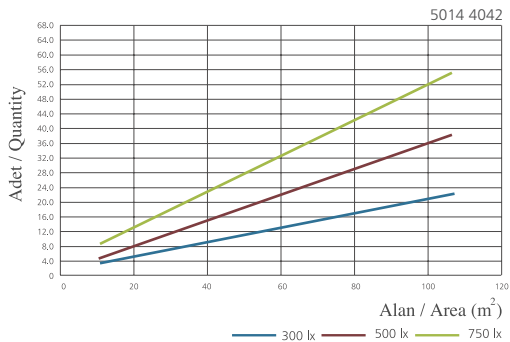
Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu
Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Boyut (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 4022	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	595x295x50	575x275	11.3	0.08195	G5	6	9016	Electronic
5014 4032	3x14	0.21	TL5	3x1220	>0.95	595x595x50	575x575	27.5	0.14842	G5	6	9016	Electronic
5014 4042	4x14	0.3	TL5	4x1220	>0.95	595x595x50	575x575	27.5	0.14842	G5	6	9016	Electronic
5014 4212	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1195x295x50	1175x275	18.5	0.14000	G5	4	9016	Electronic
5014 4222	3x28	0.43	TL5	3x2580	>0.95	1195x595x50	1175x575	16.8	0.12000	G5	2	9016	Electronic
5014 4232	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1195x595x50	1175x575	16.4	0.12000	G5	2	9016	Electronic
5014 4262	2x35	0.34	TL5	2x3430	>0.95	1495x295x50	1475x275	14.3	0.12600	G5	2	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metalden üretilmiş mimari tasarım gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum yansıtıcı" kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller. Işık kaynağı altına yerleştirilmiş özel reflektörü ile yüksek ışıklılık verimi

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kaybı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanzmaz çıkış klemensli. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. Mat reflektör uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae. High luminance efficiency with a special reflector disposed below the light source.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. Matt reflector application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application

Kullanım Alanları Fields of Application



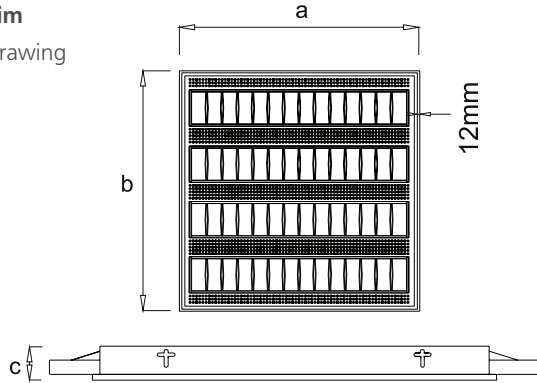


Lampel T5 Armatürler

T5 Lampel Luminaires

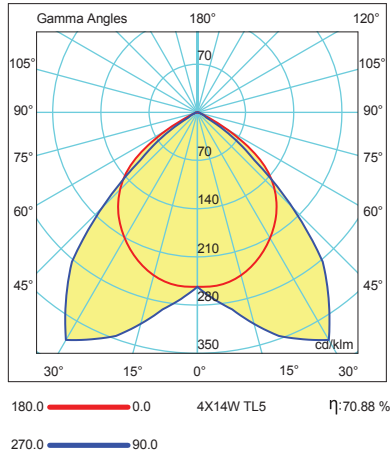
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler

Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	⊓ (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 8782	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	595x295x50	575x275	11.3	0.08195	G5	6	9016	Electronic
5014 8792	3x14	0.21	TL5	3x1220	>0.95	595x595x50	575x575	27.5	0.14842	G5	6	9016	Electronic
5014 8802	4x14	0.3	TL5	4x1220	>0.95	595x595x50	575x575	27.5	0.14842	G5	6	9016	Electronic
5014 8952	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1195x295x50	1175x275	18.5	0.14000	G5	4	9016	Electronic
5014 8962	3x28	0.43	TL5	3x2580	>0.95	1195x595x50	1175x575	16.8	0.12000	G5	2	9016	Electronic
5014 8972	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1195x595x50	1175x575	16.4	0.12000	G5	2	9016	Electronic
5014 9032	2x35	0.34	TL5	2x3430	>0.95	1495x295x50	1475x275	14.3	0.12600	G5	4	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metalden üretilmiş mimari tasarım gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kablolar. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. Mat reflektör uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. Matt reflector application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application

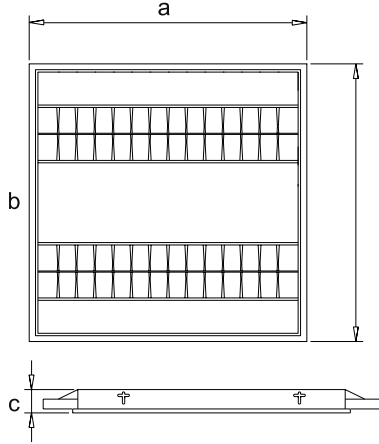
Luxlamp T5 Armatürler

T5 Luxlamp Luminaires



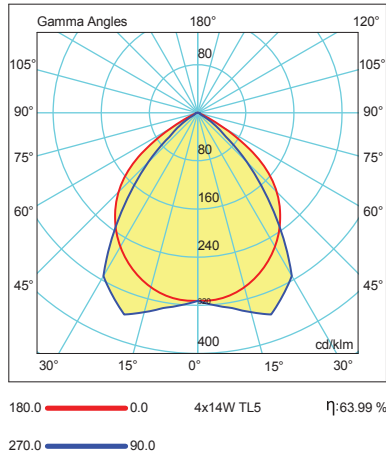
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Boyut (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5011 1462	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	595x295x50	575x275	11.3	0.08198	G5	6	9016	Electronic
5011 1482	4x14	0.3	TL5	4x1220	>0.95	595x595x50	575x575	27.5	0.14844	G5	6	9016	Electronic
5011 1432	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1195x295x50	1175x275	18.5	0.14000	G5	4	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun / Alçıpan tavan montajı için 4 adet braket ve vida

Optik Özellikler

Sarıma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kaybı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. Mat reflektör uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

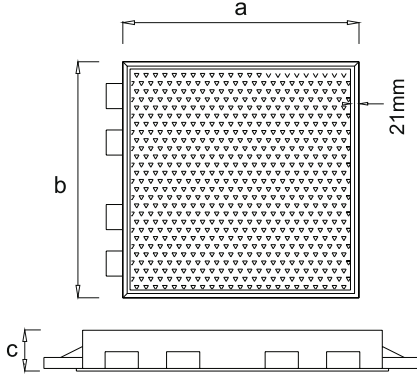
DALI and corridor function applications. Matt reflector application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application



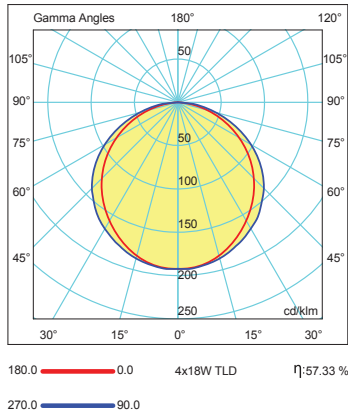
Prizmatik Lensli Armatürler

Prismatic Lens Luminaires

Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Çerçevenin düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida

Optik Özellikler

Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip PMMA optik kapak. Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. Radar sensör uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

High transmission PMMA optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire


Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

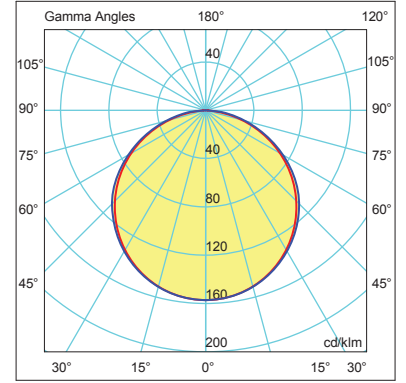
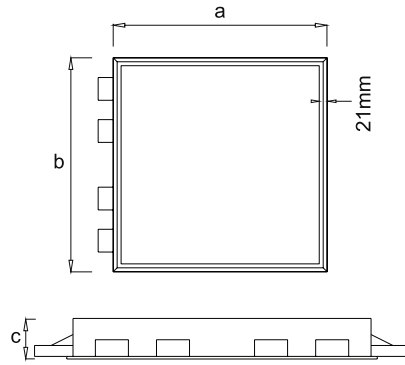
DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application. Radar Sensor application

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	 (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 1912	Prismatic	2x18	0.180	TL-D	2x1300	>0.95	595x295x80	575x275	13.35	0.07257	G13	4	9016	Electronic
5014 1922	Prismatic	4x18	0.340	TL-D	4x1300	>0.95	595x595x80	575x575	18.35	0.14391	G13	4	9016	Electronic
5014 1932	Prismatic	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1195x295x80	1175x275	19.55	0.14118	G13	4	9016	Electronic
5014 1942	Prismatic	4x36	0.610	TL-D	4x3250	>0.95	1195x595x80	1175x575	17.3	0.12858	G13	2	9016	Electronic
5014 5512	Prismatic	2x18	0.180	PL-L	2x1200	>0.95	295x295x80	275x275	6.4	0.03530	2G11	4	9016	Electronic
5014 2002	Prismatic	2x58	0.490	TL-D	2x5000	>0.95	1495x295x80	1475x275	7.8	0.03825	G13	1	9016	Electronic

Opal Lensli Armatürler

Opal Lens Luminaires



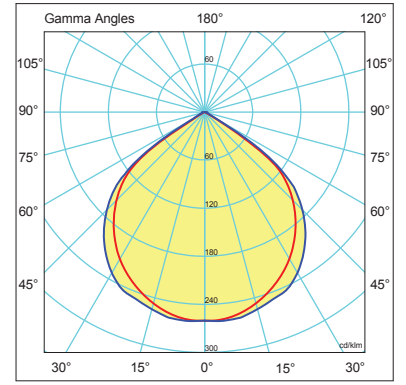
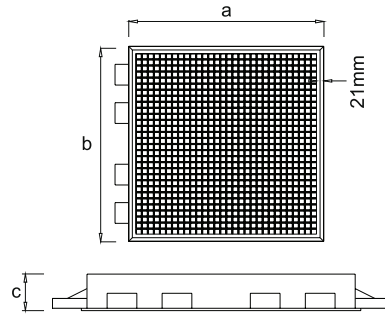
180.0 — 0.0 4x18W TLD η :46.36 %
270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 6012	Opal	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	595x295x80	575x275	10.35	0.07257	G13	4	9016 Electronic
5014 6022	Opal	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	595x595x80	575x575	16.15	0.14391	G13	4	9016 Electronic
5014 6032	Opal	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1195x295x80	1175x275	17.15	0.14118	G13	4	9016 Electronic
5014 6042	Opal	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1195x595x80	1175x575	16.65	0.12858	G13	2	9016 Electronic
5014 6072	Opal	2x58	0.49	TL-D	2x5000	>0.95	1495x295x80	1475x275	6.75	0.03825	G13	1	9016 Electronic

Luver Petekli Armatürler

Mesh Louver Luminaires



180.0 — 0.0 4x18W TLD η :54.57 %
270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 1812	Louver	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	595x295x80	575x275	13.35	0.07257	G13	4	9016 Electronic
5014 1822	Louver	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	595x595x80	575x575	18.35	0.14391	G13	4	9016 Electronic
5014 1832	Louver	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1195x295x80	1175x275	19.55	0.14118	G13	4	9016 Electronic
5014 1842	Louver	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1195x595x80	1175x575	17.3	0.12858	G13	2	9016 Electronic
5014 5462	Louver	2x18	0.18	PL-L	2x1200	>0.95	295x295x80	275x275	6.4	0.03530	2G11	4	9016 Electronic

Kullanım Alanları Fields of Application

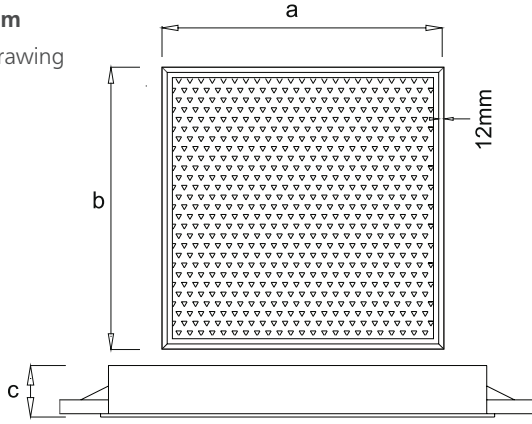




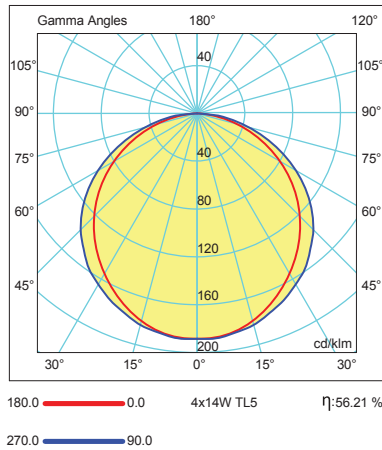
Prizmatik Lensli T5 Armatürler

T5 Prismatic Lens Luminaires

Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Çerçevenin düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. Mat reflektör uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. Radar sensör uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

High transmission PMMA optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application. Radar Sensor application

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

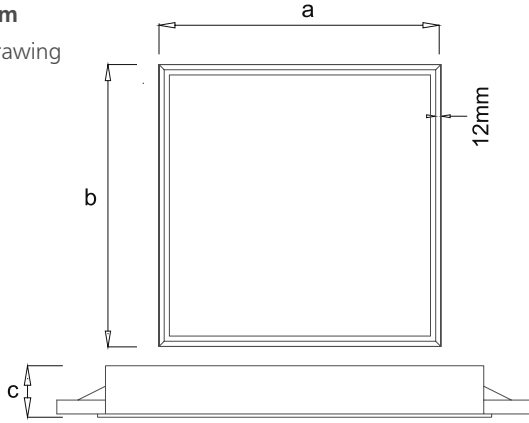
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	⊓ (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5011 1292	2X14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	595x295x80	575x275	13.35	0.07257	G5	4	9016	Electronic
5011 1312	4X14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	595x595x80	575x575	18.35	0.14391	G5	4	9016	Electronic
5011 1232	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1195x295x80	1175x275	19.55	0.14118	G5	4	9016	Electronic
5011 1242	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1195x595x80	1175x575	17.3	0.12858	G5	2	9016	Electronic



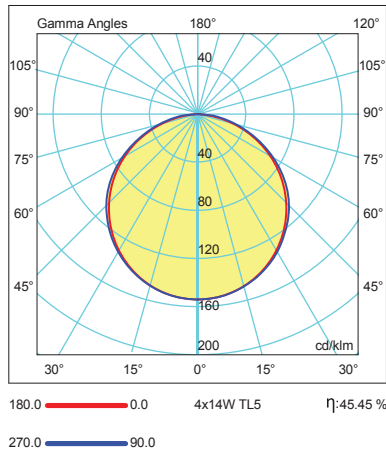
Opal Lensli T5 Armatürler

T5 Opal Lens Luminaires

Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Boyut (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5011 1092	2X14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	595x295x80	575x275	13.35	0.07257	G5	4	9016	Electronic
5011 1112	4X14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	595x595x80	575x575	18.35	0.14391	G5	4	9016	Electronic
5011 1062	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1195x295x80	1175x275	19.55	0.14118	G5	4	9016	Electronic
5011 1072	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1195x595x80	1175x575	17.3	0.12858	G5	2	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Çerçevenin düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılımı sahip prizmatik PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. Mat reflektör uygulaması. 3 saate kadar acil aydınlatma durumu ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. Radar sensör uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations.

Optical Specifications

High transmission opal PMMA optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application. Radar Sensor application

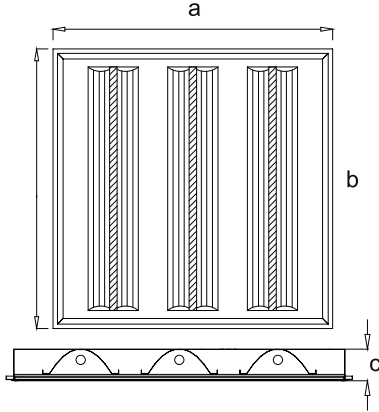


T5 Parlamp IP20 Armatürler

IP20 T5 Parlamp Luminaires

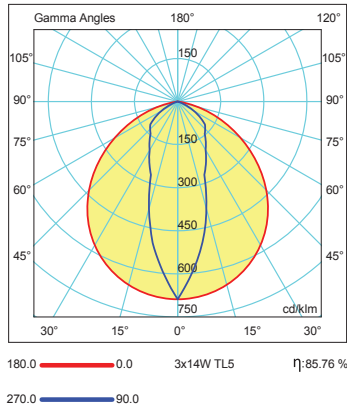
Teknik Çizim

Technical Drawing



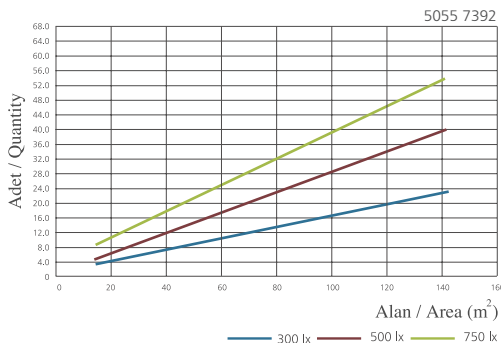
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İç Çapı (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5055 7372	IP20	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	595x295x50	575x275	11.3	0.08195	G5	6	9016	Electronic
5055 7382	IP20	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	595x595x50	575x575	31.6	0.14842	G5	6	9016	Electronic
5055 7392	IP20	3x14	0.21	TL5	3x1220	>0.95	595x595x50	575x575	31.7	0.14842	G5	6	9016	Electronic
5055 7522	IP20	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1195x295x50	1175x275	18.5	0.14842	G5	4	9016	Electronic
5055 7562	IP20	1x35	0.18	TL5	1x3450	>0.95	1495x295x50	1475x275	11.5	0.09315	G5	2	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metalden üretilmiş mimari tasarım gövde. Çerçevenin düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Sarıma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Yüksek tavanlı ofis ve işletmeler için özel olarak tasarlanmış yüksek reflektanslı reflektör dizaynı

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmes. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. High reflectance reflector design specifically planned for high-bay offices and workplaces

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

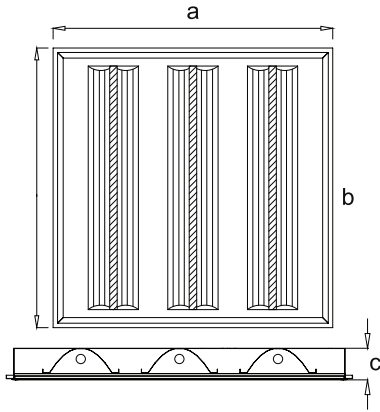
DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application

Kullanım Alanları Fields of Application

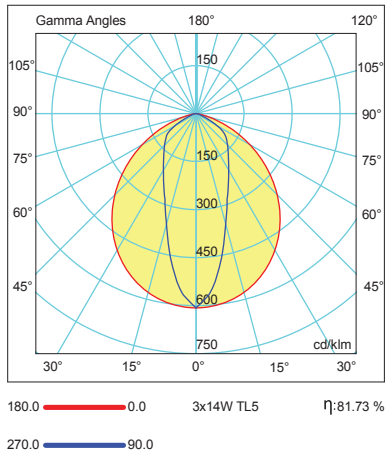




Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İçerik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5055 7612	IP40	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	595x295x50	575x275	11.4	0.08195	G5	6	9016	Electronic
5055 7622	IP40	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	595x595x50	575x575	31.8	0.14842	G5	6	9016	Electronic
5055 7632	IP40	3x14	0.21	TL5	3x1220	>0.95	595x595x50	575x575	31.9	0.14842	G5	6	9016	Electronic
5055 7722	IP40	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1195x295x50	1175x275	18.8	0.14842	G5	4	9016	Electronic
5055 7762	IP40	1x35	0.18	TL5	1x3450	>0.95	1495x295x50	1475x275	11.8	0.09315	G5	2	9016	Electronic

T5 Parlamp IP40 Armatürler

IP40 T5 Parlamp Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metalden üretilmiş mimari tasarım gövde. Çerçevenin düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Sarıma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Yüksek tavanlı ofis ve işletmeler için özel olarak tasarlanmış yüksek reflektanslı reflektör dizaynı. Yüksek ışık geçirgenliğine sahip PMMA optik kapak.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması.

Mechanical Specifications

0,50 mm thick architectural design metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the frame. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations.

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. High reflectance reflector design specifically planned for high-bay offices and workplaces. High transmission PMMA optical cover.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5 mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires.

Options

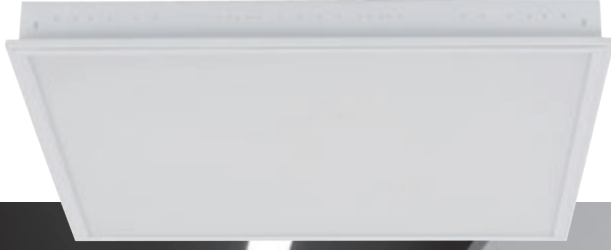
DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application.

Kullanım Alanları Fields of Application

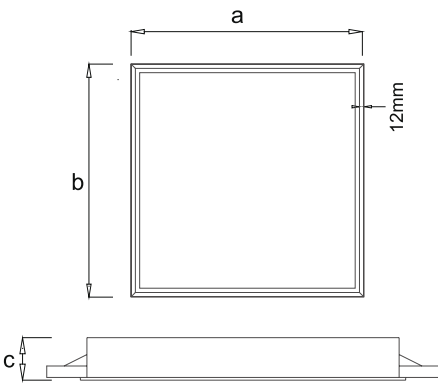


Isoled Panel Armatürler

Isoled Panel Luminaires

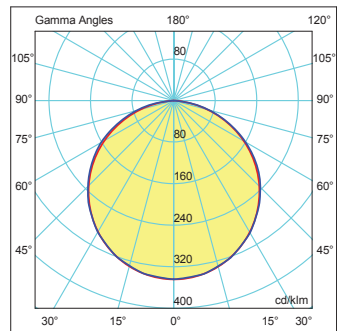


Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

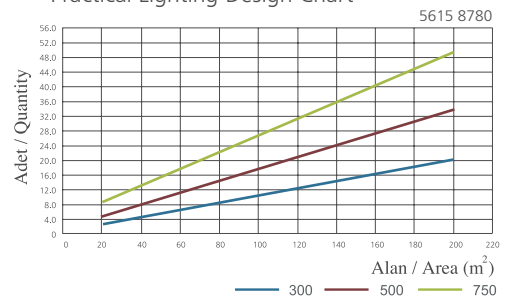
Light Distribution Curve



180.0 0.0 42W LED η :100.00 %
270.0 90.0

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renk Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Çizim (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 8750	12	>0.95	4000	>80	1100	91.7	295x295x50	275x275	1.4	0.0054	1	9016
5615 8760	24	>0.95	4000	>80	2100	87.5	595x295x50	575x275	1.9	0.0108	1	9016
5615 8780	42	>0.95	4000	>80	3900	92.9	1195x295x50	1175x275	3.1	0.0216	1	9016
5615 8770	42	>0.95	4000	>80	3900	92.9	595x595x50	575x575	3.3	0.0216	1	9016
5615 8790	84	>0.95	4000	>80	7700	91.7	1192x595x50	1175x575	4.6	0.0540	1	9016



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metalden üretilmiş mimari tasarım gövde. Çerçevenin düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. Radar sensör uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında (CCT) LED uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik baya uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick architectural design metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the frame. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations.

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours / High colour rendering index (Ra>80) / Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion / High transmission polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver / Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output / PCB with high thermal conductivity

Options

DALI and corridor function applications / Emergency lighting unit application up to 3 hours / Metal suspended ceiling application / Radar Sensor Application/Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT) / Different RAL-code electrostatic powder coating /

Kullanım Alanları Fields of Application



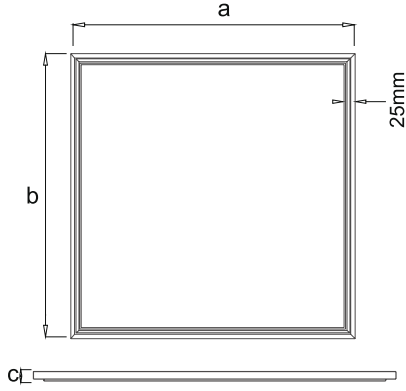


Slim LED Panel Armatürler

Slim LED Panel Luminaires

Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde. Taş yünü tavanlara uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Ceiling tile compatible model

Optik Özellikler

Yüksek verimli, uzun ömürlü LED. Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak

Optical Specifications

High efficacy LED with long-lifetime. High colour rendering index (Ra>80). High transmission PMMA optical cover with homogenous light distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip led sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB.

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity

Opsiyonlar

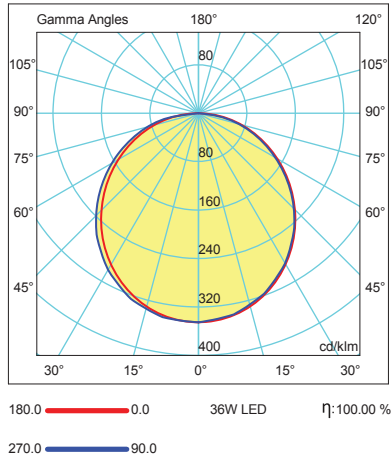
1-10V Dim uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. 4000/6500K renk sıcaklığı

Options

1-10V Dimming application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. 4000/6500K colour temperature

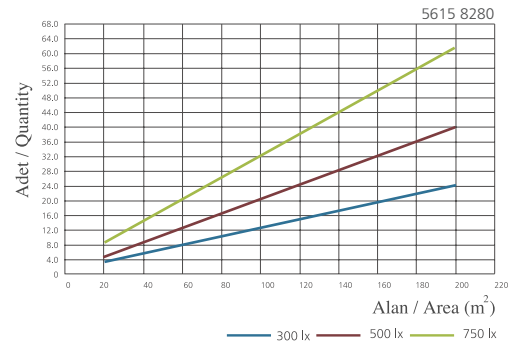
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Taş Yünü Ceiling Tile

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renksel Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Geniřlik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 8210	20	>0.95	4000	>80	1884	92	300x300x12	280x280	7.6	0.05	5	9003
5615 8220	20	>0.95	6500	>80	1884	92	300x300x12	280x280	7.6	0.05	5	9003
5615 8230	30	>0.95	4000	>80	2662	87	300x600x12	580x280	15.4	0.087	5	9003
5615 8240	30	>0.95	6500	>80	2662	87	300x600x12	580x280	15.4	0.087	5	9003
5615 8270	36	>0.95	4000	>80	3210	88	600x600x12	580x580	23	0.173	5	9003
5615 8280	36	>0.95	6500	>80	3210	88	600x600x12	580x580	23	0.173	5	9003
5615 8250	40	>0.95	4000	>80	3120	76	300x1200x12	1180x280	26	0.16	5	9003
5615 8260	40	>0.95	6500	>80	3120	76	300x1200x12	1180x280	26	0.16	5	9003

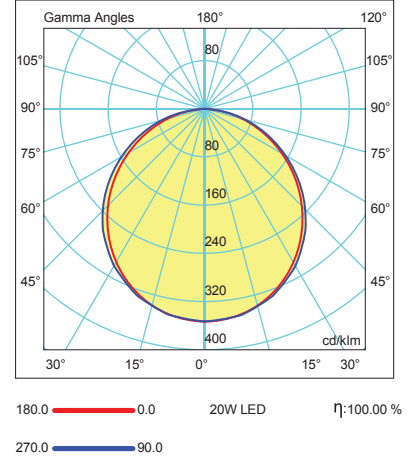
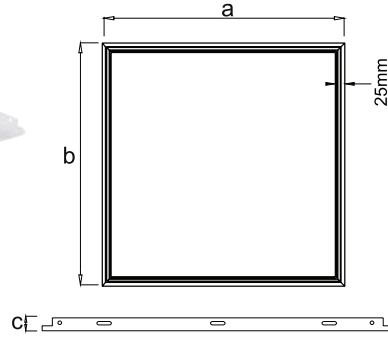
Slim LED Panel Armatürler Metal Asma Tavan

Slim LED Panel Luminaires (Metal Suspended Ceiling)



Teknik Çizim

Technical Drawing



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Metal Asma Tavan Metal Kitlemeli Tavan

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renksel Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 8410	20	>0.95	4000	>80	1884	92	300x300x12	7.6	0.05	5	9003
5615 8420	20	>0.95	6500	>80	1884	92	300x300x12	7.6	0.05	5	9003
5615 8430	36	>0.95	4000	>80	3210	88	600x600x12	23	0.17	5	9003
5615 8440	36	>0.95	6500	>80	3210	88	600x600x12	23	0.17	5	9003

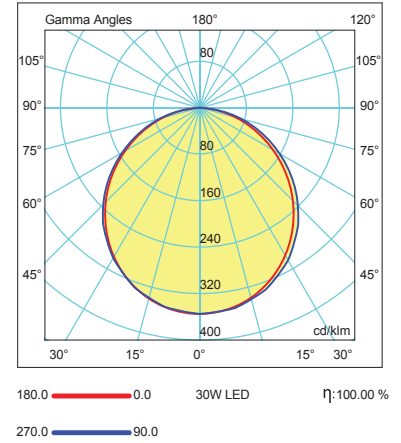
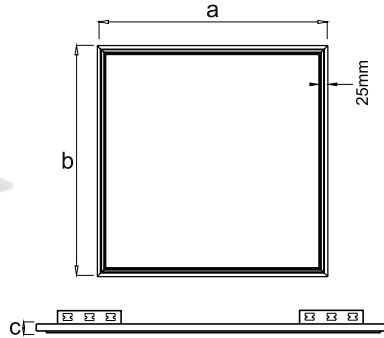
Slim LED Panel Armatürler Alçıpan Tavan

Slim LED Panel Luminaires (Drywall Ceiling)



Teknik Çizim

Technical Drawing



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Alçıpan Tavan Alçıpan Tavan

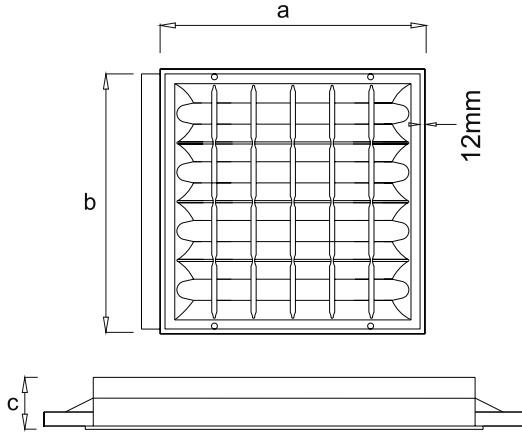
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renksel Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Alçıpan (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 9810	20	>0.95	4000	>80	1884	92	300x300x12	280x280	7.6	0.05	5	9003
5615 9820	20	>0.95	6500	>80	1884	92	300x300x12	280x280	7.6	0.05	5	9003
5615 9830	30	>0.95	4000	>80	2662	87	300x600x12	580x280	15.4	0.087	5	9003
5615 9840	30	>0.95	6500	>80	2662	87	300x600x12	580x280	15.4	0.087	5	9003
5615 9870	36	>0.95	4000	>80	3210	88	600x600x12	580x580	23	0.17	5	9003
5615 9880	36	>0.95	6500	>80	3210	88	600x600x12	580x580	23	0.17	5	9003
5615 9850	40	>0.95	4000	>80	3120	76	300x1200x12	1180x280	26	0.16	5	9003
5615 98860	40	>0.95	6500	>80	3120	76	300x1200x12	1180x280	26	0.16	5	9003

Kullanım Alanları Fields of Application

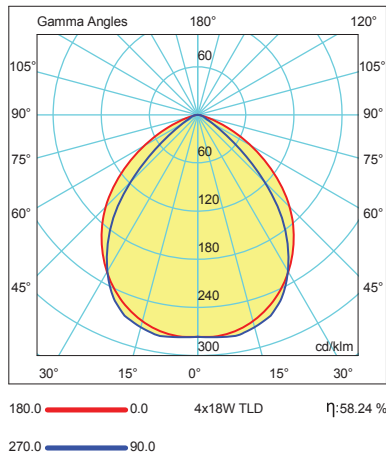




Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Boyut (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 5162	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	595x295x100	575x275	21.7	0.0652	G13	4	9016	Electronic
5014 5132	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	595x595x100	575x575	26.4	0.978	G13	3	9016	Electronic
5014 5172	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1195x295x100	1175x275	26.4	0.128	G13	3	9016	Electronic
5055 0462	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	595x295x100	575x275	21.7	0.0652	G5	4	9016	Electronic
5055 0472	4x24	0.43	TL5	4x1750	>0.95	595x595x100	575x575	26.4	0.978	G5	3	9016	Electronic
5055 0442	2x28	0.18	TL5	2x2580	>0.95	1195x295x100	1175x275	26.4	0.128	G5	3	9016	Electronic

IP65 Temperli ATH* Steril Armatürler

IP65 Tempered Glass Sterile Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Farklı sayıda lamel ve mat reflektör uygulaması. Metal asma tavan uygulaması

***Asma Tavan Hastane Armatürü**

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae. Transparent tempered glass high transmission diffuser providing IK08 conditions and resistant to high temperatures and impacts.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Different number of lamellae and matt reflector applications. Metal suspended ceiling application

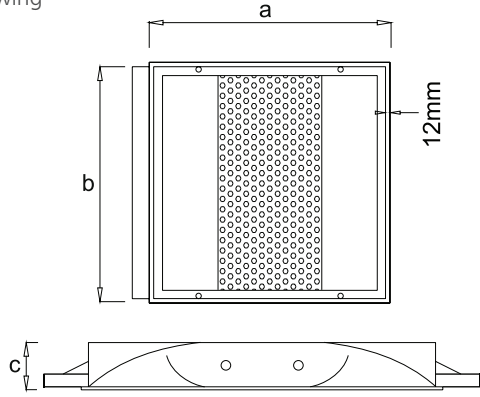
Kullanım Alanları Fields of Application





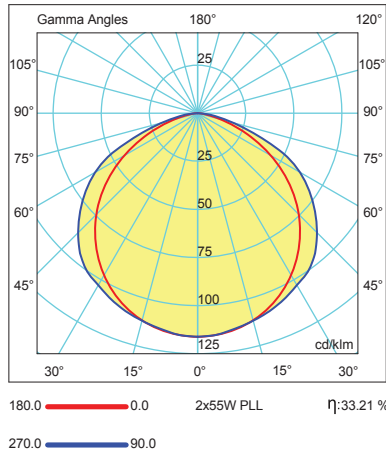
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



IP65 Temperli Camlı Endirekt ATH* Armatürler

IP65 Tempered Glass Indirect Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Özel delikli perfore içerisine yerleştirilmiş opal film. Endirekt ışık dağılımı. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kaybılı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. PLL, T5 ve T8 lamba uygulaması

***Asma Tavan Hastane Armatürü**

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. specially perforated opal film insert. Indirect luminous distribution with anti-glare lamellae. Transparent tempered glass high transmission diffuser providing IK08 conditions and resistant to high temperatures and impacts.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetim. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application. PLL, T5 and T8 Lamp applications

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type	
5011 3952	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	595x595x120	575x575	26.4	0.978	G5	3	9016	Electronic
5011 3962	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	595x595x120	575x575	26	0.978	2G11	3	9016	Electronic

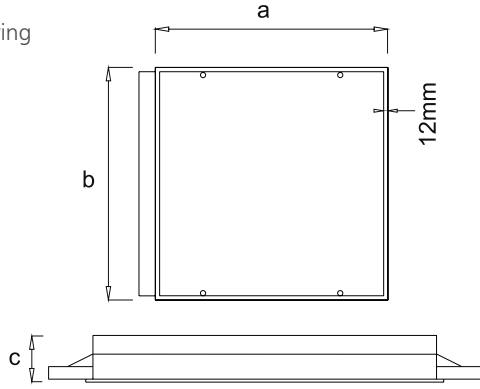


IP65 Kumlu Camlı Steril ATH* Armatürler

IP65 Sandblasted Glass Sterile Luminaires

Teknik Çizim

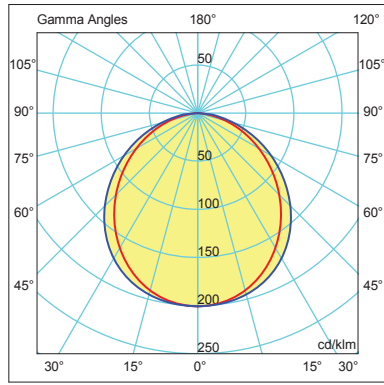
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



180.0 — 0.0 4x18W TLD η :55.07 %
270.0 — 90.0

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, kumlu temperli cam.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Sandblasted tempered glass high transmission diffuser providing IK08 conditions and resistant to high temperatures and impacts.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application

*Asma Tavan Hastane Armatürü

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İçerik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 2912	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	595x295x100	575x275	21.7	0.0652	G13	4	9016	Electronic
5014 2922	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	595x595x100	575x575	26.4	0.978	G13	3	9016	Electronic
5014 2932	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1195x295x100	1175x275	26.4	0.128	G13	3	9016	Electronic
5011 0872	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	595x295x100	575x275	21.7	0.0652	G5	4	9016	Electronic
5011 0882	4x24	0.43	TL5	4x1750	>0.95	595x595x100	575x575	26.4	0.978	G5	3	9016	Electronic
5011 0832	2x28	0,18	TL5	2x2580	>0.95	1195x295x100	1175x275	26.4	0.128	G5	3	9016	Electronic

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

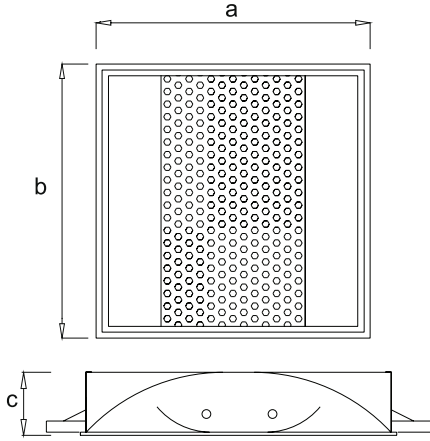
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Renksel Geriverim Color Rendering Index	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İçerik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 8811	42	0.350	LED	3900	>0.95	4000	>80	92.8	595x595x100	575x575	8.2	0.036	1	9016



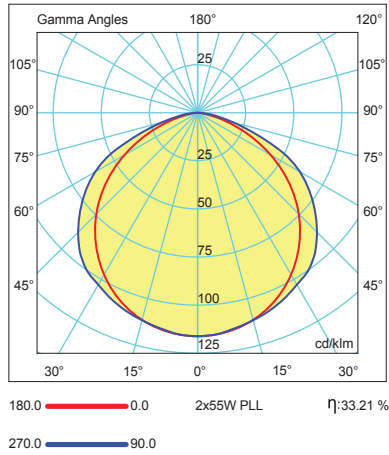
IP40 Endirekt Steril ATH* Armatürler

IP40 Indirect Sterile Luminaires

Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun EPDM conta. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Özel delikli perfore içerisine yerleştirilmiş opal film. Endirekt ışık dağılımı. Yüksek ışık geçirgenliğine sahip PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. PLL, T5 ve T8 lamba uygulaması

*Asma Tavan Hastane Armatürü

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Specially perforated opal film insert. Indirect luminous distribution with anti-glare lamellae. Transparent PMMA Optical diffuser

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application. PLL, T5 and T8 Lamp applications

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

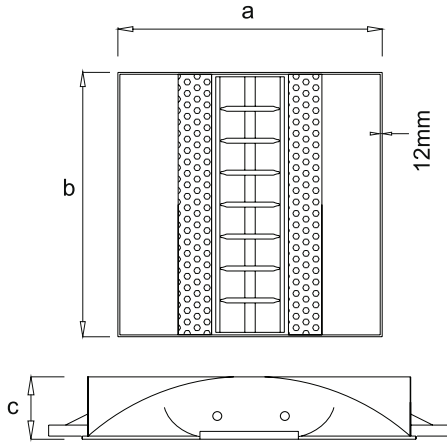
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Boyut (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 8582	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	595x595x120	575x575	17.4	0.1612	G5	3	9016	Electronic
5014 7682	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	595x595x120	575x575	17.4	0.1612	2G11	3	9016	Electronic

Endirekt Parabolik Armatürler

Indirect Parabolic Luminaires

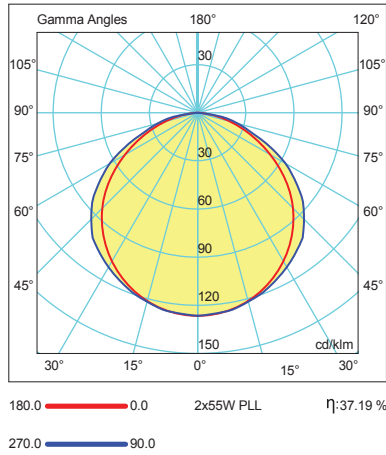
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	⊓ (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 6922	1XParabolic	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	595x595x120	575x575	14.55	0.1612	G5	3	9016	Electronic
5014 6932	1XParabolic	3x24	0.32	TL5	3x1750	>0.95	595x595x120	575x575	14.55	0.1612	G5	3	9016	Electronic
5014 6862	1XParabolic	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	595x595x120	575x575	13.6	0.1612	2G11	3	9016	Electronic
5014 6872	1XParabolic	3x55	0.80	PL-L	3x4800	>0.95	595x595x120	575x575	14.6	0.1612	2G11	3	9016	Electronic
5014 6962	2XParabolic	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	595x595x120	575x575	14.65	0.1612	G5	3	9016	Electronic
5014 6972	2XParabolic	3x24	0.32	TL5	3x1750	>0.95	595x595x120	575x575	14.65	0.1612	G5	3	9016	Electronic
5014 7012	2XParabolic	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	595x595x120	575x575	13.7	0.1612	2G11	3	9016	Electronic
5014 7022	2XParabolic	3x55	0.80	PL-L	3x4800	>0.95	595x595x120	575x575	14.7	0.1612	2G11	3	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Özel delikli perfore içerisine yerleştirilmiş opal film. Kamaşma engelleyen lamelleri ile direkt ve endirekt ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. PLL, T5 ve T8 lamba uygulaması

Mechanical Specifications

0,50mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the reflector. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Specially perforated opal film insert. Direct and indirect luminous distribution with anti-glare lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2-class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application. PLL, T5 and T8 lamp applications

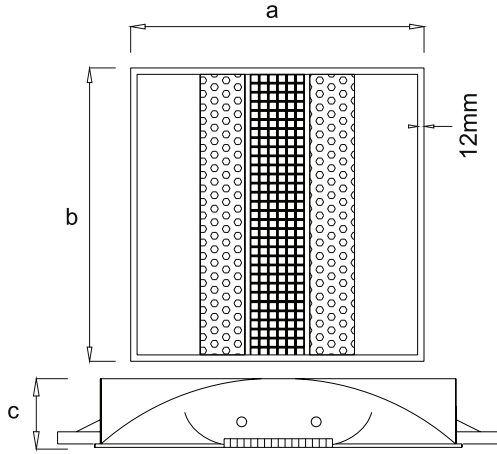


Endirekt Luvre Petekli Armatürler

Indirect Louver Luminaires

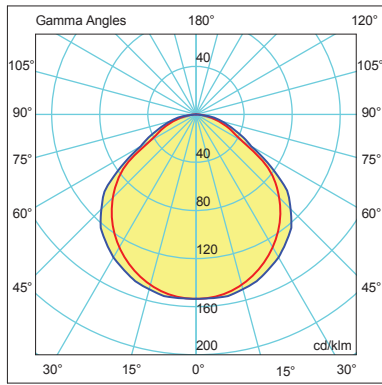
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 2x55W PLL η :41.36 %
270.0 — 90.0

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Özel delikli perfore içerisine yerleştirilmiş opal film. Kamaşma engelleyen lamelleri ile direkt ve endirekt ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. PLL, T5 ve T8 lamba uygulaması

Mechanical Specifications

,50mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the reflector. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. specially perforated opal film insert. Direct and indirect luminous distribution with anti-glare lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2-class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application. PLL, T5 and T8 lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İçerik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 8132	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	595x595x120	575x575	15.9	0.1612	G5	3	9016	Electronic
5014 7942	3x14	0.21	TL5	3x1220	>0.95	595x595x120	575x575	15.9	0.1612	G5	3	9016	Electronic
5014 7952	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	595x595x120	575x575	15.75	0.1612	2G11	3	9016	Electronic
5014 7802	3x55	0.80	PL-L	3x4800	>0.95	595x595x120	575x575	16.75	0.1612	2G11	3	9016	Electronic

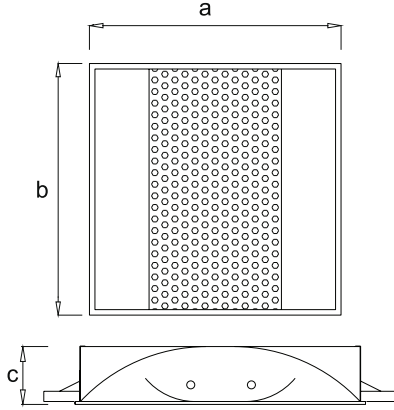


Endirekt Perfore Armatürler

Perforated Indirect Luminaires

Teknik Çizim

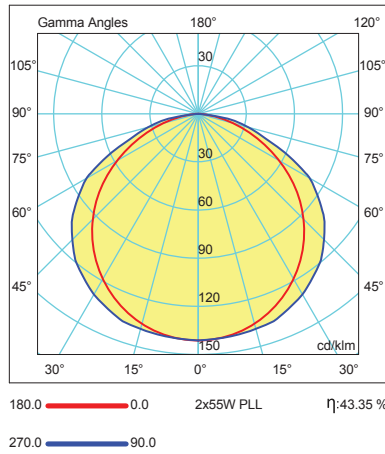
Technical Drawing



Işık Şiddeti

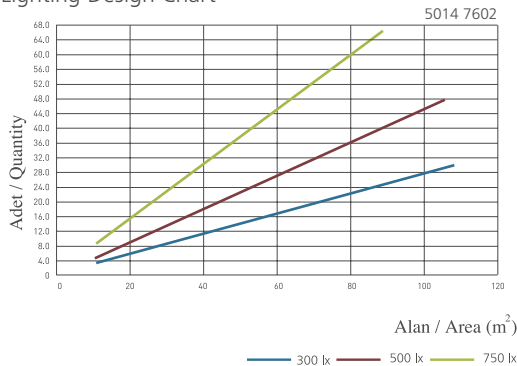
Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İçerik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 8532	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	595x595x120	575x275	15	0.1612	G5	3	9016	Electronic
5014 7602	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	595x595x120	575x575	15.1	0.1612	2G11	3	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Tannenbaum formunda anodize mat reflektör ile yumuşak ışık dağılımı. Özel delikli perfore içerisine yerleştirilmiş opal film. Endirekt ışık dağılımı.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensli. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. PLL, T5 ve T8 lamba uygulaması

Mechanical Specifications

0,50mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the reflector. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

Tannenbaum type matt anodized reflector providing soft light distribution. Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Specially perforated opal film insert. Indirect luminous distribution

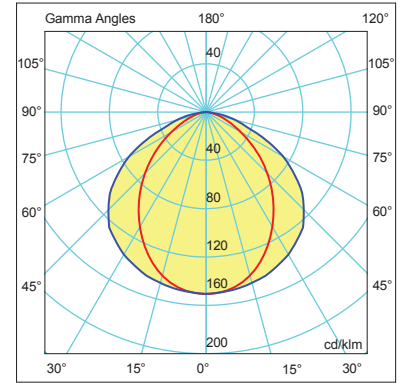
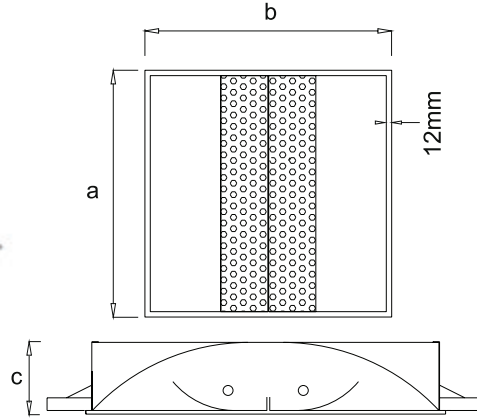
Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2-class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application. PLL, T5 and T8 lamp applications

Endirekt 2xPerfore Armatürler 2xPerforated Indirect Luminaires

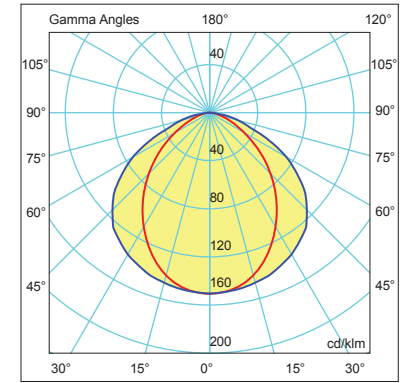
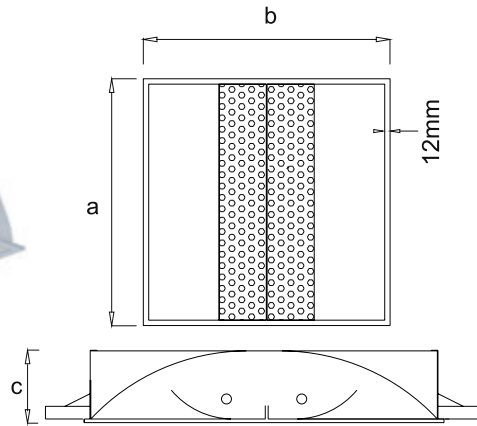


180.0 — 0.0 2x55W PLL η :38.72 %
270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	(mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 8522	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	595x595x120	575x275	15.1	0.1612	G5	3	9016	Electronic
5014 7672	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	595x595x120	575x575	15.2	0.1612	2G11	3	9016	Electronic

Endirekt Tannenbaum Reflektörlü Armatürler Indirect Tannenbaum Luminaires



180.0 — 0.0 2x55W PLL η :38.72 %
270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	(mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 9302	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	600x600x120	575x275	12.8	0.1612	G5	3	9006	Electronic
5014 7892	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	600x600x120	575x575	13	0.1612	2G11	3	9006	Electronic

Kullanım Alanları Fields of Application



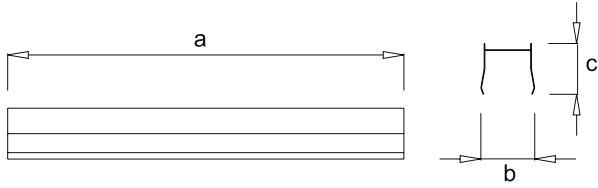


Lamel Asma Tavan Armatürler (85mm)

Lamella Ceiling Luminaires (85mm)

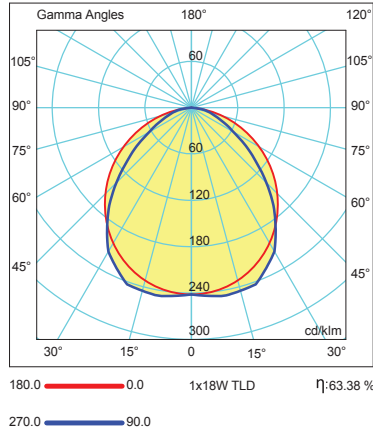
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Alüminyum ekstrüzyon gövde. Sürekliliği sağlayan bağlantı aparatı.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan prizmatik PMMA opal optik kapak.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Continuous installation with connection apparatus

Optical Specifications

High transmission prismatic PMMA opal optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options
DALI and corridor function applications. B2-class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5014 2012	85 Lamella	1x18	0.1	TL-D	1x1300	>0.95	625x85x80	14	0.0660	G13	10	Electronic
5014 2032	85 Lamella	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1245x85x80	21	0.1270	G13	10	Electronic
5014 2052	85 Lamella	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	625x85x80	14	0.0660	G5	10	Electronic
5014 2062	85 Lamella	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1245x85x80	21	0.1270	G5	10	Electronic
5014 2112	85 Lamella Lens	1x18	0.1	TL-D	1x1300	>0.95	625x85x80	14	0.0660	G13	10	Electronic
5014 2122	85 Lamella Lens	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1245x85x80	21	0.1270	G13	10	Electronic
5014 2142	85 Lamella Lens	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	625x85x80	14	0.0660	G5	10	Electronic
5014 2152	85 Lamella Lens	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1245x85x80	21	0.1270	G5	10	Electronic
5014 2162	85 Lamella Opal	1x18	0.1	TL-D	1x1300	>0.95	625x85x80	14	0.0660	G13	10	Electronic
5014 2172	85 Lamella Opal	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1245x85x80	21	0.1270	G13	10	Electronic
5014 2182	85 Lamella Opal	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	625x85x80	14	0.0660	G5	10	Electronic
5014 2192	85 Lamella Opal	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1245x85x80	21	0.1270	G5	10	Electronic

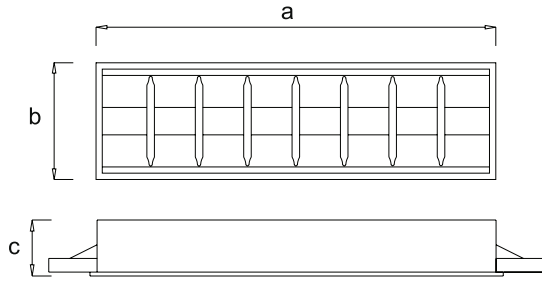


Lamel Asma Tavan Armatürler (150-185mm)

Lamella Ceiling Luminaires (150-185mm)

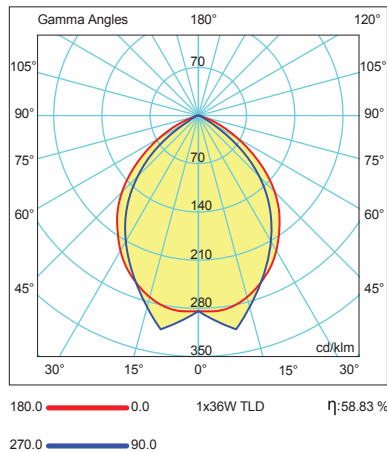
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İçerik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 8642	150mm	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	635x150x80	615x130	11	0.0998	G5	6	9016	Electronic
5014 8652	150mm	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1245x150x80	1225x130	17	0.1600	G5	6	9016	Electronic
5014 2202	185mm	1x18	0.100	TL-D	1x1300	>0.95	635x185x80	615x165	12	0.0998	G13	6	9016	Electronic
5014 2212	185mm	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1245x185x80	1225x165	18	0.1600	G13	6	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Optik Özellikler

Sarıma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kaybılı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Mimari Ofis Armatürleri

Decorative Office Luminaires



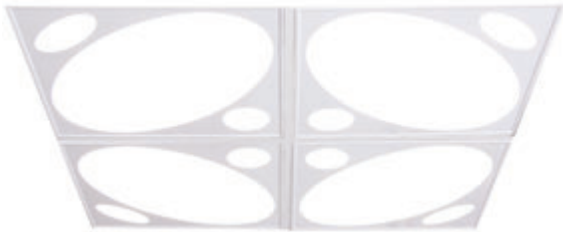
Yaprak



Parel



Gupur



Yumo



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Çerçevenin düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü tavan için uygun olan armatürde, alçıpan tavan montajı için de 4 adet braket ve vida.

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Ceiling tile compatible model including 4 extra brackets and screws for drywall ceiling installations

Optik Özellikler

Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip PMMA optik kapak

Optical Specifications

High transmission PMMA optical cover with homogeneous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Kullanım Alanları Fields of Application

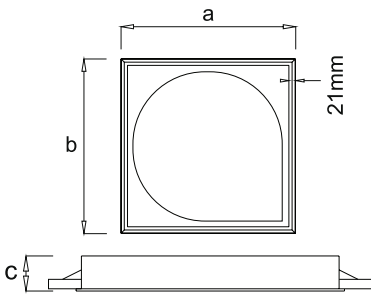


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İçerik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5050 1022	Yaprak	4x14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	595x595x80	575x575	19	0.14842	G5	4	9016	Electronic
5050 1222	Parel	4x14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	595x595x80	575x575	19	0.14842	G5	4	9016	Electronic
5050 1322	Yumo	4x14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	595x595x80	575x575	19	0.14842	G5	4	9016	Electronic
5050 1122	Gupur	4x14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	595x595x80	575x575	19	0.14842	G5	4	9016	Electronic



Teknik Çizim Technical Drawing



Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar aydınlatma acil durum ünitesi uygulaması. Metal asma tavan uygulaması. LED uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) LED uygulaması

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring, non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renksel Geriverim Color Rendering	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İç Çıkış (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 9161	Yaprak	42	0.350	LED	3900	>0.95	4000	>80	92.8	595x595x80	575x575	19	0.14842	4	9016
5615 9181	Parel	42	0.350	LED	3900	>0.95	4000	>80	92.8	595x595x80	575x575	19	0.14842	4	9016
5615 9121	Yumo	42	0.350	LED	3900	>0.95	4000	>80	92.8	595x595x80	575x575	19	0.14842	4	9016
5615 9141	Gupur	42	0.350	LED	3900	>0.95	4000	>80	92.8	595x595x80	575x575	19	0.14842	4	9016

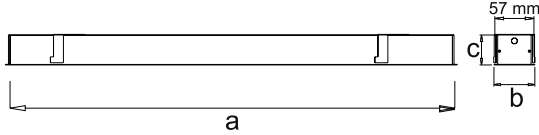


Recta Linear Armatürler (57 mm)

Recta Linear Luminaires (57 mm)

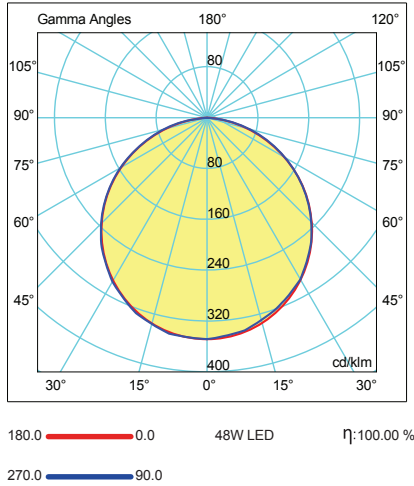
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	⌋ (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5023 2411	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	596x76x76	582x60	1.41	0.00388	G5	1	9016	Electronic
5023 2441	1x24	0.12	TL5	1x1750	>0.95	596x76x76	582x60	1.41	0.00388	G5	1	9016	Electronic
5023 2471	1x21	0.10	TL5	1x1900	>0.95	896x76x76	882x60	2.14	0.00581	G5	1	9016	Electronic
5023 2421	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1196x76x76	1182x60	2.86	0.00772	G5	1	9016	Electronic
5023 2451	1x54	0.27	TL5	1x4450	>0.95	1196x76x76	1182x60	2.86	0.00772	G5	1	9016	Electronic
5023 2431	1x35	0.18	TL5	1x3450	>0.95	1496x76x76	1482x60	3.59	0.00964	G5	1	9016	Electronic
5023 2461	1x80	0.38	TL5	1x6150	>0.95	1496x76x76	1482x60	3.59	0.00964	G5	1	9016	Electronic

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renksel Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	⌋ (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 9411	36.5	0.350	LED	>0.95	3000/4000	>80	2020	55	886x76x76	872x60	2.11	0.00573	1	9016
5615 9421	48	0.350	LED	>0.95	3000/4000	>80	2689	55	1176x76x76	1162x60	2.81	0.00759	1	9016
5615 9431	61	0.350	LED	>0.95	3000/4000	>80	3530	57.9	1466x76x76	1452x60	3.52	0.00944	1	9016



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı Alüminyum ekstrüzyon gövde. Alçıpan tavan sistemlerine uygun

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PC optik kapak

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Suitable for drywall ceiling systems

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. High transmission polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. T5 floresan lamba uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) üretim. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya. Bağlantı aparatları ile sürekli montaj uygulaması

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications / Emergency lighting unit application up to 3 hours. T5 fluorescent lamp application. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL-code electrostatic powder coating. Continuous installation with connection apparatus

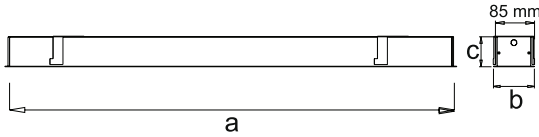


Recta Linear Armatürler (85 mm)

Recta Linear Luminaires (85 mm)

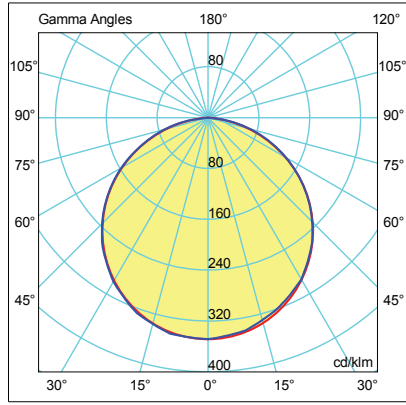
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



180.0 — 0.0 48W LED η :100.00 %
270.0 — 90.0



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	⎓ (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5023 2511	2x14	0.16	TL5	2x1220	>0.95	596x108x76	582x87	1.6	0.00561	G5	1	9016	Electronic
5023 2521	2x24	0.24	TL5	2x1750	>0.95	596x108x76	582x87	1.6	0.00561	G5	1	9016	Electronic
5023 2581	2x21	0.20	TL5	2x1900	>0.95	896x108x76	882x87	2.41	0.00837	G5	1	9016	Electronic
5023 2591	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1196x108x76	1182x87	3.21	0.01112	G5	1	9016	Electronic
5023 2551	2x54	0.54	TL5	2x4450	>0.95	1196x108x76	1182x87	3.21	0.01112	G5	1	9016	Electronic
5023 2531	2x35	0.34	TL5	2x3450	>0.95	1496x108x76	1482x87	4.01	0.01393	G5	1	9016	Electronic
5023 2561	2x80	0.72	TL5	2x6150	>0.95	1496x108x76	1482x87	4.01	0.01393	G5	1	9016	Electronic

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renk Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	⎓ (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 9601	36.5	0.350	LED	>0.95	3000/4000	>80	2020	55	886x108x76	872x87	2.37	0.00828	1	9016
5615 9611	48	0.350	LED	>0.95	3000/4000	>80	2689	55	1176x108x76	1162x87	3.16	0.01092	1	9016
5615 9621	61	0.350	LED	>0.95	3000/4000	>80	3530	57.9	1466x108x76	1452x87	3.97	0.01364	1	9016



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı Alüminyum ekstrüzyon gövde. Alçıpan tavan sistemlerine uygun

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PC optik kapak

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Suitable for drywall ceiling systems

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. High transmission polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. T5 floresan lamba uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) üretim. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya. Bağlantı aparatları ile sürekli montaj uygulaması

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. T5 fluorescent lamp application. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL-code electrostatic powder coating. Continuous installation with connection apparatus

Kullanım Alanları Fields of Application





Sıva Üstü Ofis Armatürleri

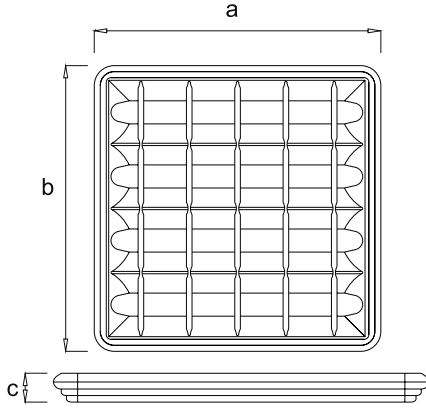
Surface Mounted Office
Luminaires



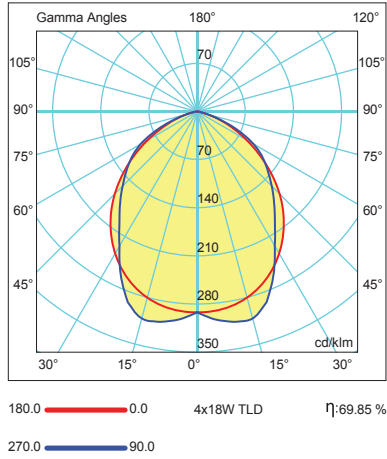
Dekolamp 7 Lamel Çift Parabolik Armatürler

Dekolamp 7 Lamella Double Parabolic Luminaires

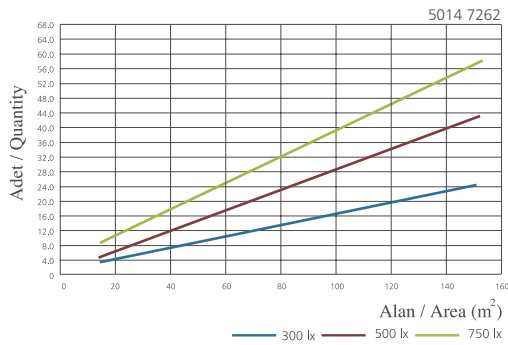
Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 7252	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	655x350x50	15.50	0.10693	G13	6	9016	Electronic
5014 7262	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	655x655x50	27.50	0.17507	G13	6	9016	Electronic
5014 7272	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1265x350x50	19.00	0.14105	G13	4	9016	Electronic
5014 7282	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1265x655x50	16.00	0.11827	G13	2	9016	Electronic
5014 7292	2x18	0.18	PL-L	2x1200	>0.95	350x350x50	5.50	0.04536	2G11	6	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalarda etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

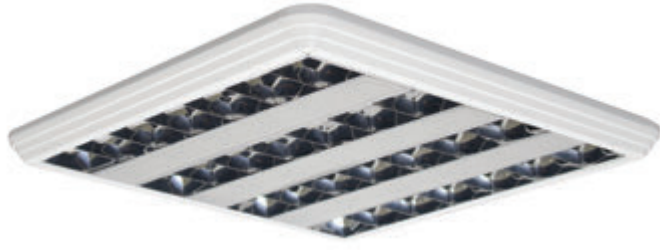
A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

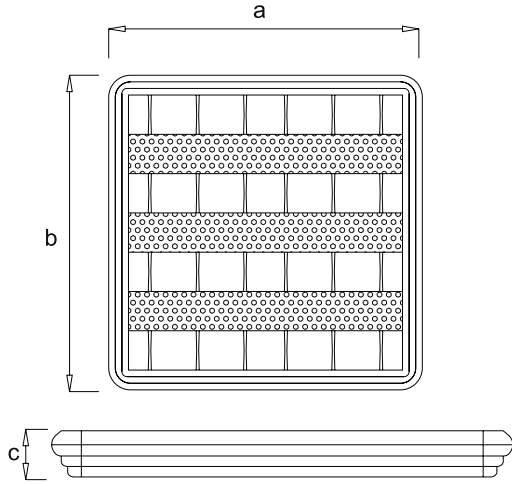
Kullanım Alanları Fields of Application





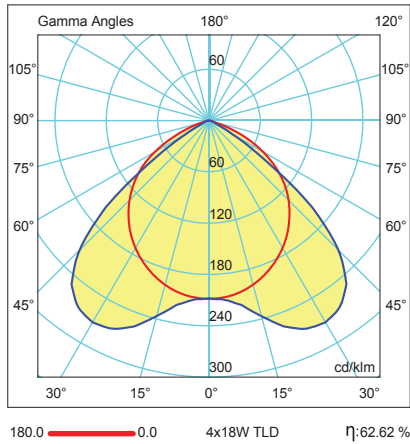
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Dekolamp1 T8 Armatürler

Dekolamp1 T8 Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar.

Optik Özellikler

Sarıma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Mat reflektör uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Matt reflector application

Kullanım Alanları Fields of Application

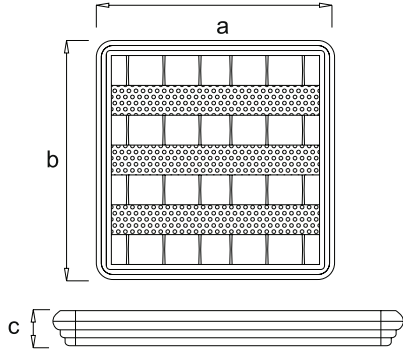


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

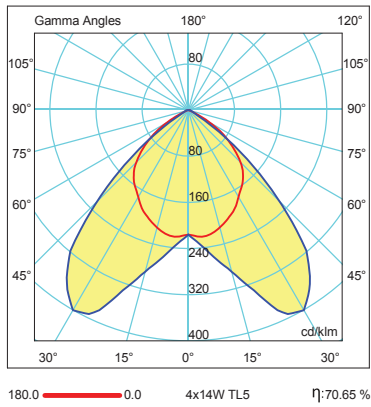
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 5652	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	655x350x50	17.00	0.10693	G13	6	9016	Electronic
5014 5672	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	655x655x50	28.90	0.14105	G13	6	9016	Electronic
5014 5682	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1265x350x50	18	0.17507	G13	4	9016	Electronic
5014 5692	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1265x655x50	18.00	0.11827	G13	2	9016	Electronic



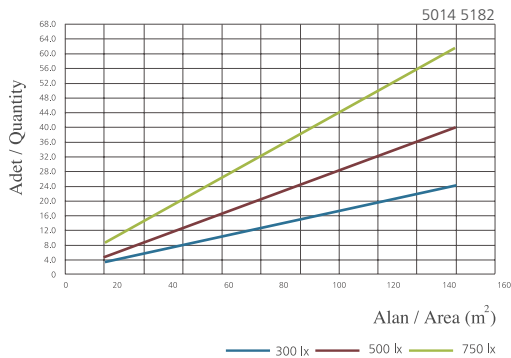
Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu
Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 5562	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	655x350x50	17.00	0.10693	G5	6	9016	Electronic
5014 5582	4x14	0.3	TL5	4x1220	>0.95	655x655x50	28.90	0.14105	G5	6	9016	Electronic
5014 5602	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1265x350x50	18.00	0.17507	G5	4	9016	Electronic
5014 5622	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1265x655x50	18.00	0.11827	G5	2	9016	Electronic

Dekolamp1 T5 Armatürler

Dekolamp1 T5 Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallardır.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kaybılı, ömrü 50.000 saatinde üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Mat reflektör uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

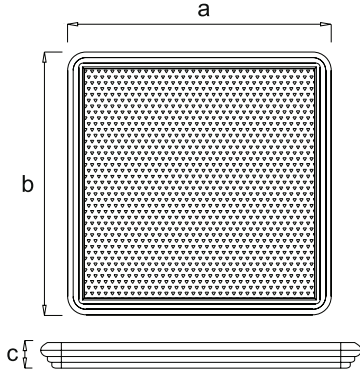
DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Matt reflector application

Kullanım Alanları Fields of Application

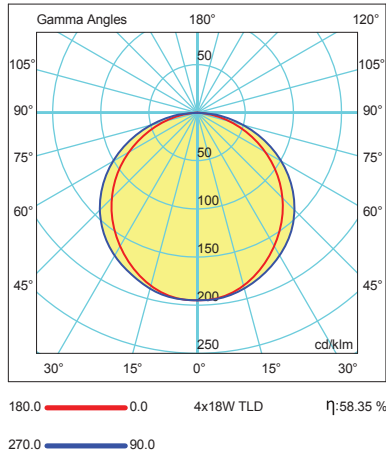


**Teknik Çizim**

Technical Drawing

**Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi**

Light Distribution Curve

**Kullanım Alanları** Fields of Application**Armatürlere ait büyüklükler** Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 4552	Prizmatik	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	655x350x50	16.00	0.10693	G13	6	9016	Electronic
5014 4562	Prizmatik	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	655x655x50	23.20	0.17507	G13	6	9016	Electronic
5014 4572	Prizmatik	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1265x350x50	19.00	0.14105	G13	4	9016	Electronic
5014 4582	Prizmatik	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1265x655x50	15.30	0.11827	G13	2	9016	Electronic
5014 4592	Prizmatik	2x18	0.18	PL-L	2x1200	>0.95	350x350x50	5.00	0.04536	2G11	6	9016	Electronic

Dekolamp Prizmatik Lensli Armatürler

Dekolamp Prismatic Lens Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Çerçevenin düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar.

Optik Özellikler

Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip PMMA optik kapak. Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Radar sensör uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework

Optical Specifications

High transmission PMMA optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

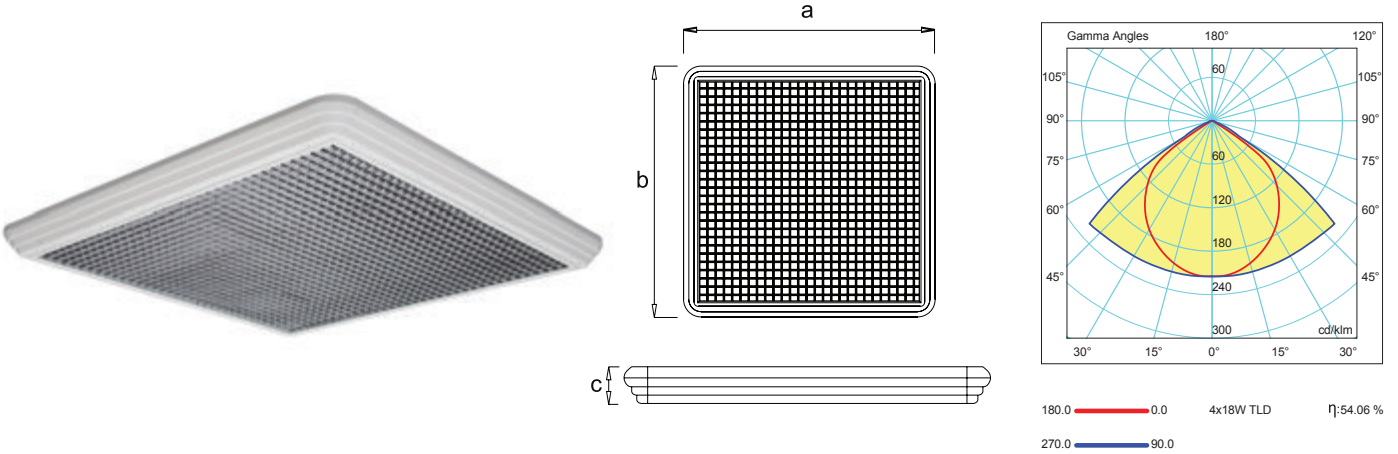
A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Metal suspended ceiling application. Radar Sensor application

Dekolamp Luvr Petekli Armatürler

Dekolamp Mesh Louver Luminaires

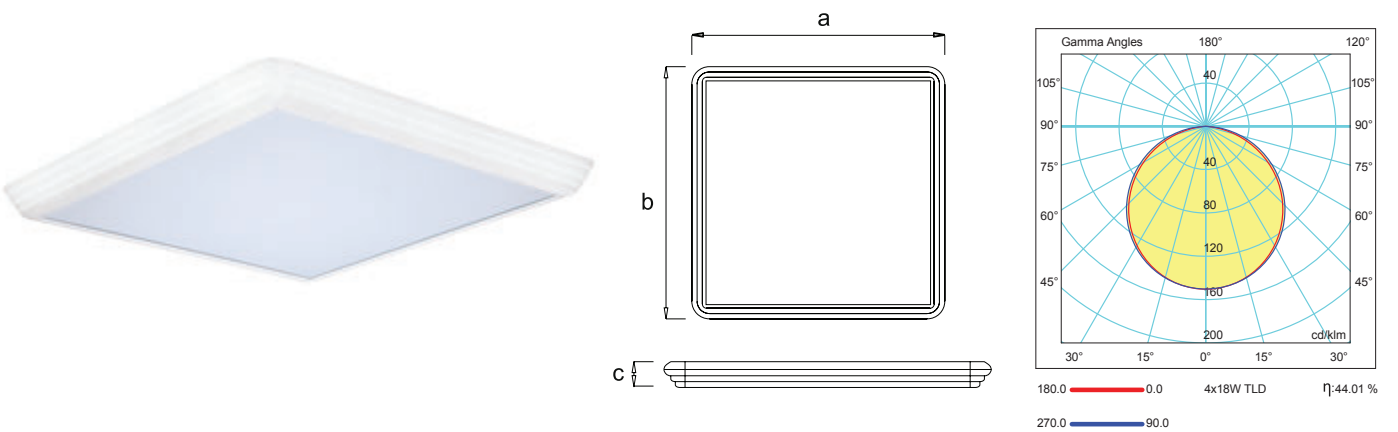


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 1512	Luvr	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	655x350x50	16.50	0.10693	G13	6	9016	Electronic
5014 1522	Luvr	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	655x655x50	23.70	0.17507	G13	6	9016	Electronic
5014 1532	Luvr	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1265x350x50	19.50	0.14105	G13	4	9016	Electronic
5014 1542	Luvr	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1265x655x50	15.80	0.11827	G13	2	9016	Electronic
5014 7472	Luvr	2x18	0.18	PL-L	2x1200	>0.95	350x350x50	5.50	0.04536	2G11	6	9016	Electronic

Dekolamp Opal Lensli Armatürler

Dekolamp Opal Lens Luminaires

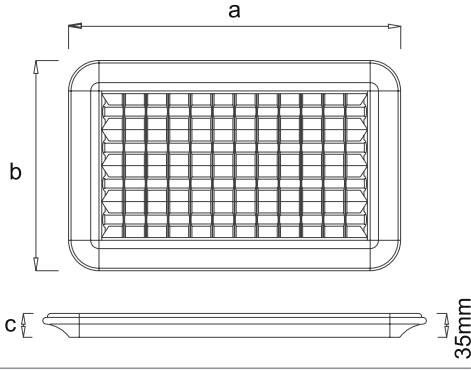


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

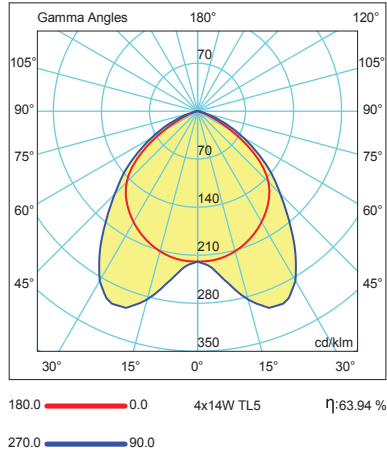
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 7382	Opal	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	655x350x50	16.50	0.10693	G13	6	9016	Electronic
5014 7392	Opal	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	655x655x50	23.70	0.17507	G13	6	9016	Electronic
5014 7402	Opal	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1265x350x50	19.50	0.14105	G13	4	9016	Electronic
5014 7412	Opal	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1265x655x50	15.80	0.11827	G13	2	9016	Electronic
5014 7422	Opal	2x18	0.18	PL-L	2x1200	>0.95	350x350x50	5.50	0.04536	2G11	6	9016	Electronic



Teknik Çizim
Technical Drawing

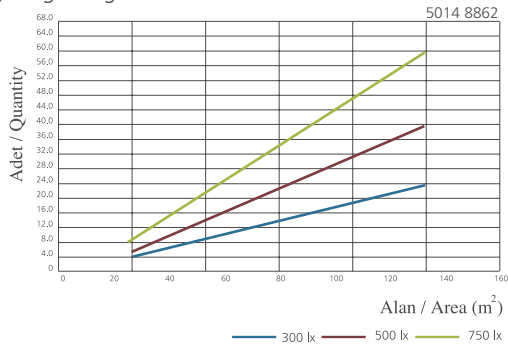


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 8852	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	680x250x35	12	0.05443	G5	6	7937	Electronic
5014 8862	4x14	0.3	TL5	4x1220	>0.95	680x380x35	17	0.08121	G5	6	7937	Electronic
5014 8872	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1280x250x35	17.4	0.10108	G5	6	7937	Electronic
5014 8882	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1280x380x35	16.8	0.09984	G5	4	7937	Electronic
5014 8892	2x35	0.34	TL5	2x3430	>0.95	1580x250x35	21	0.12440	G5	6	7937	Electronic
5014 8902	4x35	0.78	TL5	4x3430	>0.95	1580x380x35	20	0.12288	G5	4	7937	Electronic

Birlamp T5 Armatürler

Birlamp T5 Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Sıva üstü ve sarkıt olarak kullanım.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. Mat reflektör uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması . Ral 9010-9016 elektrostatik toz boya

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Surface-mounted and pendant applications

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications;

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications. matt reflector applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Ral 9010-9016 electrostatic powder coating options.

Kullanım Alanları Fields of Application



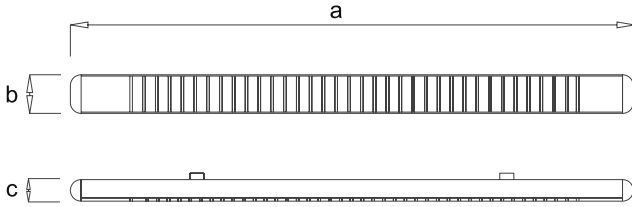


Bürofis Armatürler

Bürofis Luminaires

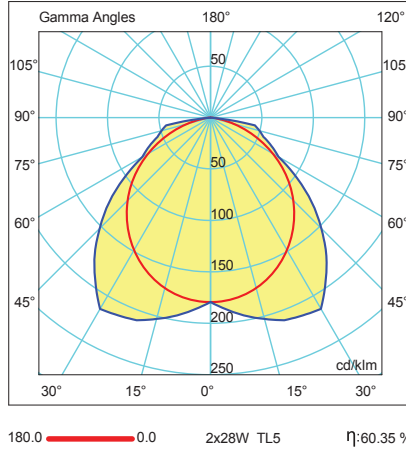
Teknik Çizim

Technical Drawing



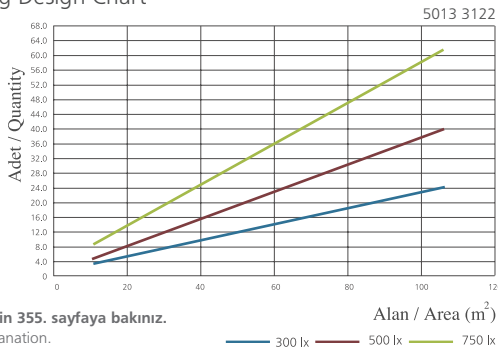
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5013 3042	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	935x130x70	17.6	0.0761	G5	8	9016	Electronic
5013 3122	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1530x130x70	20	0.1240	G5	8	9016	Electronic
5013 3222	2x35	0.34	TL5	2x3430	>0.95	1880x130x70	24	0.1487	G5	8	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Sıva üstü ve sarkıt olarak kullanılır.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya

Mechanical Specifications

Metal frame with electrostatic powder coating. Surface-mounted and pendant applications

Optical Specifications

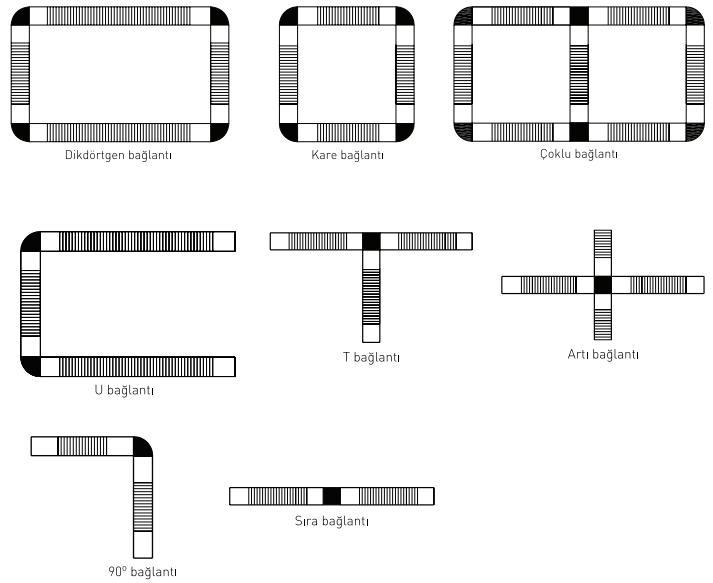
0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

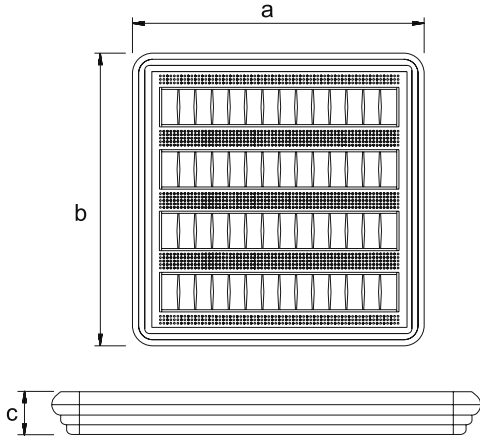
Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Matt reflector application Different RAL-code electrostatic powder coating

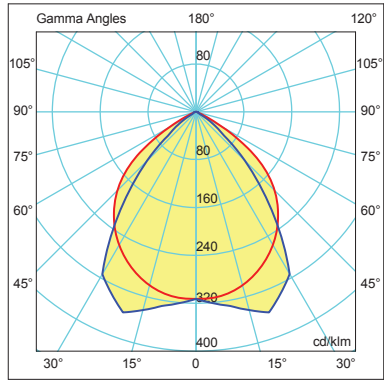




Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 4x14W TL5 η : 63.99 %
270.0 — 90.0

Lampel T5 Armatürler

Lampel T5 Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metalden üretilmiş mimari tasarım gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. Mat reflektör uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. Matt reflector application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 8722	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	655x350x50	17	0.10693	G5	6	9016	Electronic
5014 8742	4x14	0.3	TL5	4x1220	>0.95	655x655x50	28.9	0.14105	G5	6	9016	Electronic
5014 8752	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1265x350x50	18	0.17507	G5	4	9016	Electronic
5014 8712	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1265x655x50	18	0.11827	G5	2	9016	Electronic

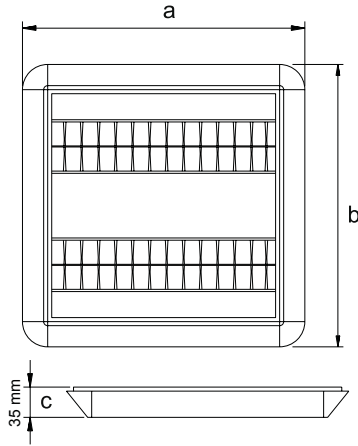


Luxlamp T5 Armatürler

Luxlamp T5 Luminaires

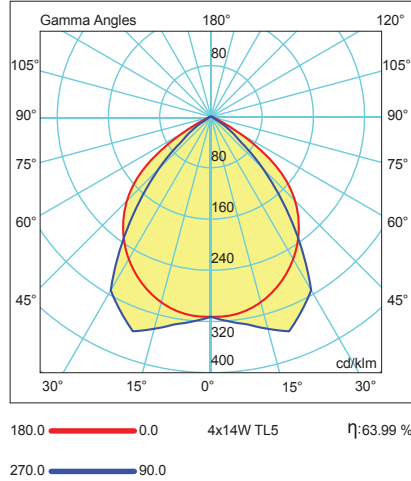
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Sıva üstü ve sarkıt olarak kullanım.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. Mat reflektör uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Surface-mounted and pendant applications

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications. Matt reflector application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

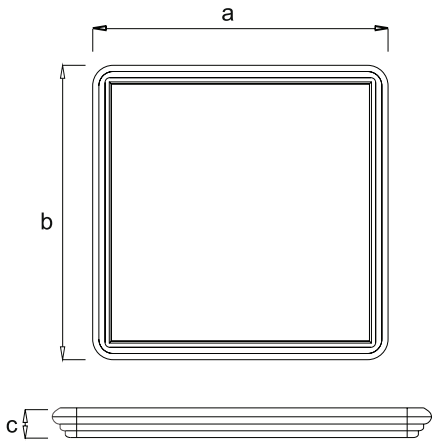
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5011 1522	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	645x340x35	17	0.10693	G5	6	9016	Electronic
5011 1492	4x14	0.3	TL5	4x1220	>0.95	645x645x35	28.9	0.14105	G5	6	9016	Electronic
5011 1532	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1255x340x35	18	0.17507	G5	4	9016	Electronic

Dekoled Panel Armatürler

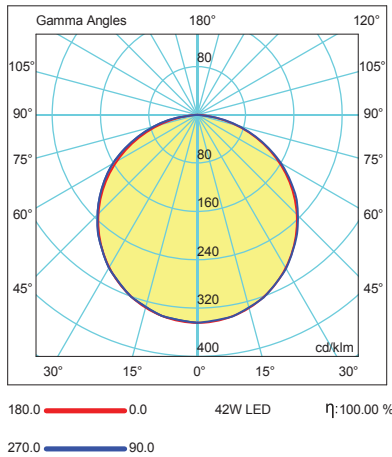
Dekoled Panel Luminaires



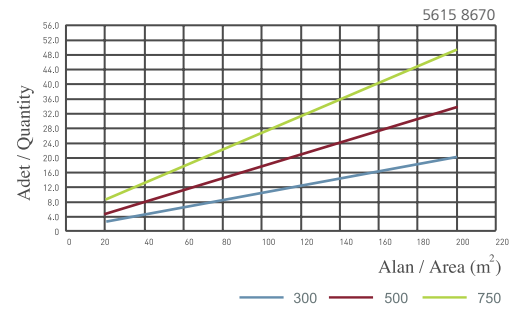
Teknik Çizim Technical Drawing



İşık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız.
See page 355 for explanation.

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renksel Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 8650	12	>0.95	4000	>80	1100	91.7	350x350x50	1	0.00756	1	9016
5615 8660	24	>0.95	4000	>80	2100	87.5	655x350x50	2.7	0.01782	1	9016
5615 8670	42	>0.95	4000	>80	3900	92.9	655x655x50	4	0.02917	1	9016
5615 8680	42	>0.95	4000	>80	3900	92.9	1265x350x50	4.8	0.03526	1	9016
5615 8690	84	>0.95	4000	>80	7700	91.7	1265x655x50	8	0.05913	1	9016



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metalden üretilmiş mimari tasarım gövde. Çerçevenin düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar.

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü.. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Radar sensör uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) LED uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik baya uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). High transmission opal PMMA optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Radar sensor application. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT) . Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları Fields of Application



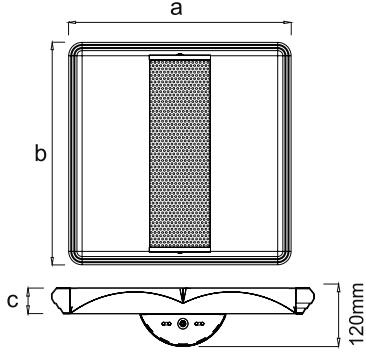
Dekolamp Endirekt Perfore Armatürler

Dekolamp Perforated Indirect Luminaires



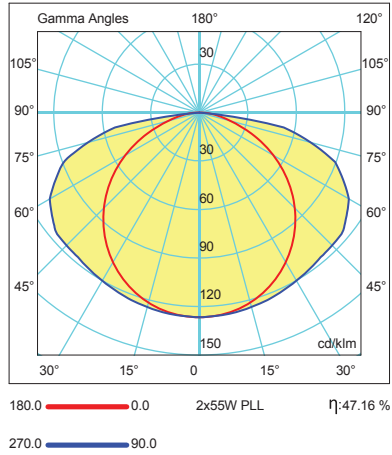
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Özel delikli perfore içerisine yerleştirilmiş opal film. Endirekt ışık dağılımı.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kaybı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. PLL, T5 ve T8 lamba uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Specially perforated opal film insert. Indirect luminous distribution

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2-class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. PLL, T5 and T8 lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 9862	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	650x650x60	23.2	0.22110	2G11	4	9016	Electronic
5014 9832	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	650x650x60	23.2	0.22110	G5	4	9016	Electronic
5014 9842	3x14	0.21	TL5	3x1220	>0.95	650x650x60	23.2	0.22110	G5	4	9016	Electronic
5014 9882	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	650x650x60	23.2	0.22110	G5	4	9016	Electronic
5014 9892	3x24	0.32	TL5	3x1750	>0.95	650x650x60	23.2	0.22110	G5	4	9016	Electronic
5014 9822	2x36	0.31	PL-L	2X2900	>0.95	550x550x60	19.5	0.1596	2G11	4	9016	Electronic

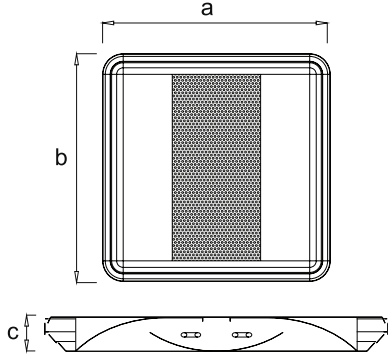


Endilamp Endirekt Perfore Armatürler

Endilamp Perforated Indirect Luminaires

Teknik Çizim

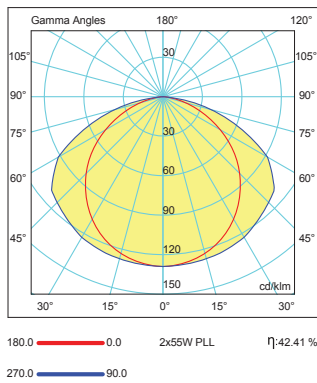
Technical Drawing



Işık Şiddeti

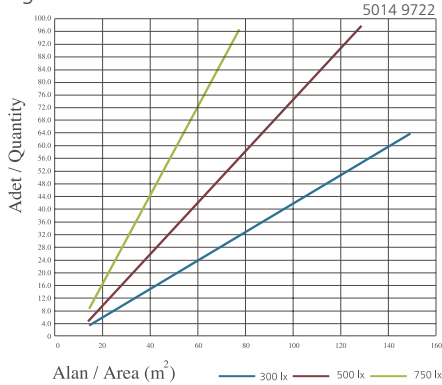
Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 9722	1XPerfore	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	700x700x90	18.00	0.2102	2G11	4	9016	Electronic
5014 9712	1XPerfore	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	700x700x90	18.00	0.2102	G5	4	9016	Electronic
5014 3812	1XPerfore	3x14	0.21	TL5	3x1220	>0.95	700x700x90	18.00	0.2102	G5	4	9016	Electronic
5014 3902	1XPerfore	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	700x700x90	18.00	0.2102	G5	4	9016	Electronic
5014 3912	1XPerfore	3x24	0.32	TL5	3x1750	>0.95	700x700x90	18.00	0.2102	G5	4	9016	Electronic
5014 9682	1XPerfore	2x36	0.31	PL-L	2X2900	>0.95	600x600x90	15.90	0.1596	2G11	4	9016	Electronic
5014 3842	1XPerfore	3x36	0.16	PL-L	3X2900	>0.95	600x600x90	16.10	0.1596	2G11	4	9016	Electronic
5014 0782	2XPerfore	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	700x700x90	18.00	0.2102	2G11	4	9016	Electronic
5014 0832	2XPerfore	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	700x700x90	18.00	0.2102	G5	4	9016	Electronic
5014 0842	2XPerfore	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	700x700x90	18.00	0.2102	G5	4	9016	Electronic
5014 7792	2XPerfore	2x36	0.31	PL-L	2X2900	>0.95	600x600x90	15.90	0.1596	2G11	4	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Özel delikli perfore içerisine yerleştirilmiş opal film. Endirekt ışık dağılımı.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. PLL, T5 ve T8 lamba uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Specially perforated opal film insert. Indirect luminous distribution

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2-class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. PLL, T5 and T8 lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application

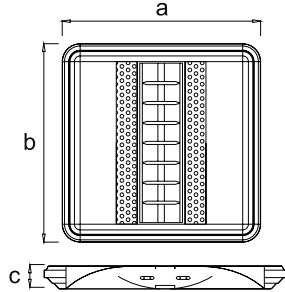




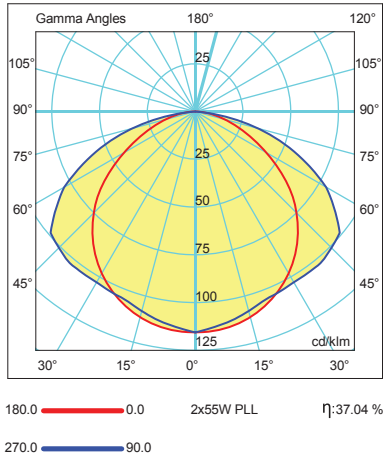
Endilamp Endirekt Parabolik Armatürler

Endilamp Parabolic Indirect Luminaires

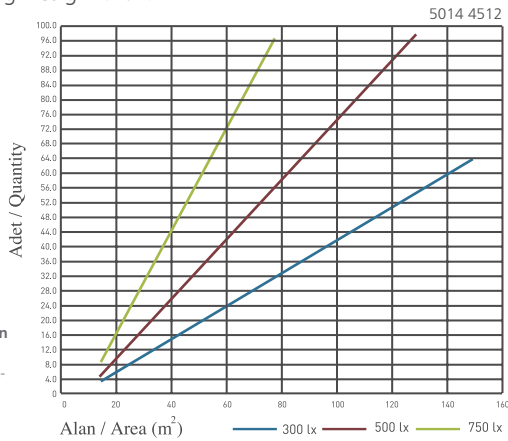
Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız.
See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 4512	1XParabolik	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	700x700x90	18.1	0.21020	2G11	4	9016	Electronic
5014 4522	1XParabolik	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	700x700x90	18.1	0.21020	G5	4	9016	Electronic
5014 4532	1XParabolik	3x14	0.21	TL5	3x1220	>0.95	700x700x90	18.1	0.21020	G5	4	9016	Electronic
5014 3932	1XParabolik	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	700x700x90	18.1	0.21020	G5	4	9016	Electronic
5014 3942	1XParabolik	3x24	0.32	TL5	3x1750	>0.95	700x700x90	18.1	0.21020	G5	4	9016	Electronic
5014 9682	1XParabolik	2x36	0.31	PL-L	2X2900	>0.95	600x600x90	15.9	0.1596	2G11	4	9016	Electronic
5014 3842	1XParabolik	3x36	0.16	PL-L	3X2900	>0.95	600x600x90	16.1	0.1596	2G11	4	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandalları.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Özel delikli perfore içerisine yerleştirilmiş opal film.

Kamaşma engelleyen lamelleri ile direkt ve endirekt ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektrikli montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. PLL, T5 ve T8 lamba uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Specially perforated opal film insert. Direct and indirect luminous distribution with anti-glare lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2-class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. PLL, T5 and T8 lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application



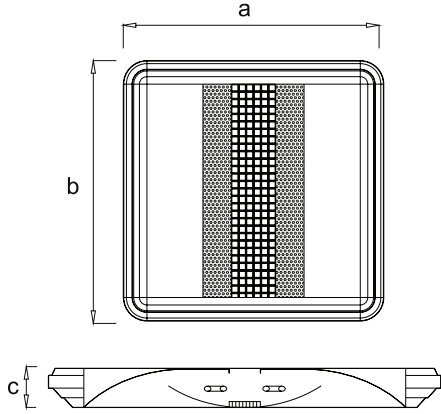


Endilamp Endirekt Luver Petekli Armatürler

Endilamp Mesh Louver Indirect Luminaires

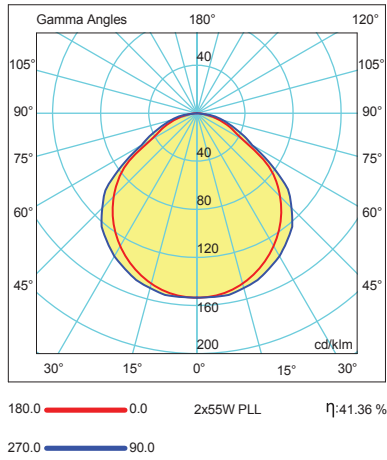
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar.

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Özel delikli perfore içerisine yerleştirilmiş opal film. Kamaşma engelleyen lamelleri ile direkt ve endirekt ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. PLL, T5 ve T8 lamba uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. specially perforated opal film insert. Direct and indirect luminous distribution with anti-glare lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2-class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. PLL, T5 and T8 lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 9752	Luver	2x55	0.52	PL-L	2x4800	>0.95	700x700x90	18.1	0.21020	2G11	4	9016	Electronic
5014 9732	Luver	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	700x700x90	18.1	0.21020	G5	4	9016	Electronic
5014 9742	Luver	3x14	0.21	TL5	3x1220	>0.95	700x700x90	18.1	0.21020	G5	4	9016	Electronic
5014 6762	Luver	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	700x700x90	18.1	0.21020	G5	4	9016	Electronic
5014 6772	Luver	3x24	0.32	TL5	3x1750	>0.95	700x700x90	18.1	0.21020	G5	4	9016	Electronic
5014 9782	Luver	2x36	0.31	PL-L	2X2900	>0.95	600x600x90	15.9	0.1596	2G11	4	9016	Electronic
5014 9792	Luver	3x36	0.16	PL-L	3X2900	>0.95	600x600x90	16.1	0.1596	2G11	4	9016	Electronic

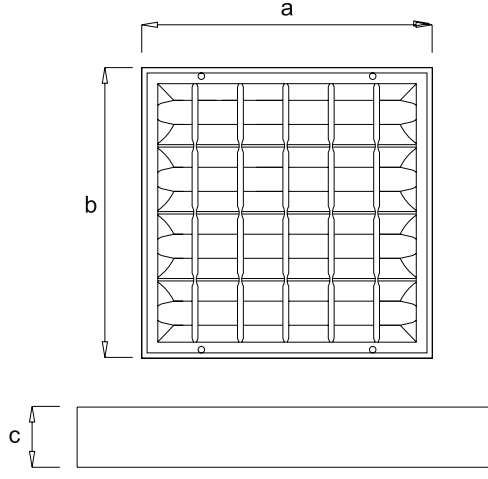


IP65 Temperli Camlı Parabolik ATH* Armatürler

IP65 Tempered Glass Parabolic Luminaires

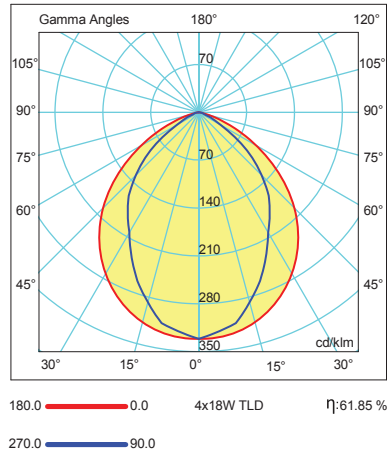
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Farklı sayıda lamel ve mat reflektör uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, highly reflective lamellae. Transparent tempered glass high transmission diffuser providing IK08 conditions and resistant to high temperatures and impacts.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Different number of lamellae and matt reflector applications

*Asma Tavan Hastane Armatürü

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 4402	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	640x295x75	18.25	0.1274	G13	4	9016	Electronic
5014 4412	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	640x590x75	34.25	0.1534	G13	4	9016	Electronic
5014 4422	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1235x295x75	33.25	0.1588	G13	4	9016	Electronic
5014 4632	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	640x295x75	18.25	0.1274	G5	4	9016	Electronic
5014 4642	4x24	0.43	TL5	4x1750	>0.95	640x590x75	34.25	0.1534	G5	4	9016	Electronic
5014 4452	2x28	0.18	TL5	2x2580	>0.95	1235x295x75	33.25	0.1588	G5	4	9016	Electronic

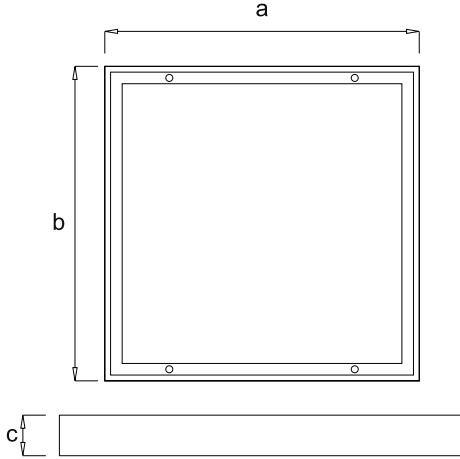


IP65 Kumlu Camlı ATH* Armatürler

IP65 Sandblasted Glass Luminaires

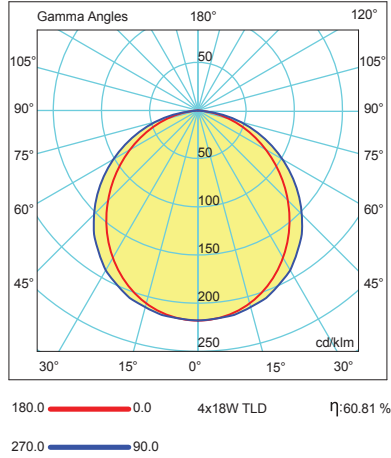
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, kumlu temperli cam.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kaybı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Farklı sayıda lamel ve mat reflektör uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the framework. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminum reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Sandblasted tempered glass high transmission diffuser providing IK08 conditions and resistant to high temperatures and impacts.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring, non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 Class Electromagnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

*Asma Tavan Hastane Armatürü

Kullanım Alanları Fields of Application

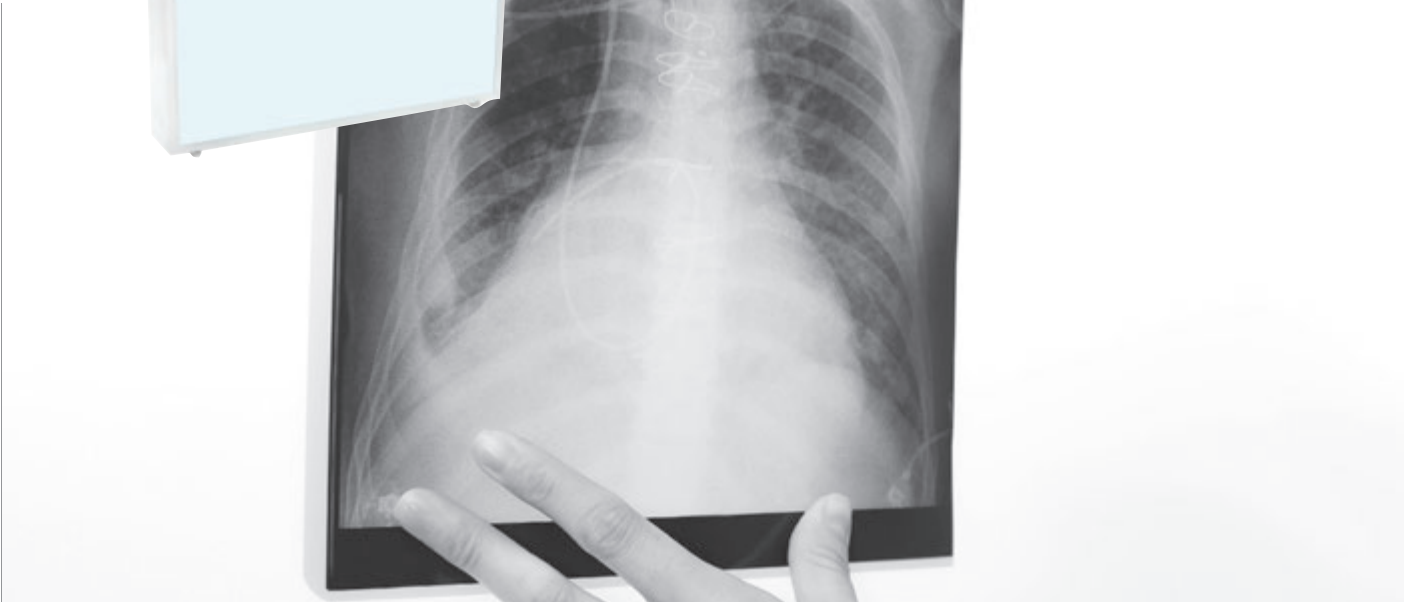


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 2812	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	640x295x75	18.25	0.1274	G13	4	9016	Electronic
5014 2822	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	640x590x75	34.25	0.1534	G13	4	9016	Electronic
5014 2832	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1235x295x75	33.25	0.1588	G13	4	9016	Electronic
5014 5232	2x24	0.23	TL5	2x1750	>0.95	640x295x75	18.25	0.1274	G5	4	9016	Electronic
5014 5242	4x24	0.43	TL5	4x1750	>0.95	640x590x75	34.25	0.1534	G5	4	9016	Electronic
5014 5142	2x28	0.18	TL5	2x2580	>0.95	1235x295x75	33.25	0.1588	G5	4	9016	Electronic

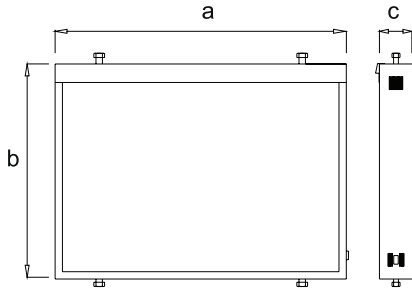
Negatoskop

Negatoscope



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları

Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Filmlerin sabit durmasını sağlayan paslanmaz bilye sistemi

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 belgelerine göre 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renk sel geri verim indeksi (Ra>80). Yüksek geçirgenliğe sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan PMMA optik kapak.

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

A2 sınıfı düşük güç kayıplı elektronik balast ile T5 ve T8 floresan lamba uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless ball-bearings for the films stand stable.

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). High transmission opal PMMA optical cover with homogeneous luminous distribution.

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity, non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

T5, T8 versions with A2 class, low-loss electronic ballasts. Different RAL-code electrostatic powder coating

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

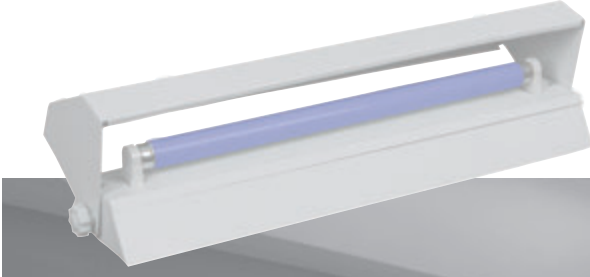
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 7202	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	678x500x103	6	0.04069	G5	1	9016	Electronic
5014 7212	4x14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	678x500x103	6	0.04069	G5	1	9016	Electronic
5014 7232	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	678x500x103	6	0.04069	G13	1	9016	Electronic
5014 7222	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	678x500x103	6	0.04069	G13	1	9016	Electronic

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Renk Sel Geriverim Color Rendering Index	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 8540	42	0.350	LED	>0.95	4000	>80	3500	83.3	660x600x65	0.02864	1	9016
5616 8550	84	0.350	LED	>0.95	4000	>80	7100	84.5	1200x600x65	0.05208	1	9016

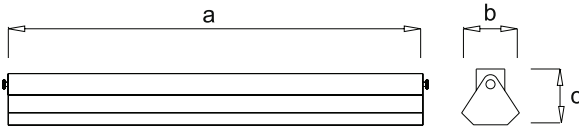
Mikrop Kırıcı Armatürler

Ultraviolet Luminaires



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,60 mm kalınlığında metal gövde. Hareketli reflektör tutucusu sayesinde UV ışınlarını yönlendirir.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör"

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemanı

Opsiyonlar

B2 sınıfı manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

0,60 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. UV ray routing via movable reflector holder.

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Opsiyonlar

B2 Class Electromagnetic ballast application

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

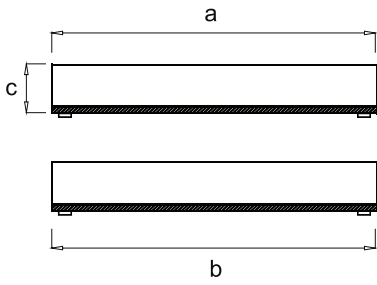
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 4482	1x15	0.07	TL-D	960	>0.95	535x121x126	2.7	0.0157	G13	1	9016	Electronic
5014 4492	1x30	0.14	TL-D	2175	>0.95	990x121x126	4.1	0.0310	G13	1	9016	Electronic

Silme



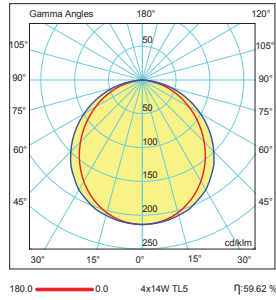
Teknik Çizim

=Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

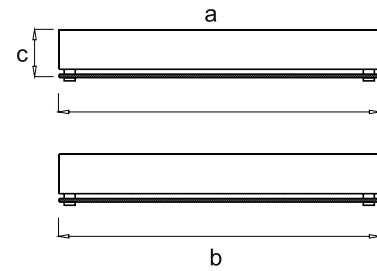


Dikme



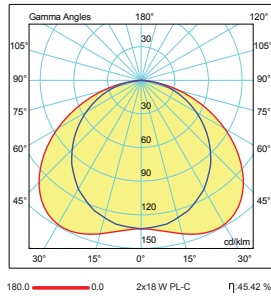
Teknik Çizim

=Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Slim Kare Camlı Armatürler

Slim Square Luminaires with Glass

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,70 mm kalınlığında metal gövde. Sıva üstü ve sarkıt olarak kullanılır.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, kumlu temperli cam.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Radar sensör uygulaması

Mechanical Specifications

0,70 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Surface-mounted and pendant applications

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, sandblasted tempered glass.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires.

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Radar sensor application

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5117 5431	Kare Silme Camlı	2x18	0.16	PL-L	2x1200	>0.95	300x300x55	16	0.05529	2G11	5	9006	Electronic
5117 5471	Kare Silme Camlı	2x36	0.31	PL-L	2x2900	>0.95	440x440x55	5.5	0.01925	2G11	1	9006	Electronic
5117 6322	Kare Silme Camlı	4x14	0.34	TL5	4x1220	>0.95	600x600x55	9	0.02562	G5	1	9006	Electronic
5117 5401	Kare Dikme Camlı	2x18	0.16	PL-L	2x1200	>0.95	300x300x70	16	0.05529	2G11	5	9006	Electronic
5117 5371	Kare Dikme Camlı	2x36	0.31	PL-L	2x2900	>0.95	440x440x70	5.5	0.01925	2G11	1	9006	Electronic
5117 6312	Kare Dikme Camlı	4x14	0.34	TL5	4x1220	>0.95	600x600x70	9	0.02562	G5	1	9006	Electronic



Siva Üstü Mimari Ofis Armatürleri

Surface Mounted Office
Luminaires

65

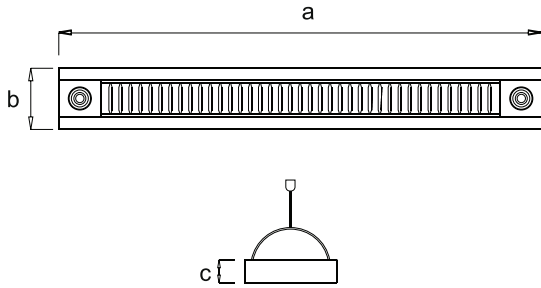
Dekart Armatürler

Dekart Luminaires



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Sıva üstü ve sarkıt olarak kullanım.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli PC lameller. Yönlendirilebilir Led spot

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated metal frame. Surface-mounted and pendant applications.

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration.. Anti-glare, highly reflective PC lamellae. Movable Led Spot

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output.. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5610 1022	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1400x175x44	21	0.08506	G5	5	9023	Electronic
5610 1042	2x54	0.53	TL5	2x4450	>0.95	1400x175x44	21	0.08506	G5	5	9023	Electronic

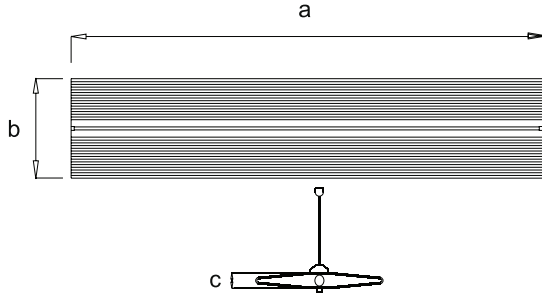
Artemis Armatürler

Artemis Luminaires



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı Alüminyum ekstrüzyon gövde. Sıva üstü ve sarkıt olarak kullanım.

Optik Özellikler

Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip PMMA optik kapak. Direkt ve endirekt ışık dağılımı.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemanı

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Surface-mounted and pendant applications

Optical Specifications

High transmission PMMA optical cover with homogenous light distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Direct and indirect luminous distribution

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

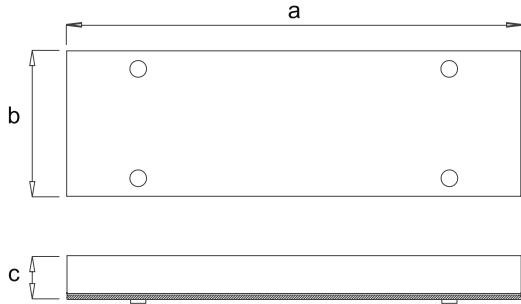
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5610 2032	3x35	0.52	TL5	3x3450	>0.95	1490x315x87	18.,5	0.16149	G5	3	9006	Electronic

Camlamp Silme Camlı Armatürler

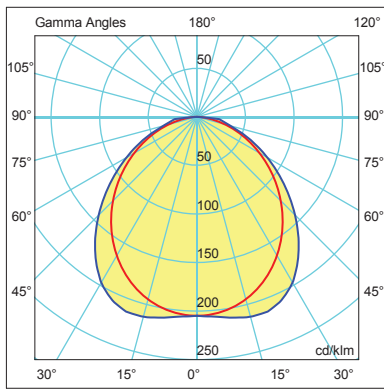
Camlamp Luminaires With Glass



Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 2x28W TL5 η :58.14 %
270.0 — 90.0

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,70 mm kalınlığında metal gövde. Sıva üstü ve sarkit olarak kullanım..

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, kumlu temperli cam.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensleri. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar aydınlatma acil durum ünitesi uygulaması. Radar sensör uygulaması

Mechanical Specifications;

0,70 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Surface-mounted and pendant applications

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration.. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, sandblasted tempered glass.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output.. "Halogen-free" internal wiring, non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires.

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Radar sensor application

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

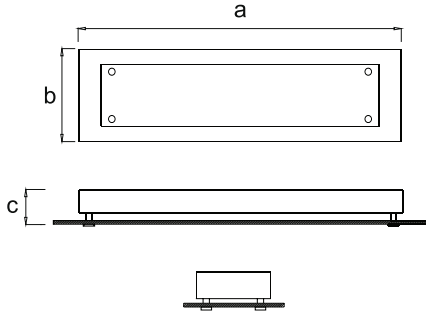
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 3412	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	625x200x55	4	0.0086	G5	1	9006	Electronic
5014 3422	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1210x200x55	8	0.0145	G5	1	9006	Electronic

Camlamp Dikme Camlı Armatürler

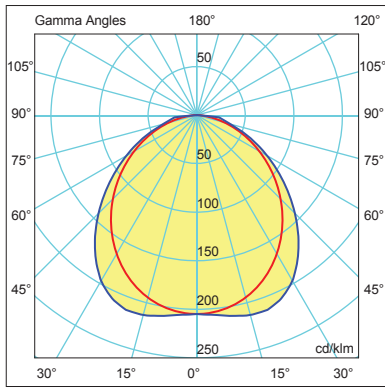
Camlamp Luminaires With Glass



Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 2x28W TL5 η :58.14 %
270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 3512	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	725x300x70	8	0.0170	G5	1	9006	Electronic
5014 3522	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1310x300x70	13	0.0302	G5	1	9006	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,70 mm kalınlığında metal gövde. Sıva üstü ve sarkıt olarak kullanılm.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, kumlu temperli cam.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensleri. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar aydınlatma acil durum ünitesi uygulaması. Radar sensör uygulamasıZ

Mechanical Specifications

0,70 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Surface-mounted and pendant applications

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, sandblasted tempered glass.

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires.

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Radar sensor application

Kullanım Alanları Fields of Application



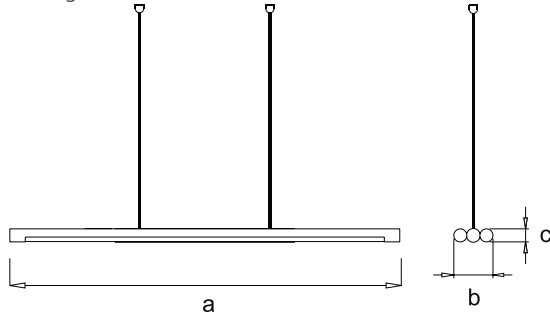
Menart Armatürler

Menart Luminaires



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı Alüminyum ekstrüzyon gövde. Sarkıt olarak kullanım.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılma sahip prizmatik PMMA optik kapak.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi .

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Surface-mounted and pendant applications

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire . High transmission PMMA optical cover with homogenous light distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5610 5012	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1195x120x40	16.50	0.005736	G5	5	9006	Electronic

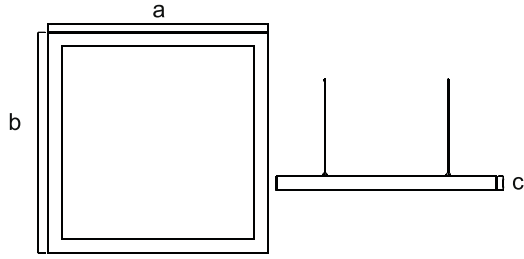
Recta Quad Armatürler

Recta Quad Luminaires



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı Alüminyum ekstrüzyon gövde. Yüksekliği ayarlanabilen paslanmaz askı takımı.

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geriverim indeksi (Ra>80). Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PC optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. İslı iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar aydınlatma acil durum ünitesi uygulaması. T5 floresan lamba uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) üretim. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya. Bağlantı aparatları ile sürekli montaj uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Stainless pendant set with adjustable height

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. High transmission polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output/ PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. T5 fluorescent lamp application. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL-code electrostatic powder coating. Continuous installation with connection apparatus

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5023 6221	4x24	0.48	TL5	4x1750	>0.95	636x636x77	5	0.03155	G5	1	9016

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renksel Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 9341	96	0.350	LED	>0.95	4000	>80	5378	56	636x636x77	5	0.03155	1	9016

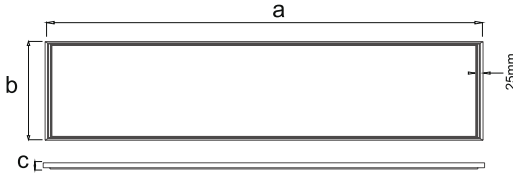


Slim LED Panel Sarkıt Armatürler

Slim LED Panel Pendant Luminaires

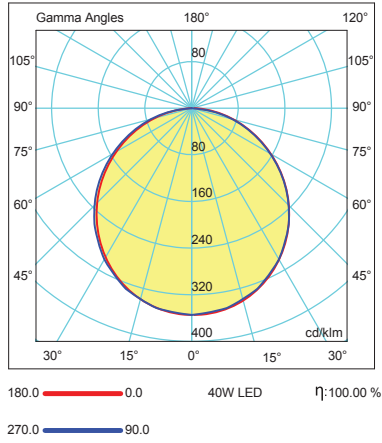
Teknik Çizim

Technical Drawing



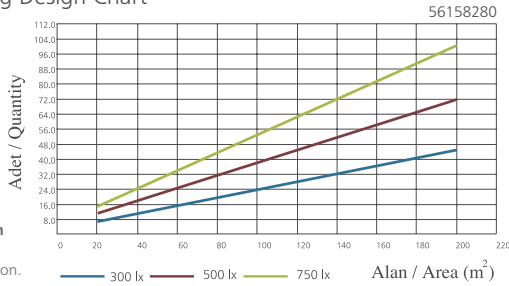
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için sayfaya bakınız.
See page for explanation.

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renkssel Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 8210	20	>0.95	4000	>80	1884	92	300x300x12	7.6	0.05	5	9003
5615 8220	20	>0.95	6500	>80	1884	92	300x300x12	7.6	0.05	5	9003
5615 8230	30	>0.95	4000	>80	2662	87	300x600x12	15.4	0.087	5	9003
5615 8240	30	>0.95	6500	>80	2662	87	300x600x12	15.4	0.087	5	9003
5615 8270	36	>0.95	4000	>80	3210	88	600x600x12	23	0.17	5	9003
5615 8280	36	>0.95	6500	>80	3210	88	600x600x12	23	0.17	5	9003
5615 8250	40	>0.95	4000	>80	3120	76	300x1200x12	26	0.16	5	9003
5615 8260	40	>0.95	6500	>80	3120	76	300x1200x12	26	0.16	5	9003





Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde. Yüksekliği ayarlanabilen paslanmaz askı takımı.

Optik Özellikler

Yüksek verimli, uzun ömürlü LED. Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip led sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB.

Opsiyonlar

1-10V Dim uygulaması. 3 saate kadar aydınlatma acil durum ünitesi uygulaması. 4000/6500K renk sıcaklığı

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Stainless pendant set with adjustable height

Optical Specifications;

High efficacy LED with long-lifetime. High colour rendering index (Ra>80). High transmission PMMA optical cover with homogenous light distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity

Options

1-10V Dimming application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. 4000/6500K colour temperature

Kullanım Alanları Fields of Application

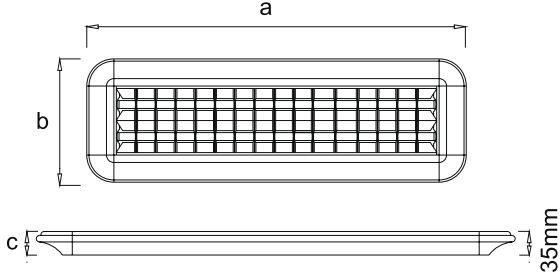




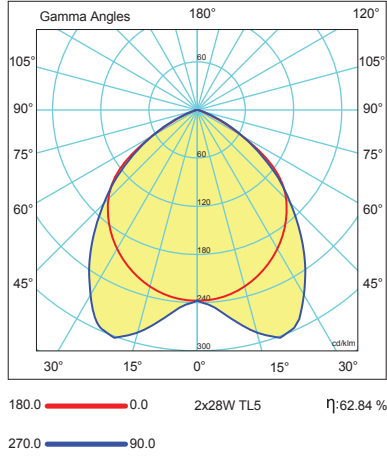
Birlamp Sarkıt Armatürler

Birlamp Pendant Luminaires

Teknik Çizim Technical Drawing

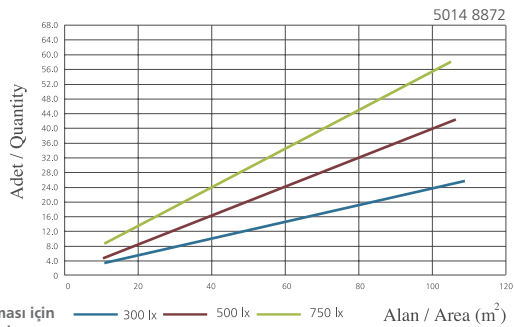


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için
355. sayfaya bakınız.
See page355 for explanation.



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 8872	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1280x250x35	17.4	0.10108	G5	6	7937	Electronic
5014 8882	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1280x380x35	16.8	0.09984	G5	4	7937	Electronic
5014 8892	2x35	0.34	TL5	2x3430	>0.95	1580x250x35	21	0.12440	G5	6	7937	Electronic
5014 8902	4x35	0.78	TL5	4x3430	>0.95	1580x380x35	20	0.12288	G5	4	7937	Electronic



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde. Reflektörün düşmesini engelleyecek şekilde irtibatlandırılmış paslanmaz çelik tutucu mandallar. Sıva üstü ve sarkıt olarak kullanım.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klamensisi

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. Mat reflektör uygulaması. 3 saate kadar ydınlatma acil a durum ünitesi uygulaması . Ral 9010-9016 elektrostatik toz boya

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches positioned to prevent falling of the reflector. Surface-mounted and pendant applications

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. Anti-glare, highly reflective lamellae

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with over 50.000-hours lifetime. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

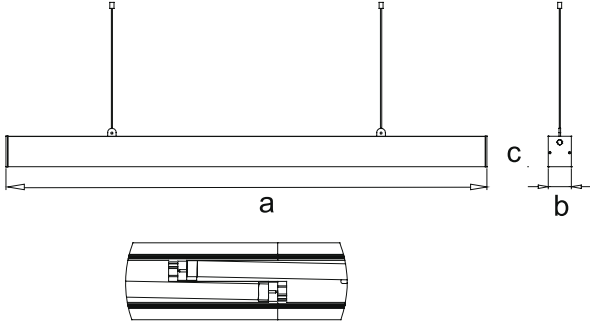
DALI and corridor function applications. matt reflector application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Ral 9010-9016 electrostatic powder coating

Recta Sarkıt Armatürler (57 mm)

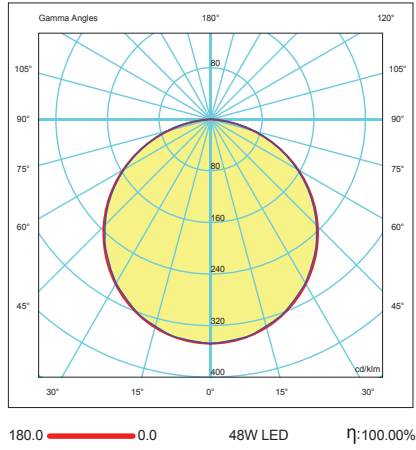
Recta Pendant Luminaires (57 mm)



Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5023 2311	1x14	0.08	1x1220	TL5	>0.95	580x58x76	1.31	0.00312	G5	1	9803	Electronic
5023 2341	1x24	0.12	1x1750	TL5	>0.95	580x58x76	1.31	0.00312	G5	1	9803	Electronic
5023 2371	1x21	0.10	1x1900	TL5	>0.95	880x58x76	1.97	0.00468	G5	1	9803	Electronic
5023 2321	1x28	0.15	1x2580	TL5	>0.95	1180x58x76	2.64	0.00619	G5	1	9803	Electronic
5023 2351	1x54	0.27	1x4450	TL5	>0.95	1180x58x76	2.64	0.00619	G5	1	9803	Electronic
5023 2331	1x35	0.18	1x3450	TL5	>0.95	1480x58x76	3.31	0.00775	G5	1	9803	Electronic
5023 2361	1x80	0.38	1x6150	TL5	>0.95	1480x58x76	3.31	0.00775	G5	1	9803	Electronic

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Güç Faktörü Power Factor	Lamba Tipi Lamp Type	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Renksel Geriverim Color Rendering Index	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code
5615 9311	36.5	0.350	>0.95	LED	3000/4000	>0.80	2020	55	870x58x76	1.92	0.00458	1	9803
5615 9321	48	0.350	>0.95	LED	3000/4000	>0.80	2689	55	1160x58x76	2.57	0.00608	1	9803
5615 9331	61	0.350	>0.95	LED	3000/4000	>0.80	3530	57.9	1450x58x76	3.19	0.00759	1	9803



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı Alüminyum ekstrüzyon gövde. Yüksekliği ayarlanabilen paslanmaz askı takımı.

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renk seleri verim indeksi (Ra>80). Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararmaya yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör . Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PC optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü.. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulamaları. 3 saate kadar aydınlatma acil durum ünitesi uygulaması. T5 floresan lamba uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) üretim. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya. Bağlantı aparatları ile sürekli montaj uygulaması.

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Stainless pendant set with adjustable height

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion . High transmission polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output/ PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. T5 fluorescent lamp application. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL-code electrostatic powder coating. Continuous installation with connection apparatus

Kullanım Alanları Fields of Application

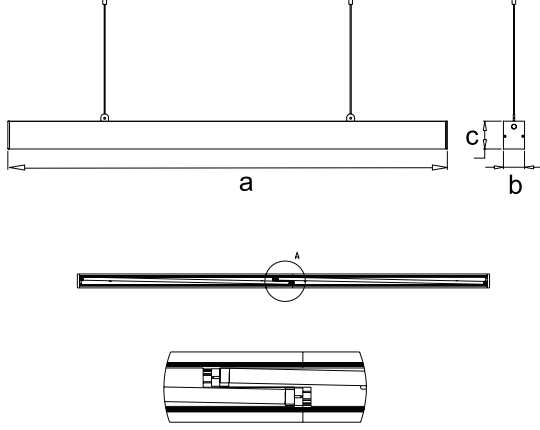


Recta Sarkıt Armatürler (85 mm)

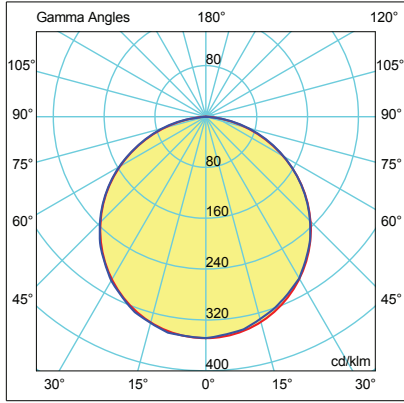
Recta Pendant Luminaires (85 mm)



Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti
Dağılım Eğrisi
Light Distribution
Curve



180.0 — 0.0 48W LED η : 100.00 %
270.0 — 90.0



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5023 2611	2x14	0.16	2x1220	TL5	>0.95	580x85x76	1.67	0.00425	G5	1	9803	Electronic
5023 2641	2x24	0.24	2x1750	TL5	>0.95	580x85x76	1.67	0.00425	G5	1	9803	Electronic
5023 2671	2x21	0.20	2x1900	TL5	>0.95	880x85x76	2.53	0.00641	G5	1	9803	Electronic
5023 2621	2x28	0.28	2x2580	TL5	>0.95	1180x85x76	3.39	0.00857	G5	1	9803	Electronic
5023 2651	2x54	0.54	2x4450	TL5	>0.95	1180x85x76	3.39	0.00857	G5	1	9803	Electronic
5023 2631	2x35	0.34	2x3450	TL5	>0.95	1480x85x76	4.25	0.01073	G5	1	9803	Electronic
5023 2661	2x80	0.72	2x6150	TL5	>0.95	1480x85x76	4.25	0.01073	G5	1	9803	Electronic

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Renk Sıcaklığı Color Temp. (K)	Renkssel Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 9501	36.5	0.350	LED	>0.95	3000/4000	>0.80	2020	55	870x85x76	2.5	0.00634	1	9803
5615 9511	48	0.350	LED	>0.95	3000/4000	>0.80	2689	55	1160x85x76	3.31	0.00824	1	9803
5615 9521	61	0.350	LED	>0.95	3000/4000	>0.80	3530	57.9	1450x85x76	4.12	0.01051	1	9803



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı Alüminyum ekstrüzyon gövde. Yüksekliği ayarlanabilen paslanmaz askı takımı.

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör . Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değişime yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılma sahip opal PC optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü.. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar aydınlatma acil durum ünitesi uygulaması. T5 floresan lamba uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) üretim. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya. Bağlantı aparatları ile sürekli montaj uygulaması.

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Stainless pendant set with adjustable height

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion . High transmission polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. T5 fluorescent lamp application. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL-code electrostatic powder coating. Continuous installation with connection apparatus

Kullanım Alanları

Fields of Application





Downlight Armatürler

Downlight Luminaires

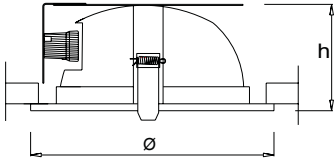


Yatay Horizontal



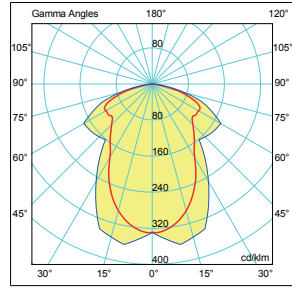
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 2X23W PL-E η 83.95 %
270.0 — 90.0

Mare Camsız Downlight

Mare Downlight without Glass

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Reflektörün armatür merkezinde durmasını sağlayan paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Sarıma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek safıkta alüminyum reflektör"

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duyu. Yanmaz makaron içerisinde 1 mm kesitli NYAF kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

G24 2P G24 4P duyu uygulaması
B2 sınıfı manyetik balast uygulaması
A2 sınıfı düşük güç kayıplı elektronik balast uygulaması DALI ve koridor fonksiyon uygulaması 3 saate kadar acil aydınlatma durum ünitesi uygulaması

Mechanical Specification

Electrostatic powder coated aluminium frame/Stainless steel latches holding the reflector in the center of the luminaire. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling system.

Optical Specifications

High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, heat resistant electro porcelain lampholder. 1 mm cross section NYAF cable in non-flammable tubing. Non flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross sectioned cable installation.

Options

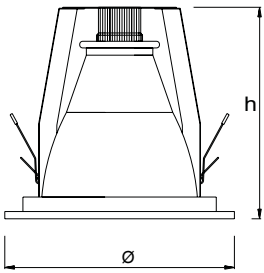
G24 2P G24 4P lampholder application. B2 class magnetic ballast application. A2 class low-loss, electronic ballast application. DALI and corridor function application Emergency lighting unit application up to 3 hour.

Dikey Vertical



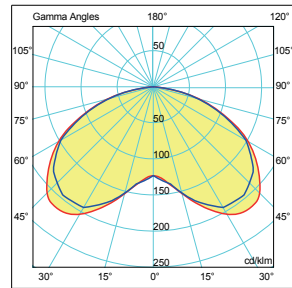
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

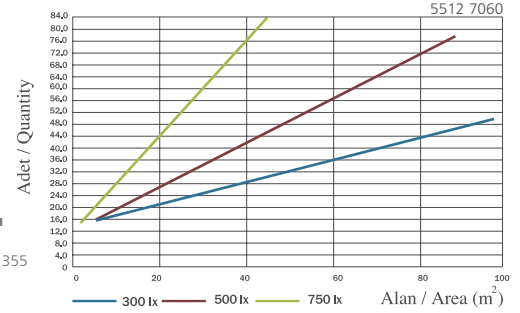
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 1x15W PL-E η 77.77 %
270.0 — 90.0

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Boyut (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5512 7020	2" Dikey	1x8	PL-E	1x480	>0.60	103x127	78	11.5	0.0766	E27	50	9016
5512 7040	3" Dikey	1x12	PL-E	1x720	>0.60	118x139	102	12.5	0.1115	E27	50	9016
5512 7060	4" Dikey	1x15	PL-E	1x900	>0.60	144x150	125	6.8	0.0744	E27	20	9016
5512 7080	5" Dikey	1x15	PL-E	1x900	>0.60	180x180	162	10	0.15114	E27	20	9016
5512 7100	6" Dikey	1x23	PL-E	1x1380	>0.60	193x180	170	11	0.16434	E27	20	9016
5512 7210	6" Yatay	1x15	PL-E	1x900	>0.60	190x100	175	11.9	0.09077	E27	20	9016
5512 7160	6" Yatay	2x15	PL-E	2x900	>0.60	190x100	175	12	0.09077	E27	20	9016
5512 7440	8" Yatay	1x23	PL-E	1x1380	>0.60	240x120	210	13.2	0.1034	E27	12	9016
5512 7180	8" Yatay	2x23	PL-E	2x1380	>0.60	240x120	210	13.8	0.1034	E27	12	9016

Camlı

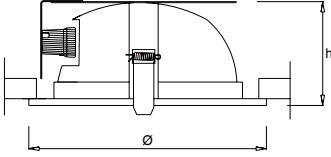


Mare Downlight

Mare Downlight

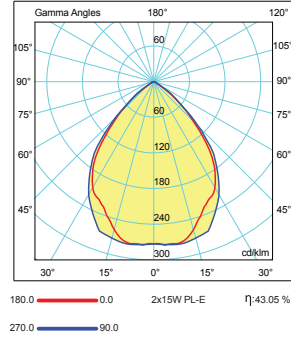
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Reflektörün armatür merkezinde durmasını sağlayan paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Mechanical Specification

Electrostatic powder coated aluminium frame. Stainless steel latches holding the reflector in the center of the luminaire. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling system.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, elit tül tipi temperli cam

Optical Specifications

"High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission sandblasted tempered glass

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duş. Yanmaz makaron içerisinde 1 mm kesitli NYAF kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, heat resistant electro porcelain lampholder. 1 mm cross section NYAF cable in non-flammable tubing. Non flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross sectioned cable installation.

Opsiyonlar

G24 2P. G24 4P duş uygulaması
B2 sınıfı manyetik balast uygulaması
A2 sınıfı düşük güç kaybı elektronik balast uygulaması DALI ve koridor fonksiyon uygulaması 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Options

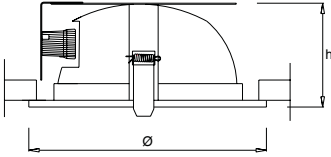
G24 2P. G24 4P lampholder application. B2 class magnetic ballast application. A2 class low-loss, electronic ballast application. DALI and corridor function application Emergency lighting unit application up to 3 hour.

Turbo



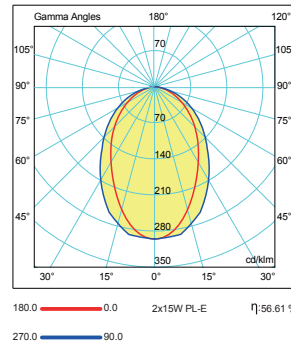
Teknik Çizim

Technical Drawing



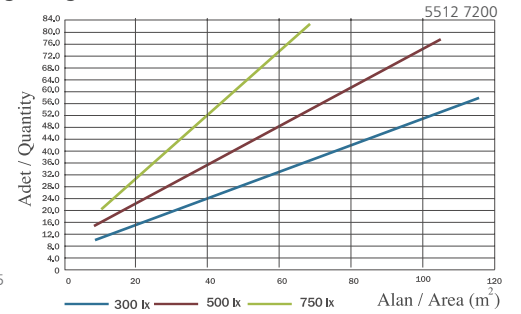
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Boyut (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5512 7220	6" Yatay Camlı	1x15	PL-E	1x900	>0.60	193x110	175	16	0.10893	E27	20	9016
5512 7200	6" Yatay Camlı	2x15	PL-E	2x900	>0.60	193x110	175	16.5	0.10893	E27	20	9016
5512 7420	8" Yatay Camlı	1x23	PL-E	1x1380	>0.60	227x135	210	13.2	0.10340	E27	12	9016
5512 7290	8" Yatay Camlı	2x23	PL-E	2x1380	>0.60	227x135	210	13.8	0.10340	E27	12	9016
5512 7300	6" Turbo	1x15	PL-E	1x900	>0.60	193x110	175	13.7	0.11279	E27	20	9016
5512 7370	6" Turbo	2x15	PL-E	2x900	>0.60	193x110	175	14	0.11279	E27	20	9016
5512 7360	8" Turbo	1x23	PL-E	1x1380	>0.60	227x135	210	13.2	0.10340	E27	12	9016
5512 7350	8" Turbo	2x23	PL-E	2x1380	>0.60	227x135	210	13.8	0.10340	E27	12	9016

Kullanım Alanları Fields of Application



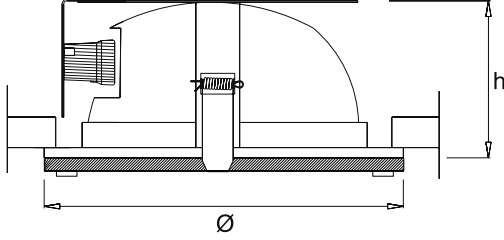


Sıva Altı Silme Camlı Downlight

Recessed Mounted Downlight with Glass

Teknik Çizim

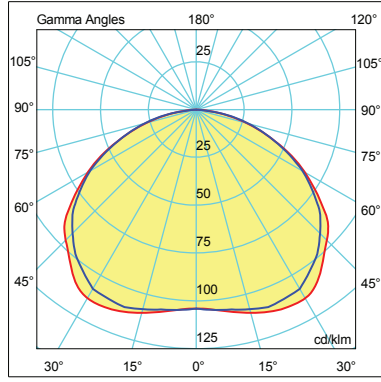
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



180.0 — 0.0 1x15W PL-E η :38.57 %
270.0 — 90.0

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Reflektörün armatür merkezinde durmasını sağlayan paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip kumlu temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duyu. Yanmaz makaron içerisinde 1 mm kesitli NYAF kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

G24 2P, G24 4P duyu uygulaması
B2 sınıfı manyetik balast uygulaması
A2 sınıfı düşük güç kayıplı elektronik balast uygulaması DALI ve koridor fonksiyon uygulaması 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specification

Electrostatic powder coated aluminium frame. Stainless steel latches holding the reflector in the center of the luminaire. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling system.

Optical Specification

"High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission sandblasted tempered glass

Electrical Specification

EN 60238 standard compliant, heat resistant electro porcelain lampholder. 1 mm cross section NYAF cable in non-flammable tubing. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross sectioned cable installation.

Options

G24 2P, G24 4P lampholder application. B2 class magnetic ballast application. A2 class low-loss, electronic ballast application. DALI and corridor function application Emergency lighting unit application up to 3 hour.

Kullanım Alanları Fields of Application

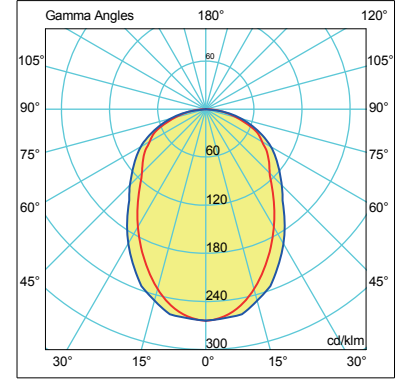
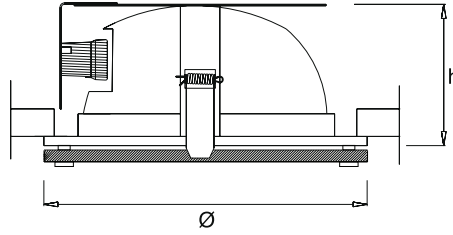


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Boyut (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5512 1910	2"	1x8	PL-E	1x480	>0.60	103x127	78	8	0.14488	E27	60	9016
5512 1920	3"	1x12	PL-E	1x720	>0.60	118x139	102	9.5	0.14488	E27	60	9016
5512 1880	4"	1x15	PL-E	1x900	>0.60	144x150	125	6	0.1072	E27	24	9016
5512 1930	5"	1x15	PL-E	1x900	>0.60	180x180	162	8	0.1072	E27	12	9016
5512 1950	6"	1x23	PL-E	1x1380	>0.60	193x180	170	10.5	0.1072	E27	12	9016
5512 1860	6"	2x15	PL-E	2x900	>0.60	190x100	175	11	0.0869	E27	12	9016
5512 1960	8"	1x23	PL-E	1x1380	>0.60	240x120	218	16	0.14488	E27	12	9016
5512 1970	8"	2x23	PL-E	2x1380	>0.60	240x120	218	16	0.14488	E27	12	9016


Sıva Altı Dikme Camlı Downlight

Recessed Mounted Downlight with Glass



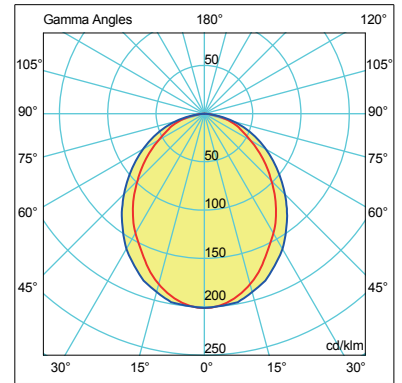
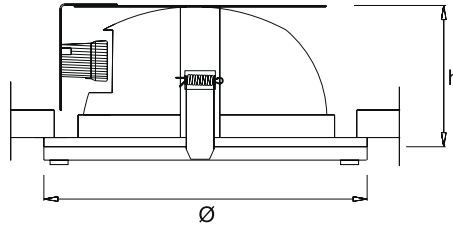
180.0 — 0.0 2x23W PL-E η :60.76 %
270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	 (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5512 2410	2"	1x8	PL-E	1x480	>0.60	103x127	78	8	0.14488	E27	60	9016
5512 2420	3"	1x12	PL-E	1x720	>0.60	118x139	102	9.5	0.14488	E27	60	9016
5512 2430	4"	1x15	PL-E	1x900	>0.60	144x150	125	6	0.1072	E27	24	9016
5512 2440	5"	1x15	PL-E	1x900	>0.60	180x180	162	8	0.1072	E27	12	9016
5512 2450	6"	1x23	PL-E	1x1380	>0.60	193x180	170	10.5	0.1072	E27	12	9016
5512 2460	6"	2x15	PL-E	2x900	>0.60	190x100	175	11	0.0869	E27	12	9016
5512 2470	8"	1x23	PL-E	1x1380	>0.60	240x120	218	16	0.14488	E27	12	9016
5512 2480	8"	2x23	PL-E	2x1380	>0.60	240x120	218	16	0.14488	E27	12	9016


Sıva Altı Kapaklı Camlı Downlight

Recessed Mounted Downlight with Glass

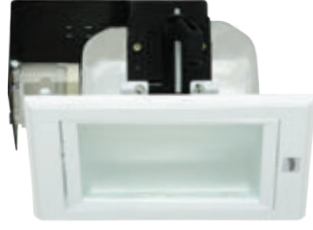


180.0 — 0.0 2x15W PL-E η :47.40 %
270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	 (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5512 2010	3"	1x12	PL-E	1x720	>0.60	118x139	102	10	0.14488	E27	60	9016
5512 1980	4"	1x15	PL-E	1x900	>0.60	144x150	125	7	0.1072	E27	24	9016
5512 1990	6"	1x23	PL-E	1x1380	>0.60	193x180	170	10.5	0.1072	E27	12	9016
5512 2000	6"	2x15	PL-E	2x900	>0.60	190x100	175	12	0.0869	E27	12	9016
5512 2080	8"	1x23	PL-E	1x1380	>0.60	240x120	218	17	0.14488	E27	12	9016
5512 2090	8"	2x23	PL-E	2x1380	>0.60	240x120	218	17	0.14488	E27	12	9016

Mare

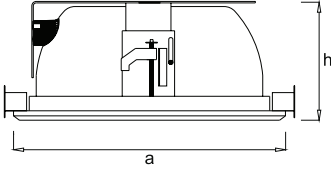


Sıva Altı Kare Downlight

Recessed Mounted Square Downlight with Glass

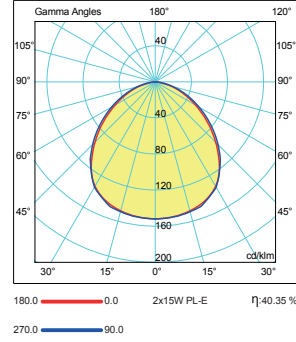
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Elektrostatik toz boya veya saten krom kaplı cam çerçevesi. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, elit tül tipi temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duyu. Yanmaz makaron içerisinde 1 mm kesitli NYAF kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

G24 2P G24 4P duyu uygulaması
B2 sınıfı manyetik balast uygulaması
A2 sınıfı düşük güç kayıplı elektronik balast uygulaması DALI ve koridor fonksiyon uygulaması 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specification

Electrostatic powder coated aluminium frame. Stainless steel latches holding the reflector in the center of the luminaire. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling system.

Optical Specification

"High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission sandblasted tempered glass

Electrical Specification

EN 60238 standard compliant, heat resistant electro porcelain lampholder. 1 mm cross section NYAF cable in non-flammable tubing. Non flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross sectioned cable installation.

Options

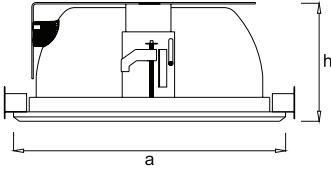
G24 2P G24 4P lampholder application. B2 class magnetic ballast application. A2 class low-loss, electronic ballast application. DALI and corridor function application Emergency lighting unit application up to 3 hour.

Sarin



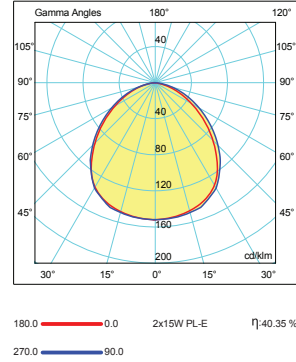
Teknik Çizim

Technical Drawing



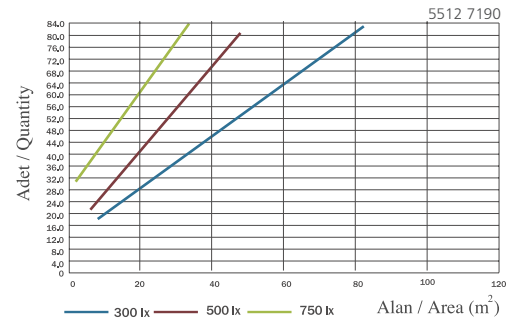
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için sayfaya bakınız. See page for explanation.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Boyutlar Dimensions (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5512 7190	5" Mare Kare	2x15	PL-E	2x900	>0.60	167x95	150x150	16.5	0.08255	E27	20	RAL 9016
5512 4770	5" Sarin Kare	2x15	PL-E	2x900	>0.60	167x95	150x150	16.5	0.08255	E27	20	Saten

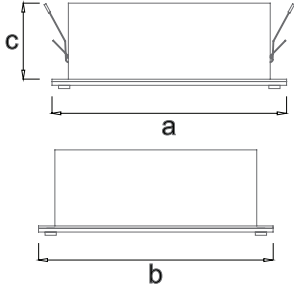
Silme



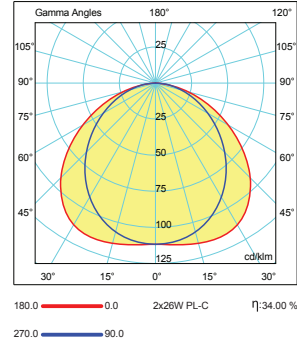
Sıva Altı Kare Camlı Downlight

Recessed Mounted Square Downlight with Glass

Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. saten krom kaplamalı çerçeve. Reflektörün armatür merkezinde durmasını sağlayan paslanmaz çelik tutucu mandallar. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Mechanical Specification

Electrostatic powder coated aluminium frame. Sateen chrome coating frame. Stainless steel latches holding the reflector in the center of the luminaire. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling system.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip kumlu temperli cam

Optical Specification

"High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission sandblasted tempered glass

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi.

Electrical Specification;

A2 class low-loss,electronic ballast. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output.

Options

E27 lampholder application. B2 class magnetic ballast application. A2 class low-loss,electronic ballast application. DALI and corridor function application Emergency lighting unit application up to 3 hour

Opsiyonlar

E27 duyu uygulaması B2 sınıfı manyetik balast uygulaması DALI ve koridor fonksiyon uygulaması 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Kullanım Alanları

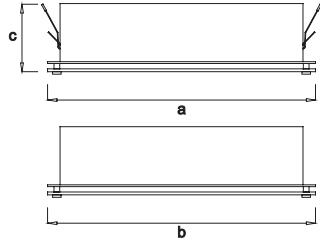
Fields of Application



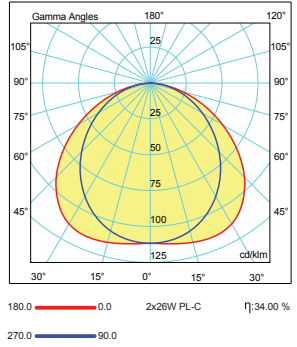
Dikme



Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor (cos Φ)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	 (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5512 3832	Silme	1x10	PL-C	1x600	>0.95	125x125x55	100x100	16	0.084	G24	12	9006	Electronic
5512 3772	Silme	2x18	PL-C	2x1200	>0.95	170x170x55	150x150	17	0.084	G24	12	9006	Electronic
5117 6022	Silme	2x26	PL-C	2x1800	>0.95	300x300x55	250x250	14	0.0555	G24	5	9006	Electronic
5117 6012	Silme	2x18	PL-L	2x1200	>0.95	300x300x55	250x250	14	0.0555	2G11	5	9006	Electronic
5117 5972	Silme	3x18	PL-L	3x1200	>0.95	300x300x55	250x250	15.2	0.0555	2G11	5	9006	Electronic
5117 6122	Silme	2x36	PL-L	2x2900	>0.95	500x500x55	450x450	6.1	0.0153	2G11	1	9006	Electronic
5512 3802	Dikme	1x10	PL-C	1x600	>0.95	125x125x55	100x100	16	0.084	G24	12	9006	Electronic
5512 3902	Dikme	2x18	PL-C	2x1200	>0.95	170x170x55	150x150	17	0.084	G24	12	9006	Electronic
5512 3952	Dikme	2x26	PL-C	2x1800	>0.95	300x300x55	250x250	14	0.0555	G24	5	9006	Electronic
5117 6812	Dikme	2x18	PL-L	2x1200	>0.95	300x300x55	250x250	14	0.0555	2G11	5	9006	Electronic
5117 6822	Dikme	3x18	PL-L	3x1200	>0.95	300x300x55	250x250	15.2	0.0555	2G11	5	9006	Electronic
5117 6832	Dikme	2x36	PL-L	2x2900	>0.95	500x500x55	450x450	6.1	0.0153	2G11	1	9006	Electronic

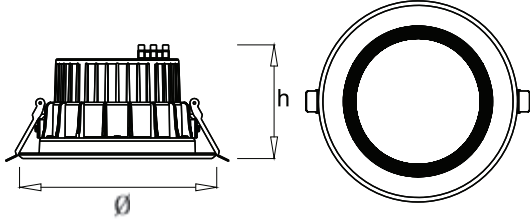


COB LED Downlight

COB LED Downlight

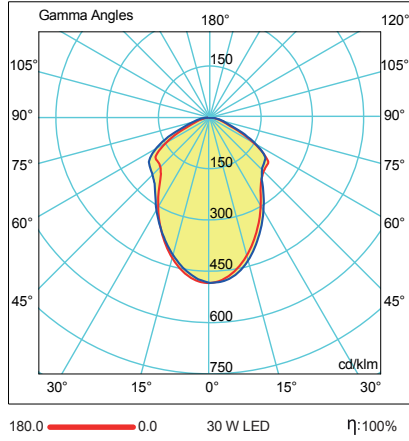
Teknik Çizim

Technical Drawing



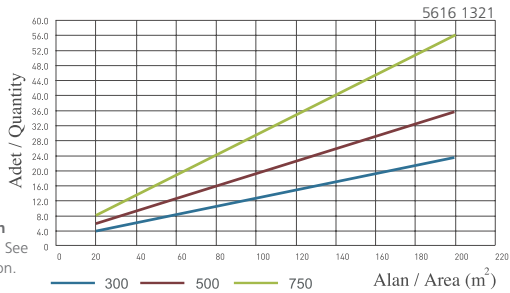
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, pasif soğutucu görevi gören alüminyum enjeksiyon gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Yüksek verimlilikte COB LED. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip led sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Opsiyonlar

DALI uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium injection body providing passive cooling. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems

Optical Specifications

High efficacy COB LED. "High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. High-heat resistant silicone sheathed cable

Options

DALI application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Boyutlar Dimensions (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 1061	8W 4000K	8	COB LED	480	>0.90	125x55	110	8	0.032	20	9010
5616 1071	8W 6500K	8	COB LED	480	>0.90	125x55	110	8	0.032	20	9010
5616 1111	10W 4000K	10	COB LED	680	>0.90	145x55	130	10	0.034	20	9010
5616 1121	10W 6500K	10	COB LED	680	>0.90	145x55	130	10	0.034	20	9010
5616 1211	20W 4000K	20	COB LED	1400	>0.90	190x80	175	8.5	0.035	12	9010
5616 1221	20W 6500K	20	COB LED	1400	>0.90	190x80	175	8.5	0.035	12	9010
5616 1311	30W 4000K	30	COB LED	2300	>0.90	225x95	210	11	0.043	12	9010
5616 1321	30W 6500K	30	COB LED	2300	>0.90	225x95	210	11	0.043	12	9010



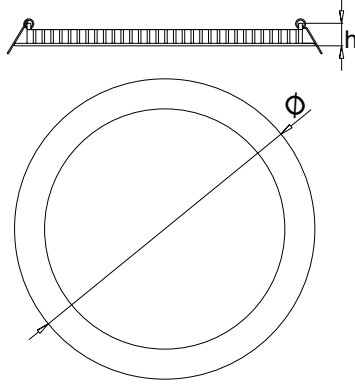


Slim LED Panel Downlight

Slim LED Panel Downlight

Teknik Çizim

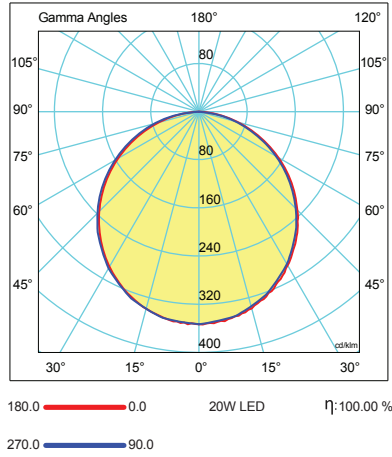
Technical Drawing



Işık Şiddeti

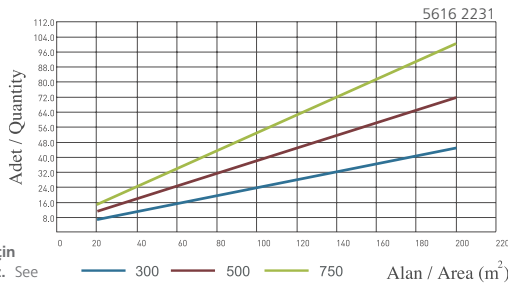
Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için
355. sayfaya bakınız. See
page 355 for explanation.

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Yüksek verimli, ve uzun ömürlü LED. Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi

Opsiyonlar

DALI uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specification

Electrostatic powder coated aluminium injection body. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling system

Optical Specification

High efficacy and long life time LED. High colour rendering index (Ra>80). High transmission opal PMMA optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output

Options

DALI application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Boyutlar Dimensions (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 2021	6W 3000K	6	LED	350	>0.90	120x18	120x18	11.5	0.03	30	9010
5616 2031	6W 6500K	6	LED	350	>0.90	120x18	120x18	11.5	0.03	30	9010
5616 2121	15W 3000K	15	LED	900	>0.90	180x18	180x18	13.5	0.054	24	9010
5616 2131	15W 6500K	15	LED	900	>0.90	180x18	180x18	13.5	0.054	24	9010
5616 2221	20W 3000K	20	LED	1200	>0.90	240x18	240x18	15.5	0.075	24	9010
5616 2231	20W 6500K	20	LED	1200	>0.90	240x18	240x18	15.5	0.075	24	9010



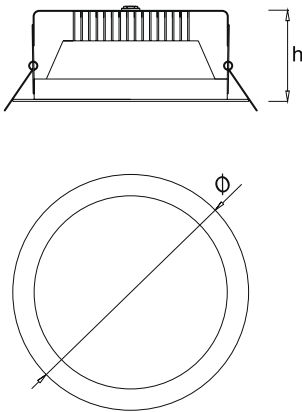


Tira LED Downlight

Tira LED Downlight

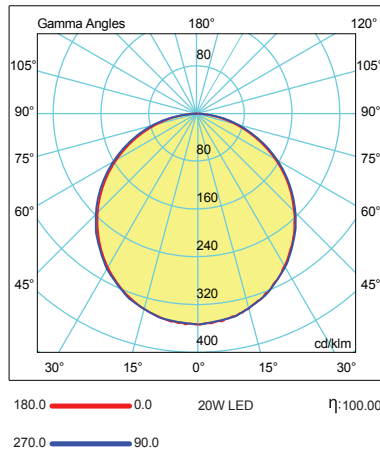


Teknik Çizim Technical Drawing



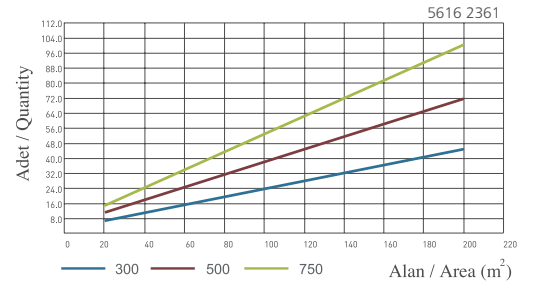
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	⊠ (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 2341	Tıra	18	LED	1750	>0.90	125x55	110	10	0.021	10	9016
5616 2361	Tıra	22	LED	2150	>0.90	154x55	130	16	0.031	10	9016
5616 2381	Tıra	29	LED	2700	>0.90	195x55	175	18.5	0.053	10	9016



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geriverim indeksi (Ra>80). Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. Yüksek ısıya dayanıklı, silikon kılıflı kablo

Opsiyonlar

DALI uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specification

Electrostatic powder coated aluminium injection body/ Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling system.

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). High transmission opal PMMA optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. High-heat resistant silicone sheathed cable

Options

DALI application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları

Fields of Application



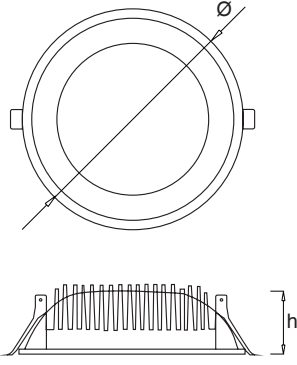


Orion COB LED Downlight

Orion COB LED Downlight

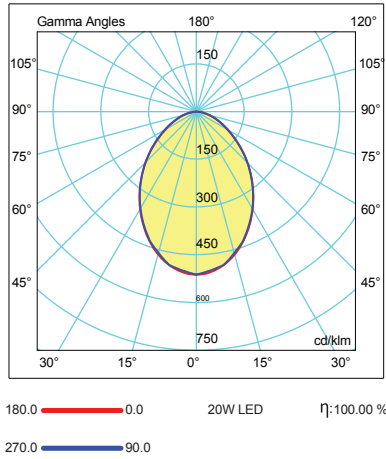
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, pasif soğutucu görevi gören alüminyum enjeksiyon gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium injection body providing passive cooling. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems

Optik Özellikler

Yüksek verimlilikte COB LED. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Optical Specifications

High efficiency COB LED. "High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission tempered glass

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. High-heat resistant silicone sheathed cable

Opsiyonlar

DALI uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Options

DALI application
Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 1411	3"	8	COB Led	680	>0.70	136x51 120	9.20	0.0462	20	9010
5616 1421	4"	10	COB Led	850	>0.70	172x57 150	15.40	0.0752	20	9010
5616 1431	6"	20	COB Led	1700	>0.70	198x64 175	12	0.0634	12	9010

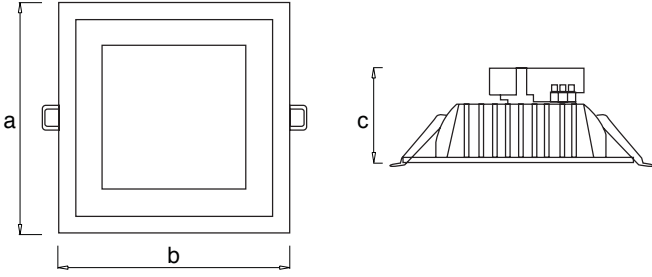


Elektra COB LED Downlight

Elektra COB LED Downlight

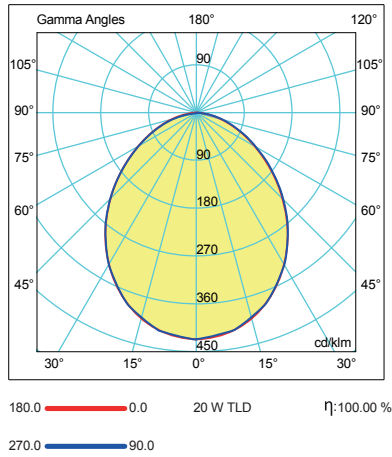
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, pasif soğutucu görevi gören alüminyum enjeksiyon gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium injection body providing passive cooling. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems

Optik Özellikler

Yüksek verimlilikte COB LED. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Optical Specifications

High efficacy COB LED. "High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission tempered glass

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. High-heat resistant silicone sheathed cable

Opsiyonlar

DALI uygulaması 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Options

DALI application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Çap (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 1511	4"	8	COB Led	680	>0.70	146x146x75	120x120	11.3	0.08	20	9010
5616 1521	6"	10	COB Led	850	>0.70	186x186x81	145x145	10.3	0.068	12	9010
5616 1531	8"	20	COB Led	1700	>0.70	225x225x90	170x170	10	0.065	8	9010

Sıva Üstü Yatay Downlight

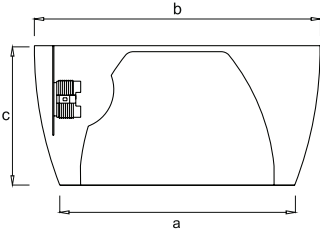
Surface Mounted Horizontal Downlight

Camsız



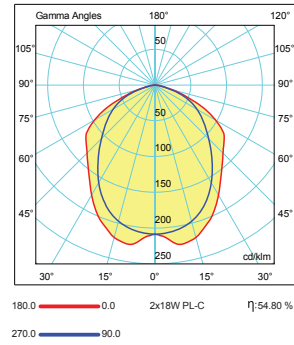
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium body

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip kumlu temperli cam

Optical Specifications

"High pure aluminium metalised reflector " maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission tempered glass

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi . 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Electrical Specification

A2 class low-loss, electronic ballast. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. / Non flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross sectioned cable installation.

Opsiyonlar

E27 duyu uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. RAL 9016 ve RAL 9005 elektrostatik toz boya uygulaması

Options

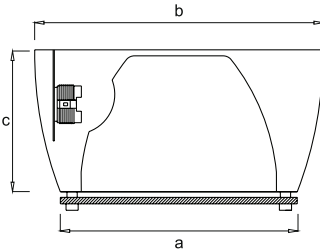
E27 lampholder application B2 class magnetic ballast application. RAL 9016 and RAL 9005 electrostatic powder application.

Camlı



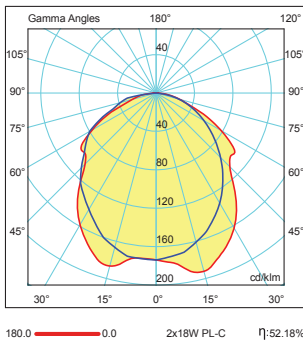
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5117 4280	6" Camsız	2x15	0.23	PL-E	2x900	>0.60	185x225x110	8	0.142	E27	12	9006	-
5117 5122	6" Camsız	2x13	0.14	PL-C	2x900	>0.95	185x225x110	11.3	0.142	G24	12	9006	Electronic
5117 4290	8" Camsız	2x23	0.43	PL-E	2x1380	>0.60	230x275x130	13.5	0.1704	E27	12	9006	-
5117 5142	8" Camsız	2x26	0.25	PL-C	2x1800	>0.95	230x275x130	16.5	0.1704	G24	12	9006	Electronic
5117 4330	6" Camlı	2x15	0.23	PL-E	2x900	>0.60	185x225x110	9.6	0.142	E27	12	9006	-
5117 5062	6" Camlı	2x13	0.14	PL-C	2x900	>0.95	185x225x110	13	0.142	G24	12	9006	Electronic
5117 4360	8" Camlı	2x23	0.43	PL-E	2x1380	>0.60	230x275x130	15	0.1704	E27	12	9006	-
5117 5042	8" Camlı	2x26	0.25	PL-C	2x1800	>0.95	230x275x130	18	0.1704	G24	12	9006	Electronic

Sıva Üstü Camlı Oval Downlight

Surface Mounted Oval Downlight with Glass



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı 0,70 mm kalınlığında metal gövde

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated 0,70 mm thick metal body

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip kumlu temperli cam

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission sandblasted tempered glass

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi . 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Electrical Specification

Low-loss A2 class electronic ballast. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output . non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Opsiyonlar

E27 duyu uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. RAL 9016 ve RAL 9005 elektrostatik toz boya uygulaması

Options

E27 lampholder application. B2 class magnetic ballast application. RAL 9016 and RAL 9005 electrostatic powder coating application

Kullanım Alanları Fields of Application

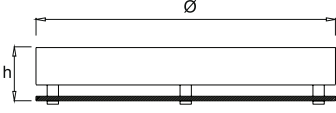


Dikme



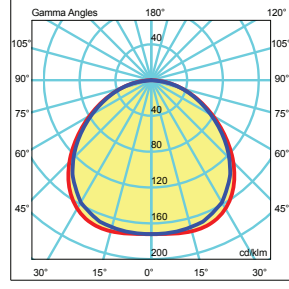
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



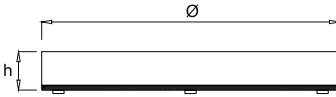
180.0 — 0.0 2x18W PL-C η:51.78 %
270.0 — 90.0

Silme



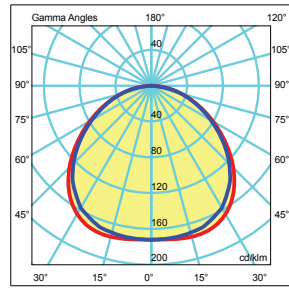
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 2x18W PL-C η:51.78 %
270.0 — 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5117 5872	Dikme	2x18	0.18	PL-C	2x1200	>0.95	264x70	11	0.0547	G24	5	9006	Electronic
5117 5882	Dikme	2x26	0.25	PL-C	2x1800	>0.95	264x70	11.5	0.0547	G24	5	9006	Electronic
5117 5822	Silme	2x18	0.18	PL-C	2x1200	>0.95	264x55	11	0.0547	G24	5	9006	Electronic
5117 5832	Silme	2x26	0.25	PL-C	2x1800	>0.95	264x55	11.5	0.0547	G24	5	9006	Electronic

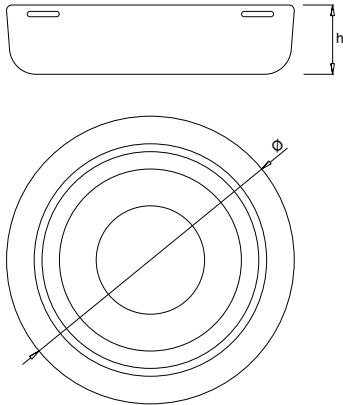


Sıva Üstü Mare Camlı Downlight

Mare Surface Mounted Downlight with Glass



Teknik Çizim Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde

Optik Özellikler

Sarıma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duş. Yanmaz makaron içerisinde 1 mm kesitli NYAF kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, metal body

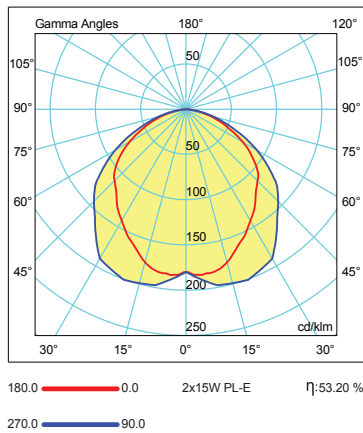
Optical Specification

"High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission tempered glass

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, heat resistant electro porcelain lampholder/1 mm cross section NYAF cable in non-flammable tubing/ Non flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross sectioned cable installation.

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5512 7140	Sıva Üstü Mare	2x15	0.23	PL-E	2x900	>0.60	270x65	1.03	0.0054	E27	12	9016

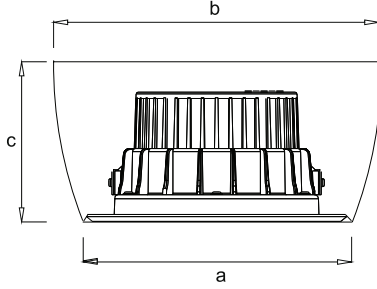


Sıva Üstü COB LED Downlight

Surface Mounted COB LED Downlight

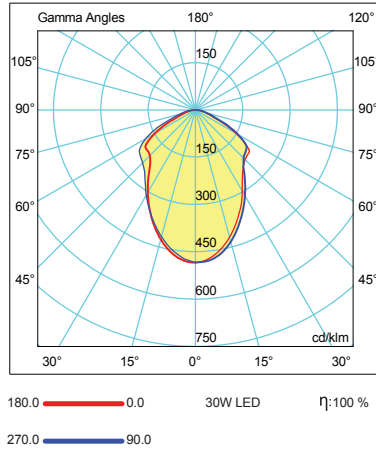
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, pasif soğutucu görevi gören alüminyum enjeksiyon gövde

Optik Özellikler

Yüksek verimlilikte COB LED. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip led sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Opsiyonlar

DALI uygulaması 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium injection body providing passive cooling

Optical Specifications

High efficacy COB LED. "High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission tempered glass

Electrical Specifications

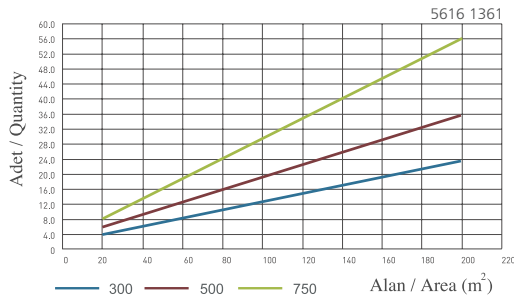
Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. High-heat resistant silicone sheathed cable

Options

DALI application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 1331	20W	20	4000	COB Led	1400	>0.90	230x275x130	1.6	0.011	1	9010
5616 1341	20W	20	6500	COB Led	1400	>0.90	230x275x130	1.6	0.011	1	9010
5616 1351	30W	30	4000	COB Led	2300	>0.90	230x275x130	1.6	0.011	1	9010
5616 1361	30W	30	6500	COB Led	2300	>0.90	230x275x130	1.6	0.011	1	9010

Silme

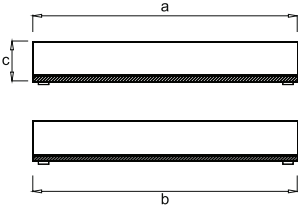


Sıva Üstü Kare Camlı Downlight

Surface Mounted Square Downlight with Glass

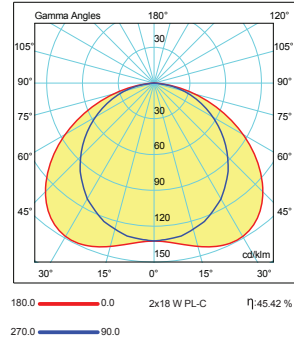
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

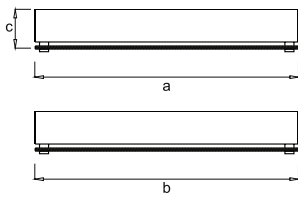


Dikme



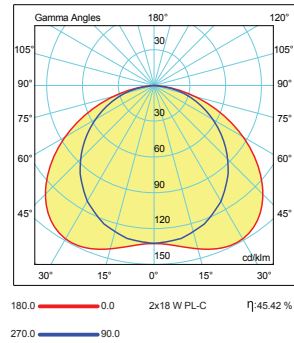
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,70 mm kalınlığında metal gövde

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated 0,70 mm thick metal body

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip kumlu temperli cam

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission sandblasted tempered glass

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi.

Electrical Specifications

A2 class low-loss, electronic ballast. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output.

Opsiyonlar

B2 sınıfı manyetik balast uygulaması Radar Sensör uygulaması RAL 9016 ve RAL 9005 elektrostatik toz boya uygulaması

Options

B2 class magnetic ballast application. Radar sensor application. RAL 9016 and RAL 9005 electrostatic powder application

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5117 5432	Silme	2x18	0.18	PL-L	2x1200	>0.95	300x300x55	16	0.05529	2G11	5	9006	Electronic
5117 5412	Silme	3x18	0.26	PL-L	3x1200	>0.95	300x300x55	17	0.05529	2G11	5	9006	Electronic
5117 5472	Silme	2x36	0.31	PL-L	2x2900	>0.95	440x440x55	5.5	0.01925	2G11	1	9006	Electronic
5117 5482	Silme	3x36	0.47	PL-L	3x2900	>0.95	440x440x55	5.7	0.01925	2G11	1	9006	Electronic
5117 5402	Dikme	2x18	0.18	PL-L	2x1200	>0.95	300x300x70	16	0.05529	2G11	5	9006	Electronic
5117 5742	Dikme	3x18	0.26	PL-L	3x1200	>0.95	300x300x70	17	0.05529	2G11	5	9006	Electronic
5117 5372	Dikme	2x36	0.31	PL-L	2x2900	>0.95	440x440x70	5.5	0.01925	2G11	1	9006	Electronic
5117 5382	Dikme	3x36	0.47	PL-L	3x2900	>0.95	440x440x70	5.7	0.01925	2G11	1	9006	Electronic

Kullanım Alanları

Fields of Application





Spot Armatürler

Spots

101

SA Kare Halojen Spot Armatürler

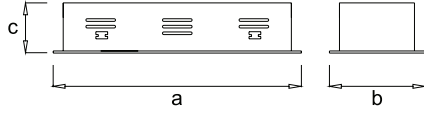
Recessed Square Halogen Spots

Camsız



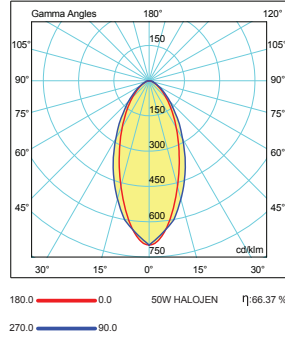
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

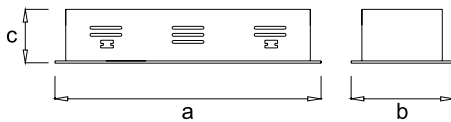


Camlı



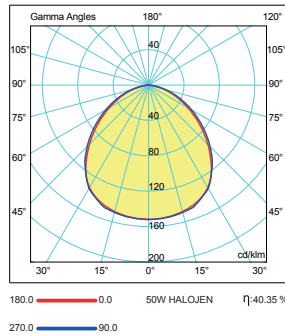
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı 0,70 mm kalınlığında metal gövde. 1.5 mm kalınlığında metal çerçeve. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Mechanical Specifications

0,70 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. 1.5mm thick metal framework. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems

Optik Özellikler

IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, kumlu temperli cam. Homojen ışık dağılımı. Işığa yön verme imkanı sunan hareketli lamba yuvaları

Optical Specifications

IK08 standard compliant, heat and impact resistant, sandblasted tempered glass. Homogeneous luminous distribution. Mobile lamp housings enabling re-direction of light

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duyu. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, lampholder with heat resistant electro porcelain body. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating applications

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

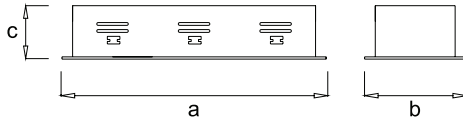
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Boyut Dimension (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5511 1150	Camlı	1x50	Halogen	1x8800/1600 cd	1	110x110x75	95x95	0.45	0.0011	GU10-Gx5,3	1	9006
5511 1160	Camlı	2x50	Halogen	2x8800/1600 cd	1	200x110x75	95x185	0.88	0.0019	GU10-Gx5,3	1	9006
5511 1170	Camlı	3x50	Halogen	3x8800/1600 cd	1	300x110x75	95x275	1.3	0.0029	GU10-Gx5,3	1	9006
5511 1180	Camsız	1x50	Halogen	1x8800/1600 cd	1	110x110x75	95x95	0.4	0.0011	GU10-Gx5,3	1	9006
5511 1190	Camsız	2x50	Halogen	2x8800/1600 cd	1	200x110x75	95x185	0.75	0.0019	GU10-Gx5,3	1	9006
5511 1200	Camsız	3x50	Halogen	3x8800/1600 cd	1	300x110x75	95x275	1.1	0.0029	GU10-Gx5,3	1	9006

Halopar



Teknik Çizim

Technical Drawing

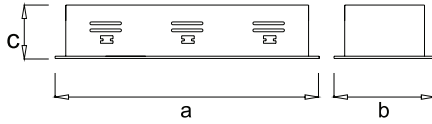


Halospot



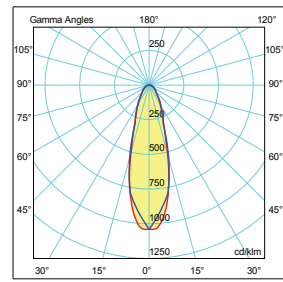
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



SA Spot Armatürler

Recessed Spots



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,70 mm kalınlığında metal gövde. 1.5 mm kalınlığında metalden üretilmiş çerçeve. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Işığa yön veren hareketli lamba yuvaları

Elektriksel Özellikler

Isınma durumunda duman ve zehirli gazlar çıkarmayan halojen free kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

0,70mm thick metal body with electrostatic powder coated. 1,5mm thick metal frame. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems

Optical Specifications

Mobile lamp housings enabling re-direction of light.

Electrical Specifications

Halogen free cable. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	İçerik (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5512 3050	Halopar	1x100	0.43	PAR30	1x6900/2200 cd	1	180x180x115	150x150	19	0.0951	E27	16	9006
5512 3070	Halopar	2x100	0.86	PAR30	2x6900/2200 cd	1	325x180x115	305x150	20	0.1216	E27	10	9006
5512 3090	Halopar	3x100	1.29	PAR30	3x6900/2200 cd	1	470x180x115	440x150	16	0.0896	E27	6	9006
5512 3110	Halopar	4x100	1.72	PAR30	4x6900/2200 cd	1	325x325x115	305x305	4,5	0.0239	E27	1	9006
5512 3211	Halospot	1x100	8.30	Halospot 111	1x8500/2800 cd	1	180x180x90	150x150	19	0.0951	G53	16	9006
5512 3221	Halospot	2x100	16.60	Halospot 111	2x8500/2800 cd	1	325x180x90	305x150	20	0.1216	G53	10	9006
5512 3231	Halospot	3x100	24.90	Halospot 111	3x8500/2800 cd	1	470x180x90	440x150	16	0.0896	G53	6	9006
5512 3241	Halospot	4x100	33.20	Halospot 111	4x8500/2800 cd	1	325x325x90	305x305	4,5	0.0239	G53	1	9006

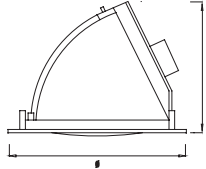
SA Hareketli Vitrin Spotlar

Recessed Mounted Mobile Display Spots

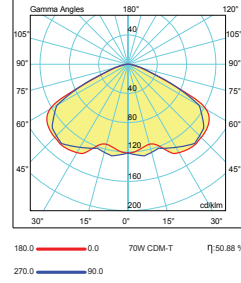
Beyaz



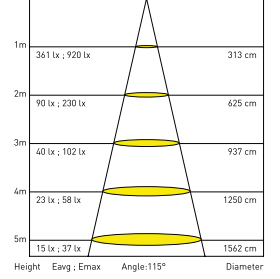
Teknik Çizim
Technical Drawing



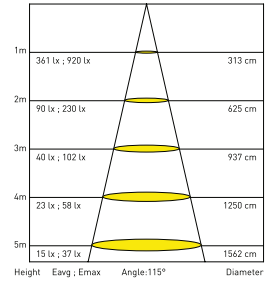
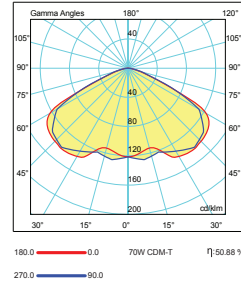
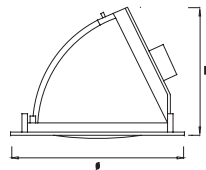
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



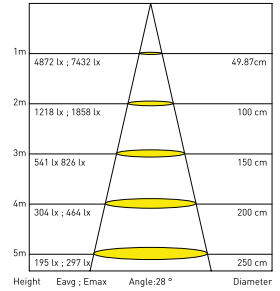
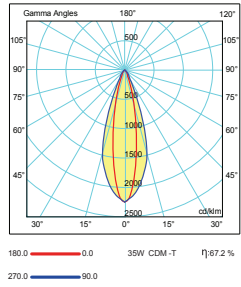
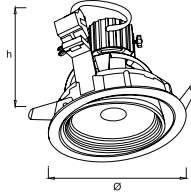
Konik Diyagram
Conic Diagram



Saten



Omega



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Işığa yön veren hareketli lamba yuvası. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duyu. Yüksek ısıya karşı dayanıklı silikon iç teçhizat kabloları

Opsiyonlar

A2 Sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium body. Mobile lamp housings enabling re-direction of light. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems

Optical Specifications

"Anodized reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission clear tempered glass.

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, lampholder with heat resistant electro porcelain body. Non-flammable silicon cable.

Options

Low-loss A2 class electronic ballast . B2 Magnetic ballast application.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	⊓ (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type	Balast Tipi Ballast Type
5511 1902	Beyaz	70	MHN-TD	4900	>0.95	235x200	220	11.8	0.0829	RX7s	6	RAL 9016	Electronic
5511 1912	Beyaz	150	MHN-TD	12000	>0.95	235x200	220	12	0.0829	RX7s	6	RAL 9016	Electronic
5511 1922	Beyaz	70	CDM-T	4900	>0.95	190x160	170	16	0.0888	G12	12	RAL 9016	Electronic
5511 1952	Beyaz	150	CDM-T	12000	>0.95	190x160	170	16	0.0888	G12	12	RAL 9016	Electronic
5511 1282	Saten	70	CDM-T	4900	>0.95	190x160	170	14	0.0888	G12	12	Saten	Electronic
5511 1292	Saten	150	CDM-T	12000	>0.95	190x160	170	14	0.0888	G12	12	Saten	Electronic
5816 2342	Omega	35	CDM-T	3300	>0.95	158x145	146	18.52	0.1087	G12	24	RAL 9010	Electronic
5816 2312	Omega	70	CDM-T	5500	>0.95	158x145	146	18.52	0.1087	G12	24	RAL 9010/9011	Electronic
5816 2282	Omega	150	CDM-T	12000	>0.95	158x145	146	18.52	0.1087	G12	24	RAL 9010/9011	Electronic

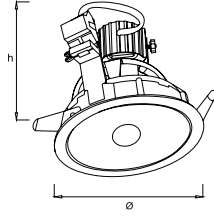
Halojen Spotlar

Halogen Spots

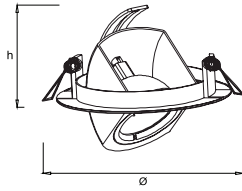
Teknik Çizim

Technical Drawing

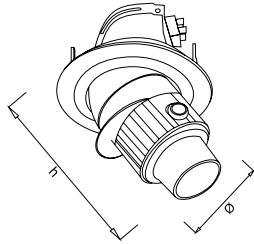
Stella



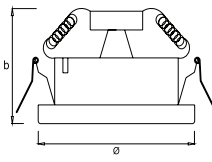
Cosmica



Proxima



Plüton



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. ışığa yön verme imkanı sunan hareketli başlık. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan yüksek safılıkta alüminyum reflektör. Isıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Yüksek ısıya karşı dayanıklı silikon kablo

Opsiyonlar

A2 Sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium body. Mobile lamp housings enabling re-direction of light. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems.

Optical Specifications

"Anodized reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission clear tempered glass.

Electrical Specifications

High-heat resistant silicone cable.

Options

Low-loss A2 class electronic ballast. B2 Magnetic ballast application.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor (cosφ)	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	İç Çapı (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5511 1031	Plüton Beyaz	50	Halogen	1600 cd	1	88x50	68	1.2	0.0045	GU10-Gx5.3	10	RAL 9016
5511 1021	Plüton Siyah	50	Halogen	1600 cd	1	88x50	68	1.2	0.0045	GU10-Gx5.3	10	RAL 9011
5511 1051	Plüton Sarı	50	Halogen	1600 cd	1	88x50	68	1.2	0.0045	GU10-Gx5.3	10	RAL 1021
5511 1041	Plüton Krom	50	Halogen	1600 cd	1	88x50	68	1.2	0.0045	GU10-Gx5.3	10	Krom
5615 7701	Plüton Led	1x3	LED	250	>0.60	88x50	68	1.2	0.0045	GU10	10	RAL 9016
5816 3430	Cosmica	50	Halogen	1600 cd	1	126x142	105	12.84	0.0857	Gx5.3	50	RAL 9010
5816 3530	Stella	50	Halogen	1600 cd	1	104x98	95	8.5	0.0831	Gx5.3	50	RAL 9010
5816 3220	Proxima 1	50	Halogen	1600 cd	1	40x150	100	21.5	0.1125	Gx5.3	50	RAL 9011

Cora Spotlar

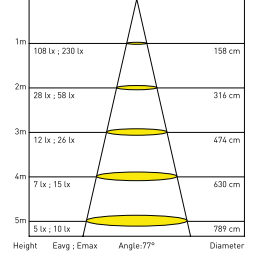
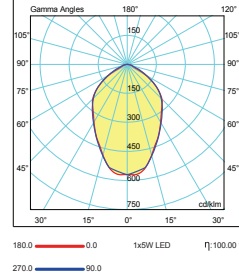
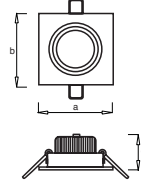
Cora Spots

Teknik Çizim
Technical Drawing

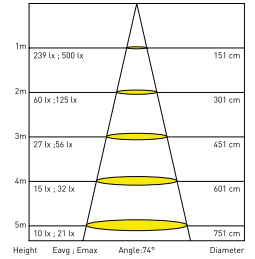
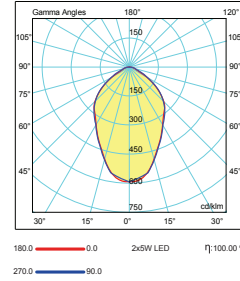
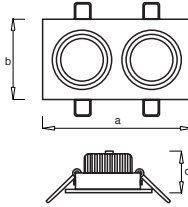
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve

Konik Diyagram
Conic Diagram

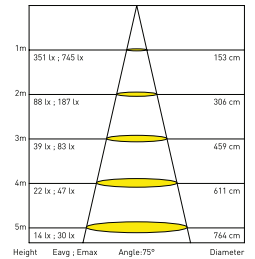
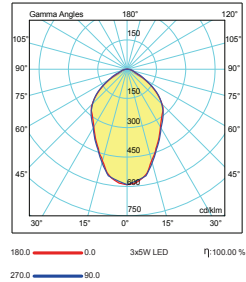
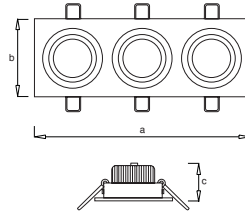
Cora 1



Cora 2



Cora 3



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde, saten krom kaplamalı çerçeve. Işığa yön verme imkanı sunan hareketli başlık. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Yüksek verimlilikte COB LED. Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Opsiyonlar

DALI uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium body. Satine chrome coated frame. Mobile lamp housings enabling re-direction of light. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems

Optical Specifications

High efficacy COB LED . heat and impact resistant high transmission tempered glass.

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light. High-heat resistant silicone sheathed cable

Options

DALI application. Emergency lighting unit application up to 3 hours.

Kullanım Alanları

Fields of Application



LED# Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Çap (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 1711	Cora 1x5	5	COB LED	1x450	>0.90	93x93x45	80x80	9	0.047	20	9010
5616 1721	Cora 2x5	10	COB LED	2x450	>0.90	175x93x45	155x80	10.7	0.06	20	9010
5616 1731	Cora 3x5	15	COB LED	3x450	>0.90	255x93x45	235x80	12	0.048	12	9010

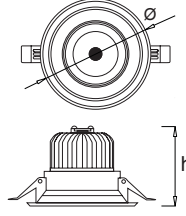
Spotlar

Spots

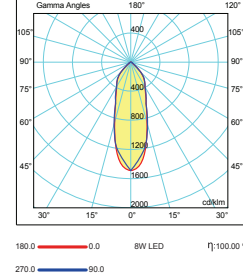
Sirius



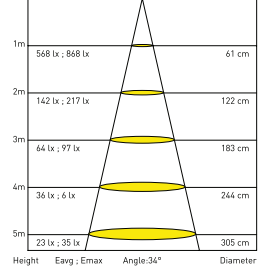
Teknik Çizim
Technical Drawing



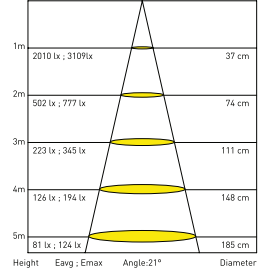
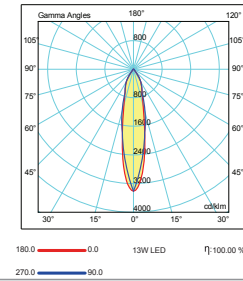
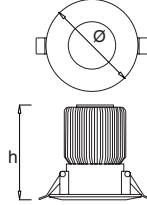
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



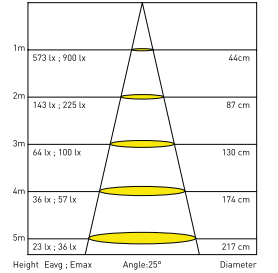
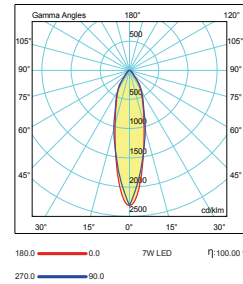
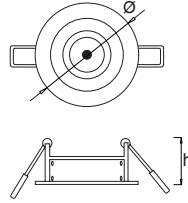
Konik Diyagram
Conic Diagram



Spica



Senia



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Yüksek verimlilikte COB LED. Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kablo

Opsiyonlar

DALI uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium body. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems

Optical Specifications

High efficacy COB LED. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light. High-heat resistant silicone cable

Options

DALI application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

LED# Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Çap (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 1911	Sirius	8	COB LED	680	>0.90	103x73	80	19.5	0.064	50	9010
5616 2411	Spica	13	COB LED	1100	>0.90	90x95	80	11.4	0.05	20	9010
5616 1811	Senia	7	COB LED	595	>0.90	90x50	80	16.4	0.03	50	9010

Kullanım Alanları

Fields of Application

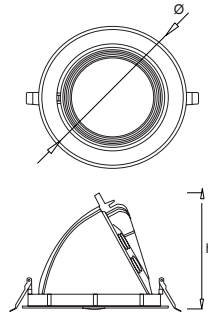


Spotlar Spots

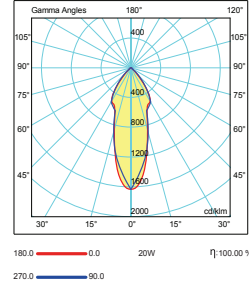
Nira



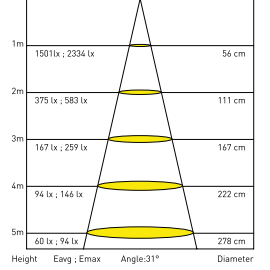
Teknik Çizim
Technical Drawing



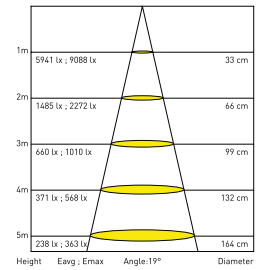
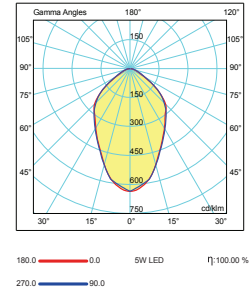
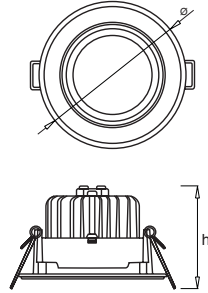
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Konik Diyagram
Conic Diagram



Sima



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. ışığa yön verme imkanı sunan hareketli başlık. Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj

Optik Özellikler

Yüksek verimlilikte COB LED. Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kablo

Opsiyonlar

DALI uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium body. Mobile lamp housings enabling re-direction of light. Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems.

Optical Specifications

High efficacy COB LED. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light. High-heat resistant silicone cable

Options


DALI application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları

Fields of Application



LED# Armatürlere ait büyüklükler Product Details

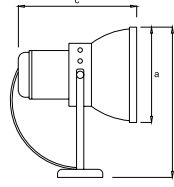
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) \varnothing h	 (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 2421	Nira	20	COB LED	1650	>0.90	180x145	172	10.5	0.066	8	9010
5616 1611	Sima	5	COB LED	450	>0.90	90x57	80	17.4	0.05	50	9010

Spotlar Spots

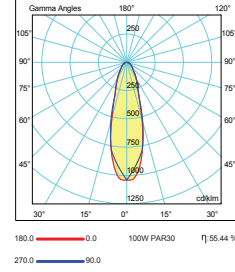
Par 30



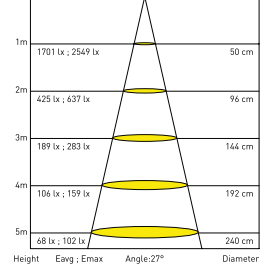
Teknik Çizim
Technical Drawing



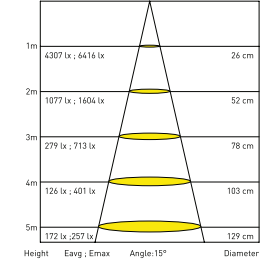
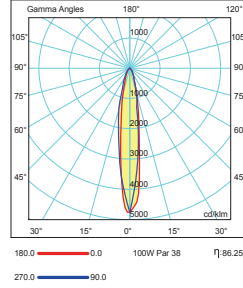
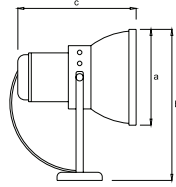
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



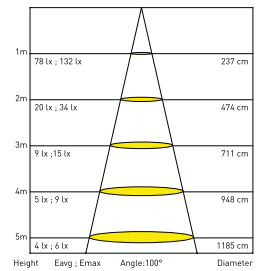
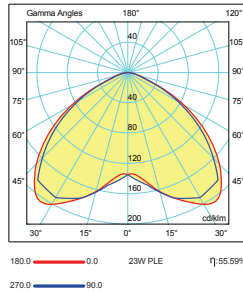
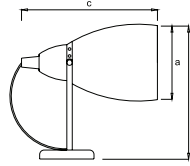
Konik Diyagram
Conic Diagram



Par 38



Reflektör Reflector



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Işığa yön verme imkanı sunan hareketli başlık

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan, sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duy. 2x0.75 mm² TTR kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Ray sistemlerine uygun soket uygulaması.

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium body. Mobile lamp housings enabling re-direction of light.

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, lampholder with heat resistant electro porcelain body. 2x0.75 mm² TTR cable. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating Socket application suitable for different rail systems

Kullanım Alanları

Fields of Application



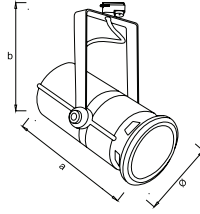
Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5117 4030	Par 30	60-100	0.26-0.43	R 80 - Par 30	960-2200	1	100x120x185	20	0.0983	E27	40	9006
5118 6020	Par 38	120	0.52	Par 38	3100	1	150x200x230	7	0.0986	E27	12	9006
5117 4050	Reflektör/Reflector	70	0.32	Eco Halogen	1200	1	165x300x270	8	0.1734	E27	12	9006
5117 4230	Ray soketli Par 30/Track Spot Par 30	60-100	0.26-0.43	R 80 - Par 30	960-2200	1	100x120x185	20	0.0983	E27	40	9006
5118 6120	Ray soketli Par 38/Track Spot Par 38	120	0.52	Par 38	3100	1	150x200x230	7	0.0986	E27	12	9006
5117 4060	Ray soketli Reflektör//Track Spot Reflector	70	0.32	Eco Halogen	1200	1	165x300x270	8	0.1734	E27	12	9006

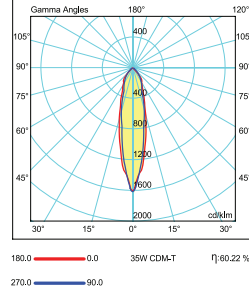
Zeta



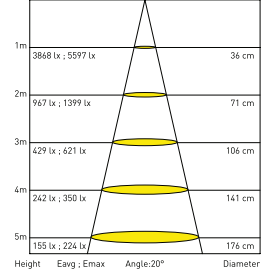
Teknik Çizim
Technical Drawing



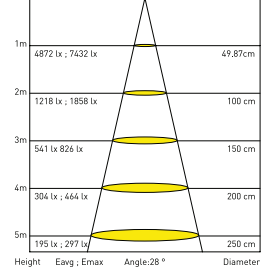
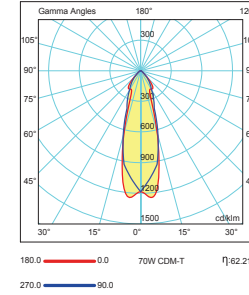
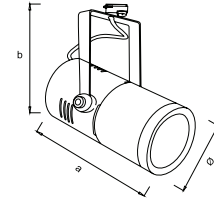
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



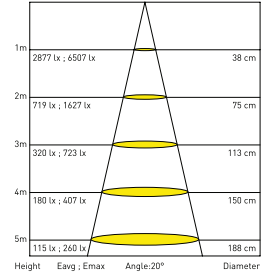
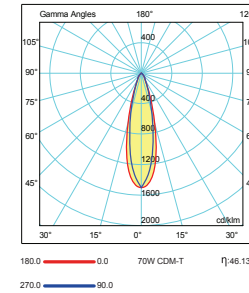
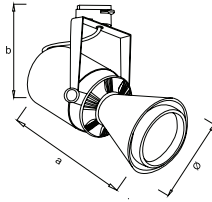
Konik Diyagram
Conic Diagram



Beta



Delta



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Işığa yön verme imkanı sunan hareketli başlık

Optik Özellikler

Sarıma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Isıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Opsiyonlar

Farklı ray sistemlerine uygun soket uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated aluminium injection frame. Mobile lamp housings enabling re-direction of light.

Optical Specifications

"0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission clear tempered glass.

Electrical Specifications

Low-loss A2 class electronic ballast. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. High-heat resistant silicone cable

Options

Socket application suitable for different rail systems

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Tipi
5816 1122	Zeta	35	0.18	CDM-T	3300	>0.95	245x255x120	18.3	0.0815	G12	8	7047	Electronic
5816 1092	Zeta	70	0.35	CDM-T	5500	>0.95	245x255x120	18.3	0.0815	G12	8	7047	Electronic
5816 1332	Beta	35	0.18	CDM-T	3300	>0.95	290x274x125	14	0.0914	G12	8	9011	Electronic
5816 1362	Beta	70	0.35	CDM-T	5500	>0.95	290x274x125	14	0.0914	G12	8	9011	Electronic
5816 1392	Beta	150	0.725	CDM-T	12000	>0.95	290x274x125	14.7	0.0914	G12	8	9011	Electronic
5816 1542	Delta	35	0.18	CDM-T	3300	>0.95	312x275x136	14.1	0.0900	G12	6	9010	Electronic
5816 1572	Delta	70	0.35	CDM-T	5500	>0.95	312x275x136	14.1	0.0900	G12	6	9010	Electronic

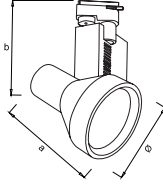
Kullanım Alanları
Fields of Application



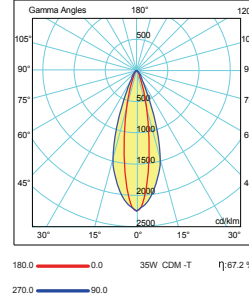
Sigma



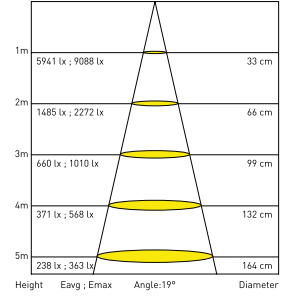
Teknik Çizim
Technical Drawing



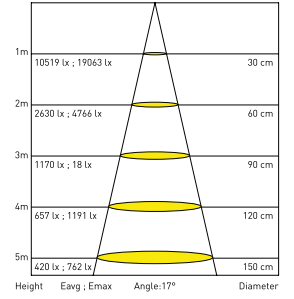
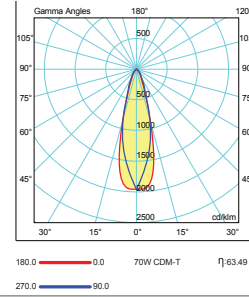
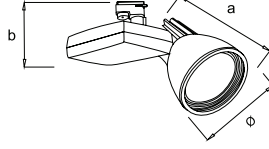
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



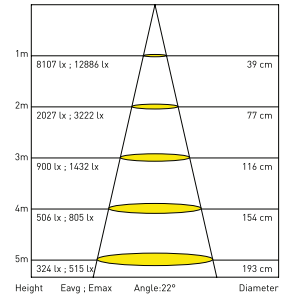
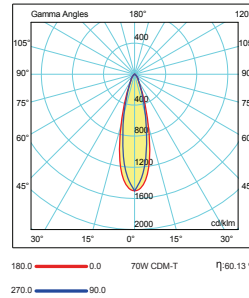
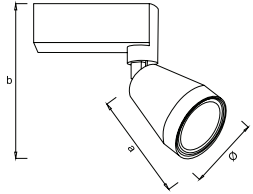
Konik Diyagram
Conic Diagram



Gamma



Alpha



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. ışığa yön verme imkanı sunan hareketli başlık

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Opsiyonlar

Farklı ray sistemlerine uygun soket uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated aluminum injection frame. Movable head gear for directing the light.

Optical Specifications

"Anodized reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission clear tempered glass.

Electrical Specifications

Low-loss A2 class electronic ballast. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. High-heat resistant silicone cable

Options

Socket application suitable for different rail systems

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Tipi
5816 2122	Sigma	35	0.18	CDM-T	3300	>0.95	153x187x120	13.7	0.1177	G12	8	9006	Electronic
5816 2152	Sigma	70	0.35	CDM-T	5500	>0.95	153x187x120	13.7	0.1177	G12	8	9006	Electronic
5816 1742	Gamma	35	0.18	CDM-T	3300	>0.95	160x92x122	13.7	0.0835	G12	8	9010	Electronic
5816 1772	Gamma	70	0.35	CDM-T	5500	>0.95	160x92x122	13.7	0.0835	G12	8	9010	Electronic
5816 1932	Alpha	35	0.18	CDM-T	3300	>0.95	135x225x102	12.9	0.0622	G12	8	9011	Electronic
5816 1962	Alpha	70	0.35	CDM-T	5500	>0.95	135x225x102	12.9	0.0622	G12	8	9011	Electronic

Kullanım Alanları

Fields of Application



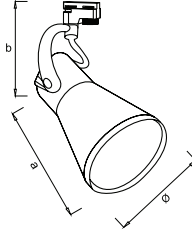
Spotlar

Spots

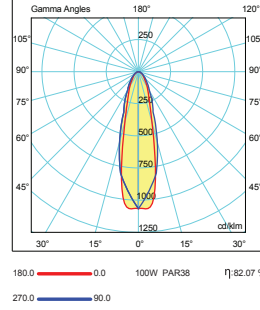
Sole



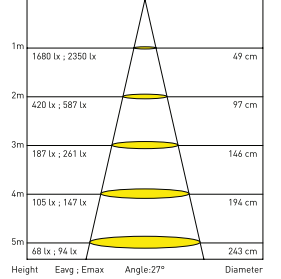
Teknik Çizim
Technical Drawing



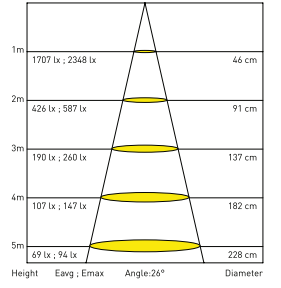
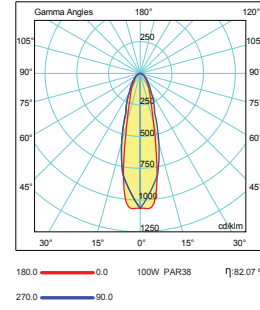
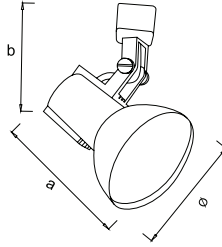
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



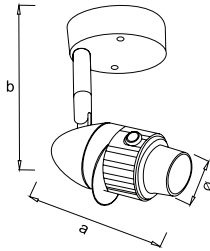
Konik Diyagram
Conic Diagram



Diva



Proxima 2



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. ışığa yön verme imkanı sunan hareketli başlık

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan, sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör

Elektriksel Özellikler

Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Opsiyonlar

Opsiyonlar: Farklı ray sistemlerine uygun soket uygulaması.

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated aluminium injection frame. Mobile lamp housings enabling re-direction of light.

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion

Electrical Specifications

High-heat resistant silicone cable

Options:

Socket application suitable for different rail systems

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5816 3010	Sole	100	0.43	Par 30	2200	1	133x165x118	14.2	0.06	E27	20	7047
5816 3110	Diva	100	0.43	Par 30	2200	1	172x160x108	14.2	0.0802	E27	20	7047
5816 3320	Proxima 2	50	0.22	Halojen	1600 cd	1	130x160x40	20.8	0.0781	Gx5,3	50	9011

Ray Spotlar

Track Spotlar

Teknik Çizim

Technical Drawing

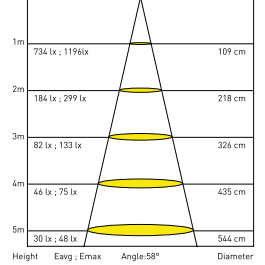
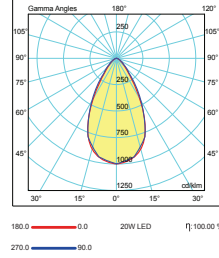
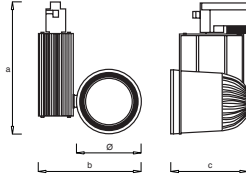
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

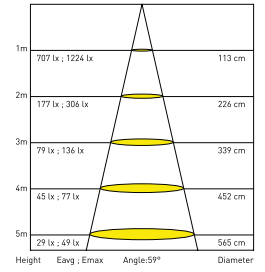
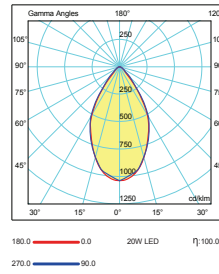
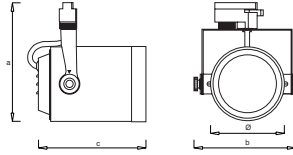
Konik Diyagram

Conic Diagram

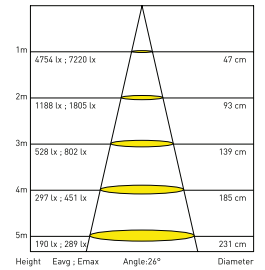
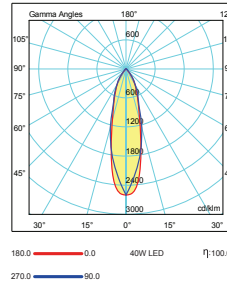
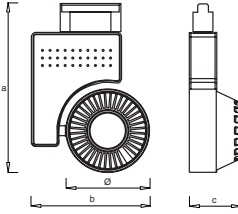
Kappa



Lampda



Epsilon



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. işiğe yön verme imkanı sunan hareketli başlık

Optik Özellikler

Yüksek verimli COB LED. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Opsiyonlar

Farklı ray sistemlerine uygun soket uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium injection body. Mobile lamp housings enabling re-direction of light.

Optical Specifications

High Efficacy COB LED. "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficacy LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light. High-heat resistant silicone cable

Options

Socket application suitable for different rail systems

Kullanım Alanları

Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 2431	Kappa	20	4000	COB LED	1650	>0.95	188x147x108x92	8.9	0.045	8	9010
5616 2441	Lampda	20	4000	COB LED	1650	>0.95	198x170x180x125	9.5	0.089	10	7047/9011
5616 2471	Epsilon	40	4000	COB LED	3500	>0.95	223x156x68x102	14.7	0.0608	12	9010/9011

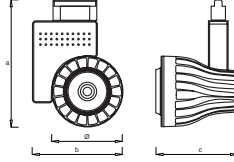
Ray Spotlar

Track Spotlar

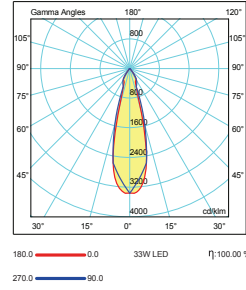
Deka



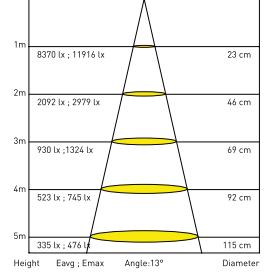
Teknik Çizim
Technical Drawing



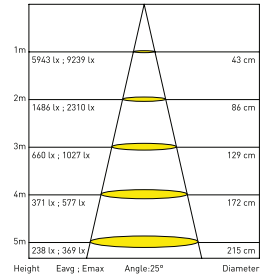
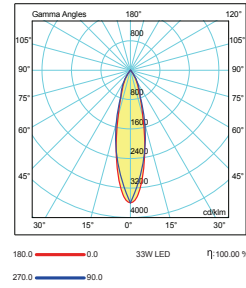
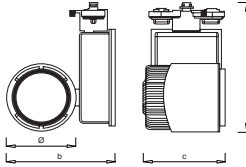
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



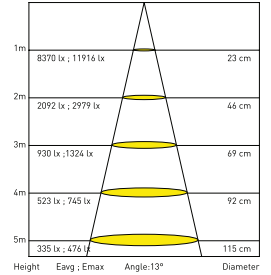
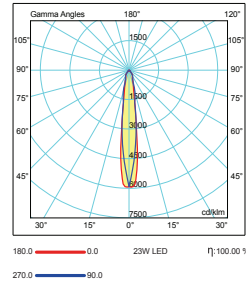
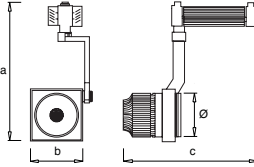
Konik Diyagram
Conic Diagram



Eta



Theta



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. ışığa yön verme imkanı sunan hareketli başlık

Optik Özellikler

Yüksek verimli COB LED. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi . Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Opsiyonlar

Farklı ray sistemlerine uygun soket uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated aluminium injection body. Adjustable head for directing the light

Optical Specifications

High Efficacy COB LED. "High pure aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or changing colour. Anti-glare, heat and impact resistant, high transmission tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficacy LED driver. efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light. High-heat resistant silicone sheathed cable

Options

Spot application suitable for different rail systems

Kullanım Alanları

Fields of Application

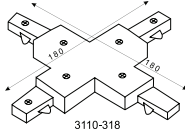


LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

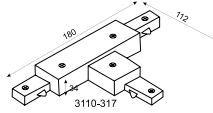
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 2461	Deka	33	4000	COB LED	2800	>0.95	233x166x150x130	9	0.1091	8	9010/9011
5616 2481	Eta	33	4000	COB LED	2800	>0.95	180x140x150x95	13.2	0.0728	12	9010/9011
5616 2451	Theta	23	4000	COB LED	2000	>0.95	225x120x265x100	17.6	0.1384	12	7047/9011

Ray ve Aksesuarlar

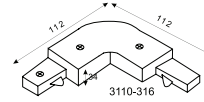
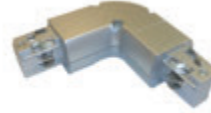
Tracks & Accessories



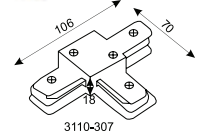
3110-318



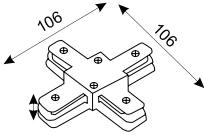
3110-317



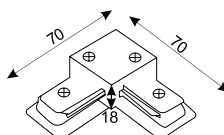
3110-316



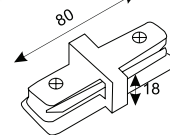
3110-307



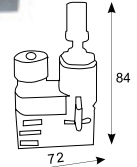
3110-308



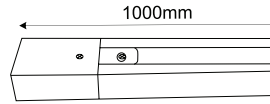
3110-306



3110-309



3110-322



3110-303

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Renk Color	Ağırlık Weight (kg)	Koli Adedi Pcs/Pack
3110 303	Tek Fazlı Ray 1 metre. Single Phase 1 mt	Gri/Gray	0.400	1
3110 304	Tek Fazlı Ray 2 metre. Single Phase 2 mt	Gri/Gray	0.870	1
3110 305	Tek Fazlı Ray 3 metre. Single Phase 3 mt	Gri/Gray	1.140	1
3110 306	Tek Fazlı Ray L Bağlantı Parçası. L Connection For Single Phase	Gri/Gray	0.065	1
3110 307	Tek Fazlı Ray T Bağlantı Parçası. T Connection For Single Phase	Gri/Gray	0.080	1
3110 308	Tek Fazlı Ray X Bağlantı Parçası. X Connection For Single Phase	Gri/Gray	0.105	1
3110 309	Tek Fazlı Ray I Bağlantı Parçası. I Connection For Single Phase	Gri/Gray	0.040	1
3110 310	Tek Fazlı Adaptör. Single Phase Adapter	Siyah/Black	0.035	1
3110 311	Tek Fazlı Adaptör. Single Phase Adapter	Gri/Gray	0.035	1
3110 312	Tek Fazlı Adaptör. Single Phase Adapter	Beyaz/White	0.035	1
3110 313	Tek Fazlı Ray Son Parça. Single Phase End Cap	Gri/Gray	0.065	1
3110 314	Tek Fazlı Ray Son Kapak. Single Phase End Cap	Gri/Gray	0.005	1
3110 315	Üç Fazlı Ray 3 Metre. Three Phase 3 mt	Gri/Gray	2.700	1
3110 316	Üç Fazlı Ray L Bağlantı Parçası. L Connection For Three Phase	Gri/Gray	0.135	1
3110 317	Üç Fazlı Ray T Bağlantı Parçası/ T Connection For Three Phase	Gri/Gray	0.205	1
3110 318	Üç Fazlı Ray X Bağlantı Parçası. X Connection For Three Phase	Gri/Gray	0.275	1
3110 319	Üç Fazlı Ray I Bağlantı Parçası. I Connection For Three Phase	Gri/Gray	0.140	1
3110 320	Üç Fazlı Adaptör. Three Phase Adapter	Siyah/Black	0.070	1
3110 321	Üç Fazlı Adaptör. Three Phase Adapter	Gri/Gray	0.070	1
3110 322	Üç Fazlı Adaptör. Three Phase Adapter	Beyaz/White	0.070	1
3110 323	Üç Fazlı Ray Son Parça. Three Phase End Cap	Gri/Gray	0.070	1
3110 324	Üç Fazlı Ray Son Kapak. Three Phase End Cap	Gri/Gray	0.005	1



İç Mekan Tavan Armatürleri

Indoor Ceiling Luminaires

116

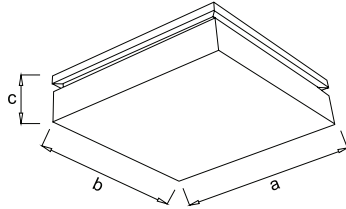
Dossi LED Tavan Armatür

Dossi LED Ceiling Luminaire



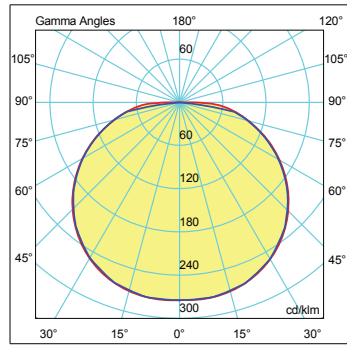
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 16W LED η :100.00 %
270.0 — 90.0

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geri verim indeksi. Ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan yüksek geçirgenliğe sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip led sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi

Opsiyonlar

İstenilen renk sıcaklığında(CCT) LED uygulaması . 3 saate kadar acil aydınlatma ünitesi uygulaması

Mekanik Özellikler

0,50mm thick metal frame with Electrostatic powder coated.

Optik Özellikler

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). heat and impact resistant high transmission PMMA optical cover. Homogenous luminous distribution

Elektriksel Özellikler

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light

Opsiyonlar

LED application according to desired correlated colour temperature (CCT) 3 hours emergency unit application.

Kullanım Alanları

Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Lamba Tipi Lamp Type	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5732 8430	Dossi	16	0.07	LED	900	6500	>0.95	290x290x90	16.32	0.122	12	7047

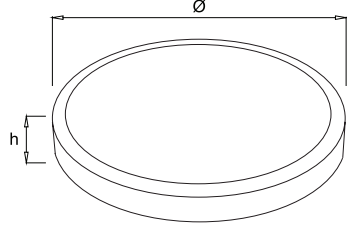
Miro Tavan Armatürleri

Miro Ceiling Luminaire



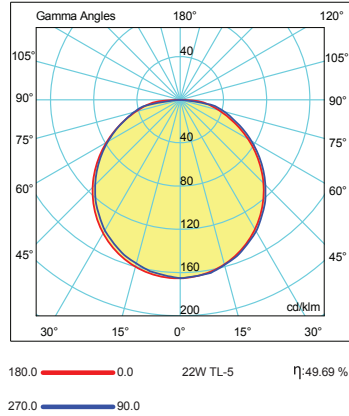
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Paslanmaz çelik lamba sabitleme yayı

Optik Özellikler

Yüksek geçirgenliğe sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi

Opsiyonlar

Radar sensör uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated metal frame. Stainless steel lamp fixation holding springs

Optical Specifications;

High transmission, anti-glare PMMA optical cover with homogeneous luminous distribution

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output

Options

Radar sensor application

Kullanım Alanları

Fields of Application



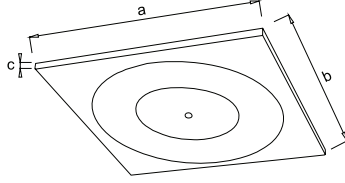
Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5610 6410	Miro S	22W	0.16	TL5-C	1800	>0.95	300x90	7.3	0.161	G10q	12	9006	Electronic
5610 6420	Miro M	22W + 55W	0.55	TL5-C	1800 + 4200	>0.95	405x110	8.9	0.149	G10q	6	9006	Electronic
5610 6430	Miro L	22W + 55W	0.55	TL5-C	1800 + 4200	>0.95	515x115	11	0.256	G10q	6	9006	Electronic



Teknik Çizim

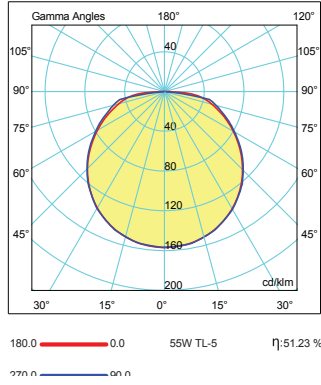
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Popart Tavan Armatürü

Popart Ceiling Luminaire

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Krom kaplı çerçeve . paslanmaz çelikten imal edilmiş lamba sabitleme yayı

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated,metal body. Stainless steel frame. Stainless steel lamp fixing spring

Optik Özellikler

Ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan yüksek geçirgenliğe sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan PMMA optik kapak

Optical Specifications

Acrylic cover maintaining its optical properties throughout lifetime without yellowing or discolouring

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast. efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output

Options

Radar sensor application

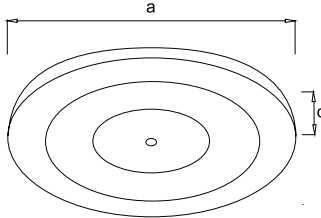
Opsiyonlar

Radar sensör uygulaması



Teknik Çizim

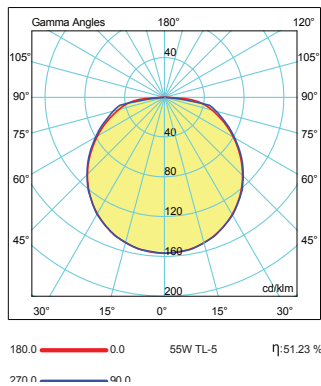
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Planet Tavan Armatürü

Planet Ceiling Luminaire

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Krom kaplı çerçeve . paslanmaz çelikten imal edilmiş lamba sabitleme yayı

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated,metal body. Stainless steel frame. Stainless steel lamp fixing spring

Optik Özellikler

Ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan yüksek geçirgenliğe sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan PMMA optik kapak

Optical Specifications

Acrylic cover maintaining its optical properties throughout lifetime without yellowing or discolouring

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast. efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output

Options

Radar sensor application

Opsiyonlar

Radar sensör uygulaması

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5610 4000	Popart	55	0.25	TL5-C	4200	>0.95	405x405x65	10.6	0.10573	G10q	6	Electronic
5610 3000	Planet	55	0.25	TL5-C	4200	>0.95	462x65	11.5	0.13365	G10q	6	Electronic

Kullanım Alanları

Fields of Application



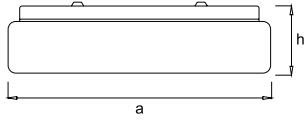
32W Tavan Armatürler

32W Ceiling Luminaires

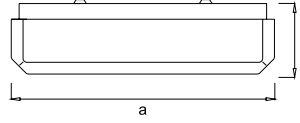
Yuvarlak Opal



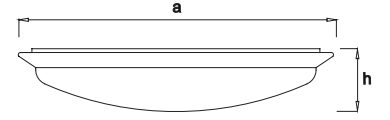
Teknik Çizim
Technical Drawing



Kare Opal



İlkbahar



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde

Optik Özellikler

Ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan yüksek geçirgenliğe sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi

Opsiyonlar

Radar sensör uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

0,50mm thick electrostatic powder coated metal frame.

Optical Specifications

High transmission, anti-glare, PMMA optical cover with homogeneous luminous distribution

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast. efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output.

Options

Radar sensor application. B2 electromagnetic ballast application.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a h	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Ral Kodu Ral Code
5111 1212	İlkbahar	32	0.23	TL5-C	1750	>0.60	410x72	17	0.123	G10q	10	9016	Electronic
5115 1142	Kare Opal	32	0.23	TL5-C	1750	>0.60	330x95	16	0.123	G10q	10	9016	Electronic
5115 1112	Yuvarlak Opal	32	0.23	TL5-C	1750	>0.60	340x87	16	0.123	G10q	10	9016	Electronic

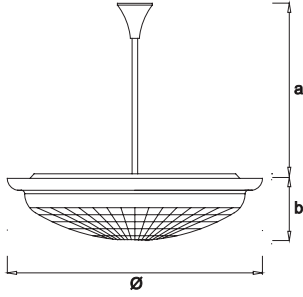
32W Tavan Armatürler

32W Ceiling Luminaires

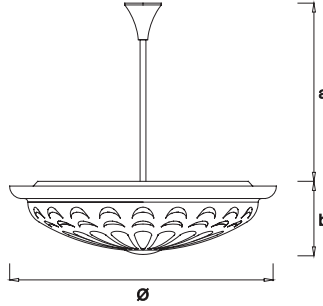
Optik



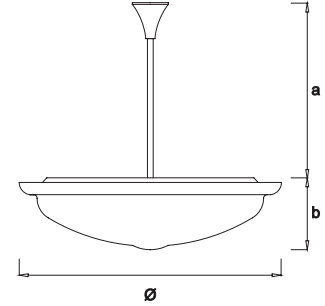
Teknik Çizim
Technical Drawing



Mercek



Cemre



Mekanik Özellikler

Metalize kaplı polimer enjeksiyon gövde

Optik Özellikler

Yüksek geçirgenliğe sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan PMMA optik kapak

Opsiyonlar

Radar sensör uygulaması

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi . 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klensi

Mechanical Specifications

Polymer injection frame with metalized coating

Optical Specifications

High transmission PMMA optical cover with anti-glaring homogenous luminous distribution

Options

Radar sensor application

Electrical Specifications

A2 class, low power loss electronic ballast. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5 mm² cross-sectioned cable installation

Kullanım Alanları

Fields of Application



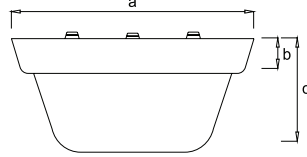
Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø a b	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5113 1352	Optik	32	0.23	TL5-C	1750	>0.60	370x282x90	15	0.14000	G10q	10	Electronic
5113 1372	Mercek	32	0.23	TL5-C	1750	>0.60	370x282x90	15	0.14000	G10q	10	Electronic
5111 1312	Cemre	32	0.23	TL5-C	1750	>0.60	340x225x72	10	0.10224	G10q	10	Electronic

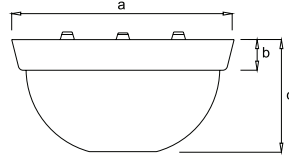
Gloplar

Globe Luminaires

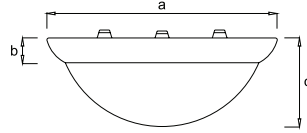
Samsun



Sipahi



Bitlis



Kullanım Alanları

Fields of Application



Mekanik Özellikler

Ultraviyole ışınlarına dayanıklı V2 sınıfı ABS gövde

Mechanical Specifications

UV resistant V2 class ABS frame.

Optik Özellikler

Ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan yüksek geçirgenliğe sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan PMMA optik kapak

Optical Specifications

High transmission, anti-glare, PMMA optical cover with homogeneous luminous distribution

Electrical Specifications

EN60238 standart compliant, lampholder with heat resistant electro porcelain body.

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duy

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

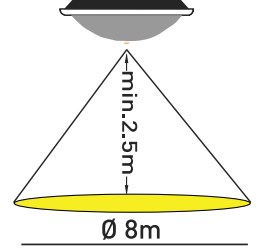
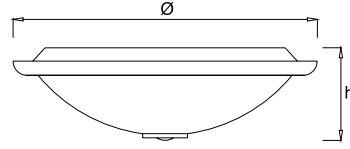
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5413 1100	Samsun	70	0.33	Eko Halojen	1200	1	232x32x152	14.4	0.1585	E27	24
5413 1030	Sipahi	70	0.33	Eko Halojen	1200	1	232x32x152	13.2	0.1584	E27	24
5413 1060	Bitlis	53	0.33	Eko Halojen	850	1	235x25x85	8.90	0.1440	E27	24

Sense Sensörlü Armatürler

Sense Globe Luminaires with Sensor

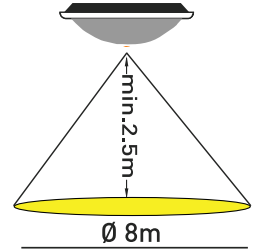
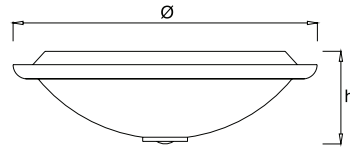
Sense

Sense



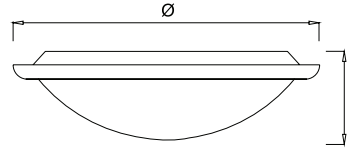
Krom Sense

Chrome Sense



Tavan Sense

Sense Ceiling



Kullanım Alanları

Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı krom kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde

Optik Özellikler

Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip dekoratif cam. Homojen ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duyu. Gece ve gündüz ayarı bulunan, yanma süresini 25 sn ile 10 dk arasında istenildiği gibi ayarlanabilen yüksek hassasiyette PIR sensör

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

0,50mm thick electrostatic powder coated metal frame.

Optical Specification

High transmission sand blasted tempered glass. Homogeneous luminous.

Electrical Specifications

EN60238 standart compliant, lampholder with heat resistant electro porcelain body. High sensitive day-night and time delay (25sn-10min) applicable PIR sensor.

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating.

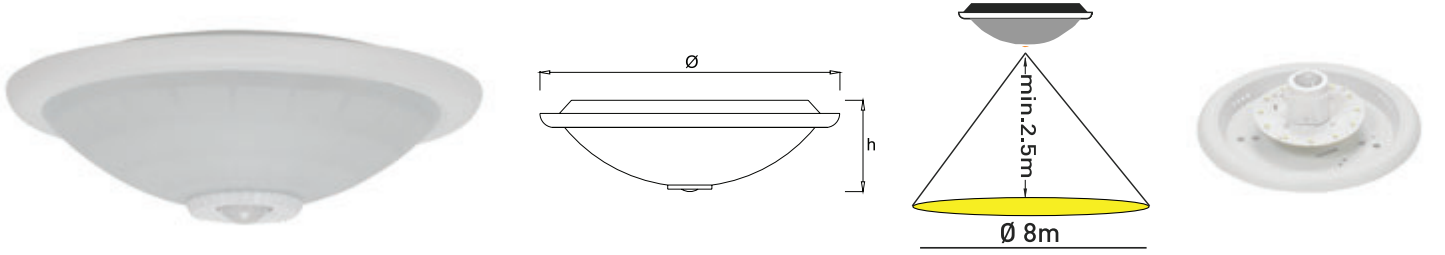
Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) Ø h	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5413 2012	Krom Sense Sensörlü	2x25	0.25	Eko Halojen	2x220	300x105	13	0.102	E27	10	Krom
5413 2011	Sense Sensörlü	2x25	0.25	Eko Halojen	2x220	300x105	13	0.102	E27	10	RAL 9972
5413 2010	Tavan Sense	2x60	0.52	Eko Halojen	2x730	300x105	13	0.102	E27	10	RAL 9972

Sense LED Sensörlü Armatürler

Sense LED Luminaires with Sensor

Sense LED Sensörlü Sense LED with Sensor



Sense LED Tavan Sense LED Ceiling



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED . Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip dekoratif cam. Homojen ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Gece ve gündüz ayarı bulunan, yanma süresini 25 sn ile 10 dk arasında istenildiği gibi ayarlanabilen yüksek hassasiyette PIR sensör

Opsiyonlar

İstenilen renk sıcaklığında(CCT) LED uygulaması Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

0,50mm thick electrostatic powder coated metal frame.

Optical Specification

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). heat and impact resistant high transmission decorative glass. Homogenous luminous distribution

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light. High sensitivity PIR sensor with day and night setting, adjustable on periods between 25 seconds and 10 minutes

Options

LED application according to desired correlated colour temperature (CCT) Different RAL-code electrostatic powder coating applications

Kullanım Alanları

Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) Ø x h	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5413 2014	Led Sensörlü Sense	6	0.02	LED	640	300x105	13	0.102	10	9972
5413 2114	Led Acil Sense	8	0.03	LED	90	300x105	13	0.102	10	9972
5413 2113	Led Acil Sense-E27	2x28	0.24	Eko Halojen/LED	2x370	300x105	13	0.102	10	9972
5413 2121	Tavan Sense Ledli	6	0.02	LED	640	300x105	13	0.102	10	9972



İç Mekan Aplikler

Indoor Appliques

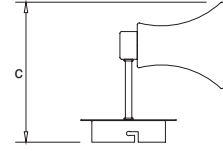
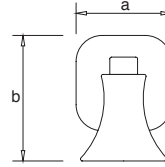
125

Piero Takım Spotlar

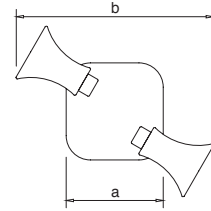
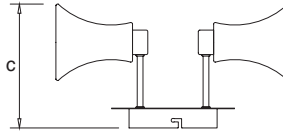
Piero Spots

Teknik Çizim Technical Drawing

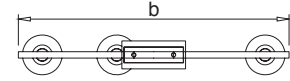
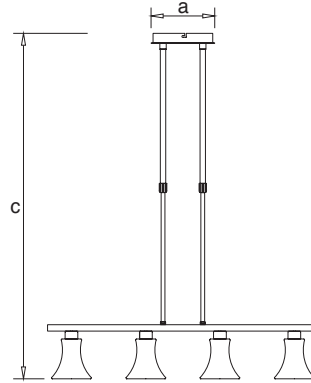
Piero 1



Piero 2



Piero 4



Kullanım Alanları Fields of Application



Mekanik Özellikler

Krom kaplı metal gövde. Dörtlü modelde yükseklik ayarı.

Optik Özellikler

Sarıma ve renk değiştirme yapmayan dekoratif kumlu optik kapak. Homojen ışık dağılımı.

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı duy. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Mechanical Specifications

Chrome plated metal frame. Height adjustment in the 4-spot model.

Optical Specifications

Non-yellowing and non-discolouring decorative sandblasted optical cover. homogeneous luminous distribution

Electrical Specification

EN 60238 standard compliant, heat resistant lampholder. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5812 5110	Piero 1	1x40	0.17	Halojen	1x600	1	162x110x145	10	0.077	G9	24
5812 5210	Piero 2	2x40	0.34	Halojen	2x600	1	162x325x281	12	0.073	G9	12
5812 5410	Piero 4	4x40	0.34	Halojen	4x600	1	160x680x868	9	0.109	G9	4

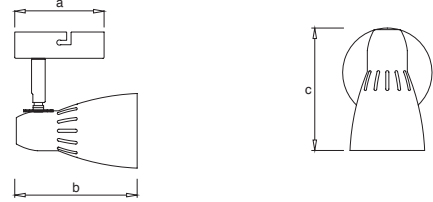
Costa Takım Spotlar

Costa Spots

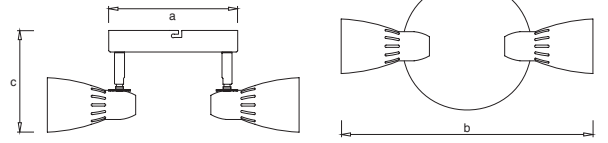
Costa 1



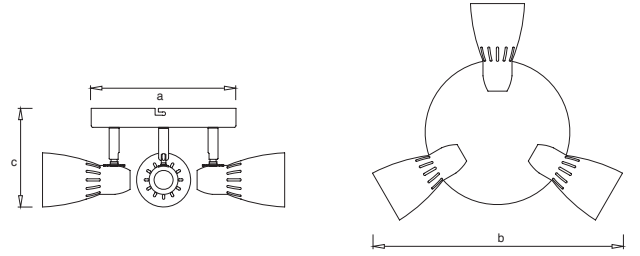
Teknik Çizim Technical Drawing



Costa 2



Costa 3



Kullanım Alanları Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Işığa yön veren krom kaplı mafsal.

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör.

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı sahip duy. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Mechanical Specifications

Electrostatic powder plated metal frame. chrome-plated hinge guiding the light

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, heat resistant lampholder. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5812 6110	Costa 1	1x50	0.22	Halojen	1x750 cd	1	85x119x129.5	5.5	0.0476	GU10	24	9016
5812 6210	Costa 2	2x50	0.44	Halojen	2x750 cd	1	168x328x129.5	5.8	0.0619	GU10	12	9016
5812 6310	Costa 3	3x50	0.66	Halojen	3x750 cd	1	190x328x129.5	3.8	0.0394	GU10	6	9016

Takım Spotlar

Spots



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya/krom kaplı metal gövde

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek dayanıma sahip dekoratif optik kapak. Homojen ışık dağılımı.

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı duy, 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated/chrome plated metal frame

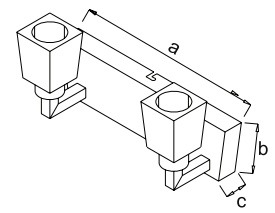
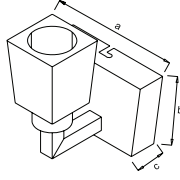
Optical Specifications

Non-yellowing and non-discolouring, highly durable durability decorative optical cover. homogeneous light distribution

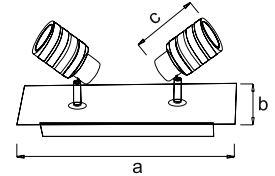
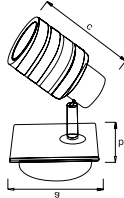
Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, heat resistant lampholder. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

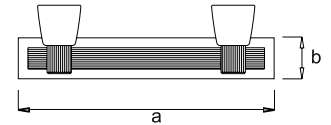
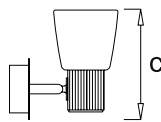
Piot



Reni



Monet



Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

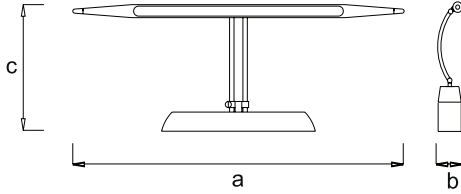
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5812 3810	Piot 1	1x40	0.18	Halojen	1x600	1	100x70x110	6	0.018126	G9	12
5812 3910	Piot 2	2x40	0.36	Halojen	2x600	1	250x70x110	6	0.017556	G9	6
5812 4210	Reni 1	1x50	0.22	Halojen	1x750 cd	1	100x100x100	6	0.025245	GU10	12
5812 4310	Reni 2	2x50	0.44	Halojen	2x750 cd	1	360x71x100	7	0.02843	GU10	6
5812 3510	Monet 1	40	0.18	Eco Halojen	1x460	1	120x120x100	6.4	0.0292	E14	12
5812 3520	Monet 2	2x40	0.36	Eco Halojen	2x460	1	400x65x100	12.3	0.035	E14	12



Da Vinci Aplik

Da Vinci Applique

Teknik Çizim Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Krom kaplı metal gövde. Işığa yön veren krom kaplı mafsal

Mechanical Specifications

Chrome plated metal frame. chrome plated hinge guiding the light

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan krom kaplı metal reflektör.

Optical Specifications

Chrome coated metal reflector providing optimum diffusion.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı düşük güç kayıplı, uzun ömürlü elektronik balast. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yamraz çıkış klemensi.

Electrical Specifications

A2 class low-loss, long-life electronic ballast. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation.

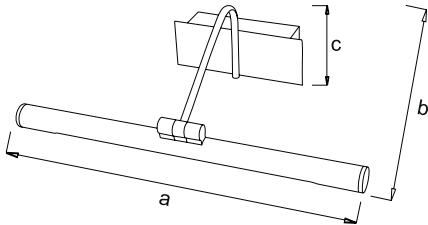


Mori Aplik

Mori Applique



Teknik Çizim Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Krom kaplı metal gövde. Işığa yön veren krom kaplı mafsal

Mechanical Specifications

Chrome plated metal frame. chrome plated hinge guiding the light

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan krom kaplı metal reflektör.

Optical Specifications

Chrome coated metal reflector providing optimum diffusion.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı düşük güç kayıplı, uzun ömürlü elektronik balast. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yamraz çıkış klemensi.

Electrical Specifications

A2 class low-loss, long-life electronic ballast. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

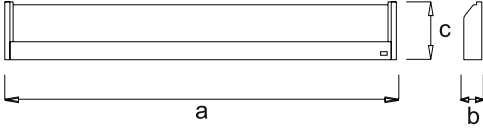
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5812 3110	Da Vinci500	8	0.06	TL4	400	>0.95	500x240x46	7.5	0.072	G4	12	Electronic
5812 3210	Da Vinci700	18	0.085	TL4	900	>0.95	690x240x46	8.7	0.100	G4	12	Electronic
5812 2810	Mori	8	0.06	TL5	300	>0.95	375x205x110	7.2	0.110	G5	12	Electronic

Dali Aplik

Dali Applique



Teknik Çizim Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde.

Optik Özellikler

Isı ve darbelere karşı korumalı, kumlu temperli cam. Homojen ışık dağılımı.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı düşük güç kayıplı, uzun ömürlü elektronik balast. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated aluminium frame.

Optical Specifications

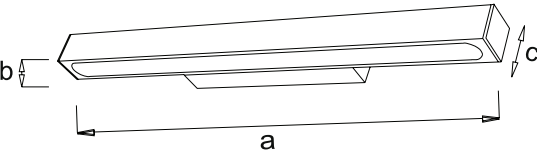
Heat and impact resistant, sandblasted tempered glass. Homogeneous luminous distribution

Electrical Specifications

A2 class low-loss, long-life electronic ballast. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation.



Teknik Çizim Technical Drawing



Grassi Aplik

Grassi Applique

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde.

Optik Özellikler

Isı ve darbelere karşı korumalı, kumlu temperli cam. Homojen ışık dağılımı.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı düşük güç kayıplı, uzun ömürlü elektronik balast. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated aluminium frame.

Optical Specifications

Heat and impact resistant, sandblasted tempered glass. Homogeneous luminous distribution

Electrical Specifications

A2 class low-loss, long-life electronic ballast. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5812 3310	Dali 630	14	0.08	TL5	1220	>0.95	605x90x28	10.6	0.0311	G5	12	9006	Electronic
5812 3410	Dali 930	21	0.16	TL5	1800	>0.95	905x90x28	14.8	0.0459	G5	12	9006	Electronic
5812 2910	Grassi	14	0.08	TL5	1220	>0.95	595x72x42	6.4	0.033	G5	12	9006	Electronic



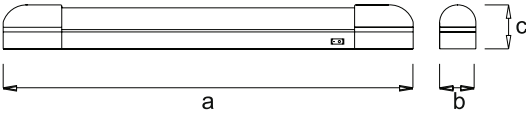
Petek Aplik

Petek Applique



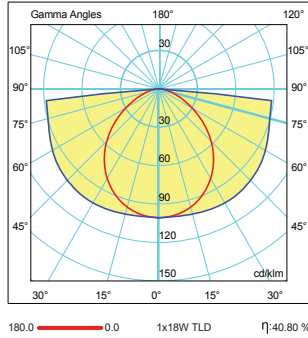
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5811 2072	Petek	1x8	0.040	TL5	300	>0.90	395x42x75	7	0.015	G5	10	9016	Electronic
5811 2082	Petek	1x18	0.080	TL-D	1300	>0.90	690x42x75	13.5	0.029	G13	10	9016	Electronic

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 7842	Petek LED	10	0.05	LED	1000	>0.95	395x42x75	7	0.015	10	9016
5615 7841	Petek LED	20	0.10	LED	2000	>0.95	690x42x75	13.5	0.029	10	9016

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde. Polimer enjeksiyon gövde başlıkları.

Optik Özellikler

Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı düşük güç kayıplı, uzun ömürlü elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

TL5 Floresan lamba uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) LED uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Polymer injection frame heads.

Optical Specifications

High transmission PMMA optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire.

Electrical Specifications

A2 class low-loss, long-life electronic ballast. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

T5 fluorescent lamp application. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL-code electrostatic powder coating

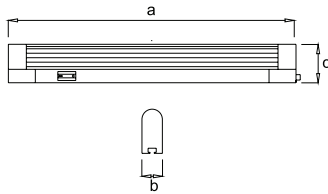
Linea Aplikler

Linea Appliques



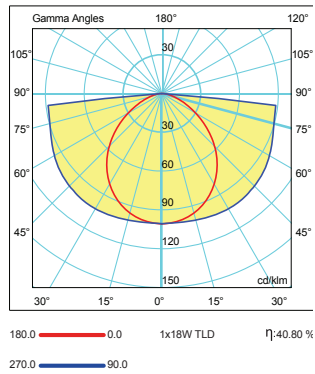
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5951 6240	Linea 14	14	0.06	TL5	1220	>0.95	610x42x23	8	0.0356	G5	20	9003	Electronic
5951 6250	Linea 28	28	0.16	TL5	2580	>0.95	1235x42x23	17	0.07	G5	20	9003	Electronic
5951 6220	Linea switch priz 2'li	14	0.16	TL5	1220	>0.95	755x65x80	10	0.0530	G5	10	9003	Electronic
5951 6230	Linea switch priz 4'li	14	0.16	TL5	2580	>0.95	885x65x80	14	0.0623	G5	10	9003	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde.

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating

Optik Özellikler

UV ışınlarına dayanımlı, sararmayan, yüksek ışık geçirgenliğine sahip PMMA optik kapak. Homojen ışık dağılımı.

Optical Specifications

High transmission PMMA UV protected optical cover with homogenous luminous distribution

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı düşük güç kayıplı, uzun ömürlü elektronik balast. Isıya dayanıklı TTR kablo. Dahili açma kapama anahtarı. 6 amper akım taşıyabilen topraklı prizler.

Electrical Specifications

A2 class low-loss, long-life electronic ballast. Heat resistant TTR cable. Internal on-off switch. 6A earthed sockets.

Kullanım Alanları

Fields of Application





Linea Switch Priz 2

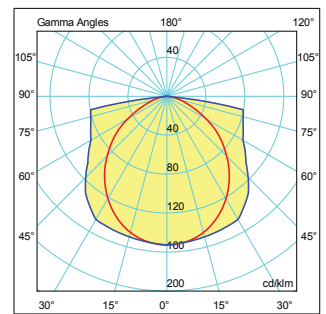
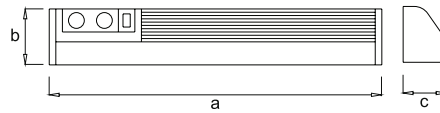
Linea Switch 2

Teknik Çizim

Technical Drawing

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

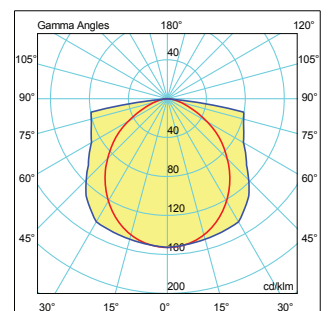
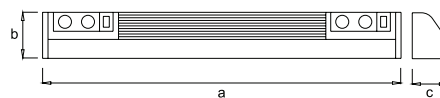
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 1x14W TL-5 η :48.61 %
270.0 — 90.0

Linea Switch Priz 4

Linea Switch 4



180.0 — 0.0 1x14W TL-5 η :48.61 %
270.0 — 90.0

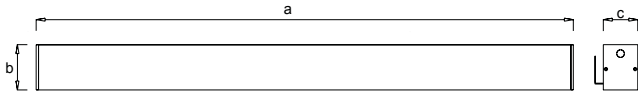
Recta Aplik

Recta Applique



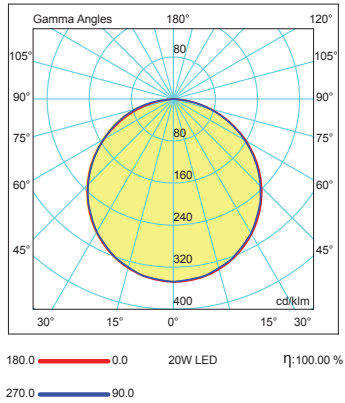
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5023 8312	Recta	14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	580x58x76	1.31	0.00312	G5	1	9803	Electronic
5023 8322	Recta	24	0.12	TL5	1x1750	>0.95	580x58x76	1.31	0.00312	G5	1	9803	Electronic

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 9811	Recta LED	10	0.05	LED	1000	>0.95	290x58x76	1	0.00150	1	9803
5615 9821	Recta LED	20	0.10	LED	2000	>0.95	580x58x76	1.31	0.00312	1	9803

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı Alüminyum ekstrüzyon gövde. Duvar bağlantı aparatı.

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>80). Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PC optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

T5 floresan lamba uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) LED uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Wall fixing apparatus.

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. High transmission polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output/ PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

T5 fluorescent lamp application. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL-code electrostatic powder coating



Sarkit Armatürler

Pendant Luminaires

135

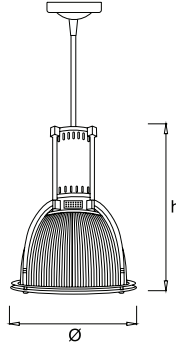
Sarkıt Armatürler

Pendant Luminaires

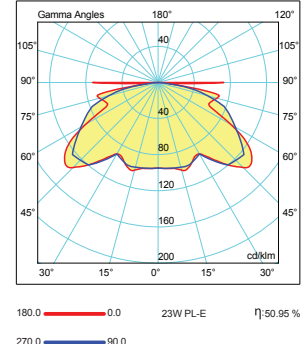
Nil



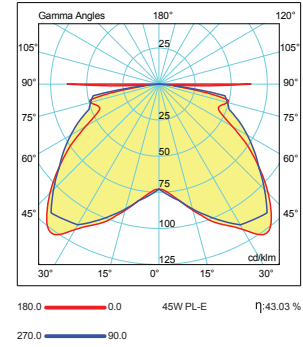
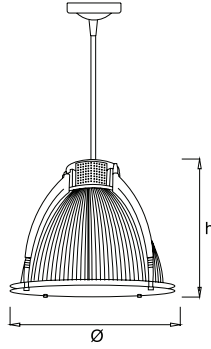
Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Lena



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum gövde. Salınımı minimize eden Gövde ve rozans arasındaki çelik halat

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan polikarbon reflektör. Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, kumlu temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duy. 3x0.75 mm² TTR kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı sarkıt boyu uygulaması. A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium frame. Steel wire between the body and the canopy minimizing swing

Optical Specifications

Polycarbonate reflector maintaining its optical properties throughout lifetime without yellowing or changing colour. High transmission sandblasted tempered glass

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, lampholder with heat resistant electro porcelain body. 3x0.75 mm² TTR cable. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different pendant lengths (For Nil) A2 class, low-loss electronic ballast application (For Nil) B2 class, magnetic ballast application

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) h Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5117 2130	Nil	160	0.80	ML	3100	350x480	4.6	0.0648	E27	1	7047	-
5117 2142	Nil	70	0.35	CDM-T	6600	350x480	4.9	0.0648	G12	1	7047	Electronic
5117 2152	Nil	150	0.726	CDM-T	14000	350x480	5.2	0.0648	G12	1	7047	Electronic
5117 2400	Lena	160	0.80	ML	3100	395x370	4.5	0.0656	E27	1	7047	-



Tuna Sarkıtlar

Tuna Pendants

Tuna 1



Tuna 2



Tuna 3

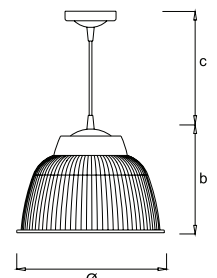
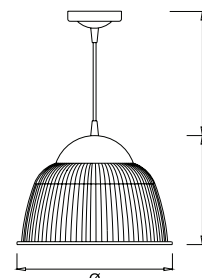
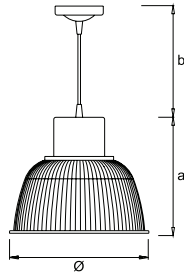
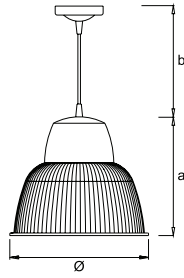


Tuna 4



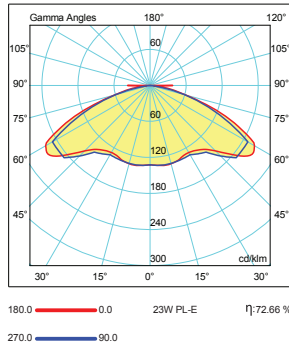
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5213 5010	Tuna 1	23-45	0.16-0.32	PL-E	1380-2700	280x600x325	8	0.1048	E27	12	9006
5213 5020	Tuna 2	23-45	0.16-0.32	PL-E	1380-2700	280x600x325	8	0.1048	E27	12	9006
5213 5030	Tuna 3	23-45	0.16-0.32	PL-E	1380-2700	235x600x325	8	0.1048	E27	12	9006
5213 5040	Tuna 4	23-45	0.16-0.32	PL-E	1380-2700	235x600x325	8	0.1048	E27	12	9006

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum gövde

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan polikarbon reflektör

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duy. 3x0.75 mm² TTR kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodunda elektrostatik boya uygulaması. Pc reflektör için kapak çerçeve uygulaması. Farklı sarkıt boyu uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated aluminum body

Optical Specifications

High transmission, anti-glare, Polycarbon optical cover with homogeneous luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, lampholder with heat resistant electro porcelain body. 3x0.75 mm² TTR cable. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Cover frame application for Polycarbonate (PC) reflector
Different pendant lengths

Sarkıt Armatürler

Pendant Luminaires

Neva



Sana 1

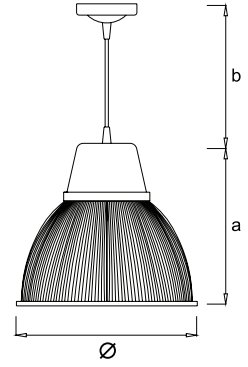
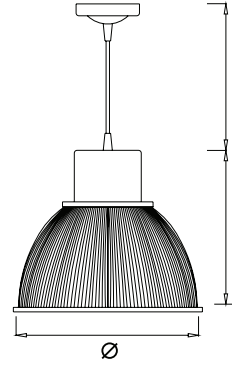
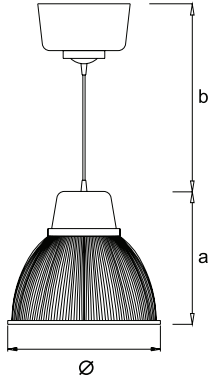


Sana 2



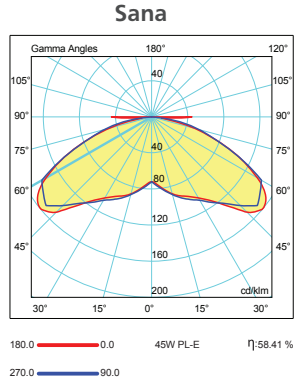
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum gövde

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan polikarbon reflektöre

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duyu. 3x0.75 mm² TTR kablo ve 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodunda elektrostatik boya uygulaması Pc reflektör için kapak çerçeve uygulaması Farklı sarkıt boya uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminum body.

Optical Specifications

Polycarbonate reflector maintaining its optical properties throughout lifetime without yellowing or discolouring

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, lamp-holder with heat resistant electro porcelain body. 3x0.75 mm² TTR cable. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Cover frame application for Polycarbonate (PC) reflector. Different pendant lengths

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duyu Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5213 6010	Neva	45-85	0.32-0.66	PL-E	2700-5100	415x820x412	3.4	0.1447	E27	4	9006	-
5213 6010	Neva	160	0.80	ML	3100	415x820x412	3.4	0.1447	E27	4	9006	-
5213 6022	Neva	70	0.350	CDM-T	6600	415x820x412	7	0.1447	G12	4	9006	Electronic
5213 6032	Neva	150	0,725	CDM-T	14000	415x820x412	9	0.1447	G12	4	9006	Electronic
5213 5110	Sana1	45-85	0.32-0.66	PL-E	2700-5100	415x660x412	10	0.1048	E27	12	9006	-
5213 5120	Sana 2	45-85	0.32-0.66	PL-E	2700-5100	415x660x412	10	0.1048	E27	12	9006	-

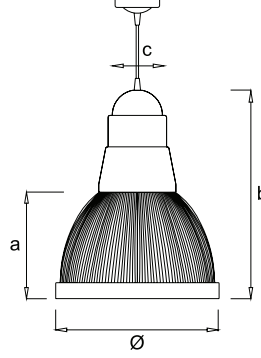
Sarkıt Armatürler

Pendant Luminaires

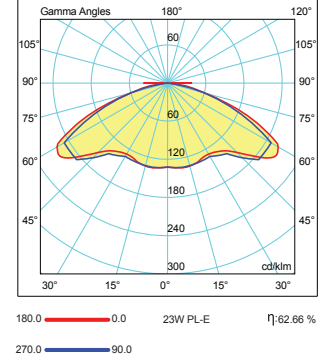
Aras 1



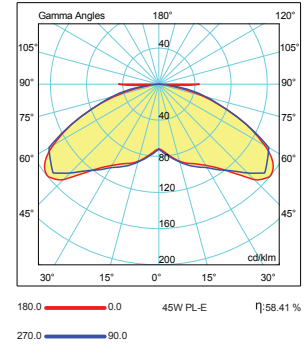
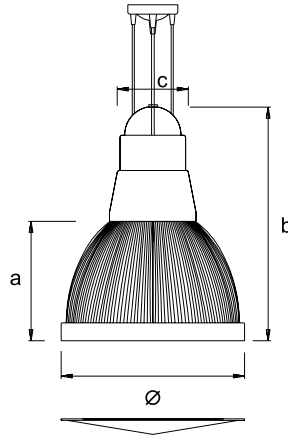
Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Aras 2



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum gövde. Salınımı minimize eden Gövde ve rozans arasındaki çelik halatlar

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan polikarbon reflektör

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duyu. 3x0.75 mm² TTR kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodunda elektrostatik boya uygulaması. Pc reflektör için kapak çerçeve uygulaması. Farklı sarkıt boyu uygulaması. A2 sınıfı, düşük güç kayıplı elektronik balast uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminium body. Steel wire between the body and the canopy minimizing swing

Optical Specifications

Polycarbonate reflector maintaining its optical properties throughout lifetime without yellowing or discolouring

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, lampholder with heat resistant electro porcelain body. 3x0.75 mm² TTR cable. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Cover frame application for Polycarbonate (PC) reflector. Different pendant lengths. A2 class low-loss electronic ballast application. B2 class magnetic ballast application

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5213 4010	Aras 1	160	0.80	ML	3100	215x405x120x325	5	0.00653	E27	4	9006	-
5213 4022	Aras 1	70	0.35	CDM-T	6600	215x405x120x325	9	0.00653	G12	4	9006	Electronic
5213 4210	Aras 2	160	0.725	ML	3100	300x555x135x412	6	0.00653	E27	4	9006	-
5213 4242	Aras 2	150	1.5	CDM-T	14000	300x555x135x412	11	0.00653	G12	4	9006	Electronic

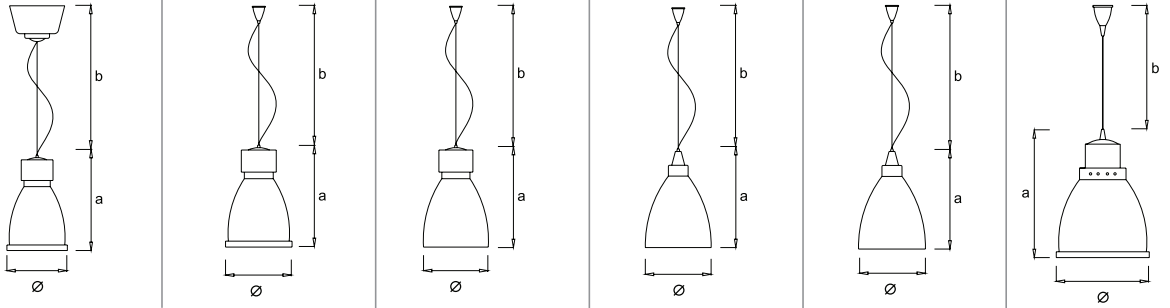
Metal Sarkıtlar

Metal Pendants



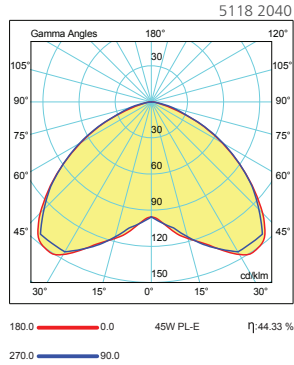
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan, sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör

Elektriksel Özellikler

EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duy. 2x0.75 mm² TTR kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Farklı sarkıt boya uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, aluminum body

Optical Specifications

High transmission anti-glare metal reflector with electrostatic powder paint.

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant, lampholder with heat resistant electro porcelain body. 3x0.75 mm² TTR cable. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Different pendant lengths

Kullanım Alanları

Fields of Application



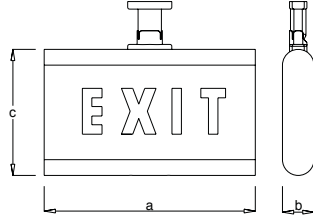
Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5118 2000	M1 Ø15	23	0.16	PL-E	1380	235x750x150	0.5	0.0050	E27	1	9006	-
5118 2010	M1 Ø16	23	0.16	PL-E	1380	300x520x165	0.7	0.0081	E27	1	9006	-
5118 2020	M1	45-85	0.32-0.66	PL-E	2700-5100	420x600x275	0.9	0.04	E27	1	9006	-
5118 2030	M2	45-85	0.32-0.66	PL-E	2700-5100	420x600x275	1.3	0.04	E27	1	9006	-
5118 2040	M3	45-85	0.32-0.66	PL-E	2700-5100	455x600x300	1.5	0.052	E27	1	9006	-
5118 3012	M3	70	0.35	CDM-T	6600	420x600x300	3.4	0.052	G12	1	9006	Electronic
5118 3022	M3	150	0.725	CDM-T	14000	420x600x300	3.5	0.052	G12	1	9006	Electronic
5118 3062	M3	70	0.35	CDO-ET	5600	420x600x300	3.4	0.052	E27	1	9006	Electronic
5118 3072	M3	150	0.725	CDO-ET	12500	420x600x300	3.5	0.052	E40	1	9006	Electronic

Acil Aydınlatma ve
Yönlendirme Armatürleri
Emergency Luminaires

142

Profil Tavan
Profile Ceiling



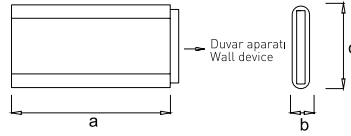
Profil Acil Yönlendirme Armatürü
Profile Emergency Exit Luminaires

Armatür Özellikleri

- Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde
- Uzun ömürlü Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- Enerjide ve enerji yokken çalışabilme
- 3 saate kadar deşarj süresi
- Şarj durumunu gösteren LED gösterge
- Tavan, duvar ve sarkıt modelleri
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

*İstenilen yönlendirme etiketleri için bkz146. sayfa

Profil Duvar
Profile Wall

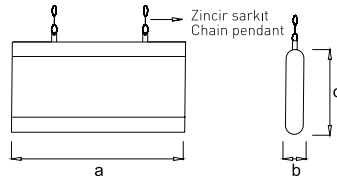


Product Specifications

- Electrostatic powder coating aluminium extrusion frame
- Long-lifetime Ni-Cd battery
- Highly transmissive PMMA optical cover
- Ability to operate when energized and non-energized
- Discharge time up to 3 hours
- LED indicator showing charge and discharge status
- Ceiling, wall, pendant models
- Time saving easy installation

*Please refer to 146 page for required routing tags

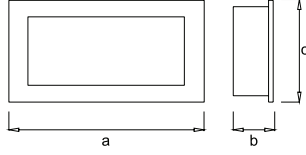
Profil Zincir
Profile Chain



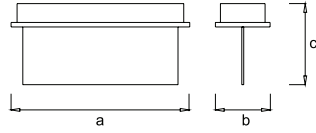
Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Model	Tip Type	Lamba Tipi Lamp Type	Çalışma Süresi Working Time	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5513 2481	Zincir/Chain	Tek yüz/One Side DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2491	Zincir/Chain	Çift yüz/Double Side DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2471	Zincir/Chain	Tek yüz/One Side AC / DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2441	Zincir/Chain	Çift yüz/Double Side AC / DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2331	Tavan/Ceiling	Tek yüz/One Side DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2371	Tavan/Ceiling	Çift yüz/Double Side DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2341	Tavan/Ceiling	Tek yüz/One Side AC / DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2381	Tavan/Ceiling	Çift yüz/Double Side AC / DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2251	Duvar/Wall	Tek yüz/One Side DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2271	Duvar/Wall	Çift yüz/Double Side DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2261	Duvar/Wall	Tek yüz/One Side AC / DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 2231	Duvar/Wall	Çift yüz/Double Side AC / DC	TLMini 8	3	355x50x200	2.8	0.0034	1
5513 1721	Profil 220	Çift yüz/Double Side AC / DC	TL-D	3	638x50x275	2.8	0.0095	1

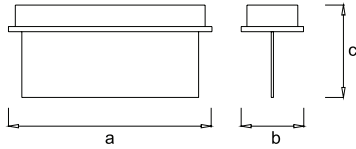
Sıva Altı Duvar
Wall Type



Sıva Altı Tavan
Ceiling Type



IP65 Etanj Emergency
IP65 Emergency



Acil Yönlendirme Armatürleri
Emergency Exit Luminaires

Armatür Özellikleri

- Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde
- Uzun ömürlü Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- Enerjide ve enerji yokken çalışabilme
- 3 saate kadar deşarj süresi
- Şarj durumunu gösteren LED gösterge
- Taş yünü ve alçıpan tavan sistemlerine uygun montaj
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

* İstenilen yönlendirme etiketleri için bkz 146. sayfa

Product Specifications

- Electrostatic powder coated metal frame
- Long-lifetime Ni-Cd battery
- Highly transmissive PMMA optical cover
- Ability to operate when energized and non-energized
- Discharge time up to 3 hours
- LED indicator showing charge and discharge status
- Suitable for installation in ceiling tiles and drywall ceiling systems
- Time saving easy installation

*Please refer to 146 page for required routing tags

IP65 Exit Özellikler

- Polimer enjeksiyon gövde
- Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta
- Uzun ömürlü Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip polimer enjeksiyon PMMA optik kapak
- Enerji varken ve yokken çalışabilme
- 3 saate kadar deşarj süresi
- Şarj durumunu gösteren LED gösterge
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

* İstenilen yönlendirme etiketleri için bkz 146. sayfa

IP65 Exit Specifications

- Polymer injection body
- Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions
- Long-lifetime Ni-Cd battery
- Highly transmissive polymer injection PMMA optical cover
- Ability to operate when energized and non-energized
- Discharge time up to 3 hours
- LED indicator showing charge and discharge status
- Time saving easy installation

*Please refer to 146 page for required routing tags

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Model	Tip Type	Lamba Tipi Lamp Type	Çalışma Süresi Working Time	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Adedi Pcs/Pack
5513 2111	Tavan Sıva Altı/Ceiling Pendant	DC	TLMini 8	1	362x125x190	2.1	0.0034	1	9016
5513 2131	Tavan Sıva Altı/Ceiling Pendant	DC	TLMini 8	3	362x125x190	2.2	0.0034	1	9016
5513 2121	Tavan Sıva Altı/Ceiling Pendant	AC / DC	TLMini 8	1	362x125x190	2.2	0.0034	1	9016
5513 2141	Tavan Sıva Altı/Ceiling Pendant	AC / DC	TLMini 8	3	362x125x190	2.5	0.0034	1	9016
5513 2011	Duvar Sıva Altı/Wall Pendant	DC	TLMini 8	1	370x50x152	2.1	0.0034	1	9016
5513 2031	Duvar Sıva Altı/Wall Pendant	DC	TLMini 8	3	370x50x152	2.2	0.0034	1	9016
5513 2021	Duvar Sıva Altı/Wall Pendant	AC / DC	TLMini 8	1	370x50x152	2.2	0.0034	1	9016
5513 2041	Duvar Sıva Altı/Wall Pendant	AC / DC	TLMini 8	3	370x50x152	2.5	0.0034	1	9016
5022 5010	IP 65 Emergency	AC / DC	TLMini 8	3	365x110x75	15	0.05265	12	7035



Exiled Acil Yönlendirme Armatürü

Exiled Emergency Exit Luminaires

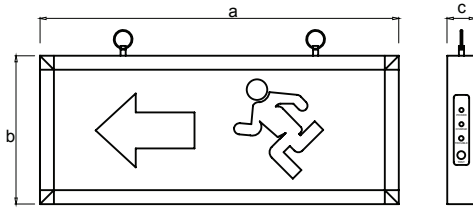
Özellikler

- Alüminyum ekstrüzyon gövde
- Yüksek verimli LED
- Uzun ömürlü Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- Enerjide ve enerji yokken çalışabilme
- Şarj ve deşarj durumunu gösteren LED gösterge
- Kolay kontrol imkânı sunan test butonu
- Tek yüzlü ve çift yüzlü uygulama
- Duvar tipi ve sarkıt olarak kullanılmasını sağlayan ergonomik yapı
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

Specifications

- Aluminium extrusion frame
- High-efficacy LED
- Long-lifetime Ni-Cd battery
- Highly transmissive PMMA optical cover
- Ability to operate when energized and non-energized
- LED indicator showing charge and discharge status
- Test button providing ease of control
- Single-sided and double-sided application
- Ergonomic structure allowing wall-mounted and pendant use
- Time saving easy installation

Teknik Çizim Technical Drawing



Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Model	Tip Type	Güç Power (w)	Lamba Tipi Lamp Type	Çalışma Süresi Working Time	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	
5513 1511	Exiled	AC / DC Double Side/ Çift Yüz	Exit/Çıkış Exit/Çıkış	3	LED	2.5 saat	360x150x24	6.8	0.02303	10
5513 1521	Exiled	AC / DC One Side/ Tek Yüz	Exit/Çıkış Exit/Çıkış	3	LED	2.5 saat	360x150x24	6	0.02303	10
5513 1531	Exiled	AC / DC Double Side/Çift Yüz	Exit/Sağ Ok Exit/Right	3	LED	2.5 saat	360x150x24	6.8	0.02303	10
5513 1541	Exiled	AC / DC One Side/ Tek Yüz	Exit/Sağ Ok Exit/Right	3	LED	2.5 saat	360x150x24	6	0.02303	10
5513 1551	Exiled	AC / DC One Side/ Tek Yüz	Exit/Sol Ok Exit/Left	3	LED	2.5 saat	360x150x24	6	0.02303	10

Yönlendirme Levhaları

Direction Legends



Acil Aydınlatma Armatürleri

Emergency Luminaires



Özellikler

- Enerji varken balast ile çalışan lamba
- Enerji yokken acil aydınlatma ünitesi ile batarya üzerinden çalışan lamba
- Uzun ömürlü olması için acil aydınlatma ünitesi üzerinden aşırı şarj ve deşarja karşı korumalı batarya
- Uzun ömürlü Ni-Cd batarya
- Şarj ve deşarj durumunu gösteren LED gösterge
- 1-3 saat çalışma süresi
- Acilde iki lambalı uygulama
- Kombo kit sistem uygulaması

Specifications

- Lamp operating with a ballast when energized
- Lamp operating with an emergency lighting unit with battery when non-energized
- Battery protected over emergency lighting unit against excess charge and discharge for long lifetime
- Long-lifetime Ni-Cd battery
- LED indicator showing charge and discharge status
- 1-3 hours working time
- Two lamp applications in emergency
- Combo kit system application

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Çalışma Süresi Working Time	Lamba Tipi Lamp Type	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5021 9594	Solta Acil Aydınlatma Arm. IP65	2x36	3 saat	TL-D	1268x124x98	14.5	0.0780	6	7047
5017 9034	Clear Acil Aydınlatma Arm. IP40	2x18	3 saat	TL-D	1240x124x85	3.5	0.01625	1	9016
5014 4774	Parabolik Acil Aydınlatma IP20	4x18	3 saat	TL-D	595x595x80	23	0.1439	4	9016
5022 5010	IP 65 Emergency	8	3 saat	TL5	365x110x75	15	0.05265	12	9016

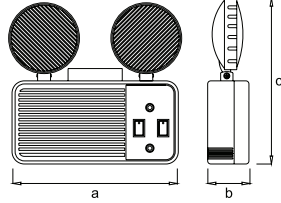
LED Acil Aydınlatma Spotları

LED Emergency Spots

5W



Teknik Çizim
Technical Drawing



Özellikler

- Polimer enjeksiyon gövde
- Yüksek verimli LED
- Uzun ömürlü 6V 4.5Ah Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- Işığa yön verebilen hareketli lamba başlıkları
- Tek ve çift lambalı çalışabilme
- Enerji kesildiğinde otomatik olarak devreye girme
- Şarj ve deşarj durumunu gösteren LED gösterge
- Ergonomik yapısı sayesinde duvar tipi ve seyyar kullanım
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

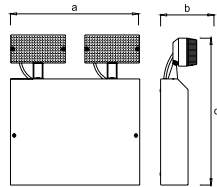
Specifications

- Polymer injection body
- High-efficacy LED
- Long-lifetime 6V 4.5Ah Ni-Cd battery
- Highly transmissive PMMA optical cover
- Moving lamp heads for directing light
- Possibility to work with single or double lamps
- Automatic turn on at power outage
- LED indicator showing charge and discharge status
- Ergonomic structure allowing wall-mounted and portable use
- Time saving easy installation

20W



Teknik Çizim
Technical Drawing



Özellikler

- Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde
- Yüksek verimli LED
- Uzun ömürlü 9.6V 2.2Ah Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- Işığa yön verebilen hareketli lamba başlıkları
- Enerji kesildiğinde otomatik olarak devreye girme
- Şarj ve deşarj durumunu gösteren LED gösterge
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

Specifications

- Electrostatic powder coated metal frame
- High-efficacy SMD LED
- Long-lifetime 9.6V 2.2Ah Ni-Cd battery
- Highly transmissive PMMA optical cover
- Moving lamp heads for directing light
- Automatic turn on at power outage
- LED indicator showing charge and discharge status
- Time saving easy installation

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Çalışma Süresi Working Time	Lamba Tipi Lamp Type	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5514 1040	Ledli Emergency Spot 5W	5	3 Saat	LED	266x70x280	9.7	0.0462	6	9016
5514 1050	Ledli Emergency Spot 20W	20	3 Saat	LED	292x63x265	12	0.0507	5	9018

Acil Aydınlatma Spotları

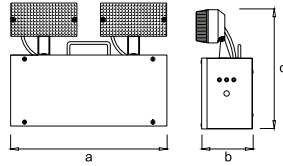
Emergency Spots



2X50W



Teknik Çizim
Technical Drawing



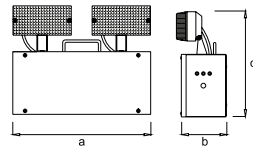
Özellikler

- Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde
- Uzun ömürlü 12V 12Ah Ni-Cd batarya
- Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör"
- EN 60238 standartlarına uygun, ısıya dayanıklı elektro porselen gövdeye sahip duyu
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- Işığa yön verebilen hareketli lamba başlıkları
- Enerji kesildiğinde otomatik olarak devreye girme
- Şarj ve deşarj durumunu gösteren LED gösterge
- Kolay kurulumu sayesinde zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

2X20W



Teknik Çizim
Technical Drawing



Specifications

- Electrostatic powder coated metal frame
- Long-lifetime 12V 12Ah Ni-Cd battery
- High purity anodized aluminium reflector maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration
- EN 60238 standart compliant heat resistant electro-porcelain lamp holder
- Highly transmissive PMMA optical cover
- Moving lamp heads for directing light
- Automatic turn on at power outage
- LED indicator showing charge and discharge status
- Time saving easy installation

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Çalışma Süresi Working Time	Lamba Tipi Lamp Type	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5514 1010	Emergency Spot 2X20W	2x20	3 Saat	Halojen	345x110x260	21.5	0.0433	3	9018
5514 1030	Emergency Spot 2X50W	2x50	1 Saat	Halojen	345x110x260	21.5	0.0433	3	9018

LED Işıldaklar

LED Emergency Lanterns



90 LED

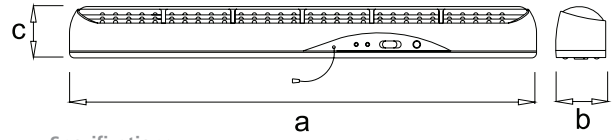


Özellikler

- Polimer enjeksiyon gövde
- Yüksek verimli, uzun ömürlü LED
- Uzun ömürlü 6V 2.3Ah Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- 30-60 ve 90 LED'li olarak çalıştırılabilmeyi sağlayan üç konumlu anahtar
- Şarj ve deşarj durumunu gösteren LED gösterge
- Duvar tipi, masa üstü ve seyyar kullanım imkânı sunan ergonomik yapı
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

Teknik Çizim

Technical Drawing



Specifications

- Polymer injection frame
- High-efficacy LED with long lifetime
- Long-lifetime 6V 2.3Ah Ni-Cd battery
- Highly transmissive PMMA optical cover
- Three-state switch allowing 30,60 or 90 LED use
- LED indicator showing charge and discharge status
- Ergonomic structure allowing wall-mounted, desktop and mobile use
- Time saving easy installation

30 LED

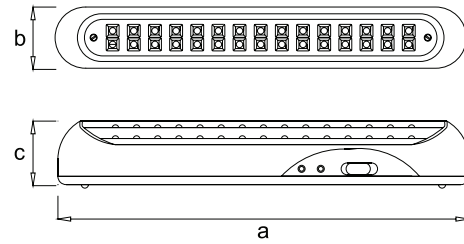


Özellikler

- Polimer enjeksiyon gövde
- Yüksek verimli, uzun ömürlü LED
- Uzun ömürlü 4V 2Ah Ni-Cd batarya
- Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak
- 16 ve 30 LED'li olarak çalıştırılabilmeyi sağlayan iki konumlu anahtar
- Şarj ve deşarj durumunu gösteren LED gösterge
- Duvar tipi, masa üstü ve seyyar kullanım imkânı sunan ergonomik yapı
- Zaman tasarrufu kazandıran kolay kurulum

Teknik Çizim

Technical Drawing



Specifications

- Polymer injection frame
- High-efficacy LED with long lifetime
- Long-lifetime 4V 2Ah Ni-Cd battery
- Highly transmissive PMMA optical cover
- Two-state switch allowing 16 or 30 LED use
- LED indicator showing charge and discharge status
- Ergonomic structure allowing wall-mounted, desktop and mobile use
- Time saving easy installation

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5061 1140	90 Led	5 Saat	LED	>0.90	660x70x70	10.70	0.04093	8
5061 1150	30 Led	5 Saat	LED	>0.90	355x50x60	12	0.04740	20



Endüstriyel Armatürler

Industrial Luminaires



Yüksek&Alçak Tavan Armatürler

Highbay & Lowbay Luminaires

153

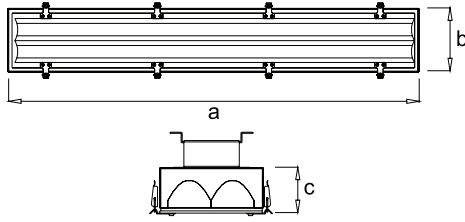


Karpat Yüksek Tavan Armatürler

Karpat Highbay Luminaires

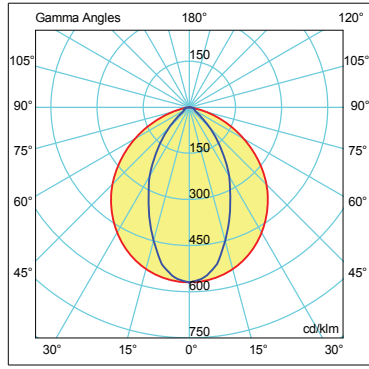
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 2X54W TL5 η :85.85%
270.0 — 90.0

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,70 mm kalınlığında metal gövde. Paslanmaz çelik mandal. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Kolay tavan montajı için askı braketi

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, film kaplı şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Mechanical Specifications

0,70 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions. Hanging bracket for easy ceiling installation

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminum reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass with film coating

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

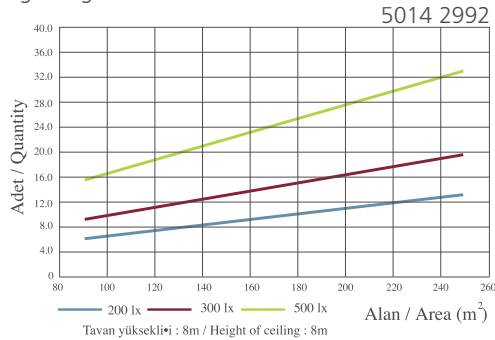
Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

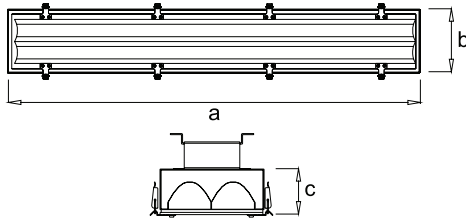
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5014 3012	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	610x190x82	3	0.0110	G5	1	7035	Electronic
5014 2962	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1210x190x82	7.5	0.0217	G5	1	7035	Electronic
5014 4952	2x35	0.34	TL5	2x3430	>0.95	1510x190x82	9	0.0270	G5	1	7035	Electronic
5014 4882	2x80	0.72	TL5	2x6150	>0.95	1510x190x82	9	0.0270	G5	1	7035	Electronic
5014 2972	2x54	0.53	TL5	2x4450	>0.95	1210x190x82	7.5	0.0217	G5	1	7035	Electronic
5014 4892	4x14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	610x345x82	7	0.0198	G5	1	7035	Electronic
5014 4942	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1210x345x82	12	0.0384	G5	1	7035	Electronic
5014 4952	4x35	0.78	TL5	4x3430	>0.95	1510x345x82	14	0.0478	G5	1	7035	Electronic
5014 4962	4x80	1.44	TL5	4x6150	>0.95	1510x345x82	14	0.0478	G5	1	7035	Electronic
5014 2992	4x54	1.06	TL5	4x4450	>0.95	1210x345x82	12	0.0384	G5	1	7035	Electronic



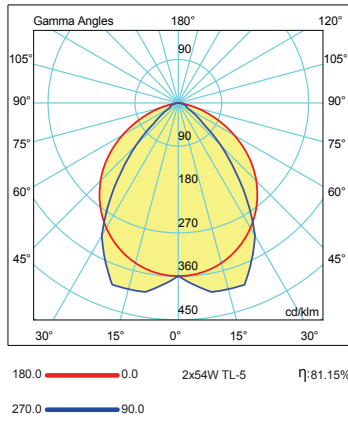
Karpas Alçak Tavan Armatürü

Karpas Lowbay Luminaires

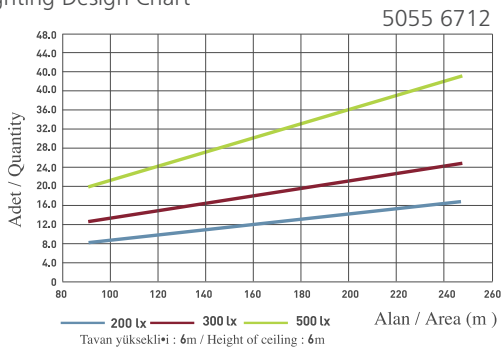
Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5055 6692	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	610x190x82	3	0.0110	G5	1	7035	Electronic
5055 6732	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1210x190x82	7.5	0.0217	G5	1	7035	Electronic
5055 6772	2x35	0.34	TL5	2x3430	>0.95	1510x190x82	9	0.0270	G5	1	7035	Electronic
5055 6752	2x80	0.72	TL5	2x6150	>0.95	1510x190x82	9	0.0270	G5	1	7035	Electronic
5055 6712	2x54	0.53	TL5	2x4450	>0.95	1210x190x82	7.5	0.0217	G5	1	7035	Electronic
5055 6702	4x14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	610x345x82	7	0.0198	G5	1	7035	Electronic
5055 6742	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1210x345x82	12	0.0384	G5	1	7035	Electronic
5055 6782	4x35	0.78	TL5	4x3430	>0.95	1510x345x82	14	0.0478	G5	1	7035	Electronic
5055 6762	4x80	1.44	TL5	4x6150	>0.95	1510x345x82	14	0.0478	G5	1	7035	Electronic
5055 6722	4x54	1.06	TL5	4x4450	>0.95	1210x345x82	12	0.0384	G5	1	7035	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,70 mm kalınlığında metal gövde. Paslanmaz çelik mandal. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Kolay tavan montajı için askı braketleri

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, film kaplı şeffaf temperli cam.

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

0,70 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions. Hanging bracket for easy ceiling installation

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminum reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass with film coating

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Daylight sensitive photocell application. DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



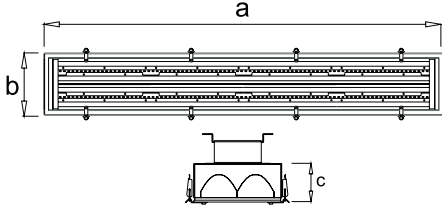
Karpat LED

Yüksek Tavan Armatürü

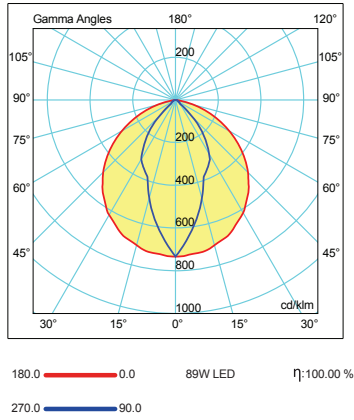
Karpat LED Highbay Luminaires



Teknik Çizim
Technical Drawing

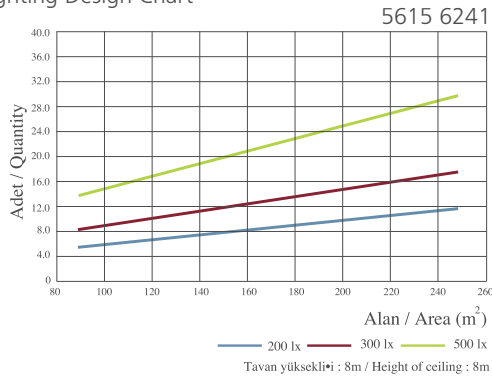


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,70 mm kalınlığında metal gövde. Paslanmaz çelik mandal. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Kolay tavan montajı için askı braketi

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geri verim indeksi. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, film kaplı şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

0,70 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Stainless steel latches. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions. Hanging bracket for easy ceiling installation

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours/ High colour rendering index. 0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass with film coating

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver application. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 6241	89	0.350	4000	SMD LED	7714	>0.95	1210x190x82	7.5	0.0217	1	7035



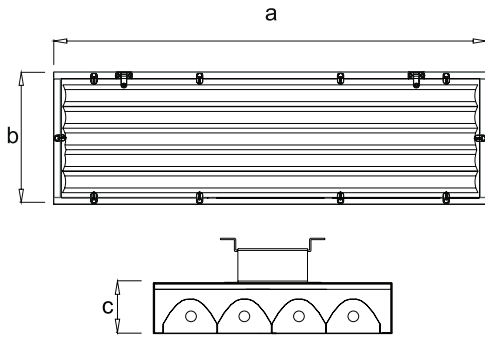
Logan IP44

Yüksek Tavan Armatürü

Logan IP44 Highbay Luminaires

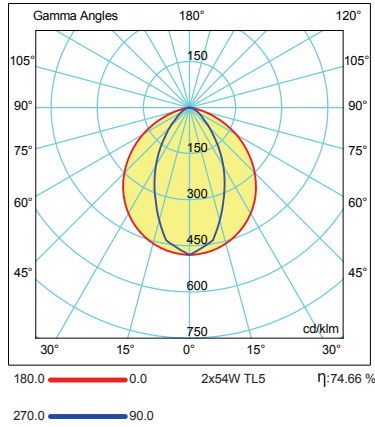
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,70 mm kalınlığında metal gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun EPDM conta. Kolay tavan montajı için askı braketi

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip, kolay alev almayan polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

0,70 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. EPDM gasket fit for temperature changes and environmental conditions. Hanging bracket for easy ceiling installation

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminum reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. High transmission flame retardant polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution,

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

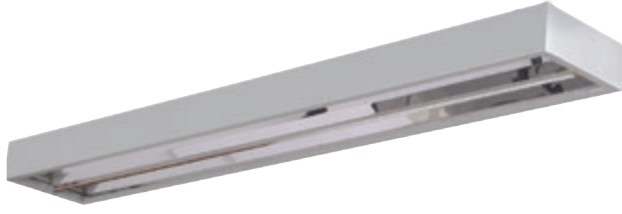
Different RAL-code electrostatic powder coating. Daylight sensitive photocell application. DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5055 7232	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	630x220x76	2.2	0.0158	G5	1	7035	Electronic
5055 7242	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1230x220x76	5.4	0.0296	G5	1	7035	Electronic
5055 7252	2x35	0.34	TL5	2x3430	>0.95	1530x220x76	7	0.0363	G5	1	7035	Electronic
5055 7262	2x80	0.72	TL5	2x6150	>0.95	1530x220x76	7	0.0363	G5	1	7035	Electronic
5055 7272	2x54	0.53	TL5	2x4450	>0.95	1230x220x76	5.4	0.0296	G5	1	7035	Electronic
5055 7282	4x14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	630x375x76	5	0.0265	G5	1	7035	Electronic
5055 7292	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1230x375x76	8.3	0.0496	G5	1	7035	Electronic
5055 7302	4x35	0.78	TL5	4x3430	>0.95	1530x375x76	10	0.0608	G5	1	7035	Electronic
5055 7312	4x80	1.44	TL5	4x6150	>0.95	1530x375x76	10	0.0608	G5	1	7035	Electronic
5055 7322	4x54	1.06	TL5	4x4450	>0.95	1230x375x76	8.3	0.0496	G5	1	7035	Electronic



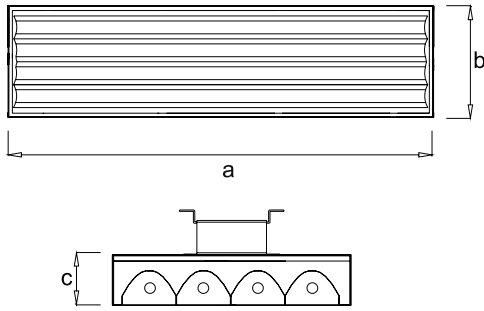
Nanda IP20

Yüksek Tavan Armatürü

Nanda IP20 Highbay Luminaires

Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,70 mm kalınlığında metal gövde. Kolay tavan montajı için askı braketi

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör"

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

0,70 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Hanging bracket for easy ceiling installation

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration

Electrical Specifications

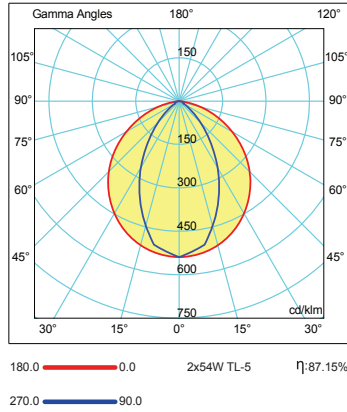
A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light / non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation.

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Daylight sensitive photocell application. DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

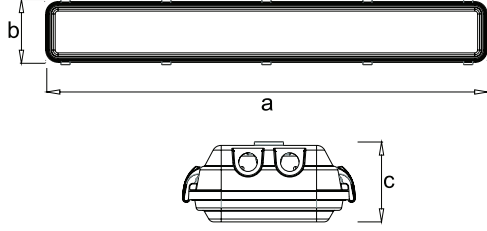
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5055 7132	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	610x190x73	1.9	0.0110	G5	1	7035	Electronic
5055 7142	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1210x190x73	4.9	0.0217	G5	1	7035	Electronic
5055 7152	2x35	0.34	TL5	2x3430	>0.95	1510x190x73	5.75	0.0270	G5	1	7035	Electronic
5055 7162	2x80	0.72	TL5	2x6150	>0.95	1510x190x73	5.75	0.0270	G5	1	7035	Electronic
5055 7172	2x54	0.53	TL5	2x4450	>0.95	1210x190x73	4.9	0.0217	G5	1	7035	Electronic
5055 7182	4x14	0.30	TL5	4x1220	>0.95	610x345x73	4.8	0.0198	G5	1	7035	Electronic
5055 7192	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1210x345x73	7.6	0.0384	G5	1	7035	Electronic
5055 7202	4x35	0.78	TL5	4x3430	>0.95	1510x345x73	8.6	0.0478	G5	1	7035	Electronic
5055 7212	4x80	1.44	TL5	4x6150	>0.95	1510x345x73	8.6	0.0478	G5	1	7035	Electronic
5055 7222	4x54	1.06	TL5	4x4450	>0.95	1210x345x73	7.6	0.0384	G5	1	7035	Electronic

Oriza Alçak Tavan Armatürleri

Oriza Lowbay Luminaires

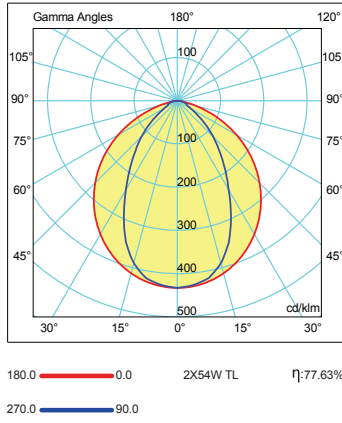
Teknik Çizim

Technical Drawing



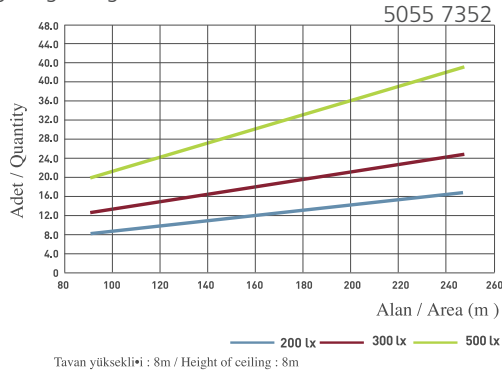
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5055 7332	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1285x180x95	14	0.0962	G5	4	Electronic
5055 7342	2x35	0.34	TL5	2x3430	>0.95	1595x180x95	17.5	0.1152	G5	4	Electronic
5055 7352	2x54	0.53	TL5	2x4450	>0.95	1285x180x95	14	0.0962	G5	4	Electronic
5055 7362	2x80	0.72	TL5	2x6150	>0.95	1595x180x95	17.5	0.1152	G5	4	Electronic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Polimer enjeksiyon mandal. Kolay tavan montajı için askı braketli

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Yüksek ışık geçirgenliğine sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fibre reinforced plastic frame. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions. Polymer injection latches. Hanging bracket for easy ceiling installation

Optical Specifications

0,40 mm thick "anodized aluminum reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. High transmission PMMA optical cover with homogenous luminous distribution,

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Daylight sensitive photocell application. DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



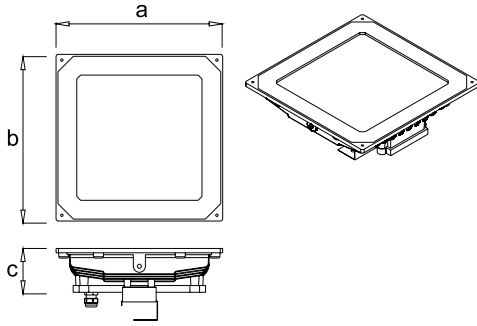


Sia LED Yüksek Tavan Armatürleri

Sia Highbay Luminaires

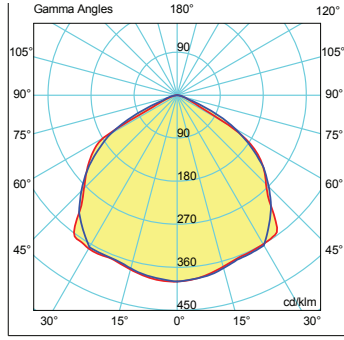
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 103W TL η :100.00 %
270.0 — 90.0

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. Soğutucu perdeleri sayesinde etkin ısı tahliyesi. Sürücü bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic coating. Cooling fins providing efficient heat dissipation. Independent access to the driver section. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geri verim indeksi. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, film kaplı şeffaf temperli cam

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hour. High colour rendering index (Ra>70). 0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass with film coating

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Electrical Specifications

Constant current, high efficacy LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Opsiyonlar

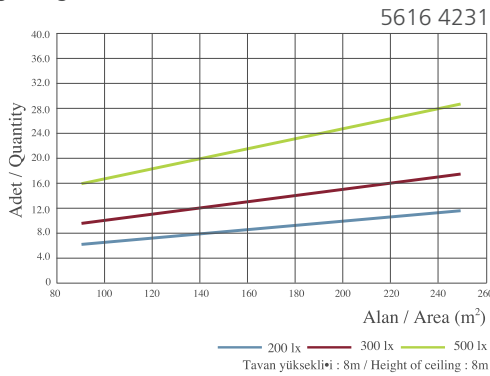
Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Simetrik darorta-geniş ve asimetric reflektör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Symmetric narrow-medium-wide and asymmetric reflector application. Daylight sensitive photocell application. Dimmable. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Led Adedi Number of Led	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 4211	51.5	48	4000	POWER LED	4608	>0.90	345x345x123	9.6	0.01837	1	7035
5616 4221	77.3	48	4000	POWER LED	6144	>0.90	345x345x123	9.6	0.01837	1	7035
5616 4231	68.7	64	4000	POWER LED	6144	>0.90	345x345x123	9.6	0.01837	1	7035
5616 4241	103	64	4000	POWER LED	8192	>0.90	345x345x123	9.6	0.01837	1	7035

Kullanım Alanları Fields of Application



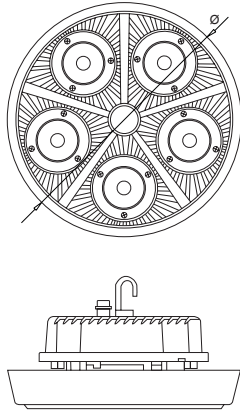


Rimo Alçak Tavan Armatürleri

Rimo Lowbay Luminaires

Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler. Sürücü bölümüne kolay müdahale imkanı. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic coating. Cooling fins providing effective heat dissipation. Independent access to the driver section. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optik Özellikler

Yüksek verimlilikte COB LED. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip temperli cam

Optical Specifications

High efficacy COB LED. "High purity aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. Anti-glare, heat and impact resistant, highly transmissive tempered glass

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Yüksek ısıya dayanıklı silikon kılıflı kablo

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. High-heat resistant silicone sheathed cable

Opsiyonlar

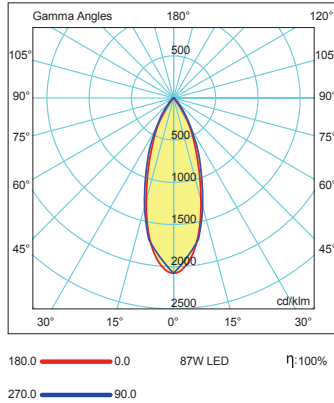
Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü uygulaması

Options

Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver application

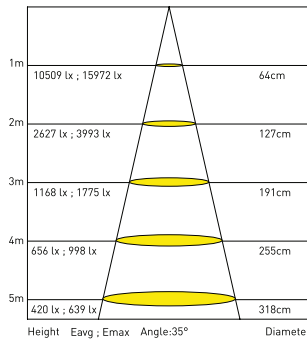
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

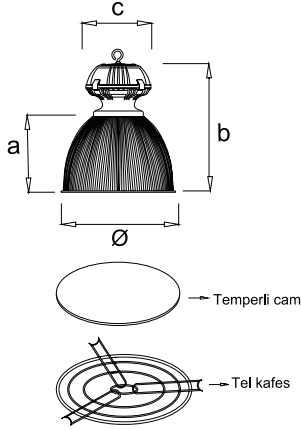
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Led Adedi Number of Led	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) Ø a	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 2771	87	3x26	5000	COB LED	6960	>0.90	346x210	7.2	0.0316	1	9006
5616 2881	144	5x26	5000	COB LED	11660	>0.90	387x217	10.4	0.0396	1	9006



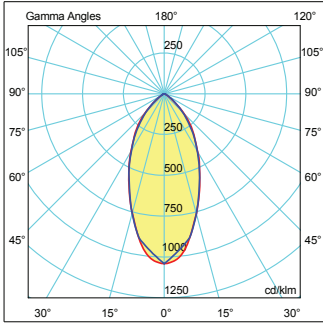
Ceyhan Atölye Armatürleri

Ceyhan Highbay Luminaires

Teknik Çizim Technical Drawing

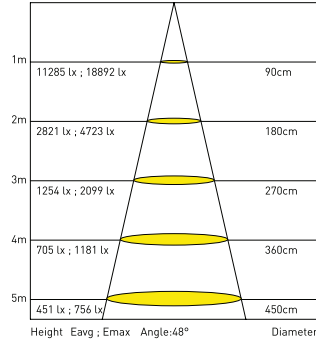


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 250W HPI-BU η : 77.10%
270.0 — 90.0

Konik Diyagram Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capasitör (μ F \pm 10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c \emptyset	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5212 3010	Ceyhan	85	PL-E	5100	-	-	285x500x245x485	8	0.055	E27	4	-
5212 3010	Ceyhan	160	ML	3100	-	-	285x500x245x485	8	0.055	E27	4	-
5212 3021	Ceyhan	150	SON	14000	70-400	20	285x500x245x485	15.7	0.055	E40	4	Magnetic
5212 3031	Ceyhan	250	SON	25000	70-400	32	285x500x245x485	20.6	0.055	E40	4	Magnetic
5212 3021	Ceyhan	150	HPI-BU	12000	70-400	20	285x500x245x485	21.5	0.055	E40	4	Magnetic
5212 3031	Ceyhan	250	HPI-BU	19000	70-400	32	285x500x245x485	15.7	0.055	E40	4	Magnetic
5212 3041	Ceyhan	400	HPI-BU	34000	70-400	35	285x500x245x485	20.6	0.055	E40	4	Magnetic
5213 3310	Ceyhan PC	85	PL-E	5100	-	-	285x500x245x485	21.5	0.055	E27	4	-
5213 3310	Ceyhan PC	160	ML	3100	-	-	260x465x245x12	8	0.055	E27	4	-
5213 3321	Ceyhan PC	150	CDM-T	12000	70-400	20	260x465x245x12	15.7	0.055	G12	4	Magnetic
5213 3331	Ceyhan PC	250	HPI-BU	19000	70-400	32	260x465x245x13	20.6	0.055	E40	4	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Paslanmaz çelik mandal

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan eloksallı kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Zaman ayarlı ateşleyici uygulaması
Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması
Kondansatör uygulaması
LRM 500 acil aydınlatma kit modül uygulaması.
PC reflektör uygulaması.
Tel kafes ve temperli cam uygulaması

*Reflektör, Tel kafes, Cam hacim ve ağırlığa dâhil edilmemiştir.

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fibre reinforced plastic frame. Stainless steel latch

Optical Specifications

High purity anodized aluminium reflector maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standards compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Timer igniter application. Magnetic ballast with thermal cut-out. Capacitor application. LRM-500 emergency lighting unit application. Wire mesh and tempered glass application

*Reflector. Wire Mesh, Glass are not included in volume and weight

Kullanım Alanları Fields of Application



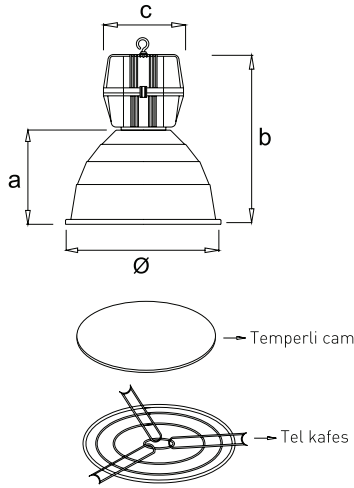


Fırat Atölye Armatürleri

Fırat Highbay Luminaires

Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Paslanmaz çelik mandal

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Zaman ayarlı ateşleyici uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Kondansatör uygulaması. LRM 500 acil aydınlatma kit modül uygulaması. PC reflektör uygulaması. Tel kafes ve temperli cam uygulaması.

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fibre reinforced plastic frame. Stainless steel latch

Optical Specifications

High purity anodized aluminium reflector maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standards compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw/ 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Timer igniter application/Magnetic ballast with thermal cut-out.Capacitor application. LRM-500 emergency lighting unit application. Wire mesh and tempered glass application

*Reflektör, Tel kafes, Cam hacim ve ağırlığa dâhil edilmemiştir.

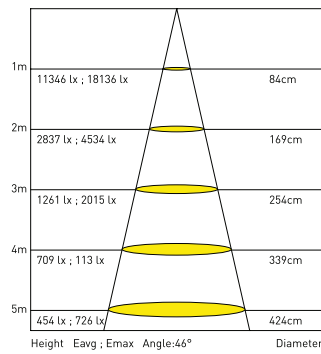
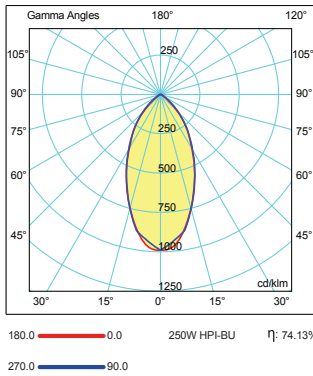
*Reflector, Wire Mesh, Glass are not included in volume and weight

Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

Konik Diyagram

Conic Diagram



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capasitör (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5212 1121	Fırat	250	SON	25000	70-400	32	320x555x260x500	22	0.080752	E40	4	Magnetic
5212 1201	Fırat	400	SON	47000	70-400	45	320x555x260x500	27.4	0.080752	E40	4	Magnetic
5212 1121	Fırat	250	HPI-BU	19000	70-400	32	320x555x260x500	22	0.080752	E40	4	Magnetic
5212 1191	Fırat	400	HPI-BU	34000	70-400	35	320x555x260x500	23.5	0.080752	E40	4	Magnetic
5213 0990	Fırat PC	160	ML	3100	-	-	260x500x260x412	8	0.080752	E27	4	-
5213 1121	Fırat PC	150	CDM-T	12000	70-400	20	260x500x260x412	14.2	0.080752	G12	4	Magnetic
5213 1141	Fırat PC	250	HPI-BU	19000	70-400	32	260x500x260x412	22	0.080752	E40	4	Magnetic

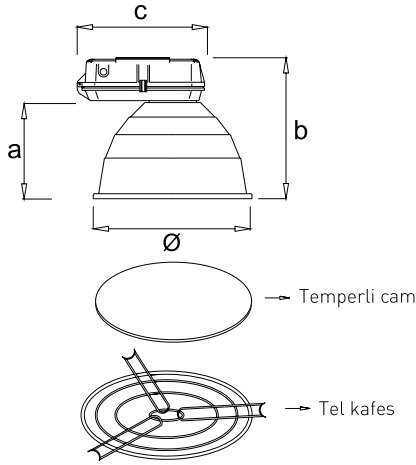


HDK Atölye Armatürleri

HDK Highbay Luminaires

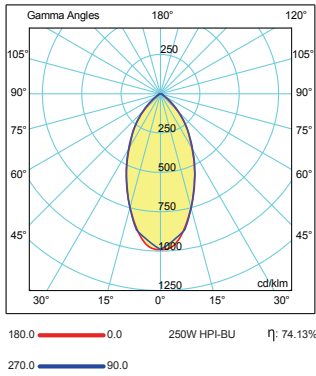
Teknik Çizim

Technical Drawing



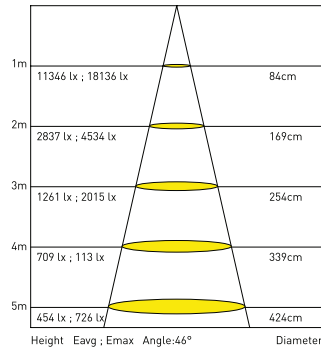
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövdeye sahiptir. Paslanmaz çelikten imal edilmiş mandal mevcuttur.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan eloksallı kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Zaman ayarlı ateşleyici uygulaması
Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması
Kondansatör uygulaması
LRM 500 acil aydınlatma kit modül uygulaması.
PC reflektör uygulaması.
Tel kafes ve temperli cam uygulaması

*Reflektör, Tel kafes, Cam hacim ve ağırlığa dâhil edilmemiştir.

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fibre reinforced plastic frame. Stainless steel latch

Optical Specifications

High purity anodized aluminium reflector maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standards compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lampholder-igniter-capacitor). non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Timer igniter application. Magnetic ballast with thermal cut-out. Capacitor application. LRM-500 emergency lighting unit application. Wire mesh and tempered glass application

*Reflector, Wire Mesh, Glass are not included in volume and weight

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capasitör (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5212 2651	HDK	250	SON	25000	70-400	32	320x450x320x500	21	0.080752	E40	4	Magnetic
5212 2631	HDK	400	SON	47000	70-400	45	320x450x320x500	26	0.080752	E40	4	Magnetic
5212 2651	HDK	250	HPI-BU	19000	70-400	32	320x450x320x500	21	0.080752	E40	4	Magnetic
5212 2661	HDK	400	HPI-BU	34000	70-400	35	320x450x320x500	22	0.080752	E40	4	Magnetic
5213 9010	HDK PC	160	ML	3100	-	-	260x400x320x412	8	0.080752	E27	4	-
5213 9071	HDK PC	150	CDM-T	12000	70-400	20	260x400x320x412	16.3	0.080752	G12	4	Magnetic
5213 9081	HDK PC	250	HPI-BU	19000	70-400	32	260x400x320x412	21	0.080752	E40	4	Magnetic

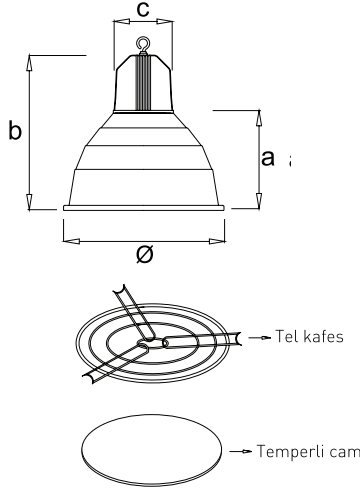


Dicle Atölye Armatürleri

Dicle Highbay Luminaires

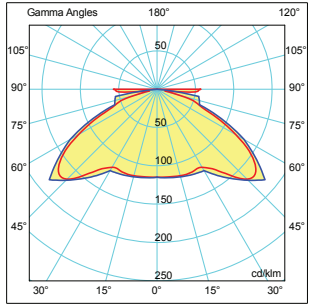
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

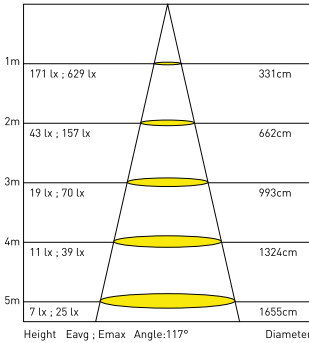
Light Distribution Curve



180.0 0.0 160W ML $\eta:61.84\%$

Konik Diyagram

Conic Diagram



Height : Eavg ; Emax Angle:117° Diameter

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capasitör ($\mu F \pm 10$ 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5212 1340	Dicle	85	PL-E	5100	-	-	255x400x180x420	8	0.0712	E27	8	-
5212 1340	Dicle	160	ML	3100	-	-	255x400x180x420	8	0.0712	E27	8	-
5212 1350	Dicle	250	ML	5600	-	-	255x400x180x420	9.6	0.0712	E40	8	-
5212 1541	Dicle	150	SON	14000	70-400	20	300x525x240x500	16.8	0.07	E40	4	Magnetic
5212 1771	Dicle	250	SON	25000	70-400	32	300x525x240x500	21.5	0.07	E40	4	Magnetic
5212 1781	Dicle	400	SON	47000	70-400	45	300x525x240x500	26	0.07	E40	4	Magnetic
5212 1791	Dicle	250	HPI-BU	19000	70-400	32	300x525x240x500	21.5	0.07	E40	4	Magnetic
5212 1321	Dicle	400	HPI-BU	34000	70-400	35	300x525x240x500	22.5	0.07	E40	4	Magnetic
5213 2040	Dicle PC	85	PL-E	5100	-	-	260x405x190x412	8	0.0712	E27	8	-
5213 2040	Dicle PC	160	ML	3100	-	-	260x405x190x412	8	0.0712	E27	8	-
5213 2091	Dicle PC	3x18	PL-C	3x1200	-	-	260x405x190x412	18	0.0712	G24	8	Magnetic
5213 2101	Dicle PC	4x18	PL-C	4x1200	-	-	260x405x190x412	20	0.0712	G24	8	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam eleyaf katkılı fiberglas gövde

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan eloksallı kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Zaman ayarlı ateşleyici uygulaması
Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması
Kondansatör uygulaması
LRM 500 acil aydınlatma kit modül uygulaması.
PC reflektör uygulaması.
Tel kafes ve temperli cam uygulaması

*Reflektör, Tel kafes, Cam hacim ve ağırlığa dâhil edilmemiştir.

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fibre reinforced plastic frame

Optical Specifications

High purity anodized aluminium reflector maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standards compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Timer igniter application. Magnetic ballast with thermal cut-out. Capacitor application. LRM-500 emergency lighting unit application. Wire mesh and tempered glass application

*Reflector, Wire Mesh, Glass are not included in volume and weight

Kullanım Alanları Fields of Application



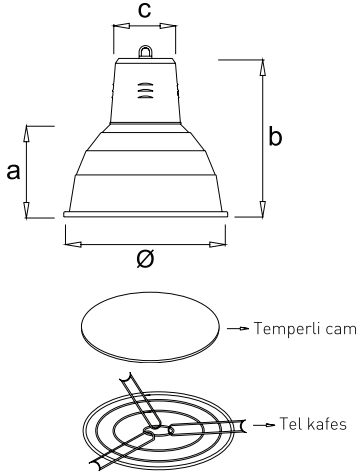


Panjurlu Atölye Armatürleri

Shutter Highbay Luminaires

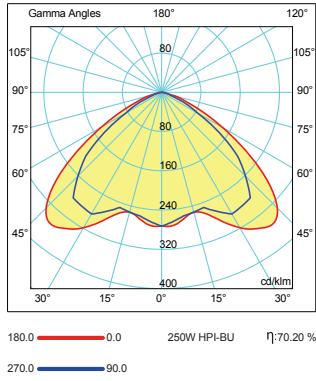
Teknik Çizim

Technical Drawing



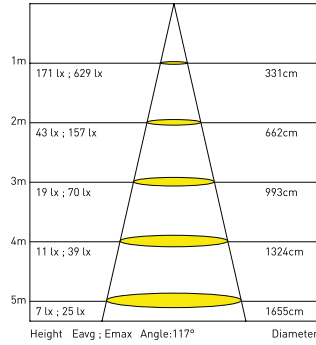
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Zaman ayarlı ateşleyici uygulaması
Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Kondansatör uygulaması. LRM 500 acil aydınlatma kit modül uygulaması. PC reflektör uygulaması. Tel kafes ve temperli cam uygulaması.

*Reflektör, Tel kafes, Cam hacim ve ağırlığa dâhil edilmemiştir.

Mechanical Specifications

Aluminium frame with electrostatic coating

Optical Specifications

High purity anodized aluminium reflector maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standards compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Timer igniter application. Magnetic ballast with thermal cut-out. Capacitor application. LRM-500 emergency lighting unit application. Wire mesh and tempered glass application.

*Reflector, Wire Mesh, Glass are not included in volume and weight.

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capasitör (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5212 1860	Panjurlu	160	ML	3100	-	-	295x480x185x500	5	0.06	E27	4	9005	-
5212 1840	Panjurlu	250	ML	5600	-	-	295x480x185x500	6	0.06	E40	4	9005	-
5212 1831	Panjurlu	150	SON	14000	70-400	20	295x480x185x500	19	0.06	E40	4	9005	Magnetic
5212 1841	Panjurlu	250	SON	25000	70-400	32	295x480x185x500	23	0.06	E40	4	9005	Magnetic
5212 1851	Panjurlu	400	SON	47000	70-400	45	295x480x185x500	28	0.06	E40	4	9005	Magnetic
5212 1891	Panjurlu	400	HPI-BU	34000	70-400	35	295x480x185x500	25	0.06	E40	4	9005	Magnetic
5213 1801	Panjurlu PC	85	PL-E	5100	-	-	260x460x185x412	5	0.06	E27	4	9005	-
5213 1801	Panjurlu PC	160	ML	3100	-	-	260x460x185x412	5	0.06	E27	4	9005	-
5213 1841	Panjurlu PC	150	CDM-T	12000	70-400	20	260x460x185x412	19	0.06	G12	4	9005	Magnetic
5213 1851	Panjurlu PC	250	HPI-BU	19000	70-400	32	260x460x185x412	22	0.06	E40	4	9005	Magnetic

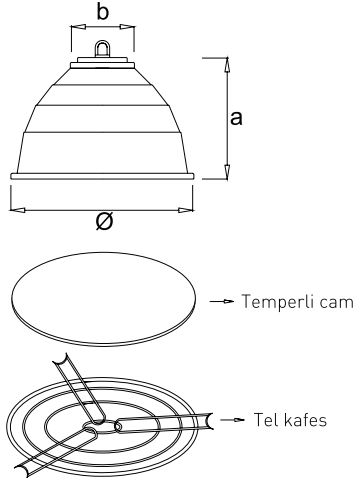


Gediz Atölye Armatürleri

Gediz Highbay Luminaires

Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum gövde

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun porselen duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo

Opsiyonlar

Tel kafes ve temperli cam uygulaması

*Reflektör, Tel kafes, Cam hacim ve ağırlığa dâhil edilmemiştir.

Mechanical Specifications

High purity anodized aluminum frame

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant porcelain lamp holder. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire

Options

Wire mesh and tempered glass application

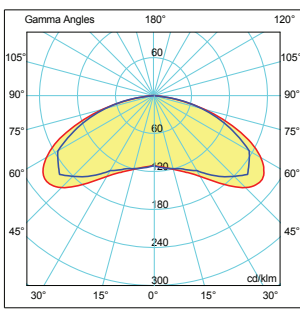
*Reflector, Wire Mesh, Glass are not included in volume and weight

Kullanım Alanları Fields of Application



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

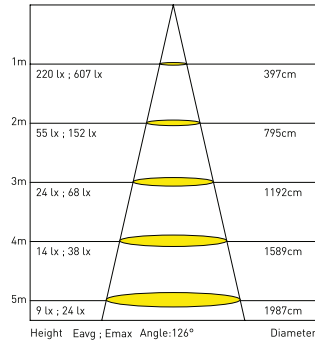
Light Distribution Curve



180.0 0.0 160W ML η :60.20 %
270.0 90.0

Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5212 1010	Gediz	160	ML 160	3100	260x175x420	10	0.08202	E27	10
5212 1090	Gediz	250	ML 250	5600	310x175x420	13	0.08202	E40	10
5212 1060	Gediz	500	ML 500	14000	322x143x500	14.5	0.13265	E40	10

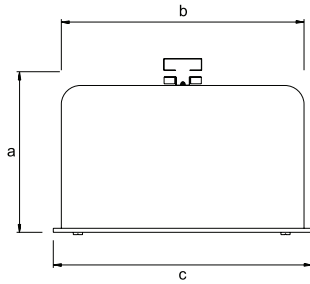


Oktan Kare Atölye Armatürleri

Oktan Square Highbay Luminaires

Teknik Çizim

Technical Drawing

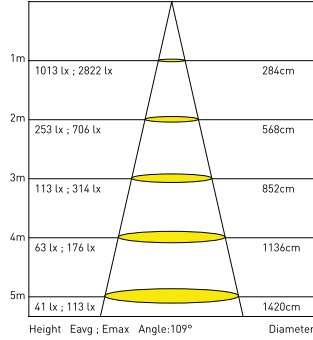
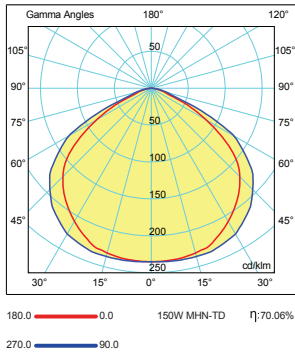


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

Konik Diyagram

Conic Diagram



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan contalı. Kolay kurulum imkânı sunan kızak sistemi.

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan, sararma yapmayan seramik katkılı elektrostatik toz boya kaplı simetrik ışık dağılımı sağlayan alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam.

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

Zaman ayarlı ateşleyici uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması.

Mechanical Specifications

Aluminium frame with electrostatic coating. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Skid system for easy ceiling installation.

Optical Specifications

Optimum diffusing, non-yellowing ceramic reinforced electrostatic powder coated aluminum reflector maintaining symmetrical luminous distribution. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass with film coating.

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standards compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation.

Options

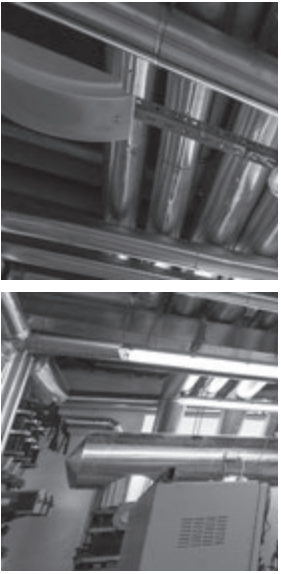
Timer igniter application. Magnetic ballast with thermal cut-out. Capacitor application.

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5212 1611	Kare	150	CDM-TD	12000	70-400	205x295x342	9	0.025	RX7s	1	Magnetic



Etanj Armatürler

Waterproof Luminaires

169

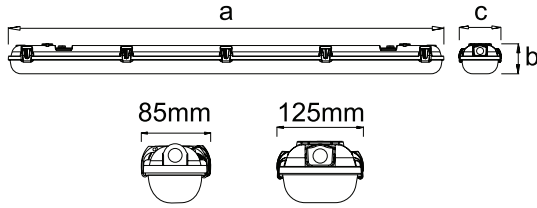
Largo Etanj T8 Armatürler

Largo Waterproof T8 Luminaires



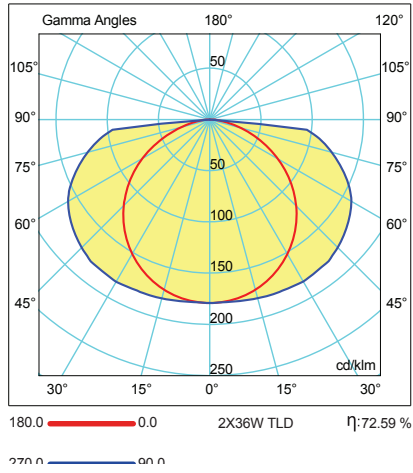
Teknik Çizim

Technical Drawing



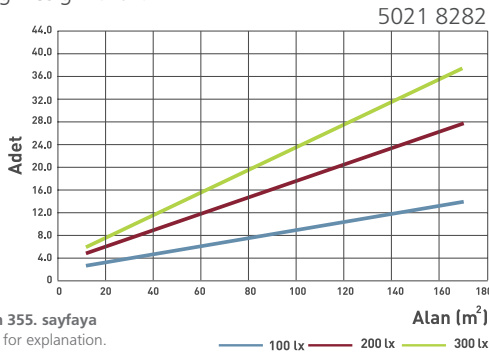
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5021 8222	1x18	0.1	TL-D	1x1300	>0.95	663x85x85	11	0.0414	G13	6	Electronic
5021 8242	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	670x85x125	12.8	0.05304	G13	6	Electronic
5021 8262	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1273x85x85	17	0.0774	G13	6	Electronic
5021 8282	2x36	0.31	TL-D	2x3250	>0.95	1280x85x125	18.5	0.10062	G13	6	Electronic
5021 8452	1x58	0.25	TL-D	1x5000	>0.95	1573x85x85	21.5	0.096	G13	6	Electronic
5021 8462	2x58	0.49	TL-D	2x5000	>0.95	1580x85x125	25	0.12402	G13	6	Electronic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Polimer enjeksiyon mandallar

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılma sahip, kolay alev almayan polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fibre reinforced plastic frame. Non-degrading polyurethane gasket resistant to environmental conditions. Polymer injection latches.

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum distribution. Highly transmissive PMMA optical cover with homogeneous diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires.

Options

DALI and corridor function applications. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED Tube lamp application

Kullanım Alanları Fields of Application



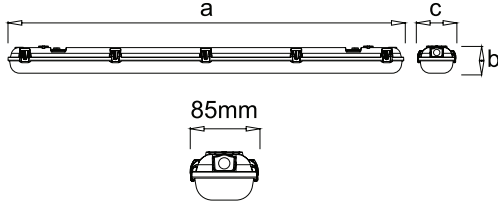


Largo Etanj T5 Armatürler

Largo Waterproof T5 Luminaires

Teknik Çizim

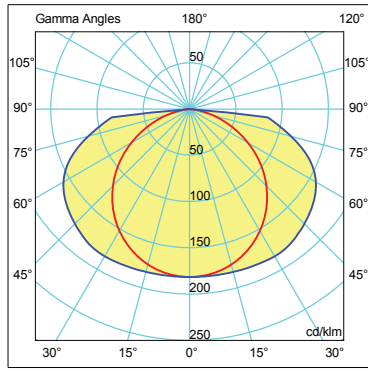
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

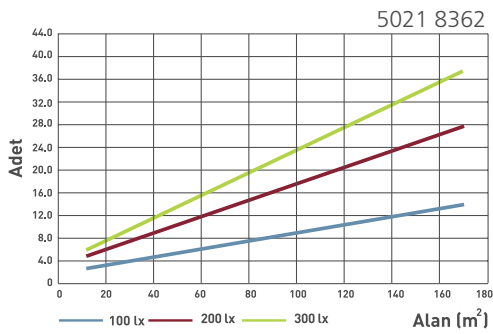
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 2X28W TL5 η :71.55 %
270.0 — 90.0

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5021 8332	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	663x85x85	11	0.0414	G5	6	Electronic
5021 8342	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	663x85x85	11.5	0.0414	G5	6	Electronic
5021 8352	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1273x85x85	17	0.0774	G5	6	Electronic
5021 8362	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1273x85x85	17.5	0.0774	G5	6	Electronic
5021 8372	1x35	0.18	TL5	1x3290	>0.95	1573x85x85	21.5	0.096	G5	6	Electronic
5021 8382	2x35	0.34	TL5	2x3290	>0.95	1573x85x85	22	0.096	G5	6	Electronic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Polimer enjeksiyon mandallar

Optik Özellikler

Optimum yayılıma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip, kolay alev almayan polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balastlar. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fibre reinforced plastic frame. Non-degrading polyurethane gasket resistant to environmental conditions. Polymer injection latches.

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum distribution. Highly transmissive PMMA optical cover with homogeneous diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires.

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



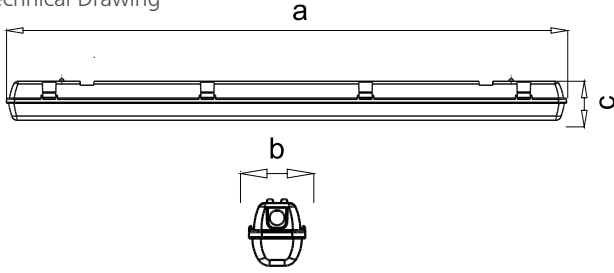
Solta Etanj T8 Armatürler

Solta Waterproof T8 Luminaires



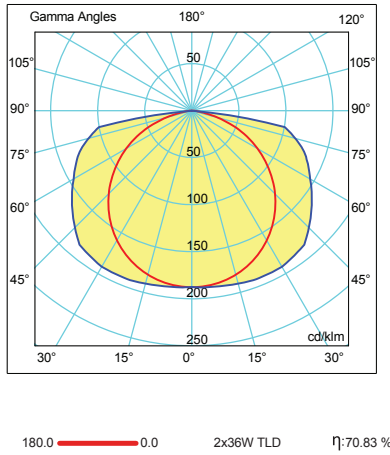
Teknik Çizim

Technical Drawing



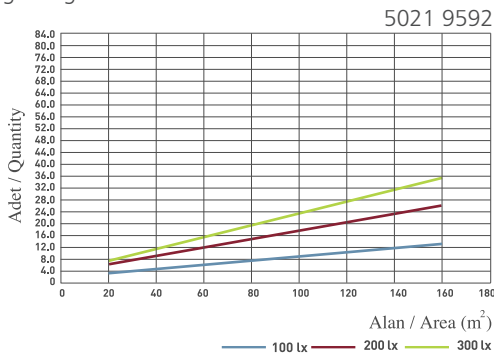
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5021 9562	1x18	0.10	TL-D	1x1300	>0.95	663x79x98	12	0.0564	G13	9	7047	Electronic
5021 9572	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	663x124x98	13.3	0.0631	G13	9	7047	Electronic
5021 9582	1x36	0.16	TL-D	1x3250	>0.95	1268x79x98	16.1	0.0780	G13	9	7047	Electronic
5021 9592	2x36	0.31	TL-D	2x3250	>0.95	1268x124x98	14	0.0780	G13	6	7047	Electronic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen enjeksiyon polikarbon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Polimer enjeksiyon mandallar

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılma sahip, kolay alev almayan polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant injection polycarbonate frame. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions. Polymer injection latches.

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Highly transmissive, non-flammable polycarbonate optical cover with homogeneous diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles/ Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED Tube Lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application



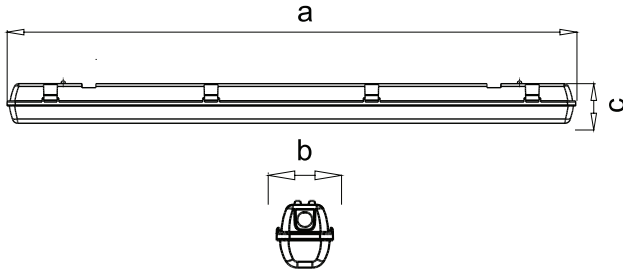


Solta Etanj T5 Armatürler

Solta Waterproof T5 Luminaires

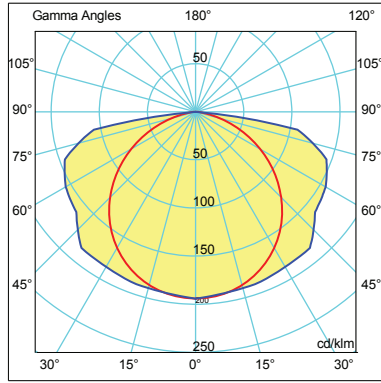
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 2x28W TL-5 η : 71.38 %
270.0 — 90.0

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen enjeksiyon polikarbon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Polimer enjeksiyon mandallar

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılma sahip, kolay alev almayan polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant injection polycarbonate frame. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions.. Polymer injection latches.

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Highly transmissive, non-flammable polycarbonate optical cover with homogeneous diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application

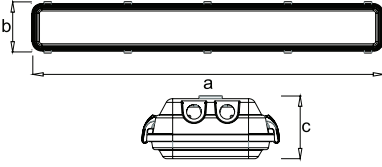


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

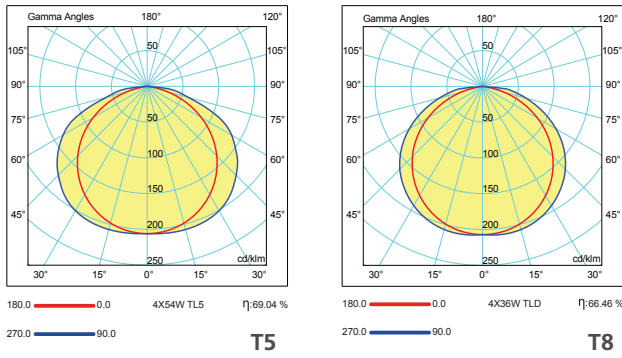
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5021 9652	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	663x79x98	12	0.0564	G5	9	7047	Electronic
5021 9662	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	663x124x98	13.3	0.0631	G5	9	7047	Electronic
5021 9712	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1268x79x98	16.1	0.0780	G5	9	7047	Electronic
5021 9722	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1268x124x98	14	0.0780	G5	6	7047	Electronic



Teknik Çizim
Technical Drawing

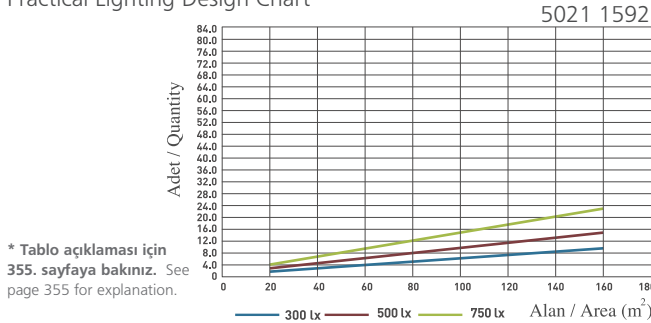


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5021 1532	3x18	0.26	TL-D	3x1300	>0.95	670x180x35	12.5	0.0700	G13	4	Electronic
5021 1542	4x18	0.34	TL-D	4x1300	>0.95	670x180x35	12.5	0.0700	G13	4	Electronic
5021 1552	3x36	0.47	TL-D	3x3250	>0.95	1285x180x95	17	0.0962	G13	4	Electronic
5021 1562	4x36	0.61	TL-D	4x3250	>0.95	1285x180x95	17.5	0.0962	G13	4	Electronic
5021 1572	3x58	0.74	TL-D	3x5000	>0.95	1595x180x95	20.5	0.1152	G13	4	Electronic
5021 1582	4x58	0.98	TL-D	4x5000	>0.95	1595x180x95	21	0.1152	G13	4	Electronic
5021 1632	3x28	0.43	TL5	3x2580	>0.95	1285x180x95	17	0.0962	G5	4	Electronic
5021 1642	4x28	0.56	TL5	4x2580	>0.95	1285x180x95	17.5	0.0962	G5	4	Electronic
5021 1652	3x35	0.52	TL5	3x3290	>0.95	1595x180x95	20.5	0.1152	G5	4	Electronic
5021 1662	4x35	0.78	TL5	4x3290	>0.95	1595x180x95	21	0.1152	G5	4	Electronic
5021 1602	3x54	0.8	TL5	3x4450	>0.95	1285x180x95	17	0.0962	G5	4	Electronic
5021 1592	4x54	1.06	TL5	4x4450	>0.95	1285x180x95	17.5	0.0962	G5	4	Electronic
5021 1672	3x80	1.1	TL5	3x6150	>0.95	1595x180x95	20.5	0.1152	G5	4	Electronic
5021 1682	4x80	1.44	TL5	4x6150	>0.95	1595x180x95	21	0.1152	G5	4	Electronic

Mar Etanj Armatürler

Mar Waterproof Luminaires

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta. Polimer enjeksiyon mandalları

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip, kolay alev almayan polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kaybı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lampa uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fiber reinforced plastic frame. Non-degrading, weather resistant polyurethane gasket. Polymer injection latches.

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Highly transmissive, non-flammable polycarbonate optical cover with homogeneous diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50,000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50,000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED Tube Lamp applications

Kullanım Alanları

 Fields of Application


Etanj Armatürler

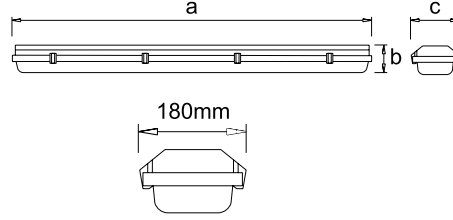
Waterproof Luminaires

Gemi Tipi

Ship Type

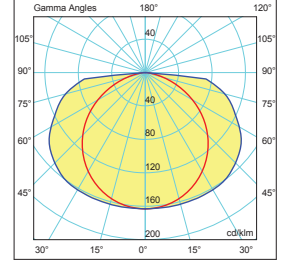


Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

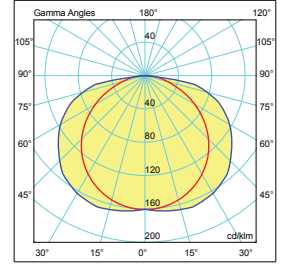
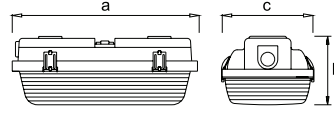


180.0 — 0.0 2x18W TL-D η :61.56%

270.0 — 90.0

Antigrön

Antigrön



180.0 — 0.0 2x11W PL-S η :59.39%

270.0 — 90.0

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Paslanmaz çelik mandallar.

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılma sahip PMMA optik kapak

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulamaları. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömürü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fibre reinforced plastic frame. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions. Stainless steel latches.

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Highly transmissive opal PMMA optical cover with homogeneous diffusion.

Options

DALI and corridor function applications. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED Tube Lamp applications

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5022 2102	Gemi Tipi/Ship Type	1x18	0.10	TL-D	1x1300	>0.95	670x135x180	12	0.0700	G13	4	Electronic
5022 2112	Gemi Tipi/Ship Type	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	670x135x180	13	0.0700	G13	4	Electronic
5022 2122	Gemi Tipi/Ship Type	3x18	0.026	TL-D	3x1300	>0.95	670x135x180	13.5	0.0700	G13	4	Electronic
5022 2142	Gemi Tipi/Ship Type	2x36	0.31	TL-D	2x3250	>0.95	1300x115x180	16.2	0.1176	G13	4	Electronic
5022 2152	Gemi Tipi/Ship Type	3x36	8.47	TL-D	3x3250	>0.95	1300x115x180	17.4	0.1176	G13	4	Electronic
5412 1062	Antigrön	1x11	0.052	PL-S	1x900	>0.95	290x100x140	7	0.0410	G23	10	Electronic
5412 1072	Antigrön	2x11	0.095	PL-S	2x900	>0.95	290x100x140	8	0.0410	G23	10	Electronic
5412 1092	Antigrön	1x18	0.095	PL-C	1x1200	>0.95	290x100x140	10	0.0410	G24	10	Electronic
5412 1082	Antigrön	2x18	0.180	PL-C	2x1200	>0.95	290x100x140	11	0.0410	G24	10	Electronic
5412 1052	Antigrön	1x18	0.095	PL-L	1x1200	>0.95	290x100x140	10	0.0410	2G11	10	Electronic
5412 1042	Antigrön	2x18	0.110	PL-L	2x1200	>0.95	290x100x140	11	0.0410	2G11	10	Electronic

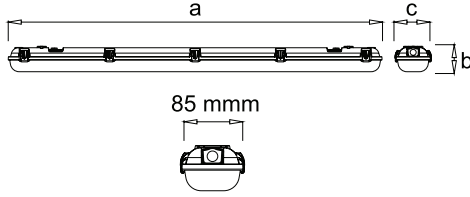


Largo LED Etanj Armatürler

Largo LED Waterproof Luminaires

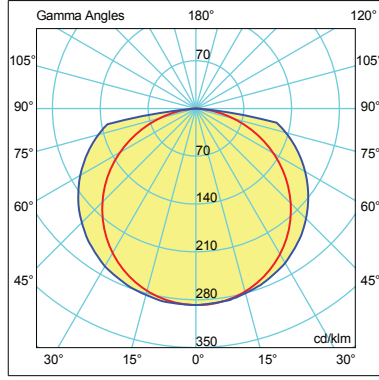
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

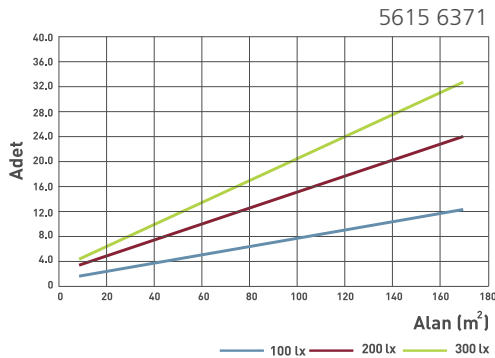
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 42W LED η :100.00 %
270.0 — 90.0

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Sürücü Akımı Drive Current (mA)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5615 6361	Largo LED	21	350	LED	2100	>0.95	663x85x85	1.8	0.0069	1
5615 6371	Largo LED	42	350	LED	4200	>0.95	1273x85x85	2.4	0.0130	1

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Polimer enjeksiyon mandallar

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fibre reinforced plastic frame. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions. Polymer injection latches.

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip PMMA optik kapak

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Highly transmissive PMMA optical cover with homogeneous diffusion

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Kullanım Alanları Fields of Application



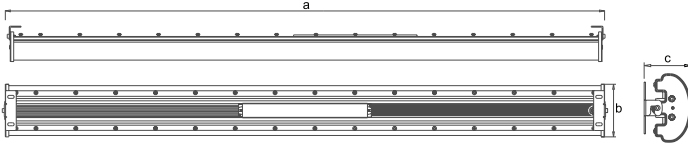


Solida Etanj Armatürler

Solida Waterproof Luminaires

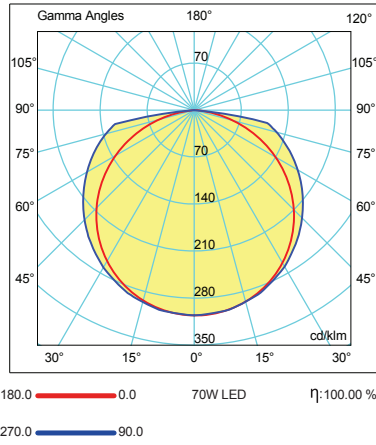
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum ekstrüzyon gövde. Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler. Sürücü bölümüne kolay müdahale imkânı. Işığı yönlendirme imkânı sağlayan açılı ayarlı yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic coating. Cooling fins providing efficient heat dissipation. Independent access to the driver section. Angle adjusted tilting mechanism directing light. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip PMMA optik kapak

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. Highly transmissive opal PMMA optical cover with homogeneous diffusion

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Opsiyonlar

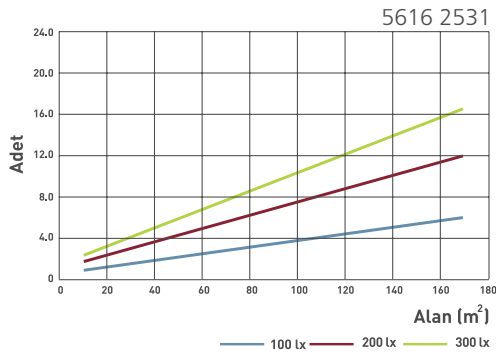
Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü uygulaması

Options

Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver application

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akımı Current (mA)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 2511	30	550	5000	SMD LED	2400	>0.90	603x105x72	21	0.067	12	7001
5616 2531	70	820	5000	SMD LED	5560	>0.90	1203x105x72	26	0.139	9	7001

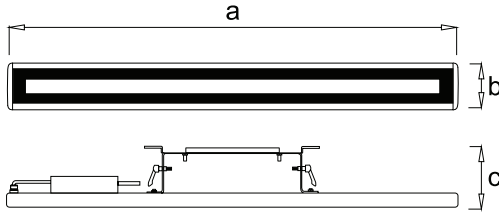


Fuga LED Etanj Armatürler

Fuga LED Waterproof Luminaires

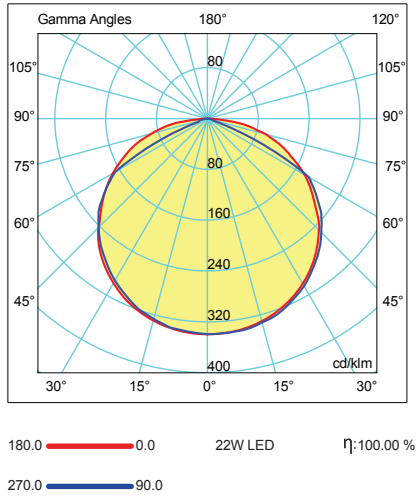
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler. Sürücü bölümüne kolay müdahale imkanı. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Etkin ısı tahliyesi sağlayan PCB sayesinde uzun armatür ömrü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic coating. Cooling fins providing efficient heat dissipation. Independent access to the driver section. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

LED with lifetime over 50.000 hours. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass.

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver application

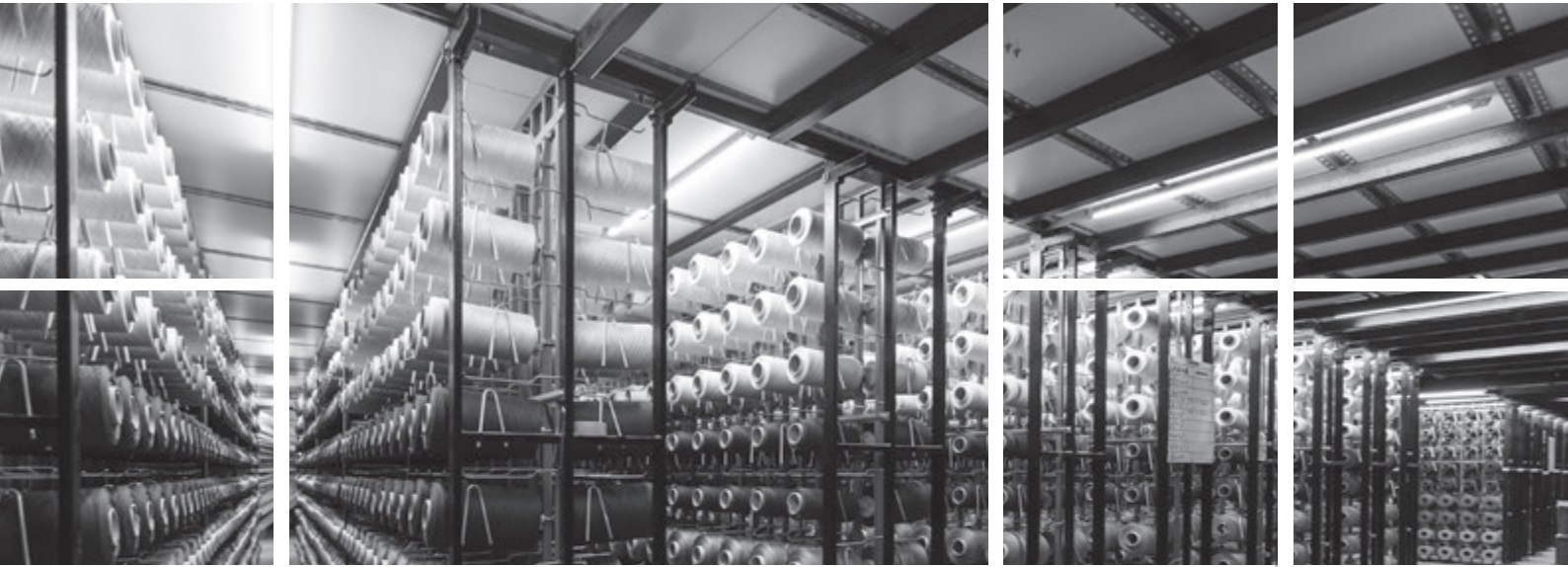
Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 4511	22	3000	POWER LED	1411	>0.90	1000x104x135	6.2	0.023	1	7040





Bant Armatürler

Batten Luminaires

180

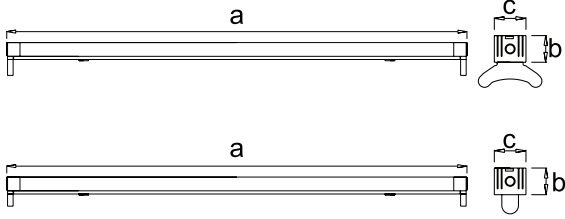


TMS T5 Armatürler

TMS T5 Luminaires

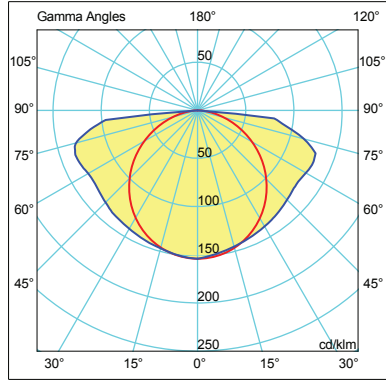
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 2X28W TL5 η : 59.75 %
270.0 — 90.0

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5012 9142	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	574x62x37	4	0.0049	G5	6	9016	Electronic
5012 9152	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	574x64x37	4.2	0.0049	G5	6	9016	Electronic
5012 9122	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1174x62x37	6	0.0100	G5	6	9016	Electronic
5012 9132	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1174x64x37	6.2	0.0100	G5	6	9016	Electronic
5012 9172	1x35	0.18	TL5	1x3450	>0.95	1474x62x37	7	0.0126	G5	6	9016	Electronic
5012 9162	2x35	0.34	TL5	2x3450	>0.95	1474x64x37	7.2	0.0126	G5	6	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. UV katkı polimer kilit sistemi sayesinde kolay montaj ve müdahale imkânı

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi . 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Reflektör uygulaması*

*bakınız 189. sayfa

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Easy installation thanks to UV reinforced polymer locking system

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion

Optical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Reflector application

*please refer to page 189

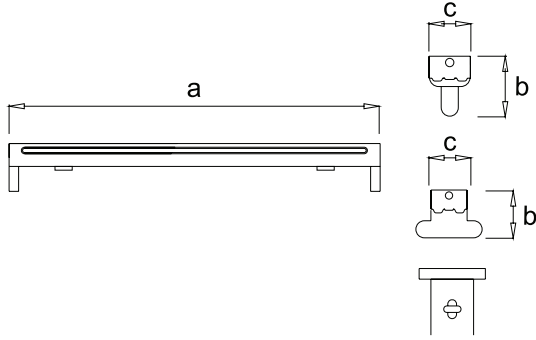
TMS T8 Armatürler

TMS T8 Luminaires



Teknik Çizim

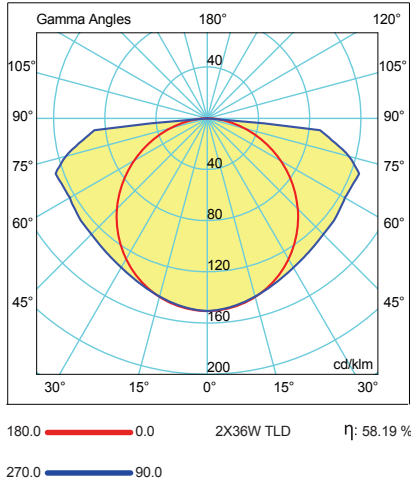
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. UV katkılı polimer kilit sistemi sayesinde kolay montaj ve müdahale imkânı

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulamaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması. Reflektör uygulaması*

*bakınız 189. sayfa

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Easy installation thanks to UV reinforced polymer locking system

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED tube application. Reflector application. *

*please refer to page 189

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5012 9032	1x18	0.10	TL-D	1x1300	>0.95	612x83x53	6.5	0.01145	G13	6	9016	Electronic
5012 9042	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	612x69x53	7	0.01145	G13	6	9016	Electronic
5012 9012	1x15	0.09	TL-D	1x650	>0.95	464x83x53	5.8	0.0089	G13	6	9016	Electronic
5012 9062	1x30	0.14	TL-D	1x2250	>0.95	920x83x53	7.8	0.01724	G13	6	9016	Electronic
5012 9082	1x36	0.16	TL-D	1x3250	>0.95	1224x83x53	9.1	0.02346	G13	6	9016	Electronic
5012 9092	2x36	0.30	TL-D	2x3250	>0.95	1224x69x53	10.2	0.02346	G13	6	9016	Electronic
5012 9292	1x58	0.25	TL-D	1x5000	>0.95	1523x83x53	12.5	0.02823	G13	6	9016	Electronic
5012 9302	2x58	0.49	TL-D	2x5000	>0.95	1523x69x53	13.5	0.02823	G13	6	9016	Electronic

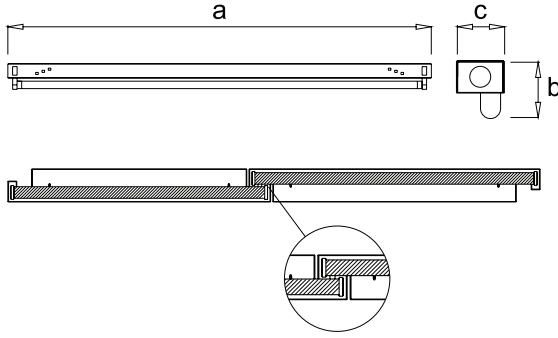
Gizli Tavan Armatürler

Cove Lighting Luminaires



Teknik Çizim

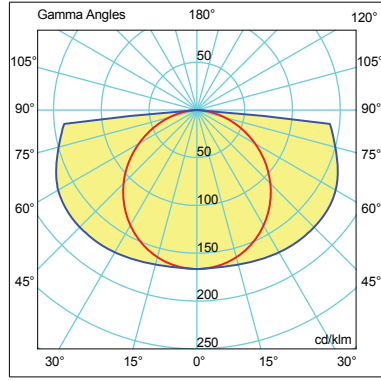
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. UV katkılı polimer kilit sistemi sayesinde kolay montaj ve müdahale imkânı. İstenilen uzunlukta kullanılmasını sağlayan kesintisiz montaj sistemi

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Easy installation thanks to UV reinforced polymer locking system. Length of choice with kits providing a continuous installation system

Optical Specifications;

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output . Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

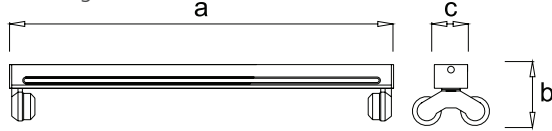
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5012 8012	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	1x1220	5.5	0.00714	G5	6	9016	Electronic
5012 8072	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1x2580	7.9	0.01440	G5	6	9016	Electronic
5012 8092	1x35	0.18	TL5	1x3450	>0.95	1x3450	10	0.01800	G5	6	9016	Electronic
5012 8052	1x24	0.12	TL5	1x1750	>0.95	1x1750	5.5	0.00714	G5	6	9016	Electronic
5012 8122	1x54	0.27	TL5	1x4450	>0.95	1x4450	7.9	0.01440	G5	6	9016	Electronic
5012 8132	1x80	0.38	TL5	1x6150	>0.95	1x6150	10	0.01800	G5	6	9016	Electronic



Etanj Duylu Bant Armatürler Batten Luminaires with IP65 Lampholders

Teknik Çizim

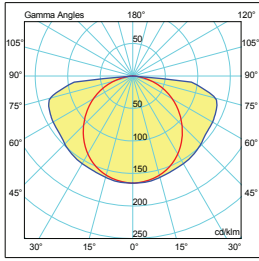
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

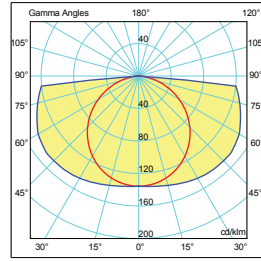
Light Distribution Curve

T5



180.0 0.0 2x28W T5 η :65.15 %
270.0 90.0

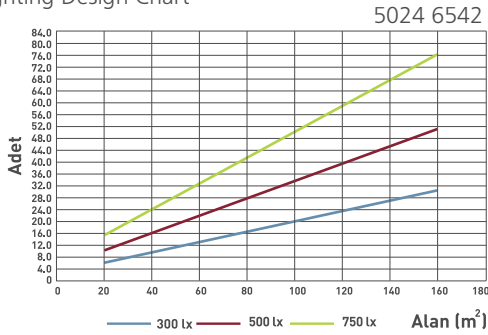
T8



180.0 0.0 1x36W T8 η :62.39 %
270.0 90.0

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5024 6512	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	592x80x53	5	0.030	G5	6	9016	Electronic
5024 6522	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	592x80x53	5.2	0.030	G5	6	9016	Electronic
5024 6532	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1192x80x53	7	0.057	G5	6	9016	Electronic
5024 6542	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1192x80x53	7.2	0.057	G5	6	9016	Electronic
5024 6552	1x35	0.18	TL5	1x3450	>0.95	1492x80x53	8	0.070	G5	6	9016	Electronic
5024 6562	2x35	0.34	TL5	2x3450	>0.95	1492x80x53	8.2	0.070	G5	6	9016	Electronic
5024 1212	1x18	0.1	TL-D	1x1300	>0.95	630x97x53	6.5	0.03049	G13	6	9016	Electronic
5024 1232	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	630x97x53	7	0.05181	G13	6	9016	Electronic
5024 1222	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1240x97x53	9	0.05913	G13	6	9016	Electronic
5024 1242	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1240x97x53	10	0.11404	G13	6	9016	Electronic
5024 6152	1x58	0.25	TL-D	1x5000	>0.95	1540x97x53	12	0.07207	G13	6	9016	Electronic
5024 6142	2x58	0.49	TL-D	2x5000	>0.95	1540x97x53	13	0.13819	G13	6	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. UV katkılı polimer kilit sistemi sayesinde kolay montaj. Dış ortam koşullarına karşı korumalı, contalı etanj duylu

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulamaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması. Reflektör uygulaması

*bakınız 189. sayfa

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Easy installation thanks to UV reinforced polymer locking system. Waterproof lamp holder with gasket providing protection against outdoor environmental conditions.

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED tube application. Reflector application.

*please refer to page 189

Kullanım Alanları Fields of Application



Etanj Duyulu Polyester

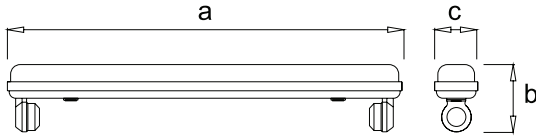
Bant Armatürler

Fiberglass Luminaires with IP65 Lampholders



Teknik Çizim

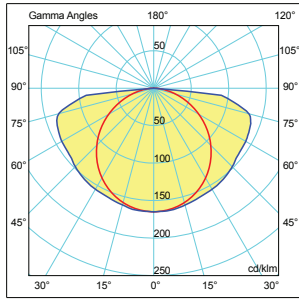
Technical Drawing



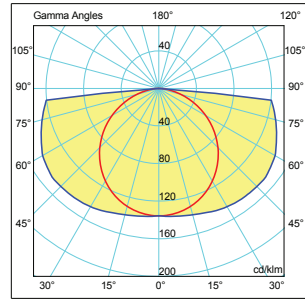
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

T5



T8



Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. UV katkılı polimer kilit sistemi sayesinde kolay montaj imkânı. Dış ortam koşullarına karşı korumalı, contalı etanj duy

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kaybılı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulamaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması. Reflektör uygulaması*

*bakınız 189. sayfa

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Easy installation thanks to UV reinforced polymer locking system. Waterproof lamp holder with gasket providing protection against outdoor environmental conditions

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. Reflector application.

*please refer to page 189

Kullanım Alanları Fields of Application

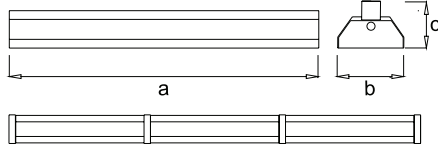


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5024 6612	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1212x130x69	12	0.05913	G5	6	Electronic
5024 6622	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1212x130x69	14	0.11404	G5	6	Electronic
5024 6652	1x35	0.18	TL5	1x3450	>0.95	1512x130x69	16.75	0.07207	G5	6	Electronic
5024 6662	2x35	0.34	TL5	2x3450	>0.95	1512x130x69	18.75	0.13899	G5	6	Electronic
5024 1022	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1270x130x68	12.3	0.05913	G13	6	Electronic
5024 1032	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1270x130x68	13.3	0.11404	G13	6	Electronic
5024 6042	1x58	0.25	TL-D	1x5000	>0.95	1560x130x68	17.7	0.07207	G13	6	Electronic
5024 6052	2x58	0.49	TL-D	2x5000	>0.95	1560x130x68	18.7	0.13899	G13	6	Electronic

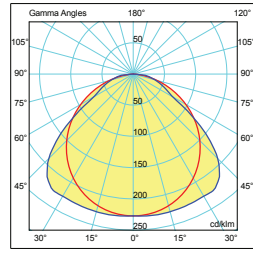


Teknik Çizim Technical Drawing



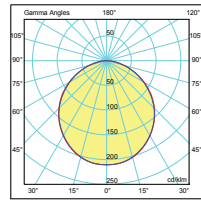
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



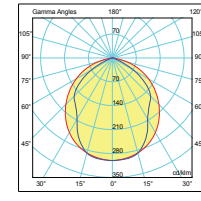
180.0 0.0 1X36W TLD η 69.57%
270.0 90.0

H12



180.0 0.0 2x36W TLD η 53.53%
270.0 90.0

Parabolik



180.0 0.0 2x36W TLD η 88.57%
270.0 90.0

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Faktörü Power Factor	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5612 2032	Parabolik	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1240x212x150	6.8	0.042	G13	1	9016	Electronic
5612 2042	Parabolik	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1240x212x150	6.8	0.042	G13	1	9016	Electronic
5612 4492	Parabolik	1x58	0.250	TL-D	1x5000	>0.95	1540x212x150	9	0.053	G13	1	9016	Electronic
5612 4502	Parabolik	2x58	0.490	TL-D	2x5000	>0.95	1540x212x150	9	0.053	G13	1	9016	Electronic
5612 2142	Lensli	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1240x212x150	6.8	0.042	G13	1	9016	Electronic
5612 2152	Lensli	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1240x212x150	6.8	0.042	G13	1	9016	Electronic
5612 2162	Lensli	1x58	0.250	TL-D	1x5000	>0.95	1540x212x150	9	0.053	G13	1	9016	Electronic
5612 2172	Lensli	2x58	0.490	TL-D	2x5000	>0.95	1540x212x150	9	0.053	G13	1	9016	Electronic
5612 2012	Reflektörlü	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1240x212x150	6.8	0.042	G13	1	9016	Electronic
5612 2022	Reflektörlü	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1240x212x150	6.8	0.042	G13	1	9016	Electronic
5612 4572	Reflektörlü	1x58	0.250	TL-D	1x5000	>0.95	1540x212x150	9	0.053	G13	1	9016	Electronic
5612 4542	Reflektörlü	2x58	0.490	TL-D	2x5000	>0.95	1540x212x150	9	0.053	G13	1	9016	Electronic
5612 2232	Luver	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1240x212x150	6.8	0.042	G13	1	9016	Electronic
5612 2242	Luver	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1240x212x150	6.8	0.042	G13	1	9016	Electronic

5612 2650	Reflektör ara parça
5612 2270	Reflektör son kapak
5612 2500	Askı takımı

Süpermarket Armatürleri
Supermarket Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0, 60 mm kalınlığında metal gövde. Kesinti-siz montaj sistemini sağlayan aparatlar ile istenilen uzunlukta kullanım

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Parabolik reflektör

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör". Kamaşmayı engelleyen yüksek yansıtma özellikli lameller

Prizmatik Lens

Ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip prizmatik PMMA optik kapak

Mechanical Specifications

0,60 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Length of choice with kits providing a continuous installation system

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Options

DALI and corridor function applications/ B2 class magnetic ballast application. LED Tube Lamp application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

Parabolic Reflector

0,40 mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. Anti-glare, high reflectance lamellae

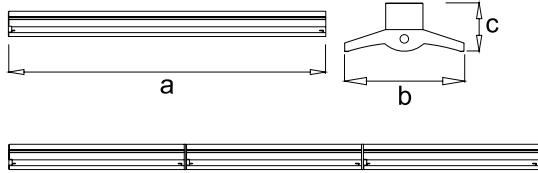
Prismatic Lens

High transmission PMMA optical cover with homogeneous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire



Teknik Çizim

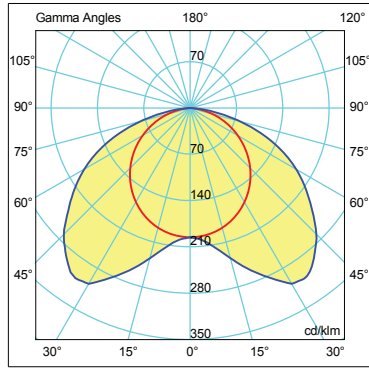
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

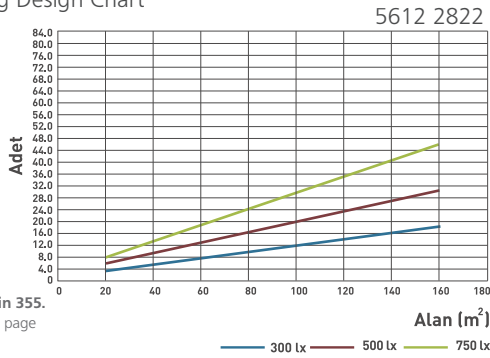
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 2X28W TL5 η: 81.46 %
270.0 — 90.0

Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5612 2812	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1185x160x70	3	0.01584	G5	1	9016	Electronic
5612 2822	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1185x160x70	3.1	0.01584	G5	1	9016	Electronic
5612 2832	1x35	0.18	TL5	1x3450	>0.95	1485x160x70	3.7	0.02040	G5	1	9016	Electronic
5612 2842	2x35	0.34	TL5	2x3450	>0.95	1485x160x70	3.8	0.02040	G5	1	9016	Electronic
5612 2852	1x54	0.27	TL5	1x4450	>0.95	1185x160x70	3	0.01584	G5	1	9016	Electronic
5612 2862	2x54	0.53	TL5	2x4450	>0.95	1185x160x70	3.1	0.01584	G5	1	9016	Electronic
5612 2872	1x80	0.38	TL5	1x6150	>0.95	1485x160x70	3.7	0.02040	G5	1	9016	Electronic
5612 2882	2x80	0.72	TL5	2x6150	>0.95	1485x160x70	3.8	0.02040	G5	1	9016	Electronic
5612 2922	1x49	0.24	TL5	1x4300	>0.95	1485x160x70	3.7	0.02040	G5	1	9016	Electronic
5612 2902	2x49	0.43	TL5	2x4300	>0.95	1485x160x70	3.8	0.02040	G5	1	9016	Electronic

T5 Market Armatürleri

T5 Market Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0, 60 mm kalınlığında metal gövde. Kesintisiz montaj sistemini sağlayan aparatlar ile istenilen uzunlukta kullanım

Mechanical Specifications

0,60 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Length of choice with kits providing a continuous installation system.

Optik Özellikler

Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan 0,40 mm kalınlığında "anodize alüminyum reflektör"

Optical Specifications

0,40mm thick "anodized aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration .

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması

Options

DALI and corridor function applications. B2 class magnetic ballast application. LED tube application. Emergency lighting unit application up to 3 hours

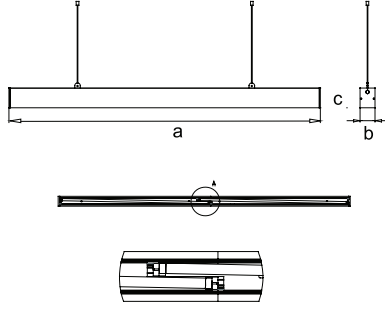
Kullanım Alanları Fields of Application





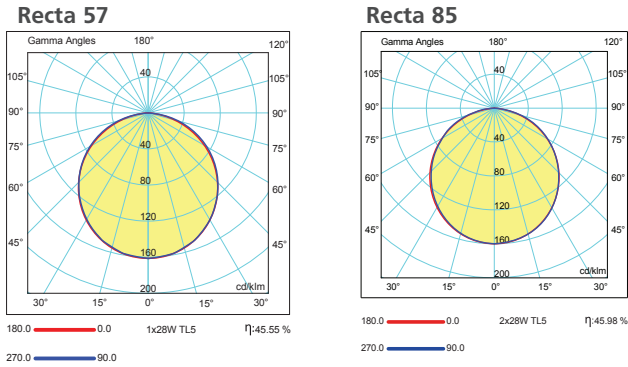
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5023 2311	Recta 57	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	567x58x76	1.31	0.00312	G5	1	9803	Electronic
5023 2341	Recta 57	1x24	0.12	TL5	1x1750	>0.95	567x58x76	1.31	0.00312	G5	1	9803	Electronic
5023 2371	Recta 57	1x21	0.10	TL5	1x1900	>0.95	876x58x76	1.97	0.00468	G5	1	9803	Electronic
5023 2321	Recta 57	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1176x58x76	2.64	0.00619	G5	1	9803	Electronic
5023 2351	Recta 57	1x54	0.27	TL5	1x4450	>0.95	1176x58x76	2.64	0.00619	G5	1	9803	Electronic
5023 2331	Recta 57	1x35	0.18	TL5	1x3450	>0.95	1467x58x76	3.31	0.00775	G5	1	9803	Electronic
5023 2361	Recta 57	1x80	0.38	TL5	1x6150	>0.95	1467x58x76	3.31	0.00775	G5	1	9803	Electronic
5023 2611	Recta 85	2x14	0.16	TL5	2x1220	>0.95	576x85x76	1.67	0.00425	G5	1	9803	Electronic
5023 2641	Recta 85	2x24	0.24	TL5	2x1750	>0.95	576x85x76	1.67	0.00425	G5	1	9803	Electronic
5023 2671	Recta 85	2x21	0.20	TL5	2x1900	>0.95	876x85x76	2.53	0.00641	G5	1	9803	Electronic
5023 2621	Recta 85	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1176x85x76	3.39	0.00857	G5	1	9803	Electronic
5023 2651	Recta 85	2x54	0.54	TL5	2x4450	>0.95	1176x85x76	3.39	0.00857	G5	1	9803	Electronic
5023 2631	Recta 85	2x35	0.34	TL5	2x3450	>0.95	1476x85x76	4.25	0.01073	G5	1	9803	Electronic
5023 2661	Recta 85	2x80	0.72	TL5	2x6150	>0.95	1476x85x76	4.25	0.01073	G5	1	9803	Electronic

Sıva Üstü Recta Armatürleri

Surface Mounted Recta Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boyalı Alüminyum ekstrüzyon gövde

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör . Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değişirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PC optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Seri elektriksel montaj için çift çıkış deliği

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Bağlantı aparatları ile sürekli montaj uygulaması.

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>80). Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion . High transmission polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire

Electrical Specifications

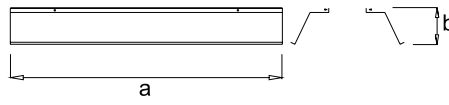
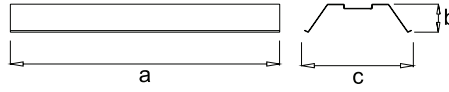
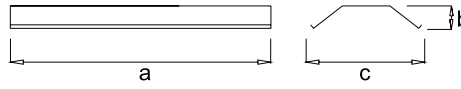
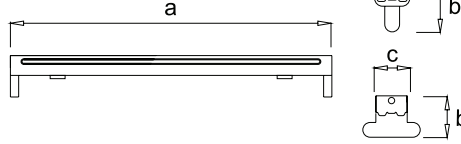
Constant current, high efficacy LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output/ PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

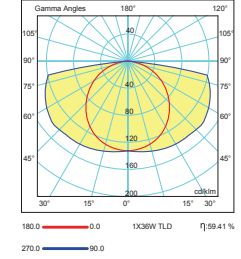
DALI and corridor function applications. Emergency lighting unit application up to 3 hours. T5 fluorescent lamp application. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL-code electrostatic powder coating. Continuous installation with connection apparatus

Reflektörler Reflectors

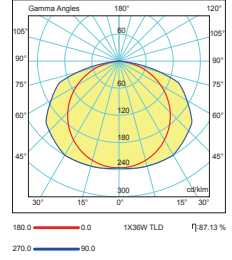
Teknik Çizim Technical Drawing



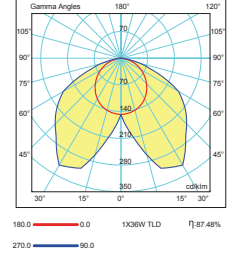
TLD



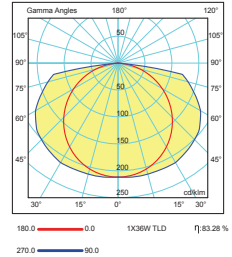
Monoblok Reflektörlü



Alüminyum Reflektörlü



TMR Reflektörlü



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Koli Adedi Pcs/Pack
4201 815	Standart TMS 18W Reflektör. Standard TMS 18W Reflector	590x70x212	9	10
4201 816	Standart TMS 36W Reflektör. Standard TMS 36W Reflector	1200x70x212	18	10
4201 817	Standart TMS 58W Reflektör. Standard TMS 58W Reflector	1500x70x212	22.5	10
4201 806	Geçmeli Bant 18W Reflektör. Click-in Batten 18W Reflector	620x100x220	6	10
4201 807	Geçmeli Bant 36W Reflektör. Click-in Batten 36W Reflector	1230x100x220	12	10
4201 808	Geçmeli Bant 58W Reflektör. Click-in Batten 58W Reflector	1530x100x220	15	10
4201 810	Etanj Duylu Sac Bant T8 18W Reflektör. IP65 Lampholder Metal Batten 18W Reflector	630x65	6.5	10
4201 811	Etanj Duylu Sac Bant T8 36W Reflektör. IP65 Lampholder Metal Batten 36W Reflector	1240x65	12.5	10
4201 812	Etanj Duylu Sac Bant T8 58W Reflektör. IP65 Lampholder Metal Batten 58W Reflector	1540x65	16	10
4201 821	Etanj Duylu Polyester Bant T8 36W Reflektör. IP65 Lampholder Poly Batten 36W Reflector	1250x50x230	14.5	10
4201 822	Etanj Duylu Polyester Bant T8 58W Reflektör. IP65 Lampholder Poly Batten 58W Reflector	1540x50x230	18	10



Okul Tipi Armatürler

School Type Luminaires

190

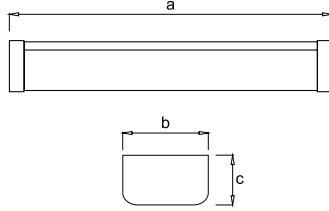
Clear Okul Tipi Armatürler

Clear School Type Luminaires



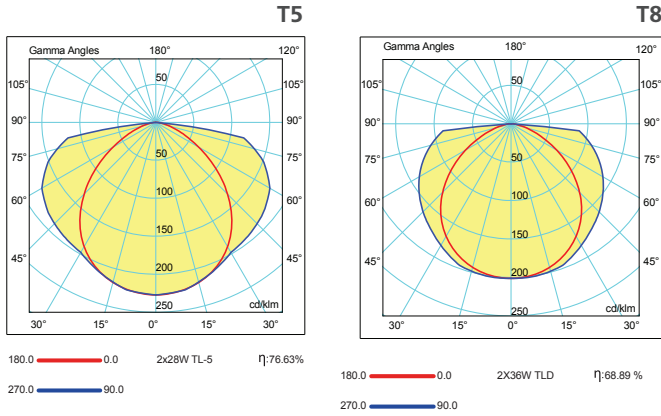
Teknik Çizim

Technical Drawing



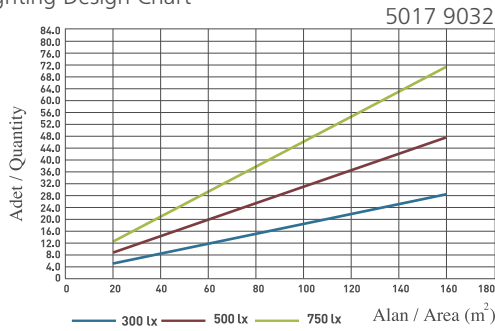
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Pratik Aydınlatma Tasarım Tablosu

Practical Lighting Design Chart



* Tablo açıklaması için 355. sayfaya bakınız. See page 355 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5017 9002	Clear	1x18	0.10	TL-D	1x1300	>0.95	630x63x85	1.4	0.00516	G13	1	9016	Electronic
5017 9012	Clear	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	630x124x85	1.9	0.00845	G13	1	9016	Electronic
5017 9022	Clear	1x36	0.16	TL-D	1x3250	>0.95	1240x63x85	2.6	0.01000	G13	1	9016	Electronic
5017 9032	Clear	2x36	0.30	TL-D	2x3250	>0.95	1240x124x85	3.2	0.01625	G13	1	9016	Electronic
5017 9052	Clear	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	590x63x85	1.4	0.0048	G5	1	9016	Electronic
5017 9062	Clear	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	590x124x85	1.9	0.0078	G5	1	9016	Electronic
5017 9072	Clear	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1190x63x85	2.6	0.0096	G5	1	9016	Electronic
5017 9082	Clear	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1190x124x85	3.2	0.0156	G5	1	9016	Electronic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Optik kapağı sabitleyen polimer enjeksiyon başlıklar

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılma sahip PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi. Armatürlerin seri olarak elektriksel montajlarının yapılabilmesi için çift çıkış deliği.

Opsiyonlar

DALI uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Polymer injection heads stabilizing the optical cover

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Highly transmissive PMMA optical cover with homogeneous diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires.

Options

DALI application. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED Tube Lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application

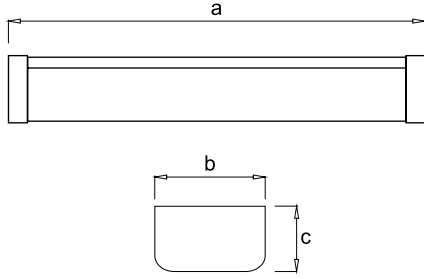


PSC Buzlu Armatürler

PSC Luminaires

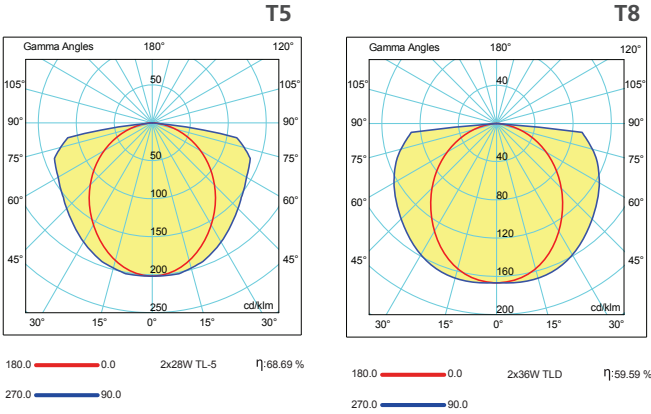


Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,60 mm kalınlığında metal gövde. Optik kapağı sabitleyen polimer enjeksiyon başlıklar

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılma sahip buzlu optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemanı

Opsiyonlar

DALI uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması

Mechanical Specifications

0,60 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Polymer injection heads stabilizing the optical cover

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Non-yellowing and non-discolouring highly transmissive frosted optical cover with homogeneous diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI application. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED Tube Lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

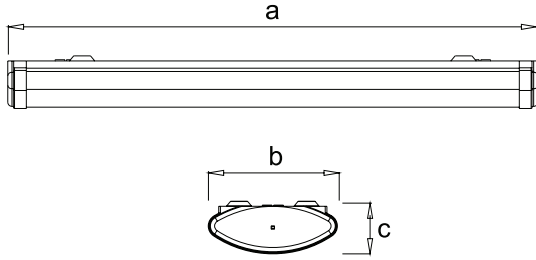
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5019 1212	PSC Buzlu	1x14	0.08	TL5	1x1220	>0.95	580x70x90	1.2	0.0032	G5	1	9016	Electronic
5019 1222	PSC Buzlu	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	580x125x63	1.3	0.0056	G5	1	9016	Electronic
5019 1252	PSC Buzlu	1x28	0.15	TL5	1x2580	>0.95	1180x70x90	2.1	0.0099	G5	1	9016	Electronic
5019 1262	PSC Buzlu	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1180x125x63	3.1	0.0110	G5	1	9016	Electronic
5019 1052	PSC Buzlu	1x18	0.10	TL-D	1x1300	>0.95	620x70x90	1.3	0.0032	G13	1	9016	Electronic
5019 1062	PSC Buzlu	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	620x125x63	1.4	0.0056	G13	1	9016	Electronic
5019 1072	PSC Buzlu	1x36	0.16	TL-D	1x3250	>0.95	1230x70x90	2.2	0.0099	G13	1	9016	Electronic
5019 1082	PSC Buzlu	2x36	0.30	TL-D	2x3250	>0.95	1230x125x63	3.3	0.0110	G13	1	9016	Electronic

Plex Opal Armatürler

Plex Opal Luminaires

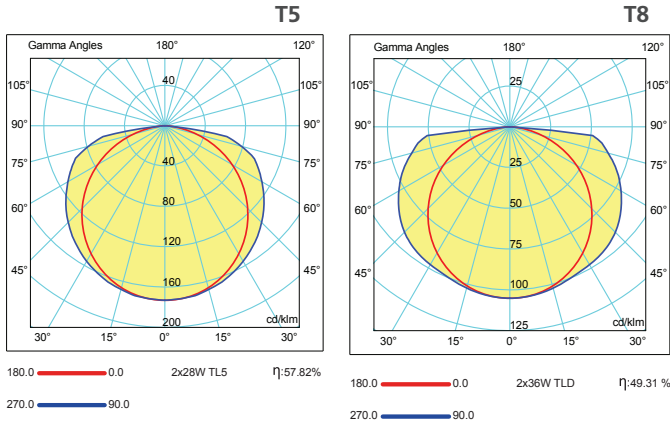


Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde. Optik kapağı sabitleyen polimer enjeksiyon başlıklar

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klamensi

Opsiyonlar

DALI uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating. Polymer injection heads stabilizing the optical cover

Optik Özellikler

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Highly transmissive opal PMMA optical cover with homogeneous diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI application. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED Tube Lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

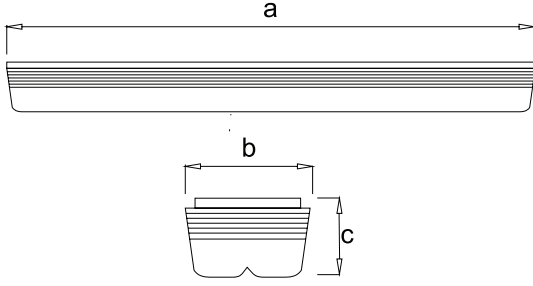
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5019 5252	Plex Opal	2x14	0.15	TL5	2x1220	>0.95	580x155x60	1.2	0.00681	G5	1	9016	Electronic
5019 5202	Plex Opal	2x28	0.28	TL5	2x2580	>0.95	1190x155x60	2	0.01374	G5	1	9016	Electronic
5019 5212	Plex Opal	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	620x155x60	1.4	0.00717	G13	1	9016	Electronic
5019 5222	Plex Opal	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1230x155x60	2.2	0.0142	G13	1	9016	Electronic



T1 Okul Tipi Şeffaf Armatürler

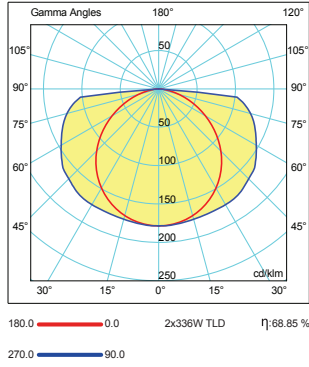
T1 School Type Transparent Luminaires

Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,50 mm kalınlığında metal gövde

Mechanical Specifications

0,50 mm thick metal frame with electrostatic powder coating

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip şeffaf PMMA optik kapak

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Highly transmissive clear PMMA optical cover with homogeneous diffusion

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halogen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Opsiyonlar

DALI uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması

Options

DALI application. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED Tube Lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

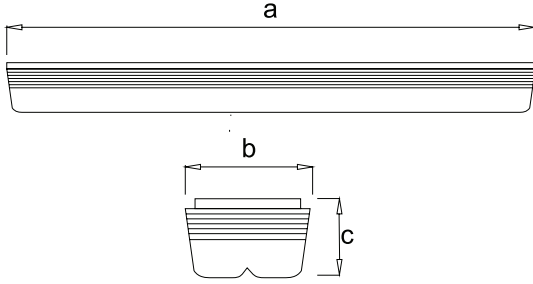
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5017 2012	T1 Transparent	1x18	0.10	TL-D	1x1300	>0.95	640x80x90	1.3	0.0065	G13	1	9016	Electronic
5017 2022	T1 Transparent	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	650x140x65	2.5	0.0095	G13	1	9016	Electronic
5017 2112	T1 Transparent	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1240x80x90	2.1	0.0089	G13	1	9016	Electronic
5017 1542	T1 Transparent	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1265x140x65	3.2	0.0163	G13	1	9016	Electronic



T1 Okul Tipi Opal Armatürler

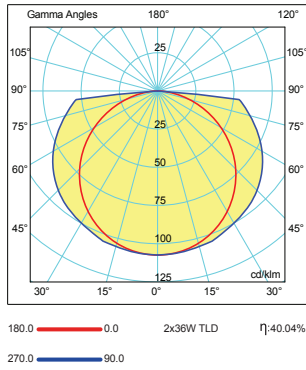
T1 School Type Opal Luminaires

Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, 0,60 mm kalınlığında metal gövde

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan ve zamanla sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı metal reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı, düşük güç kayıplı, ömrü 50.000 saatin üzerinde olan elektronik balast. Minimum 50.000 açma kapamaya uygun olan sıcak ateşleme özellikli balast ile uzun lamba ömrü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. "Halojen free" iç teçhizat kabloları. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensleri

Opsiyonlar

DALI uygulaması. B2 sınıfı manyetik balast uygulaması. 3 saate kadar acil durum aydınlatma ünitesi uygulaması. LED Tüp lamba uygulaması

Mechanical Specifications

0,60 mm thick metal frame with electrostatic powder coating

Optical Specifications

Electrostatic powder coated non-yellowing metallic reflector providing optimum diffusion. Highly transmissive opal PMMA optical cover with homogeneous diffusion

Electrical Specifications

A2 class, low-loss electronic ballast with lifetime over 50.000-hours. Long lamp lifetime due to hot ignition property of the ballast enabling minimum 50.000 switching cycles. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. "Halogen-free" internal wiring. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. Dual exit holes for series electrical installation of the luminaires.

Options

DALI application. B2 class magnetic ballast application. Emergency lighting unit application up to 3 hours. LED Tube Lamp applications

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5019 1112	T1 Opal	1x18	0.10	TL-D	1x1300	>0.95	640x80x90	1.3	0.0065	G13	1	9016	Electronic
5019 1122	T1 Opal	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	650x140x65	2.5	0.0095	G13	1	9016	Electronic
5019 1162	T1 Opal	1x36	0.165	TL-D	1x3250	>0.95	1240x80x90	2.1	0.0089	G13	1	9016	Electronic
5019 1172	T1 Opal	2x36	0.305	TL-D	2x3250	>0.95	1265x140x65	3.2	0.0163	G13	1	9016	Electronic

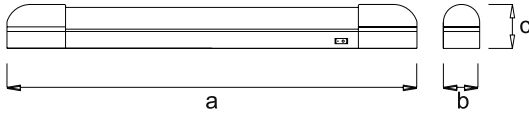
Petek Armatürler

Petek Luminaires



Teknik Çizim

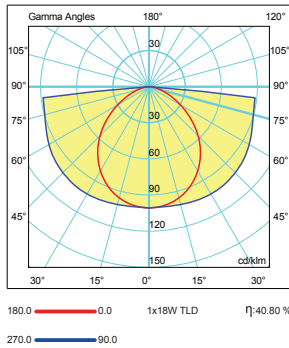
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Kullanım Alanları Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde. Polimer enjeksiyon gövde başlıkları.

Optik Özellikler

Armatür ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmayan, yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı düşük güç kayıplı, uzun ömürlü elektronik balast. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

TL5 Floresan lamba uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında(CCT) LED uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating. Polymer injection frame heads.

Optical Specifications

High transmission PMMA optical cover with homogenous luminous distribution, non-yellowing and non-discolouring throughout lifetime of the luminaire.

Electrical Specifications

A2 class low-loss, long-life electronic ballast. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

T5 fluorescent lamp application. Production according to desired Correlated Colour Temperature (CCT). Different RAL-code electrostatic powder coating

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5811 2072	Petek	1x8	0.040	TL5	300	>0.90	395x42x75	7	0.015	G5	10	9016	Electronic
5811 2082	Petek	1x18	0.080	TL5	1300	>0.90	690x42x75	13.5	0.029	G13	10	9016	Electronic

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

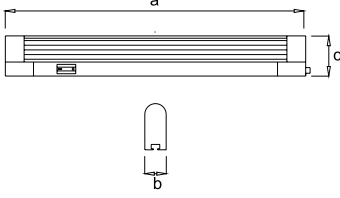
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 7842	Petek LED	10	0.05	LED	1000	>0.95	395x42x75	7	0.015	10	9016
5615 7841	Petek LED	20	0.10	LED	2000	>0.95	690x42x75	13.5	0.029	10	9016



Linea Armaturler

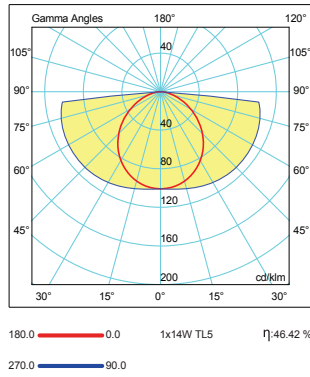
Linea Luminaires

Teknik Çizim Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde.

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with electrostatic powder coating

Optik Özellikler

UV ışınlarına dayanımlı, sararmayan, yüksek ışık geçirgenliğine sahip PMMA optik kapak. Homojen ışık dağılımı.

Optical Specifications

High transmission PMMA UV protected optical cover with homogenous luminous distribution

Elektriksel Özellikler

A2 sınıfı düşük güç kayıplı, uzun ömürlü elektronik balast. Isıya dayanıklı TTR kablo. Dahili açma kapama anahtarı. 6 amper akım taşıyabilen topraklı prizler.

Electrical Specifications

A2 class low-loss, long-life electronic ballast. Heat resistant TTR cable. Internal on-off switch. 6A earthed sockets.

Kullanım Alanları

Fields of Application

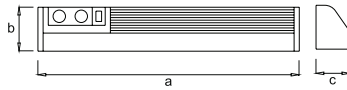


Linea Switch Priz 2



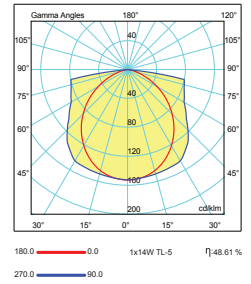
Teknik Çizim

Technical Drawing

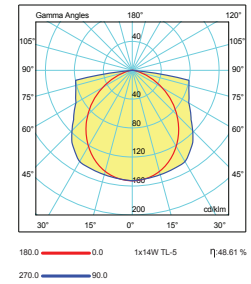
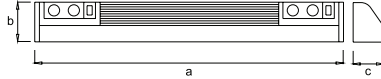


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Linea Switch Priz 4



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor (cos ϕ)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5951 6240	Linea 14	14	0.06	TL5	1220	>0.95	610x42x23	8	0.0356	G5	20	9003	Electronic
5951 6250	Linea 28	28	0.16	TL5	2580	>0.95	1235x42x23	17	0.07	G5	20	9003	Electronic
5951 6220	Linea switch priz 2'li	14	0.16	TL5	1220	>0.95	755x65x80	10	0.0530	G5	10	9003	Electronic
5951 6230	Linea switch priz 4'li	14	0.16	TL5	2580	>0.95	885x65x80	14	0.0623	G5	10	9003	Electronic



Kanopi Armatürler

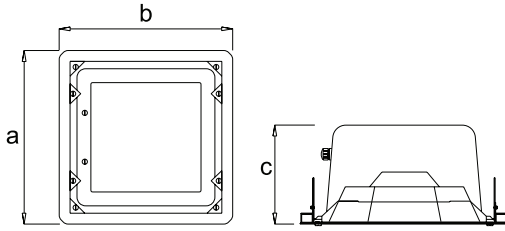
Canopy Luminaires

198



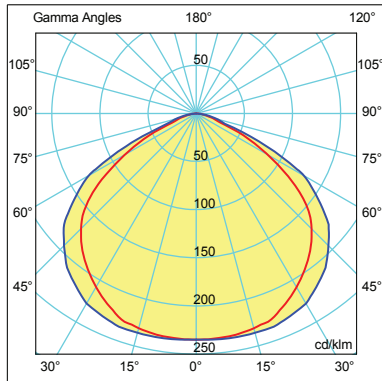
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 150W MHN-TD η : 70.06%
270.0 — 90.0

Petrol Sıva Altı Kanopi Armatürler

Recessed Petrol Canopy Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta. Kolay kurulum imkânı sunan kızak sistemi

Optik Özellikler

Optimum yayılma sağlayan, sararma yapmayan seramik katkılı elektrostatik toz boya kaplı alüminyum reflektör. Simetrik ışık dağılımı. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun elektro porselen duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Zaman ayarlı ateşleyici uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium frame with electrostatic powder coating. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Easy installation with rail system

Optical Specifications

Non-yellowing aluminium reflector with ceramic reinforced electrostatic powder coating providing optimum diffusion. Symmetrical luminous distribution. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant electro ceramic lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lampholder-igniter-capacitor). non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation


Options

Timer igniter application. Magnetic ballast with thermal cut-out. Self-discharging capacitor application

Kullanım Alanları Fields of Application



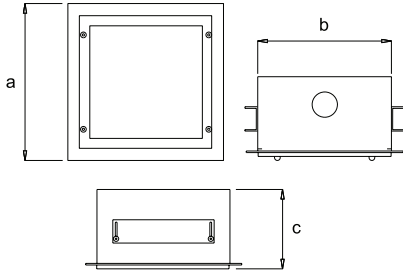
Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	 (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5612 1611	150	MHN-TD	12000	70-400	20	400x400x205	360x360	10	0.037	RX7s	1	9016	Magnetic



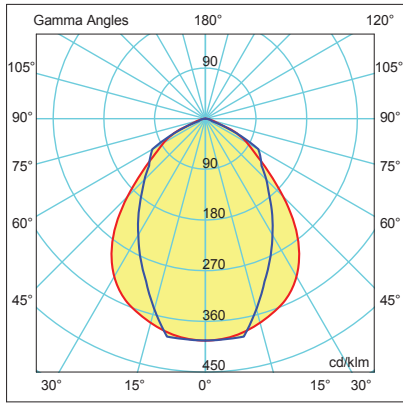
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 250W HPI-T η :75.83 %
270.0 — 90.0

Hekter Sıva Altı Kanopi Armatürler

Recessed Hekter Canopy Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta. Kolay kurulum imkânı sunan kızak sistemi

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun elektro porselen duy, 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemanı

Opsiyonlar

Zaman ayarlı ateşleyici uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Simetrik ve asimetrik reflektör uygulaması mevcuttur.

Mechanical Specifications

Metal frame with electrostatic powder coating. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Easy installation with rail system

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass.

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standards compliant series igniter. EN60238 standard compliant electro ceramic lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Timer igniter application. Magnetic ballast with thermal cut-out. Self-discharging capacitor application. Symmetrical and asymmetrical reflector application

Kullanım Alanları Fields of Application



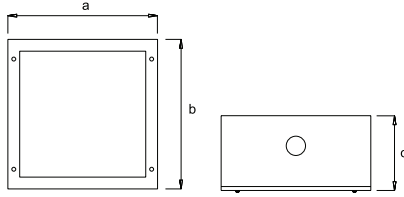
Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	⊓ (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5612 1911	150	MHN-TD	12000	70-400	20	430x380x180	390x390	9	0.04232	RX7s	1	9016	Magnetic
5612 1921	250	MHN-TD	19000	70-400	32	430x380x180	390x390	10.2	0.04232	FC2	1	9016	Magnetic
5612 1711	250	HPI-T	19000	70-400	32	430x380x180	390x390	10.2	0.04232	E40	1	9016	Magnetic
5612 1721	400	HPI-T	34000	70-400	35	430x380x180	390x390	10.6	0.04232	E40	1	9016	Magnetic



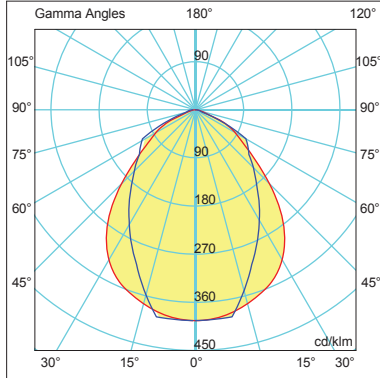
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 250W HPI-T η :75.83%
270.0 — 90.0

Sümer Sıva Üstü Kanopi Armatürler

Surface Mounted Sumer Canopy Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı metal gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta. Kolay kurulum imkânı sunan kızak sistemi

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun elektro porselen duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Zaman ayarlı ateşleyici uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Simetrik ve asimetrik reflektör uygulaması

Mechanical Specifications

Metal frame with electrostatic powder coating. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Easy installation with rail system

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass.

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standards compliant series igniter. EN60238 standard compliant electro ceramic lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp holder-igniter-capacitor). non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Timer igniter application. Magnetic ballast with thermal cut-out. Self-discharging capacitor application. Symmetrical and asymmetrical reflector application

Kullanım Alanları Fields of Application



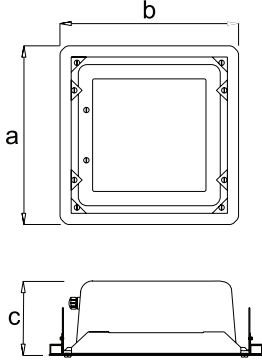
Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5612 1661	150	MHN-TD	12000	70-400	20	380x380x180	7.4	0.03422	RX7s	1	9016	Magnetic
5612 1671	250	MHN-TD	19000	70-400	32	380x380x180	8.5	0.03422	FC2	1	9016	Magnetic
5612 1351	250	HPI-T	19000	70-400	32	380x380x180	8.5	0.03422	E40	1	9016	Magnetic
5612 1361	400	HPI-T	34000	70-400	35	380x380x180	8.9	0.03422	E40	1	9016	Magnetic



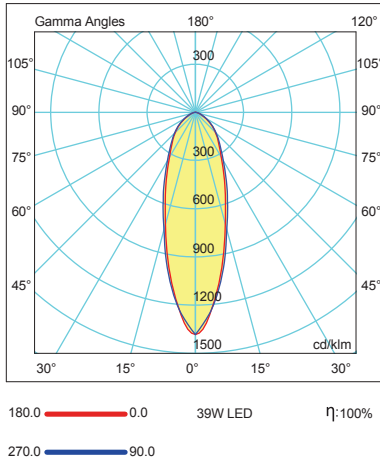
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Okta LED Sıva Altı Kanopi Armatürler

Recessed Okta LED Canopy Luminaires

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta. Kolay kurulum imkânı sunan kızak sistemi

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Polimer enjeksiyon PMMA lens. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Pompa ve araçlar üzerinde kamaşma yapmayan homojen ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Simetrik dar-orta-geniş ve asimetric lens uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium frame with electrostatic powder coating. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Easy installation with rail system

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. Polymer injection PMMA lens. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass. Homogeneous luminous distribution preventing glare on pumps and vehicles

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Symmetric narrow-medium-wide and asymmetric lens application. Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver application. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (mA)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Boyutlar Dimensions (mm)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 4311	39	350	4000	POWER LED	3456	>0.95	400x400x140	360x360	7.5	0.0240	1	9016
5616 4321	58	525	4000	POWER LED	4608	>0.95	400x400x140	360x360	7.5	0.0240	1	9016
5616 4331	77	700	4000	POWER LED	5472	>0.95	400x400x140	360x360	7.5	0.0240	1	9016

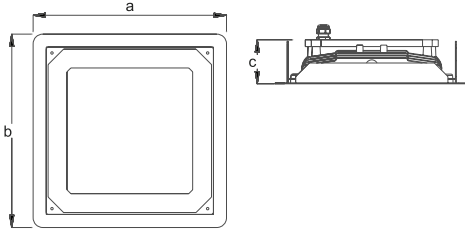


Piroliz LED Sıva Altı Kanopi Armatürler

Recessed Piroliz LED Canopy Luminaires

Teknik Çizim

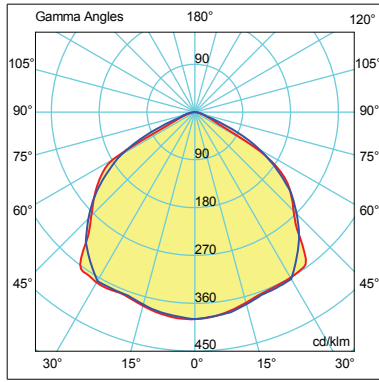
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 103W TL η : 100.00 %
270.0 — 90.0

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum gövde. Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta. Sürücü bölümüne kolay müdahale imkânı. Kolay kurulum imkânı sunan kızak sistemi

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED . Optimum yayılma sağlayan, sararma yapmayan elektrostatik toz boya kaplı alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Geri dönüşümlü polimer enjeksiyon PMMA lens. Pompa ve araçlar üzerinde kamaşma yapmayan homojen ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Simetrik dar-orta-geniş ve asimetric lens uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium frame with electrostatic powder coating. Cooling fins providing efficient heat dissipation. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Independent access to the driver section. Easy installation with rail system

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. "Aluminium reflector with powder coating, maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass. Polymer injection PMMA lens. Homogeneous luminous distribution preventing glare on pumps and vehicles

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Symmetric narrow-medium-wide and asymmetric lens application. Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (mA)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	
5616 4111	51.5	350	4000	POWER LED	4608	>0.90	400x400x110	11.6	360x360	0.01837	1	7035
5616 4121	77.3	525	4000	POWER LED	6144	>0.90	400x400x110	11.6	360x360	0.01837	1	7035
5616 4131	68.7	350	4000	POWER LED	6144	>0.90	400x400x110	11.6	360x360	0.01837	1	7035
5616 4141	103	525	4000	POWER LED	8192	>0.90	400x400x110	11.6	360x360	0.01837	1	7035

Dış Mekan Aydınlatma Armatürleri

Outdoor Luminaires



Yol ve Cadde Armatürleri

Road and Street Luminaires

205

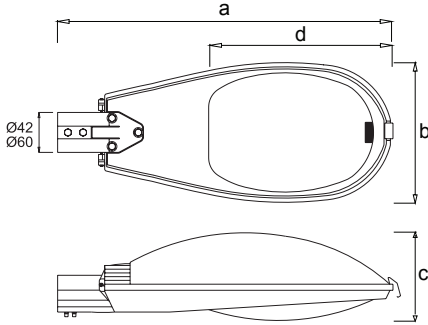


Paris Yol ve Cade Armatürü

Paris Road and Street Luminaire

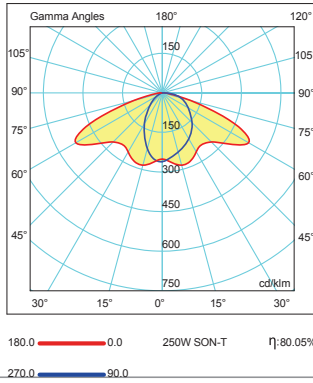
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

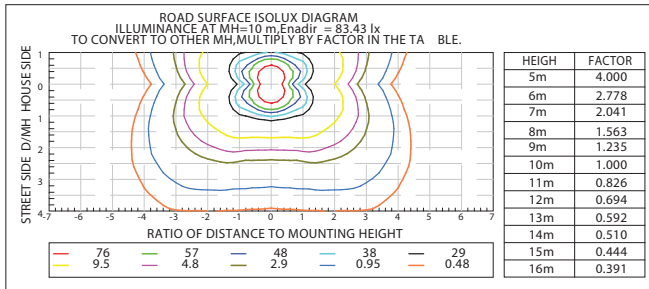
Light Distribution Curve



Eş Aydınlik Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 5813



* Açıklama için 356. sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. 42 – 60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Stainless steel latch and fittings. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Electronic ballast application. Daylight sensitive photocell application. Bi-power magnetic ballast application. Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5211 5811	Paris	100	1.2	SON-T	9500	70-400	12	685x322x220x400	7.7	0.05009	E40	1	9022	Magnetic
5211 5812	Paris	150	1.8	SON-T	14000	70-400	20	685x322x220x400	8.3	0.05009	E40	1	9022	Magnetic
5211 5813	Paris	250	3	SON-T	25000	70-400	32	685x322x220x400	9.3	0.05009	E40	1	9022	Magnetic
5211 5814	Paris	400	4.4	SON-T	48000	70-400	45	685x322x220x400	10.8	0.05009	E40	1	9022	Magnetic

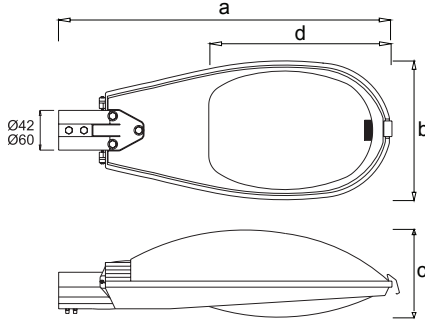


Paris Med Yol ve Cadde Armatürü

Paris Med Road and Street Luminaire

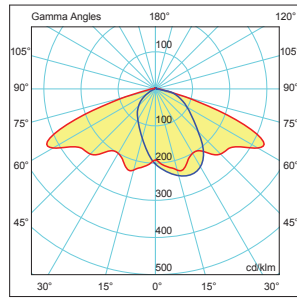
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

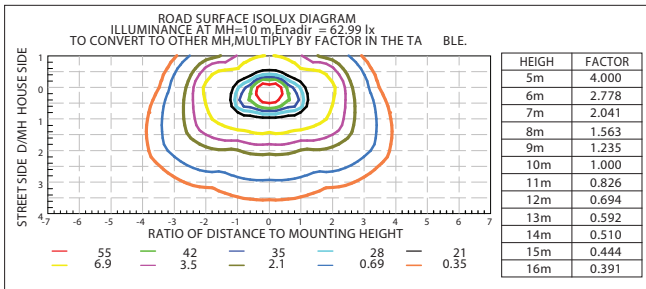


180.0 — 0.0 150W SON-T η :75.94%
270.0 — 90.0

Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 5852



* Açıklama için 356. sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. 42 – 60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duş. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duş-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame. Entry console of 42-60mm enabling installation from below or sides. Stainless steel fittings. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lampholder-igniter-capacitor)). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Day-light sensitive photocell application. Electronic ballast application. Bi-polar magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5211 5851	Paris Med	100	1.2	SON-T	9500	70-400	12	550x255x170x345	5.7	0.02972	E40	1	9022	Magnetic
5211 5852	Paris Med	150	1.8	SON-T	14000	70-400	20	550x255x170x345	6.3	0.02972	E40	1	9022	Magnetic
5211 5853	Paris Med	250	3	SON-T	25000	70-400	32	550x255x170x345	7.5	0.02972	E40	1	9022	Magnetic

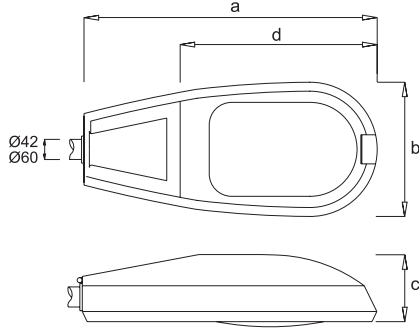
Lyon Yol ve Cadde Armatürü

Lyon Road and Street Luminaire



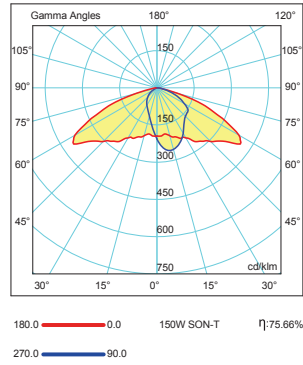
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

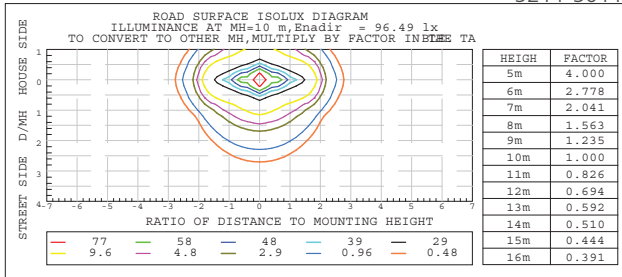
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 5011



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. 42 – 60 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame. Entry console of 42-60mm enabling installation from below or sides. Stainless steel fittings. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lamp-holder-igniter-capacitor)). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Daylight sensitive photocell application. Electronic ballast application. Bi-power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5211 5011	Lyon	100	1.2	SON-T	9500	70-400	12	670x300x195x442	7.4	0.042	E40	1	9022	Magnetic
5211 5012	Lyon	150	1.8	SON-T	14000	70-400	20	670x300x195x442	8	0.042	E40	1	9022	Magnetic
5211 5013	Lyon	250	3	SON-T	25000	70-400	32	670x300x195x442	9	0.042	E40	1	9022	Magnetic
5211 5014	Lyon	400	4.4	SON-T	48000	70-400	45	670x300x195x442	10.5	0.042	E40	1	9022	Magnetic

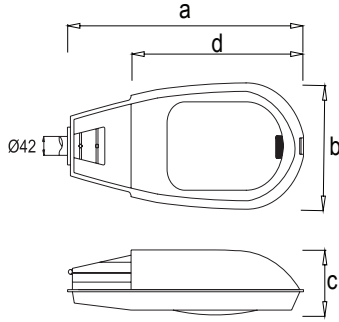
Likya Yol ve Cadde Armatürü

Likya Road and Street Luminaire



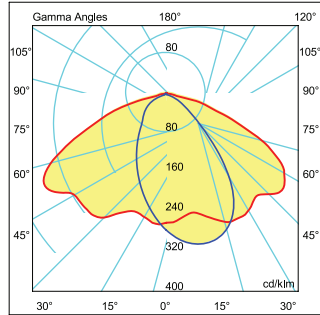
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

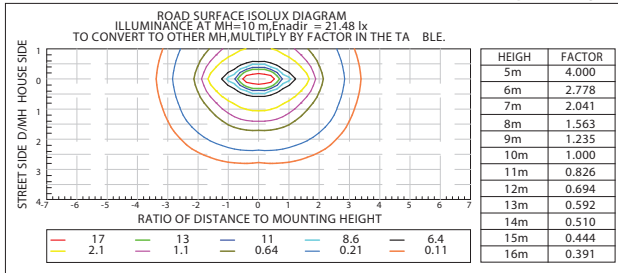


180.0 — 0.0 70W SON-T η : 76.36%
270.0 — 90.0

Eş Aydınlik Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 7012



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5211 7011	Likya	50	0.77	SON-T	4000	50-400	10	530x252x150x402	4.15	0.02156	E27	1	9022	Magnetic
5211 7012	Likya	70	1	SON-T	5600	70-400	12	530x252x150x402	4.3	0.02156	E27	1	9022	Magnetic
5211 7014	Likya	70	1	CDM-T	5500	70-400	12	530x252x150x402	4.15	0.02156	G12	1	9022	Magnetic
5211 7013	Likya	150	1.8	CDM-T	12000	70-400	20	530x252x150x402	4.3	0.02156	G12	1	9022	Magnetic

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. 42 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması. 60 mm çaplı konsollar için adaptör uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame. Entry console of radius 42 mm enabling installation from sides. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lampholder-igniter-capacitor)). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Daylight sensitive photocell application. Electronic ballast application. Bi-power magnetic ballast application. Entry console of 60mm can be applied

Kullanım Alanları Fields of Application



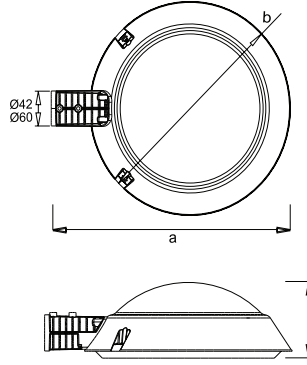


Oslo Yol ve Cadde Armatürü

Oslo Road and Street Luminaire

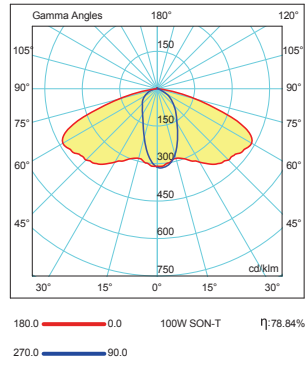
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

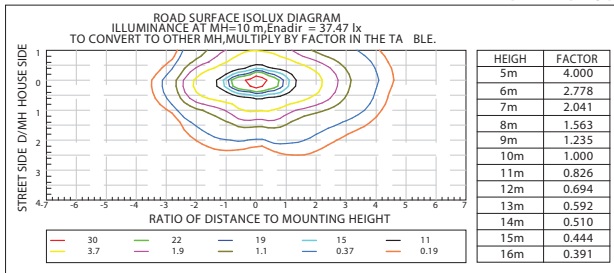
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 5203



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. 42 – 60 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame Entry console of 42-60mm enabling installation from below or sides. Stainless steel fittings. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lamp-holder-igniter-capacitor)). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Daylight sensitive photocell application. Electronic ballast application. Bi-polar magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5211 5203	Oslo	100	1.2	SON-T	9500	70-400	12	576x483x165	6.9	0.0572	E40	1	9022	Magnetic
5211 5204	Oslo	150	1.8	SON-T	14000	70-400	20	576x483x165	7.4	0.0572	E40	1	9022	Magnetic
5211 5205	Oslo	250	3	SON-T	25000	70-400	32	576x483x165	8.7	0.0572	E40	1	9022	Magnetic



Saniurfa Hakkâri Diyarbakır
↓ ↓ ↓
E 90 E 90 E 90

GUARANTEED
QUALITY
MATS
K.300

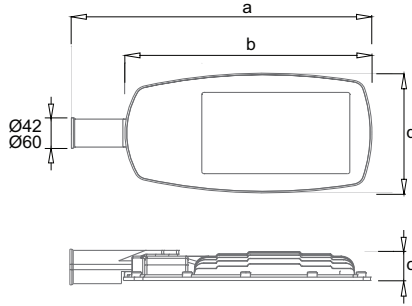


İstanbul LED Yol ve Cadde Armatürü

Istanbul LED Road and Street Luminaire

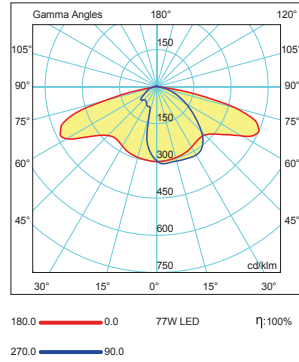
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

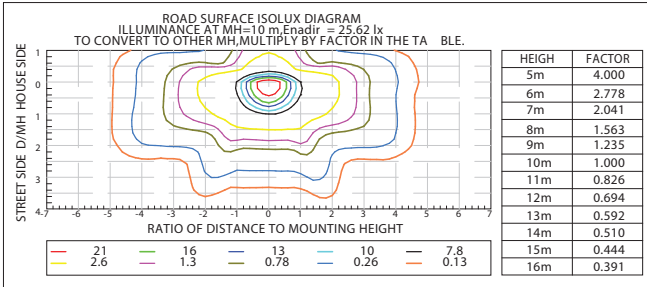
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5615 6911



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 6901	56.8	0.265	4000	LED	5845	>0.95	836x386x81x720	14	0.040	1	7040
5615 6911	77.5	0.350	4000	LED	7830	>0.95	836x386x81x720	14	0.040	1	7040
5615 6921	116	0.525	4000	LED	10369	>0.95	836x386x81x720	14	0.040	1	7040
5615 6931	156	0.700	4000	LED	12514	>0.95	836x386x81x720	14	0.040	1	7040

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler. 42-60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Polimer enjeksiyon PMMA lens/Yüksek renk sel geri verim indeksi(Ra>70) . IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame. Cooling fins providing effective heat dissipation. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>70). Polymer injection PMMA lens. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver application. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Kullanım Alanları Fields of Application



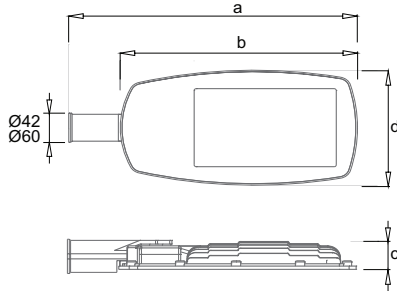
Yeditepe LED Yol ve Cadde Armatürü

Yeditepe LED Road and Street Luminaire



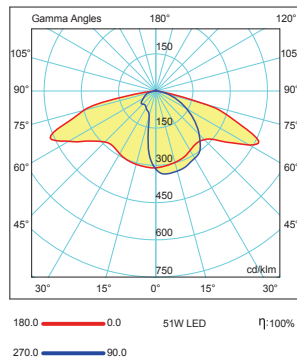
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

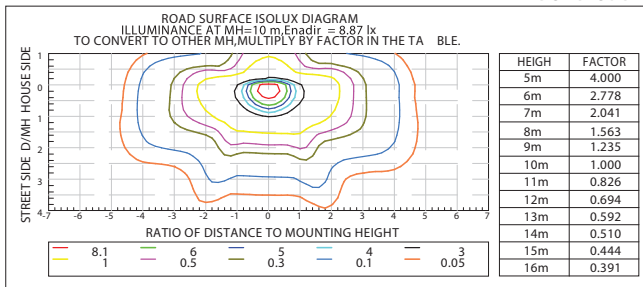
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5615 6951



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. 42 – 60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek veri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Polimer enjeksiyon PMMA lens. Yüksek renksel geri verim indeksi(Ra>70). IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame. Entry console of 42-60mm enabling installation from below or sides. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

LM80 ve TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. Polymer injection PMMA lens. High color rendering index (Ra>70). IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver application. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

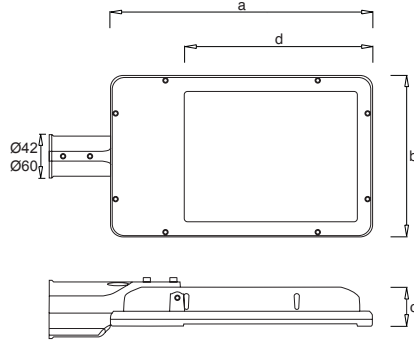
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 6961	34.5	0.350	4000	LED	3337	>0.95	676x313x81x555	11	0.028	1	7040
5615 6951	51.5	0.525	4000	LED	4608	>0.95	676x313x81x555	11	0.028	1	7040
5615 6971	69	0.700	4000	LED	5562	>0.95	676x313x81x555	11	0.028	1	7040



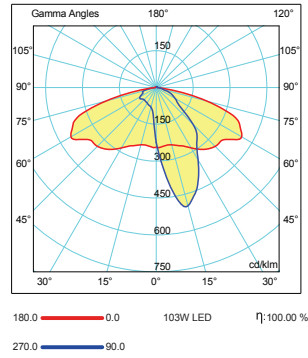
Lima LED Yol ve Cadde Armatürü

Lima LED Road and Street Luminaire

Teknik Çizim Technical Drawing

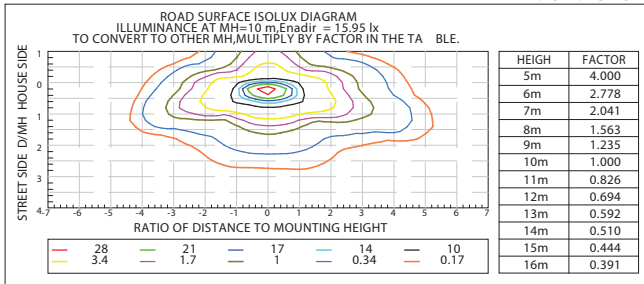


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı* Isolux Diagram*

5615 6781



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 6771	86	0.350	4000	POWER LED	7680	>0.90	605x302x73x493	9	0.027	1	9022
5615 6772	128	0.500	4000	POWER LED	10240	>0.90	605x302x73x493	9	0.027	1	9022
5615 6773	171	0.725	4000	POWER LED	12480	>0.90	605x302x73x493	9	0.027	1	9022
5615 6781	103	0.350	4000	POWER LED	9216	>0.90	605x302x73x493	9	0.027	1	9022
5615 6782	154	0.525	4000	POWER LED	12288	>0.90	605x302x73x493	9	0.027	1	9022
5615 6783	206	0.700	4000	POWER LED	14976	>0.90	605x302x73x493	9	0.027	1	9022

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. 42 – 60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek veri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Polimer enjeksiyon PMMA lens. Yüksek renksel geri verim indeksi(Ra>70). IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame. Entry console of 42-60mm enabling installation from below or sides. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

LM80 ve TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. Polymer injection PMMA lens. High color rendering index (Ra>70). IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver application. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Kullanım Alanları Fields of Application

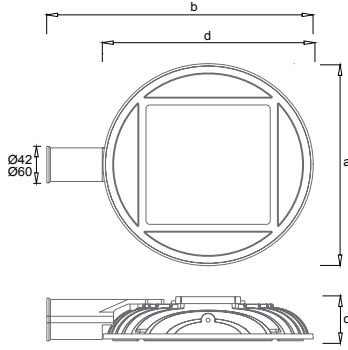


Tokyo LED Yol ve Cadde Armatürü

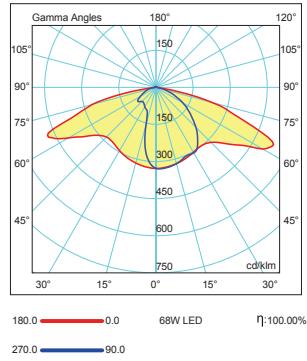
Tokyo LED Road and Street Luminaire



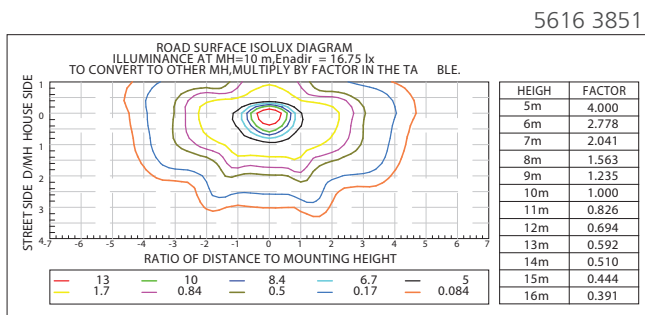
Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*
Isolux Diagram*



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Polimer enjeksiyon gövde. 42 – 60 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Sürücü bölümüne kolay müdahale imkânı. Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Polimer enjeksiyon PMMA lens. Yüksek renksel geri verim indeksi (Ra>70). IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame. Entry console of 42-60mm enabling installation from sides. Independent access to electrical compartment. Cooling fins providing effective heat dissipation. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50,000 hours. Polymer injection PMMA lens. High colour rendering index (Ra>70). IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 3811	34.5	0.350	4000	POWER LED	3072	>0.90	558x440x105x440	13.2	0.037	1	7040
5616 3821	52	0.525	4000	POWER LED	4096	>0.90	558x440x105x440	13.2	0.037	1	7040
5616 3831	51.5	0.350	4000	POWER LED	4608	>0.90	558x440x105x440	13.2	0.037	1	7040
5616 3841	77.3	0.525	4000	POWER LED	6144	>0.90	558x440x105x440	13.2	0.037	1	7040
5616 3851	68.7	0.350	4000	POWER LED	6144	>0.90	558x440x105x440	13.2	0.037	1	7040
5616 3861	103	0.525	4000	POWER LED	8192	>0.90	558x440x105x440	13.2	0.037	1	7040

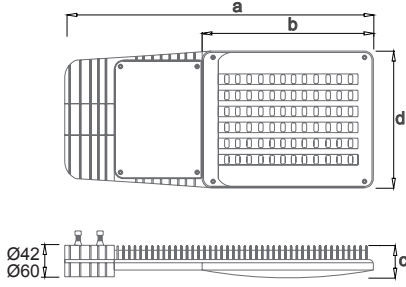


Ironi LED Yol ve Cadde Armatürü

Ironi LED Road and Street Luminaire

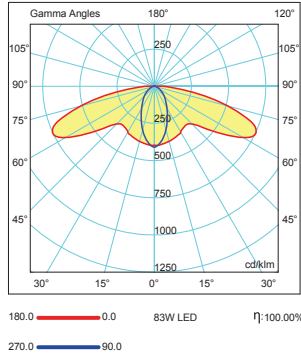
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

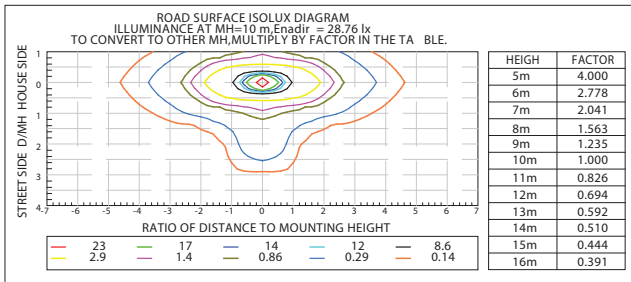
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5615 6811



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde. Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler. 42-60 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek veri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Polimer enjeksiyon PMMA lens. Yüksek renksel geri verim indeksi(Ra>70). Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılımına sahip, kolay alev almayan polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame. Cooling fins providing effective heat dissipation. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

LM80 ve TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. Polymer injection PMMA lens. High color rendering index (Ra>70). High transmission flame retardant polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver application. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

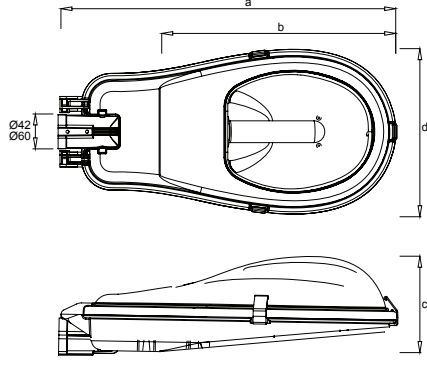
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 6811	83	0.350	4000	POWER LED	6912	>0.90	700x300x70x380	8	0.022	1	9022
5615 6812	113	0.525	4000	POWER LED	9216	>0.90	700x300x70x380	8	0.022	1	9022



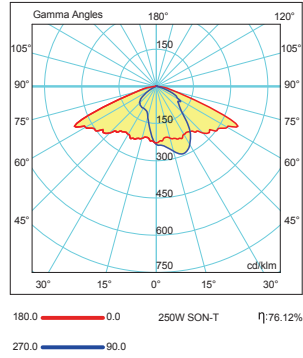
Roma Yol ve Cade Armatürü (IP66)

Roma Road and Street Luminaire (IP66)

Teknik Çizim Technical Drawing

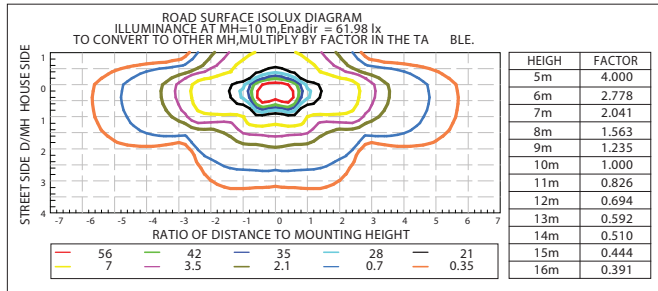


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı* Isolux Diagram*

5211 6313



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Polimer enjeksiyon gövde. 42 – 60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu. Eloksal kaplı alüminyum mandal. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Polymer injection frame. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Aluminium clips with anodized coating. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Electronic ballast application. Daylight sensitive photocell application. Bi-power magnetic ballast application. Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5211 6312	Roma	150	1.8	SON-T	14000	70-400	20	750x350x200x360	7.2	0.06817	E40	1	7035	Magnetic
5211 6313	Roma	250	3	SON-T	25000	70-400	32	750x350x200x360	8.2	0.06817	E40	1	7035	Magnetic
5211 6314	Roma	400	4.4	SON-T	48000	70-400	45	750x350x200x360	9.7	0.06817	E40	1	7035	Magnetic

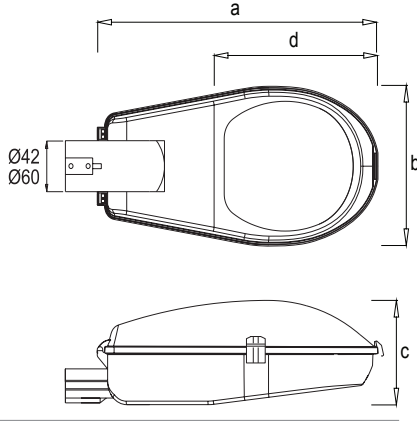
Sofia Yol ve Cadde Armatürü

Sofia Road and Street Luminaire



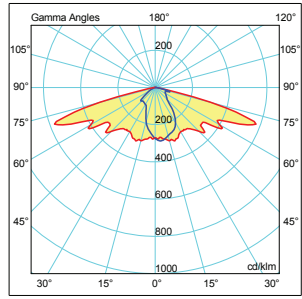
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

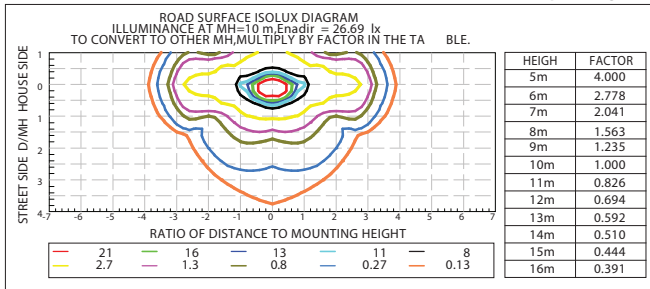


180.0 — 0.0 100W SON-T η : 77.25 %
270.0 — 90.0

Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 6211



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Polimer enjeksiyon gövde. 42 – 60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu. Eloksal kaplı alüminyum mandal. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Polimer enjeksiyon gövde. Entry console of 42-60mm enabling installation from below or sides. Aluminium clips with anodized coating. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurathane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Electronic ballast application. Daylight sensitive photocell application. Bi-power magnetic ballast application. Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5211 6211	Sofia	100	1.2	SON-T	9500	70-400	12	595x282x175x335	4.6	0.03234	E40	2	7035	Magnetic
5211 6212	Sofia	150	1.8	SON-T	14000	70-400	20	595x282x175x335	5.2	0.03234	E40	2	7035	Magnetic
5211 6213	Sofia	250	3	SON-T	25000	70-400	32	595x282x175x335	5.8	0.03234	E40	2	7035	Magnetic

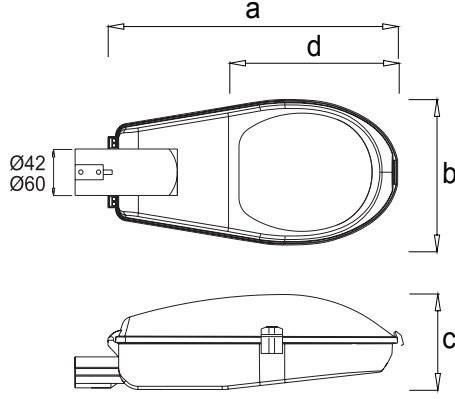


Riga Yol ve Cadde Armatürü

Riga Road and Street Luminaire

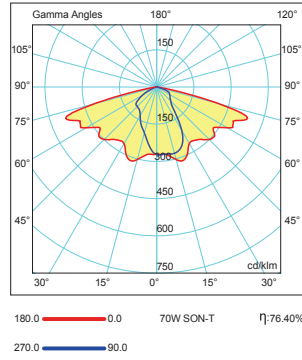
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

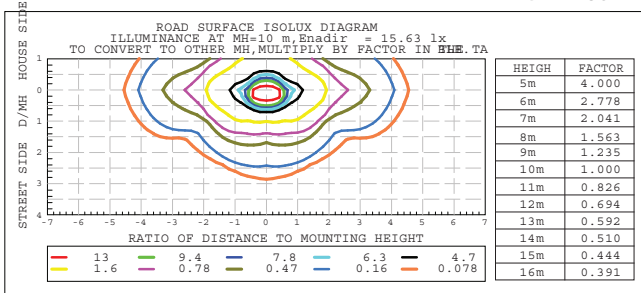
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 6012



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5211 6011	Riga	50	0.77	SON-T	4000	50-400	10	515x241x148x278	8	0.0431	E27	2	7035	Magnetic
5211 6012	Riga	70	1	SON-T	5600	70-400	12	515x241x148x278	8.3	0.0431	E27	2	7035	Magnetic
5211 6014	Riga	70	1	CDM-T	5600	70-400	12	515x241x148x278	8.3	0.0431	G12	2	7035	Magnetic
5211 6013	Riga	150	1.8	CDM-T	12000	70-400	20	515x241x148x278	9.6	0.0431	G12	2	7035	Magnetic

Mekanik Özellikler

Polimer enjeksiyon gövde. 42-60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsol . Eloksal kaplı alüminyum mandal. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duş. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör . Sökülebilir elektriksel kit (balast-duş-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Polymer injection frame. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Aluminium clips with anodized coating. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Electronic ballast application. Daylight sensitive photocell application. Bi-power magnetic ballast application. Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları Fields of Application



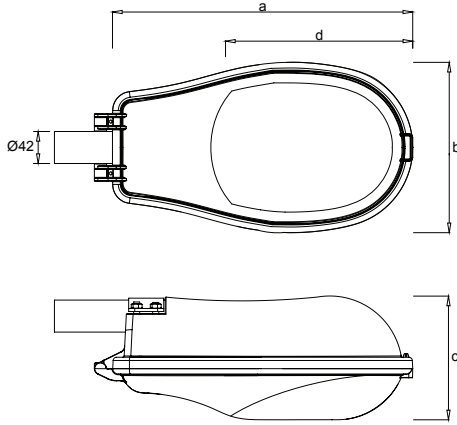
Seul Sokak Armatürü

Seul Street Luminaire



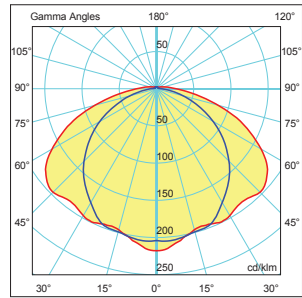
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

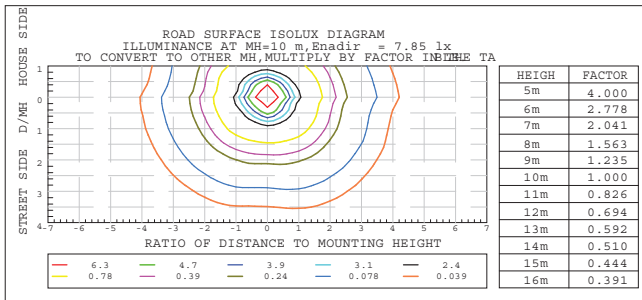


180.0 — 0.0 65W PLE η 69.34%
270.0 — 90.0

Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 6411



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Polimer enjeksiyon gövde. 42 mm çaplı konsollar için yandan montaja uygun giriş konsolu. Eloksal kaplı alüminyum mandal. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip polikarbon optik kapak. Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun elektro porselen duy. 1 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması

Mechanical Specifications

Polimer enjeksiyon gövde. Entry console of 42mm enabling installation from the side. Aluminium clips with anodized coating. Stainless steel connection elements. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

Heat and impact resistant, highly transmissive PC optical cover. High purity aluminium reflector with metalized coating

Electrical Specifications

EN 60238 standard compliant lamp holder. 1 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire/ Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Daylight sensitive photocell application. Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5211 6411	Seul	45-65	0.32-0.44	PL-E	425x240x170x240	15	0.2551	E27	10	7035

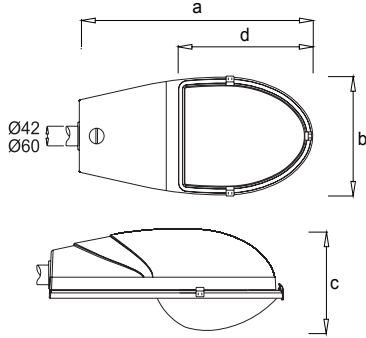


İbiza Sokak Armatürü

Ibiza Street Luminaire

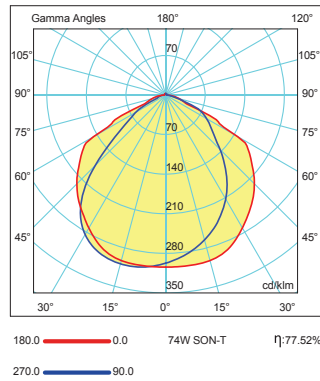
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

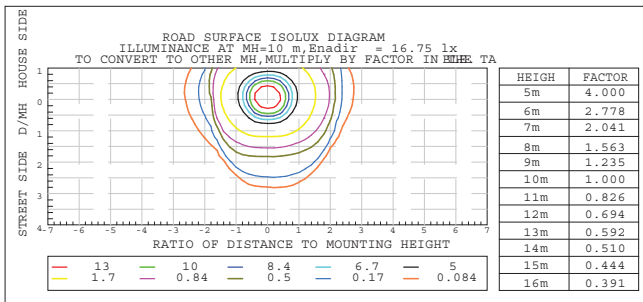
Light Distribution Curve



Eş Aydınlik Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 3244



* Açıklama için 356. sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5211 3242	ibiza	85	0.66	PL-E			480x230x198x280	13	0.1051	E27	5	
5211 3240	ibiza	160	0.8	ML			480x230x198x280	13	0.1051	E27	5	
5211 3241	ibiza	125	1.15	HPL		18	480x230x198x280	19.5	0.1051	E27	5	Magnetic
5211 3248	ibiza	50	0.77	SON	50-400	10	480x230x198x280	18	0.1051	E27	5	Magnetic
5211 3244	ibiza	70	1.00	SON	70-400	12	480x230x198x280	20	0.1051	E27	5	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde. 42-60 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Polimer enjeksiyon mandal. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip PC. PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN 60238 standardına uygun 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Polymer injection mandal. Stainless steel connection elements. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. Heat and impact resistant, highly transmissive PC/PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lamp holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Electronic ballast application. Adjustable magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application

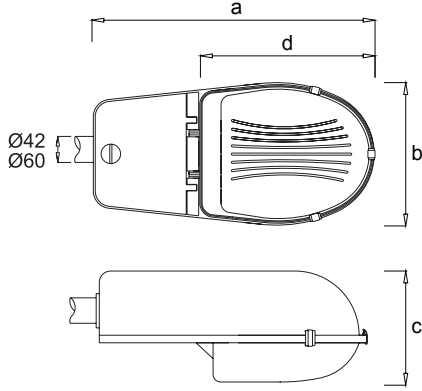




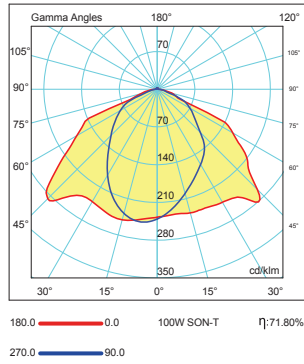
Burgaz Yol ve Caddede Armatürü

Burgaz Road and Street Luminaire

Teknik Çizim Technical Drawing

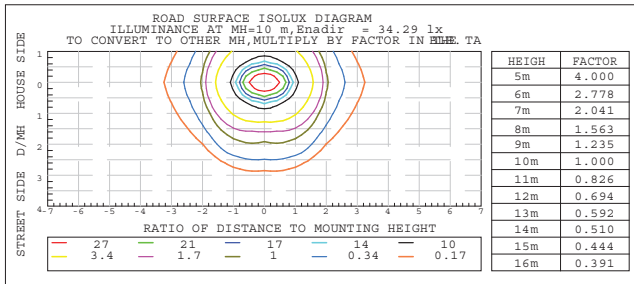


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Eş Aydınlik Düzeyi Diagramı* Isolux Diagram*

5211 1043



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. 42-60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu. Polimer enjeksiyon mandal. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Isıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip PC. PMMA optik kapak.

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosele uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Polymer injection clip. Stainless steel fittings. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. Heat and impact resistant, highly transmissive PC/PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Electronic ballast application. Bi-power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

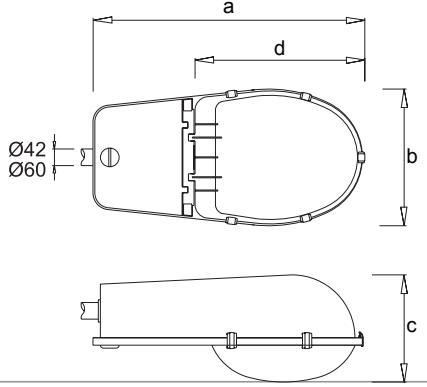
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5211 1041	Burgaz	50	0.77	SON	3500	35-70	10	560x300x230x330	4.5	0.041	E27	1	Magnetic
5211 1042	Burgaz	70	1	SON	5600	70-400	12	560x300x230x330	4.8	0.041	E27	1	Magnetic
5211 1043	Burgaz	100	1.2	SON	9500	70-400	12	560x300x230x330	4.9	0.041	E40	1	Magnetic
5211 1044	Burgaz	150	1.8	SON	14000	70-400	20	560x300x230x330	5.6	0.041	E40	1	Magnetic

Corfu Yol ve Cadde Armatürü

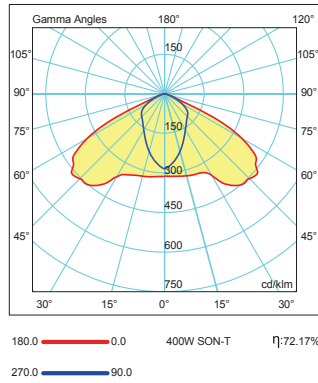
Corfu Road and Street Luminaire



Teknik Çizim
Technical Drawing

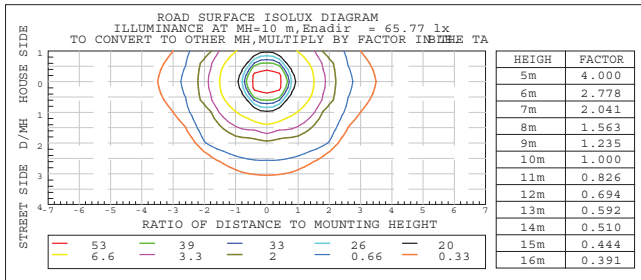


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*
Isolux Diagram*

5211 1118



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde. 42-60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu. Polimer enjeksiyon mandal. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek safılıkta alüminyum reflektör. Isıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip PC. PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Polymer injection clip. Stainless steel connection elements. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. Heat and impact resistant, highly transmissive PC/PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Electronic ballast application. Bi-power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



5211 6313 Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5211 1110	Corfu	250	0.77	ML	5600	-	-	728x368x328x450	5.5	0.05256	E40	1	-
5211 1121	Corfu	150	1	SON	14000	70-400	20	728x368x328x450	7.5	0.05256	E40	1	Magnetic
5211 1115	Corfu	250	1.2	SON	25000	70-400	32	728x368x328x450	8.5	0.05256	E40	1	Magnetic
5211 1118	Corfu	400	1.8	SON	48000	70-400	45	728x368x328x450	9.5	0.05256	E40	1	Magnetic

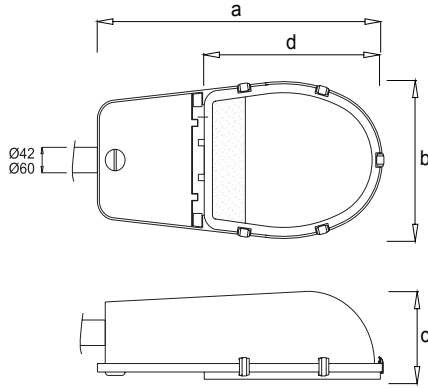


Varna Yol ve Cadde Armatürü

Varna Road and Street Luminaire

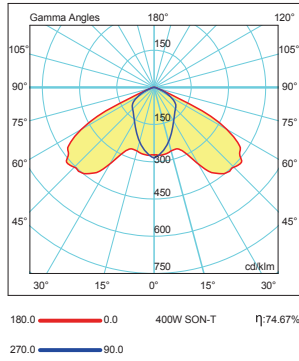
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

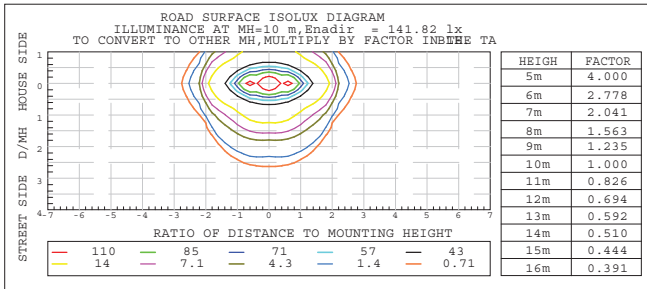
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 1826



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Fiberglas gövde. 42 – 60 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Polimer enjeksiyon mandal. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Islı anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Entry console of 42-60mm enabling installation from sides. Polymer injection clip. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized a High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lampholder-igniter-capacitor)). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Bi-power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5211 1824	Varna	250	3	SON	25000	70-400	32	728x368x205x450	9.5	0.0526	E40	1	Magnetic
5211 1826	Varna	400	4.4	SON	48000	70-400	45	728x368x205x450	10.8	0.053	E40	1	Magnetic

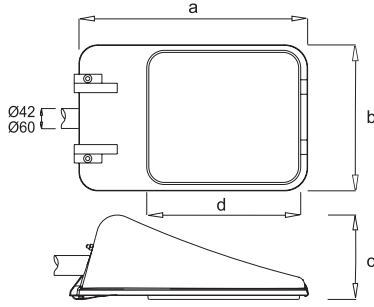


Davos Yol ve Cadde Armatürü

Davos Road and Street Luminaire

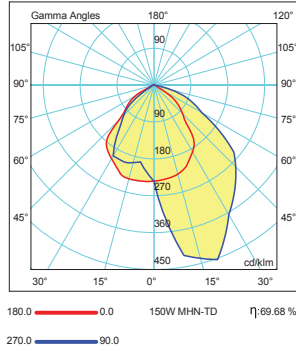
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

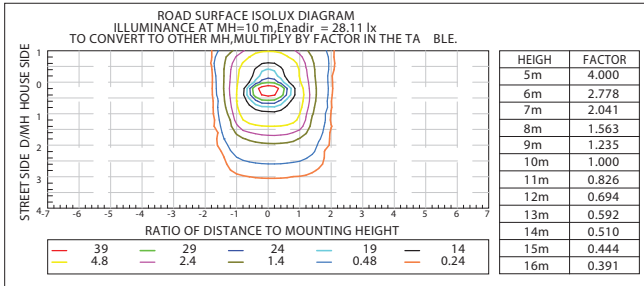
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 3316



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5211 3314	Davos	150	1.8	SON -T	14000	70-400	20	552x353x205x385	7.5	0.045	E40	1	Magnetic
5211 3317	Davos	250	3	SON -T	32000	70-400	32	552x353x205x385	9	0.045	E40	1	Magnetic
5211 3314	Davos	150	1.8	HPI-T	12000	70-400	20	552x353x205x385	7.5	0.045	E40	1	Magnetic
5211 3317	Davos	250	3	HPI-T	19000	70-400	32	552x353x205x385	9	0.045	E40	1	Magnetic
5211 3316	Davos	150	1.8	MHN-TD	11000	70-400	20	552x353x205x385	7.5	0.045	RX7s	1	Magnetic
5211 3315	Davos	250	3	MHN-TD	20000	70-400	32	552x353x205x385	9	0.045	FC2	1	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde. 42-60 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik mandal. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiber-glass frame. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Stainless steel clips. Stainless steel connection elements. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Electronic ballast application. Bi-power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application

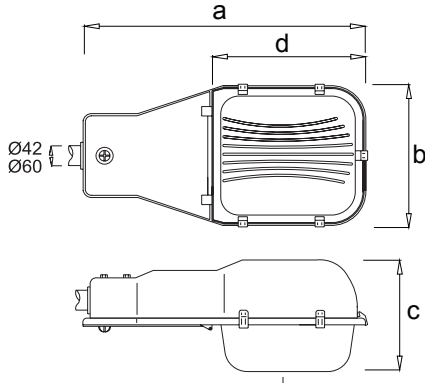




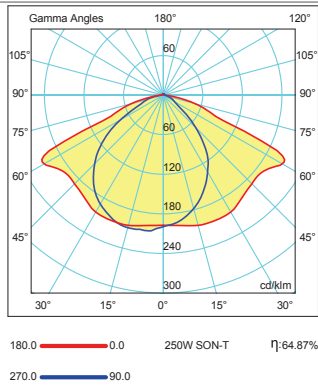
Kiev Yol ve Cadde Armatürü

Kiev Road and Street Luminaire

Teknik Çizim Technical Drawing



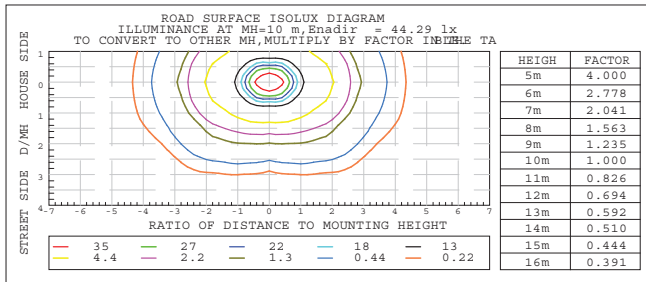
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Eş Aydınlik Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 3014



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Eloksal kaplı alüminyum gövde. 42 – 60 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Yüksek ışık geçirgenliğine ve homojen yayılıma sahip, kolay alev almayan polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium frame with anodized coating. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. High transmission flame retardant polycarbonate optical cover with homogenous luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lamp holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Electronic ballast application. Bi-Power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

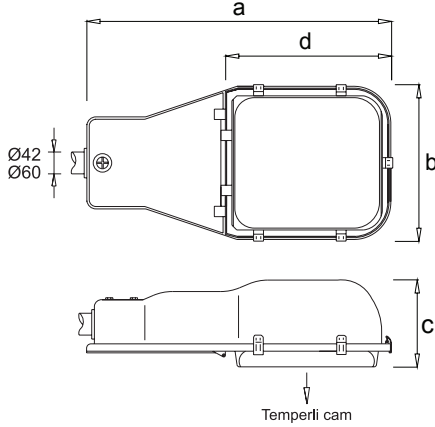
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5211 3010	Kiev	250	1.2	ML	5600	-	-	625x315x245x340	4	0.035	E40	1	Magnetic
5211 3013	Kiev	150	1.8	SON	14000	70-400	20	625x315x245x340	6.5	0.035	E40	1	Magnetic
5211 3014	Kiev	250	3	SON	25000	70-400	32	625x315x245x340	7.5	0.035	E40	1	Magnetic



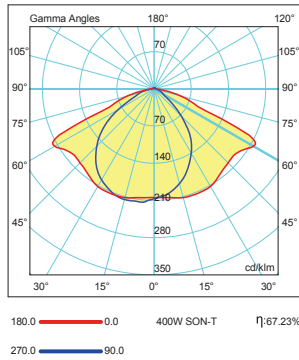
Bakü Yol ve Cadde Armatürü

Baku Road and Street Luminaire

Teknik Çizim Technical Drawing

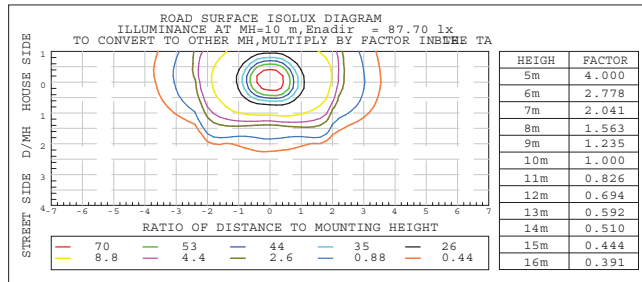


Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı* Isolux Diagram*

5211 1616



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Eloksal kaplı alüminyum gövde. 42 – 60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu. Polimer enjeksiyon mandal. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta.

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duş. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duş-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium frame with anodized coating. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides. Polymer injection clip. Stainless steel fittings. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Bi-Power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5211 1613	Bakü	150	1.8	SON-T	14000	70-400	20	625x315x182x340	7.5	0.043	E40	1	Magnetic
5211 1614	Bakü	250	3	SON-T	25000	70-400	32	625x315x182x340	8.5	0.043	E40	1	Magnetic
5211 1616	Bakü	400	4.4	SON-T	48000	70-400	45	625x315x182x340	9.5	0.043	E40	1	Magnetic

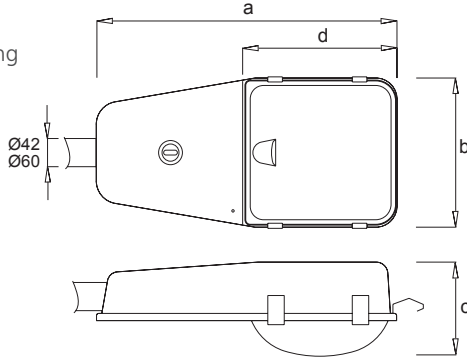


Como Yol ve Cadde Armatürü

Como Road and Street Luminaire

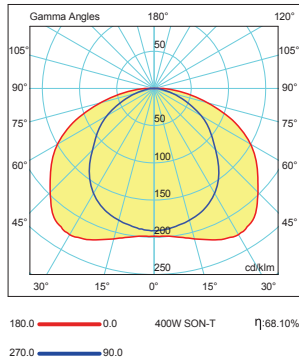
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

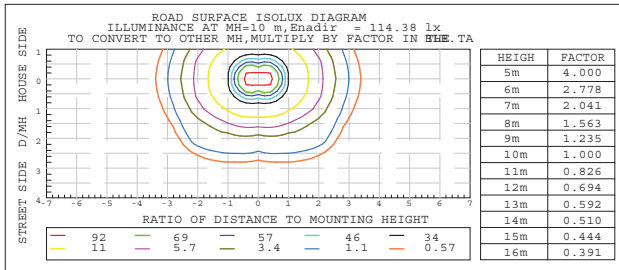
Light Distribution Curve



Eş Aydınlik Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 1135



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor ($\mu\text{F} \pm 10$ 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m^3)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5211 1130	Como	250	1.2	ML	5600			722x340x295x430	4.9	0.042	E40	1	Magnetic
5211 1135	Como	400	4.4	SON	48000	70-400	45	722x340x295x430	9.7	0.042	E40	1	Magnetic

Mekanik Özellikler

Eloksal kaplı alüminyum gövde. 42-60 mm çaplı alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu . Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek safılıkta alüminyum reflektör. Isıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN 60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium frame with anodized coating. Entry console of radius 42-60 mm enabling installation from below or sides . Stainless steel fittings. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. Heat and impact resistant, highly transmissive PC optical cover

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lamp-holder-igniter-capacitor)). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Bi-Power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



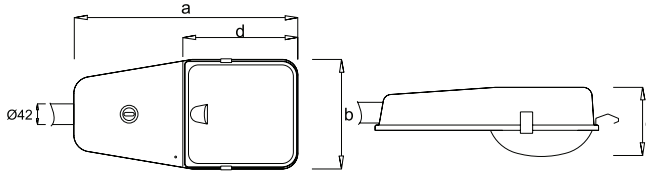
Parma Yol ve Cadde Armatürü

Parma Road and Street Luminaire



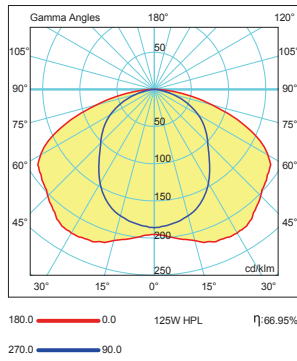
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

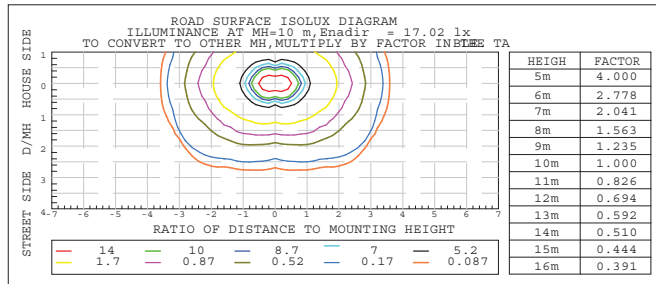
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 1013



* Açıklama için 356. sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5211 1010	Parma	160	0.8	ML	3100	-	-	570x280x195x300	14	0.1097	E27	5	-
5211 1013	Parma	125	1.15	HPL	6300	-	-	570x280x195x300	20	0.1097	E27	5	Magnetic
5211 1011	Parma	70	1	SON	5600	70-400	12	570x280x195x300	20	0.1097	E27	5	Magnetic
5211 1012	Parma	100	1.2	SON	9500	70-400	12	570x280x195x300	20.5	0.1097	E40	5	Magnetic
5211 1014	Parma	150	1.8	SON	14000	70-400	20	570x280x195x300	25	0.1097	E40	5	Magnetic

Mekanik Özellikler

Eloksal kaplı alüminyum gövde. 42 mm çaplı konsollar için yandan montaja uygun giriş konsolu. Polimer enjeksiyon mandallar. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon contalı

Optik Özellikler

metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip PC/PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. 42 mm çaplı konsollar için adaptör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium frame with anodized coating. Entry console of radius 42 mm enabling installation from side.. Polymer injection clip. Stainless steel connection elements. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. Heat and impact resistant, highly transmissive PC/PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lamp-holder-igniter-capacitor)). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. 60mm adaptor application. Daylight sensitive photocell application. Electronic ballast application. Bi-power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application

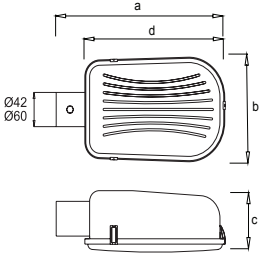


Viena



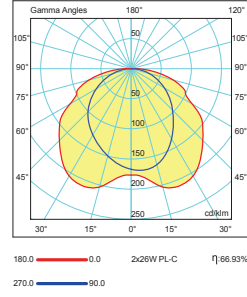
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

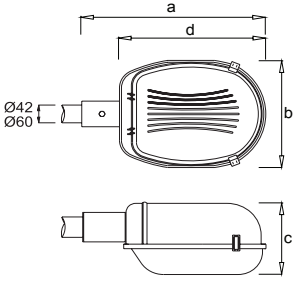


Rimini



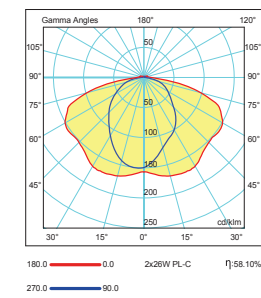
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Sokak Armatürleri

Street Luminaires

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. 42-60 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta.

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Isıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip PC/PMMA optik kapak.

Elektriksel Özellikler

EN 60921 ve EN 61347-2-8 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 veya EN60400 standardına uygun duyu. 1 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü.

Opsiyonlar

Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması.

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Entry console of 42-60mm enabling installation from sides. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. Heat and impact resistant, highly transmissive PC/PMMA optical cover.

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 or EN60400 standard compliant lamp holder. 1 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature.

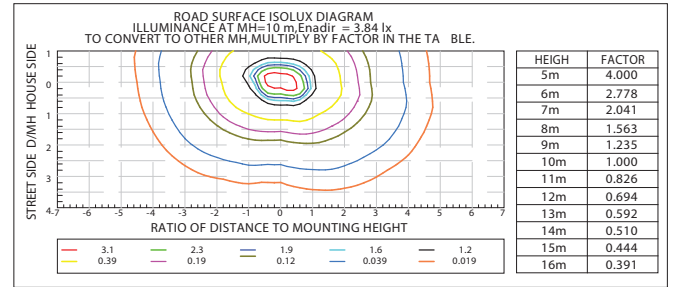
Options

Daylight sensitive photocell application. Self-discharging capacitor application.

Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 1353



* Açıklama için 356. sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5211 1351	Rimini	2x11	0.31	PL-S	2x900	370x25x170x330	11.5	0.090	G23	5	Magnetic
5211 1352	Rimini	2x18	0.44	PL-C	2x1200	370x25x170x330	11.5	0.090	G24	5	Magnetic
5211 1353	Rimini	2x26	0.65	PL-C	2x1800	370x25x170x330	13	0.090	G24	5	Magnetic
5211 2701	Viena	2x11	0.31	PL-S	2x900	355x202x105x294	16	0.0950	G23	10	Magnetic
5211 2702	Viena	2x18	0.44	PL-C	2x1200	355x202x105x294	17	0.0950	G24	10	Magnetic
5211 2703	Viena	2x26	0.65	PL-C	2x1800	355x202x105x294	21	0.0950	G24	10	Magnetic

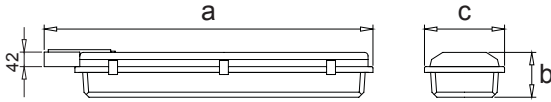
Yalta Sokak Armatürleri

Yalta Street Luminaire



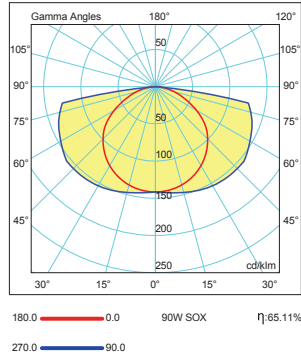
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

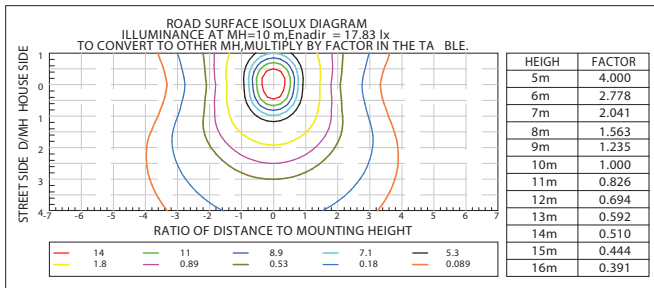
Light Distribution Curve



Eş Aydınlık Düzeyi Diagramı*

Isolux Diagram*

5211 1911



* Açıklama için 356 .sayfaya bakınız. See page 356 for explanation.

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde. 42 mm çaplı yandan montaja uygun giriş konsolu. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip PC/PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duş. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Entry console of 42mm diameter suitable for side mounting. Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

Heat and impact resistant, highly transmissive PC/PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Bi-power magnetic ballast application

Kullanım Alanları

Fields of Application



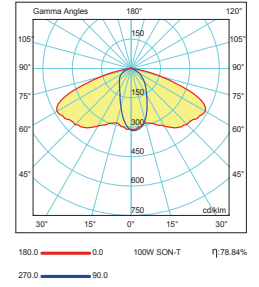
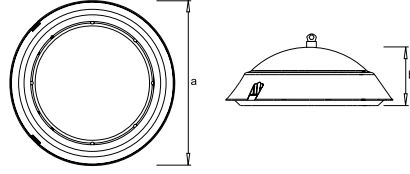
Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5021 2402	Yalta	2x18	0.18	TL-D	2x1300	>0.95	670x135x180	12	0.07	G-13	4	Electronic
5021 2102	Yalta	2x36	0.30	PL-L	2x2900	>0.95	670x135x180	12	0.07	2G11	4	Electronic
5211 1911	Yalta	90	0.94	SOX	13500	>0.45	670x135x180	20	0.07	BY22d	4	Magnetic

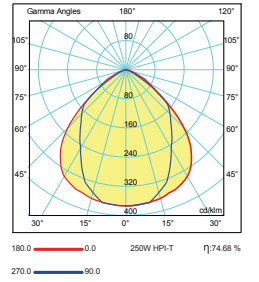
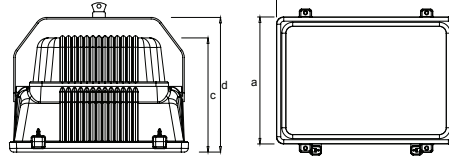
Katener Armatürler

Catenary Luminaires

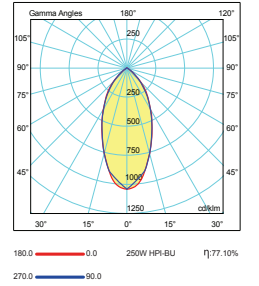
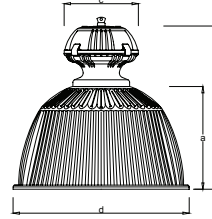
Oslo



Yeno



Ceyhan



Mekanik Özellikler

Oslo ; Elektrostatik toz boya kaplı, alüminyum enjeksiyon gövde Yeno, Ceyhan; Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Kullanım Alanları

Fields of Application



Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN 60238 standardına uygun edison vidalı duyu, 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5 mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Elektronik balast uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Oslo ; Electrostatic powder coated, Aluminium injection frame Yeno, Ceyhan; Thermal resistant reinforced fiberglass frame

Stainless steel connection elements. Fixed and seamless polyurthane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-1 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lampholder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Electronic ballast application. Bi-power magnetic ballast application

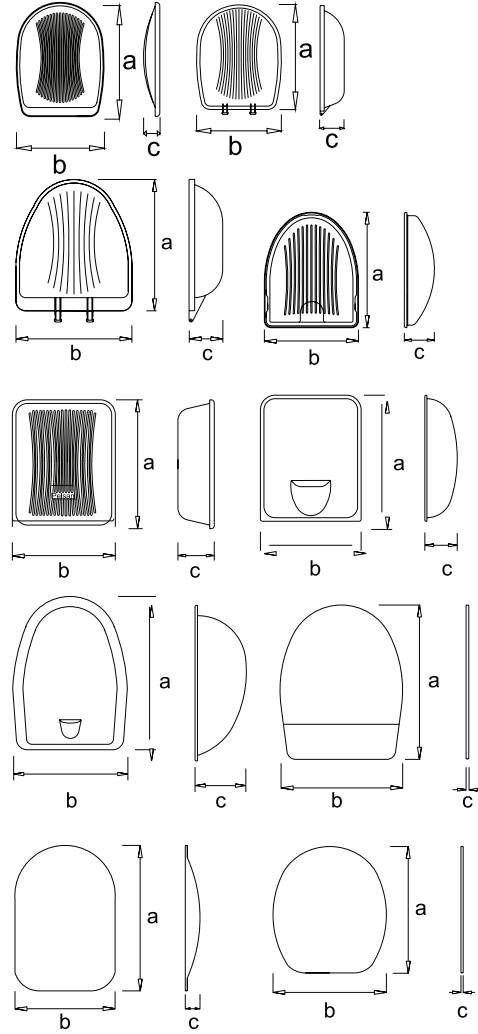
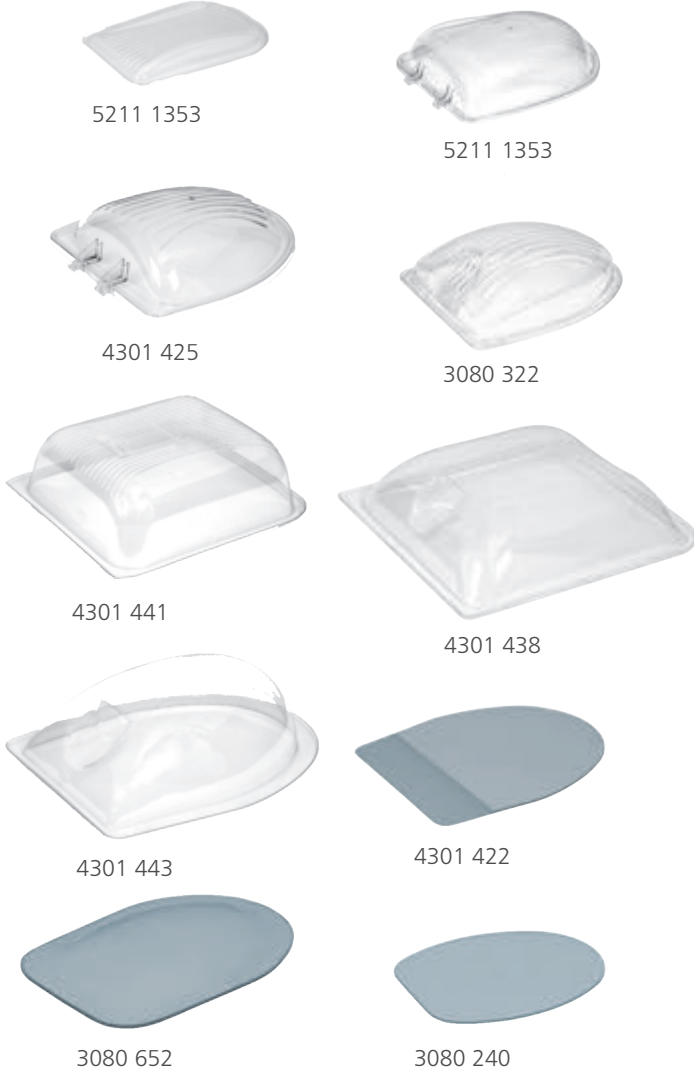
Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capasitör (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5611 1671	Yeno	150	HPI-T	12000	70-400	20	290x415x270x310	15	0.0816	E40	2	Magnetic
5611 1672	Yeno	250	HPI-T	19000	70-400	32	290x415x270x310	17.2	0.0816	E40	2	Magnetic
5211 5211	Oslo	150	SON-T	14000	70-400	20	485x165	7.4	0.0572	E40	1	Magnetic
5211 5212	Oslo	250	SON-T	25000	70-400	32	485x165	8.7	0.0572	E40	1	Magnetic
5212 3151	Ceyhan	150	HPI-BU	12000	70-400	20	285x500x245x485	21.5	0.0550	E40	4	Magnetic
5212 3152	Ceyhan	250	HPI-BU	19000	70-400	32	285x500x245x485	15.7	0.0550	E40	4	Magnetic



Aksesuarlar

Accessories



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

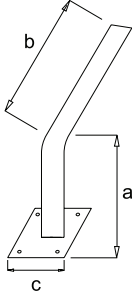
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)
3080 322	Porto sokak armatürü camı. Porto diffuser	303x244x72	0.25
3080 322	Rimini sokak armatürü camı. Rimini diffuser	303x244x72	0.25
4301 421	Parma sokak armatürü camı. Parma diffuser	285x270x83	0.20
4301 422	Como sokak armatürü camı. Como diffuser	428x340x112	0.27
4301 441	Burgaz sokak armatürü camı. Burgaz diffuser	330x294x66	0.25
4301 443	Corfu sokak armatürü camı. Corfu diffuser	445x358x146	0.26
4301 425	Viena sokak armatürü camı. Viena diffuser	290x194x20	0.11
4301 438	İbiza sokak armatürü camı. İbiza diffuser	272x220x80	0.13
4301 436	Kiev sokak armatürü camı. Kiev diffuser	340x307x105	0.19
3080 505	Varna sokak armatürü camı. Varna diffuser	438x350x4	1.25
3080 239	Riga sokak armatürü camı. Riga diffuser	248x205x4	0.41
3080 240	Sofia sokak armatürü camı. Sofia diffuser	295x245x4	0.57
3080 652	Lyon sokak armatürü camı. Lyon diffuser	355x245x35	0.92

Aksesuarlar

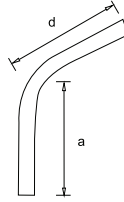
Accessories



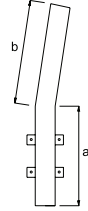
4101 571



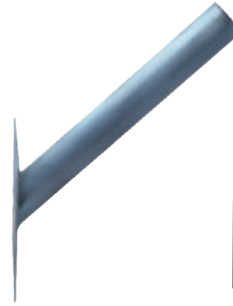
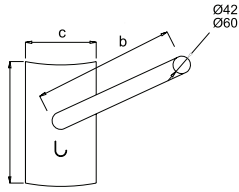
4101 561



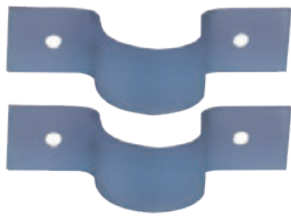
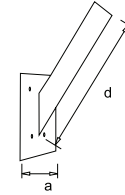
4101572



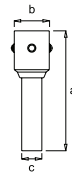
4101 574



4101 562



4065 111



3035 451

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)
4065 111	Keleççe çiftli. Bracket	-	0.17
4101 551	Konsol boru 60 cm. Console 60 cm	300x300	0.75
4101 552	Konsol boru 90 cm. Console 90 cm	600x300	1.13
4101 553	Konsol boru 120 cm. Console 120 cm	600x600	1.50
4101 561	Duvar tipi konsol 30 cm. Wall type console 30 cm	200x175	0.75
4101 562	Duvar tipi konsol 60 cm. Wall type console 60 cm	150x250x150	0.72
4101 571	Set üstü konsol 60 cm. Wall top console 60 cm	250x150x150	1.10
4101 572	Keleççeli konsol boru. Console with bracket	300x300	0.90
4101 573	Direk tipi Ø42 konsol. Pole type Ø42 adaptor	300x320x170	1.10
4101 574	Direk tipi Ø60 konsol. Pole type Ø60 adaptor	300x320x170	1.20
3035 451	Ø42 - Ø60 konsol adaptör. Ø42 - Ø60 Console adaptor	250x74x42	1.20



Projektörler

Floodlights

236

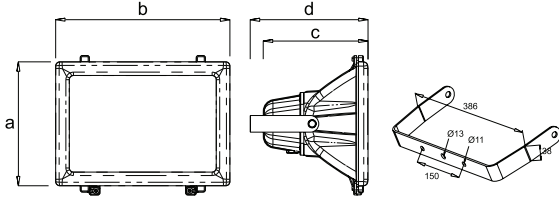


Yeno Projektör

Yeno Floodlight

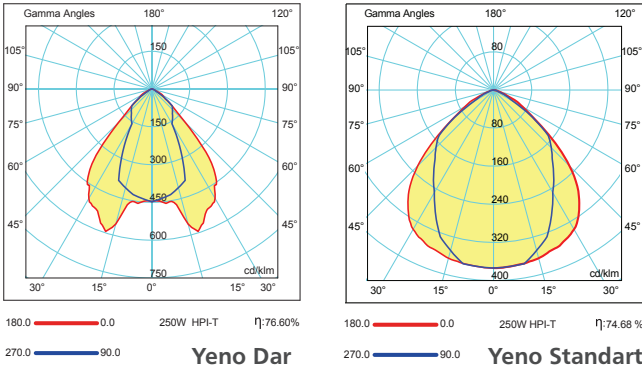
Teknik Çizim

Technical Drawing



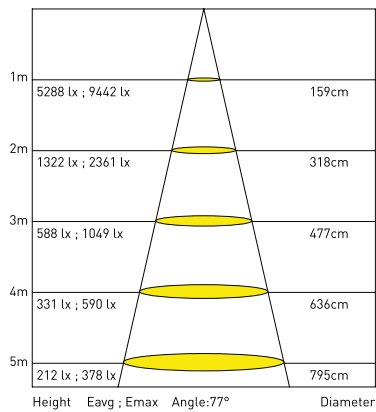
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 1651	Symmetric	150	HPI-T	12000	70-400	20	290x415x270x310	15	0.0816	E40	2	9005	Magnetic
5611 1611	Symmetric	250	HPI-T	19000	70-400	32	290x415x270x310	17.2	0.0816	E40	2	9005	Magnetic
5611 1612	Symmetric	400	HPI-T	34000	70-400	35	290x415x270x310	18	0.0816	E40	2	9005	Magnetic
5611 1651	Symmetric	150	SON-T	14000	70-400	20	290x415x270x310	15	0.0816	E40	2	9005	Magnetic
5611 1611	Symmetric	250	SON-T	25000	70-400	32	290x415x270x310	17.2	0.0816	E40	2	9005	Magnetic
5611 1613	Symmetric	400	SON-T	48000	70-400	45	290x415x270x310	19.7	0.0816	E40	2	9005	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Lamba salınımını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Etkin IP koruması sağlayan çerçeve sistemi. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Simetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması. Farklı açılarda ışık dağılımına sahip reflektör uygulaması

*Tel kafes-yönlendirici ve kamaşma önleyici aparat uygulaması için Bkz 263. sayfa

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. . Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Framework system providing effective IP protection. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Symmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Bi-power magnetic ballast application. Different-angled reflector application

*For wire mesh-diffuser and anti-glare kit application refer to page 263

Kullanım Alanları Fields of Application



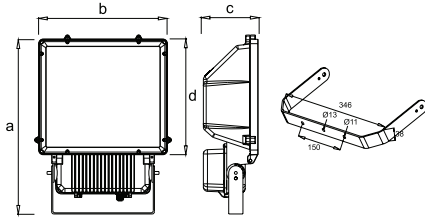


Olimpiad Simetrik Projektör

Olimpiad Symmetric Floodlight

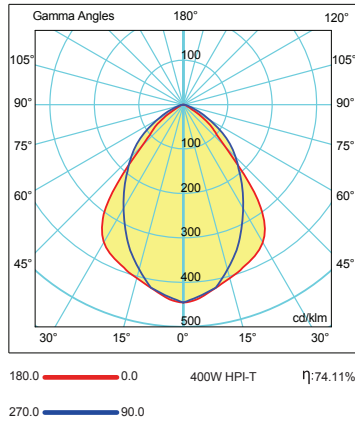
Teknik Çizim

Technical Drawing



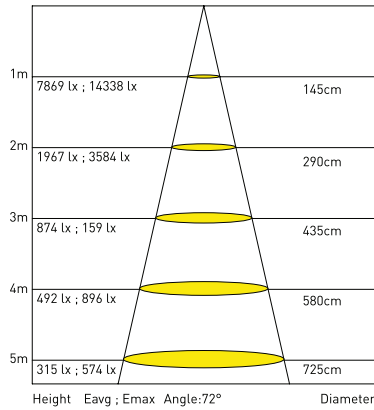
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5612 1064	Symmetric	150	HPI-T	12000	70-400	20	630x450x200x400	10.15	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5612 1061	Symmetric	250	HPI-T	19000	70-400	32	630x450x200x400	11	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5612 1062	Symmetric	400	HPI-T	34000	70-400	35	630x450x200x400	11.5	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5612 1064	Symmetric	150	SON-T	14000	70-400	20	630x450x200x400	10.15	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5612 1061	Symmetric	250	SON-T	25000	70-400	32	630x450x200x400	11	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5612 1063	Symmetric	400	SON-T	48000	70-400	45	630x450x200x400	12.5	0.055	E40	1	9005	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Lamba salınımını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkânı. Etkin IP koruması sağlayan çerçeve sistemi. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Simetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

*Tel kafes-yönlendirici ve kamaşma önleyici aparat uygulaması için Bkz 263. sayfa

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Framework system providing effective IP protection. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Symmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out. Timer series igniter application. Daylight sensitive photocell application. Bi-Power magnetic ballast application

*For wire mesh-diffuser and anti-glare kit application refer to page 263

Kullanım Alanları Fields of Application



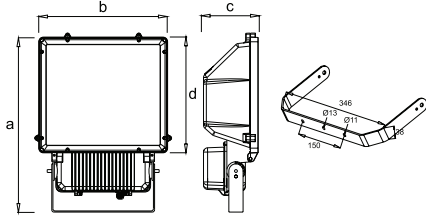


Olimpiad Asimetric Projektör

Olimpiad Asymmetric Floodlight

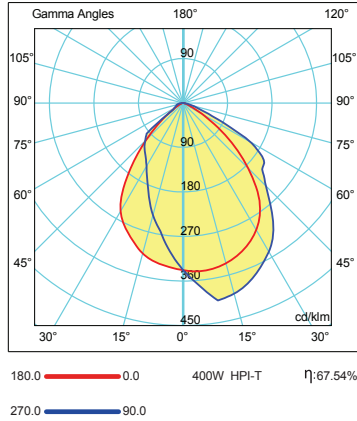
Teknik Çizim

Technical Drawing



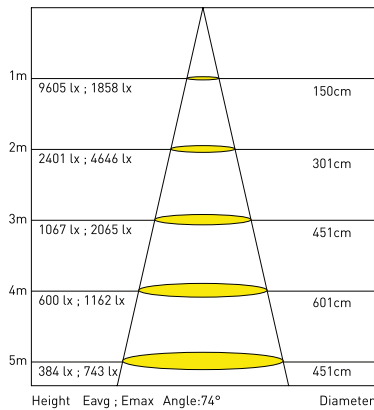
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (μ F \pm 10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5612 1074	Asymmetric	150	HPI-T	12000	70-400	20	630x450x200x400	10.15	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5612 1071	Asymmetric	250	HPI-T	19000	70-400	32	630x450x200x400	11	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5612 1072	Asymmetric	400	HPI-T	34000	70-400	35	630x450x200x400	11.5	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5612 1074	Asymmetric	150	SON-T	14000	70-400	20	630x450x200x400	10.15	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5612 1071	Asymmetric	250	SON-T	25000	70-400	32	630x450x200x400	11	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5612 1073	Asymmetric	400	SON-T	48000	70-400	45	630x450x200x400	12.5	0.055	E40	1	9005	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam eleyaf katkılı fiberglas gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Lamba salınımını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkânı. Etkin IP koruması sağlayan çerçeve sistemi. Işığı yönlendirme imkânı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Asimetric ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

*Tel kafes-yönlendirici ve kamaşma önleyici aparat uygulaması için Bkz 263. sayfa

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. . Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Framework system providing effective IP protection. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Asymmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out. Timer series igniter application. Daylight sensitive photocell application. Bi-power magnetic ballast application

*For wire mesh-diffuser and anti-glare kit application refer to page 263

Kullanım Alanları Fields of Application



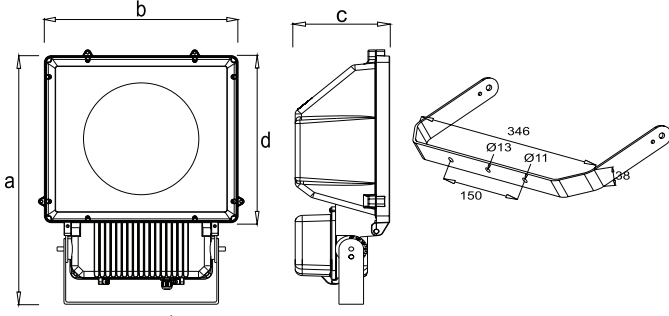


Olimpiad Prof Projektör

Olimpiad Prof Floodlight

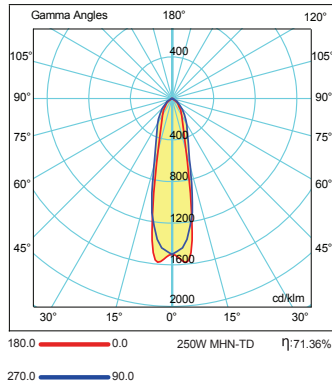
Teknik Çizim

Technical Drawing



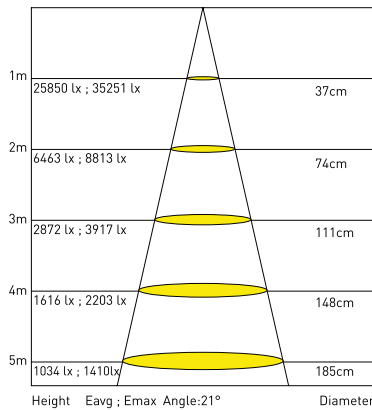
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 1701	Rotational	150	MHN-TD	12000	70-400	20	630x450x200x400	10.15	0.055	RX7s	1	9005	Magnetic
5611 1702	Rotational	250	MHN-TD	19000	70-400	32	630x450x200x400	11	0.055	FC2	1	9005	Magnetic
5611 1704	Rotational	250	HPI-T	19000	70-400	32	630x450x200x400	11	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5611 1705	Rotational	400	HPI-T	34000	70-400	35	630x450x200x400	11.5	0.055	E40	1	9005	Magnetic
5611 1706	Rotational	1000	HPI-T	80000	1000	85	630x450x200x401	16.5	0.055	E40	1	9005	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Lamba salınımını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Etkin IP koruması sağlayan çerçeve sistemi. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Rotasyonel ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu, 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması.

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. . Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Framework system providing effective IP protection. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with eloxal coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Rotational luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lampholder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out. Timer series igniter application. Daylight sensitive photocell application. Bi-power magnetic ballast application. Self-discharging capacitor application

Kullanım Alanları Fields of Application



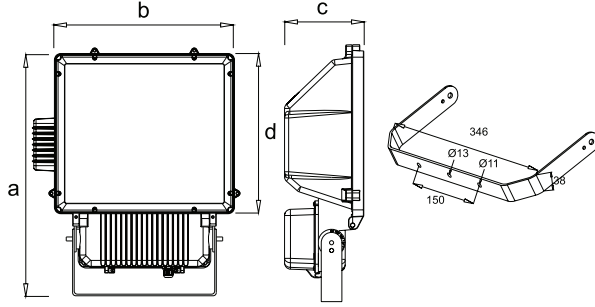


1000W Olimpiad Projektör

1000W Olimpiad Floodlight

Teknik Çizim

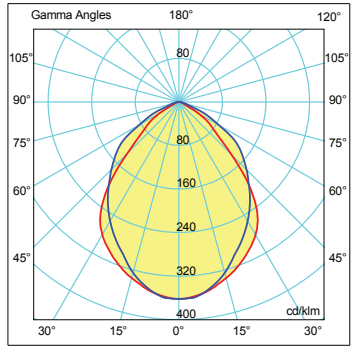
Technical Drawing



Işık Şiddeti

Dağılım Eğrisi

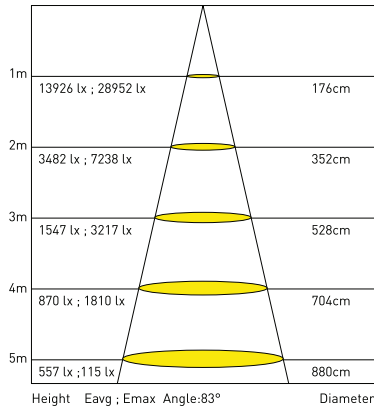
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 1000W HPI-T η :68.71 %
270.0 — 90.0

Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (μ F \pm 10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 1081	Symmetric	1000	HPI-T	80000	1000	85	630x450x200x400	16.5	0.063	E40	1	9005	Magnetic
5611 1081	Symmetric	1000	SON-T	130000	1000	100	630x450x200x400	16.5	0.063	E40	1	9005	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Lamba salınımını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Etkin IP koruması sağlayan çerçeve sistemi. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Simetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duş. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duş-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Framework system providing effective IP protection. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Symmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out. self-discharging capacitor application

Kullanım Alanları Fields of Application



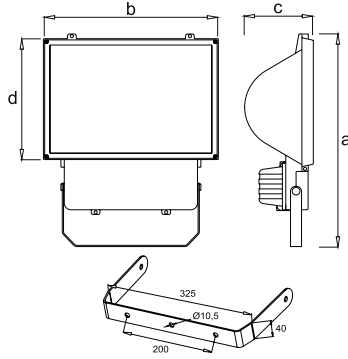


Pole Projektör

Pole Floodlight

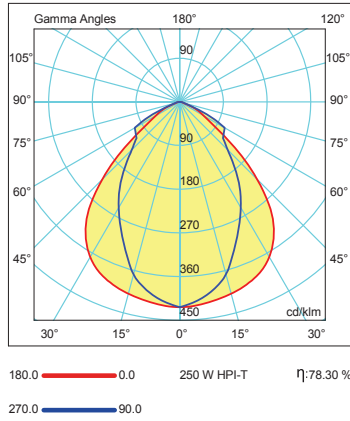
Teknik Çizim

Technical Drawing



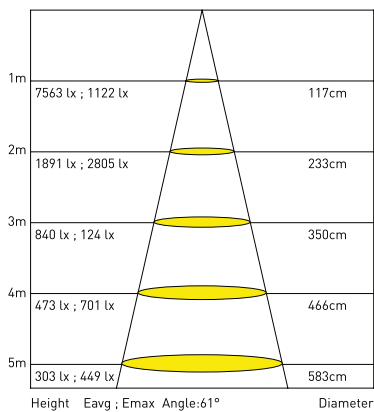
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 1094	5611 1094	150	HPI-T	12000	70-400	20	510x415x150x295	17.2	0.0627	E40	2	9004	Magnetic
5611 1091	5611 1091	250	HPI-T	19000	70-400	32	510x415x150x295	20.5	0.0627	E40	2	9004	Magnetic
5611 1092	5611 1092	400	HPI-T	34000	70-400	35	510x415x150x295	21	0.0627	E40	2	9004	Magnetic
5611 1094	5611 1094	150	SON-T	14000	70-400	20	510x415x150x295	17.2	0.0627	E40	2	9004	Magnetic
5611 1091	5611 1091	250	SON-T	25000	70-400	32	510x415x150x295	20.5	0.0627	E40	2	9004	Magnetic
5611 1093	5611 1093	400	SON-T	48000	70-400	45	510x415x150x295	21.6	0.0627	E40	2	9004	Magnetic

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Lamba salınımlarını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Etkin IP koruması sağlayan çerçeve sistemi. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Simetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel ile kullanılabilir. Kademeli manyetik balast uygulaması yapılabilir.

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Framework system providing effective IP protection. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Symmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Bi-Power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



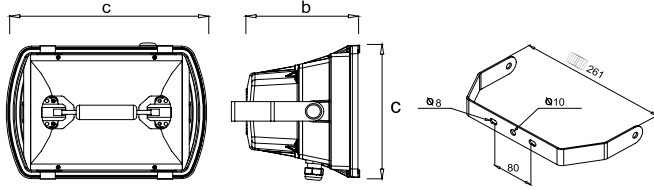


Elit Lirad Simetrik Projektör

Elit Lirad Symmetric Floodlight

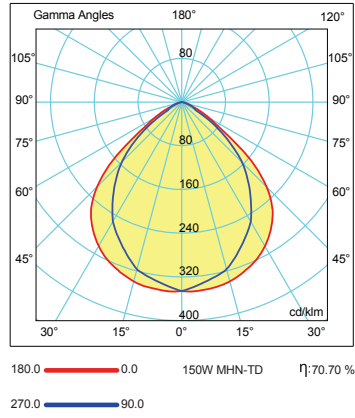
Teknik Çizim

Technical Drawing



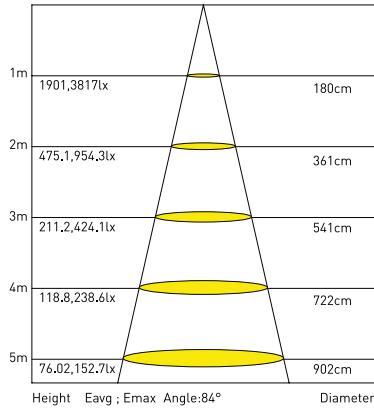
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövdeye sahiptir. Mandalları ve tüm bağlantı elemanları paslanmaz çeliktir. Lamba salınımını engelleyen sabitleyici yay mevcuttur. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma mevcuttur. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan contalıdır.

Optik Özellikler

IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam ve metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör kullanılmıştır. Simetrik ışık dağılımına sahiptir.

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast ve EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici kullanılmıştır. EN60238 standardına uygun duylar Edison vidalı, lamba sabitleme yaylıdır. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo kullanılmıştır. Teçhizat bölümünün termik özellikleri, ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör) sistemi mevcuttur.

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel ile kullanılabilir. Kademeli manyetik balast uygulaması yapılabilir.

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Stainless steel latches and fittings. Independent access to electrical compartment. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass. Symmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application.

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5321 1901	Symmetric	70	MHN-TD	5000	70-400	12	292x170x205	23	0.071982	RX7s	6	9005	Magnetic
5321 1902	Symmetric	150	MHN-TD	12000	70-400	20	292x170x205	26	0.071982	RX7s	6	9005	Magnetic
5321 1901	Symmetric	70	CDM-TD	5600	70-400	12	292x170x205	23	0.071982	RX7s	6	9005	Magnetic
5321 1902	Symmetric	150	CDM-TD	14000	70-400	20	292x170x205	26	0.071982	RX7s	6	9005	Magnetic

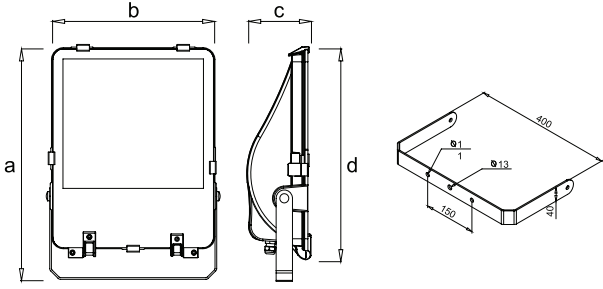


Elit Pesato Asimetrik Projektör

Elit Pesato Asymmetric Floodlight

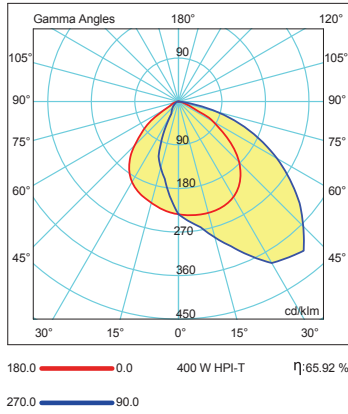
Teknik Çizim

Technical Drawing



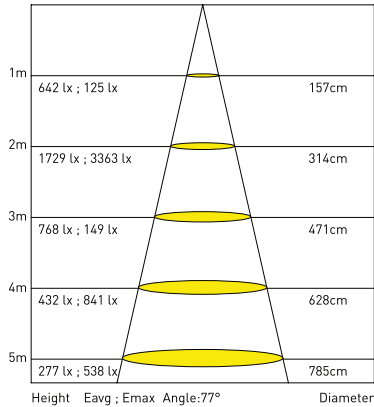
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor ($\mu\text{F} \pm 10$ 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 1805	Asymmetric	150	HPI-T	12000	70-400	20	565x385x150x485	8.5	0.0355	E40	1	9005	Magnetic
5611 1801	Asymmetric	250	HPI-T	19000	70-400	32	565x385x150x485	9.5	0.0355	E40	1	9005	Magnetic
5611 1802	Asymmetric	400	HPI-T	34000	70-400	35	565x385x150x485	10.7	0.0355	E40	1	9005	Magnetic
5611 1805	Asymmetric	150	SON-T	14000	70-400	20	565x385x150x485	8.5	0.0355	E40	1	9005	Magnetic
5611 1801	Asymmetric	250	SON-T	25000	70-400	32	565x385x150x485	9.5	0.0355	E40	1	9005	Magnetic
5611 1803	Asymmetric	400	SON-T	48000	70-400	45	565x385x150x485	11.6	0.0355	E40	1	9005	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Palslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Lamba salınımını engelleyen sabitleyici yay. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizm. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Asimetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığına sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass. Asymmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Daylight sensitive photocell application. Pi-power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



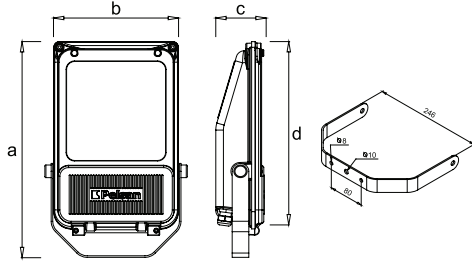


Elit Semiad Asimetrik Projektör

Elit Semiad Asymmetric Floodlight

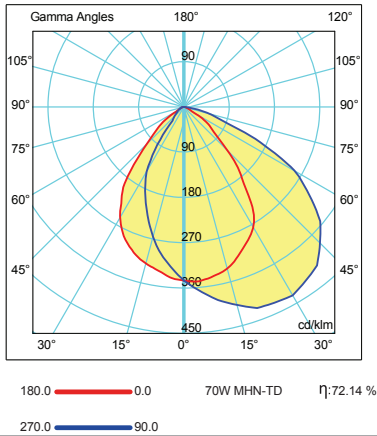
Teknik Çizim

Technical Drawing



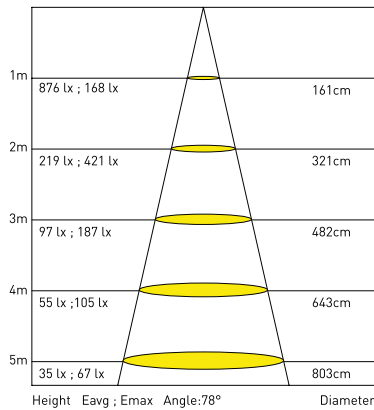
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5321 1801	Asymmetric	70	MHN-TD	5000	70-400	12	480x235x90x365	15.5	0.0464	RX7s	4	9005	Magnetic
5321 1802	Asymmetric	150	MHN-TD	12000	70-400	20	480x235x90x365	18.5	0.0464	RX7s	4	9005	Magnetic
5321 1801	Asymmetric	70	CDM-TD	5600	70-400	12	480x235x90x365	15.5	0.0464	RX7s	4	9005	Magnetic
5321 1802	Asymmetric	150	CDM-TD	14000	70-400	20	480x235x90x365	18.5	0.0464	RX7s	4	9005	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Lamba salınımlarını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Etkin IP koruması sağlayan çerçeve sistemi. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılabilir, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Asimetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiber-glass frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Framework system providing effective IP protection. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass. Asymmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Daylight sensitive photocell application. Self-discharging capacitor application

Kullanım Alanları Fields of Application



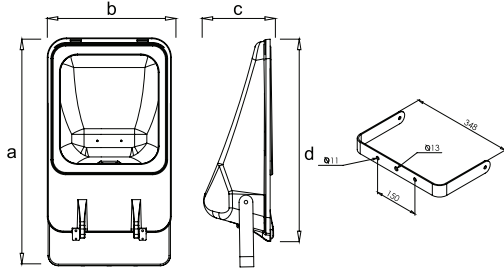


Davos Asimetrik Projektör

Davos Asymmetrical Floodlight

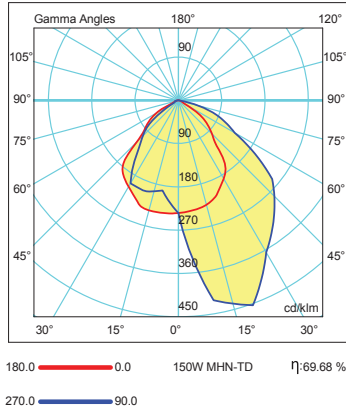
Teknik Çizim

Technical Drawing



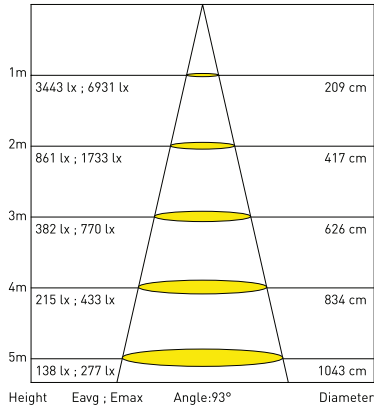
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (μ F \pm 10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5611 4511	Asymmetric	150	1.8	SON-T	14000	70-400	20	552x353x205x385	7.5	0.045	E40	1	Magnetic
5611 4521	Asymmetric	250	3	SON-T	32000	70-400	32	552x353x205x385	9	0.045	E40	1	Magnetic
5611 4511	Asymmetric	150	1.8	HPI-T	12000	70-400	20	552x353x205x385	7.5	0.045	E40	1	Magnetic
5611 4521	Asymmetric	250	3	HPI-T	19000	70-400	32	552x353x205x385	9	0.045	E40	1	Magnetic
5611 4512	Asymmetric	150	1.8	MHN-TD	11000	70-400	20	552x353x205x385	7.5	0.045	RX7s	1	Magnetic
5611 4522	Asymmetric	250	3	MHN-TD	20000	70-400	32	552x353x205x385	9	0.045	FC2	1	Magnetic

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkânı. Işığı yönlendirme imkânı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Asimetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiberglass frame. Stainless steel latches and fittings. Independent access to electrical compartment. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with eloxal coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Asymmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application/ Daylight sensitive photocell application. Bi-power magnetic ballast application

Kullanım Alanları Fields of Application



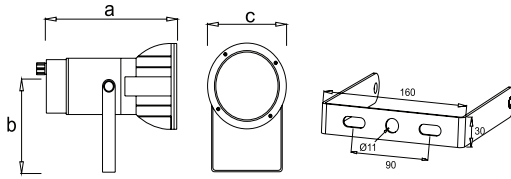


Levo Projektör

Levo Floodlight

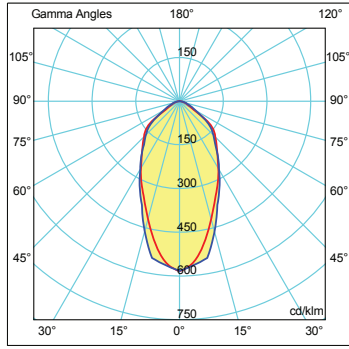
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

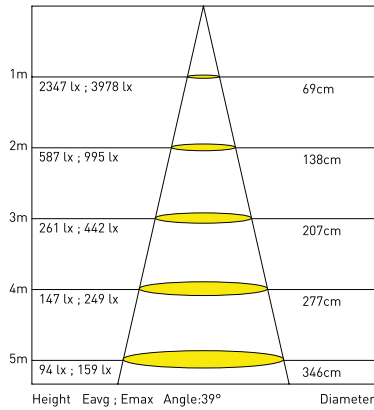
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 70W CDM-T η : 75.58 %
270.0 — 90.0

Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (μ F \pm 10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5321 1711	Siyah/Black	Rotational	70	CDM-T	5500	70-400	12	323x195x186	16.5	0.056	G12	1	9004	Magnetic
5321 1751	Beyaz/White	Rotational	70	CDM-T	5500	70-400	12	323x195x186	16.5	0.056	G12	1	9010	Magnetic
5321 1712	Siyah/Black	Rotational	150	CDM-T	12000	70-400	20	323x195x186	18.9	0.056	G12	1	9004	Magnetic
5321 1752	Beyaz/White	Rotational	150	CDM-T	12000	70-400	20	323x195x186	18.9	0.056	G12	1	9010	Magnetic

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Lamba salınımlarını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Etkin IP koruması sağlayan çerçeve sistemi. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Yüksek saflıkta mat alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Rotasyonel ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 ve EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun duyu. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Framework system providing effective IP protection. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity mat aluminium reflector. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Rotational luminous distribution

Electrical Specifications

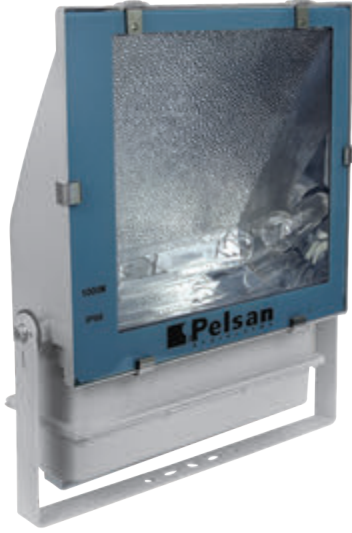
EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application

Kullanım Alanları Fields of Application

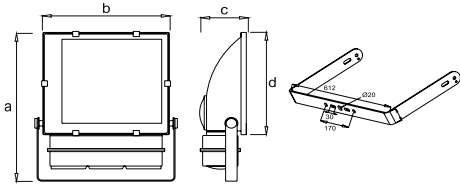




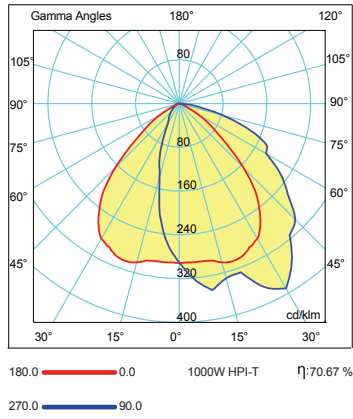
Krono Asimetrik Projektör

Krono Asymmetric Floodlight

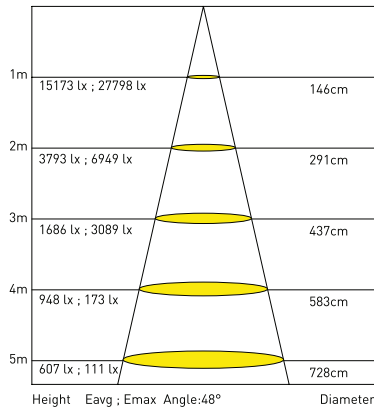
Teknik Çizim
Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi
Light Distribution Curve



Konik Diyagram
Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor ($\mu F \pm 10$ 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 2611	Asymmetric	1000	HPI-T	80000	1000	85	720x550x210x469	27	0.11	E40	1	9006	Magnetic
5611 2611	Asymmetric	1000	SON-T	130000	1000	100	720x550x210x469	27	0.11	E40	1	9006	Magnetic

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Lamba salınımını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Asimetrik ışık dağılımı. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Asymmetrical luminous distribution

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun ateşleyici. EN60238 standardına uygun duy. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 2,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 2,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması.

Kullanım Alanları Fields of Application



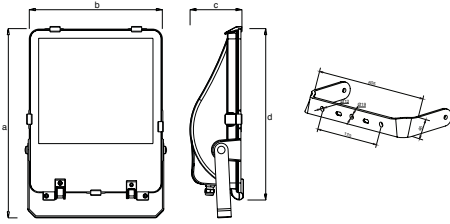
Bolivo Projektör

Bolivo Floodlight



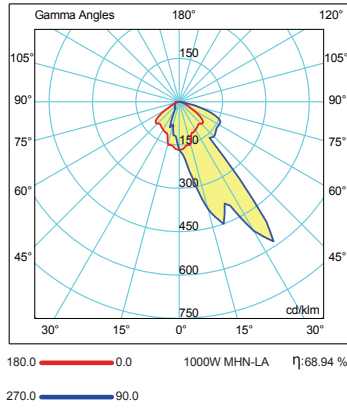
Teknik Çizim

Technical Drawing



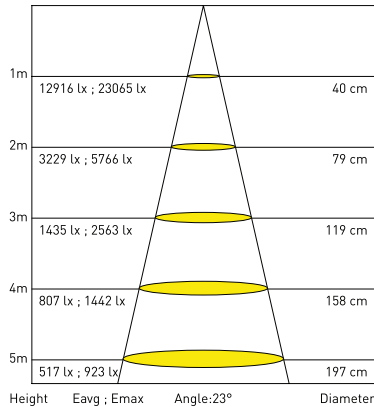
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (μ F \pm 10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 2511	Asymmetric	1000	MHN-LA	80000	1000	85	800x585x247x610	14	0.11233	Cable	1	7001	Magnetic
5611 2512	Asymmetric	2000	MHN-LA	200000	2000W/380V	60/450V	800x585x247x610	14	0.11233	Cable	1	7001	Magnetic

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Elokso kaplı alüminyum mandal. Lamba salınımını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Asimetrik ışık dağılımı. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun ateşleyici. EN60238 standardına uygun duy. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 2,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması.

*Elektriksel kit bölümü ağırlıklara ve hacime dâhil edilmemiştir. Bkz 262. sayfa

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. Asymmetrical luminous distribution. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 2,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application

*Electrical set compartment is not included in weight and volume. Please refer to page 262

Kullanım Alanları Fields of Application



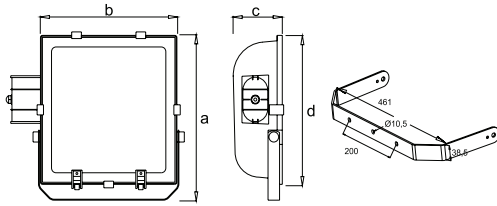


Euro Simetrik Projektör

Euro Symmetric Floodlight

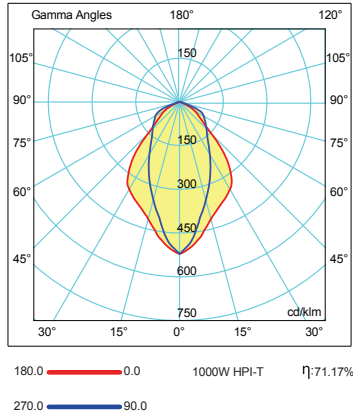
Teknik Çizim

Technical Drawing



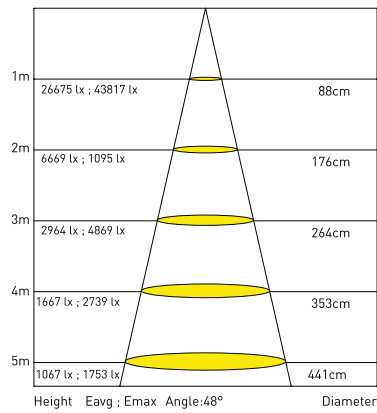
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 2701	Symmetric	1000	HPI-T	80000	1000	85	522x450x180x470	9	0.06	E40	1	9004	Magnetic
5611 2701	Symmetric	1000	SON-T	130000	1000	100	522x450x180x470	9	0.06	E40	1	9004	Magnetic

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Eloksal kaplı alüminyum mandallar. Lamba salınımını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılabilir, yatar mekanizma. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Simetrik ışık dağılımı. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 2,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması.

*Elektriksel kit bölümü ağırlıklara ve hacime dâhil edilmemiştir. Bkz 262. sayfa

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Stainless steel latches and fittings. Eloksal coated aluminium latches. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Symmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 2,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

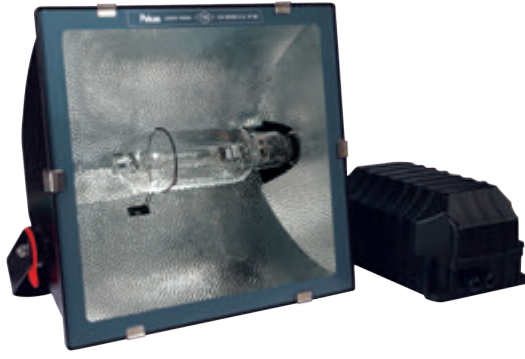
Options

Magnetic ballast with thermal cut-out

* Electrical set compartment is not included in weight and volume. Please refer to page 262

Kullanım Alanları Fields of Application



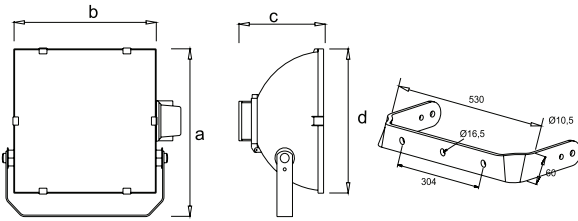


Marco Simetrik Projektör

Marco Symmetric Floodlight

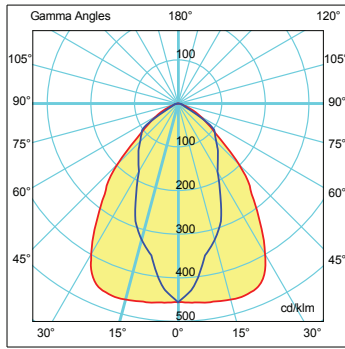
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

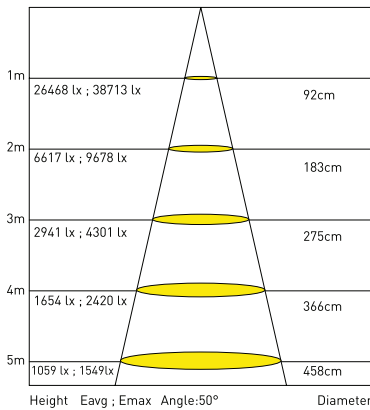
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 1000W HPI-T η : 68.18 %
270.0 — 90.0

Konik Diyagram

Conic Diagram



Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Lamba salınımlarını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek safılıkta alüminyum reflektör. Simetrik ışık dağılımı. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması.

*Elektriksel kit bölümü ağırlıklara ve hacime dâhil edilmemiştir. Bkz 262. sayfa

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Symmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out

* Gear Box is not included in weight and volume information. Please refer to page 262

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 2801	Symmetric	1000	HPI-T	80000	1000	85	540x512x290x494	14	0.102	E40	1	9004	Magnetic
5611 2802	Symmetric	2000	HPI-T	180000	2000W/380V	60/450V	540x512x290x494	14	0.102	E40	1	9004	Magnetic

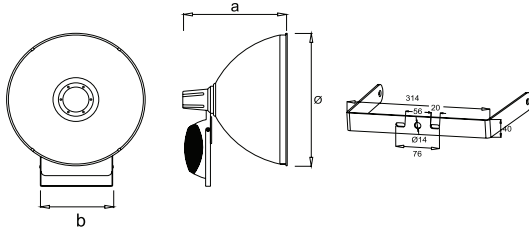


Shekelo Projektör

Shekelo Floodlight

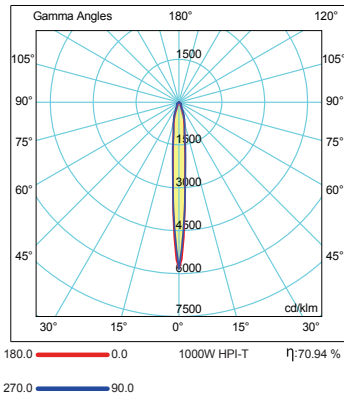
Teknik Çizim

Technical Drawing



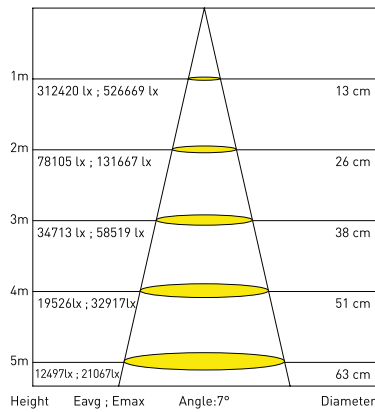
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (μ F \pm 10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) \varnothing a b	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 3814	Rotational	150	HPI-T	12000	70-400	20	425x375x245	9.3	0.0865	E40	1	6003	Magnetic
5611 3811	Rotational	250	HPI-T	19000	70-400	32	425x375x245	11	0.0865	E40	1	6003	Magnetic
5611 3812	Rotational	400	HPI-T	34000	70-400	35	425x375x245	12	0.0865	E40	1	6003	Magnetic
5611 3821	Rotational	1000	HPI-T	80000	1000	85	710x483x483	19.5	0.1110	E40	1	6003	Magnetic

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Lamba salınımlarını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek safılıkta alüminyum reflektör. Simetrik ışık dağılımı. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Rotasyonel ışık dağılımı.

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast ve EN 61347-2-1 standardına uygun ateşleyici. EN60238 standardına uygun duylar 2,5 mm2 kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör) sistemi.

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması.

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Rotational luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 2,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out. Self-discharging capacitor application

Kullanım Alanları Fields of Application



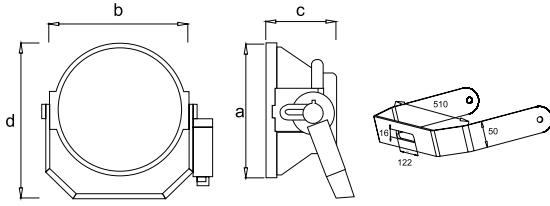


Stad Projektör

Stad Floodlight

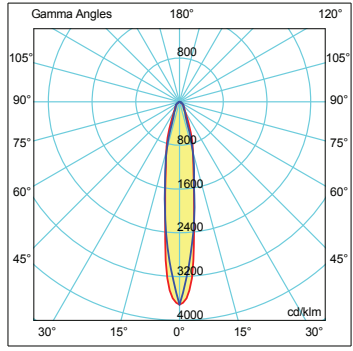
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve

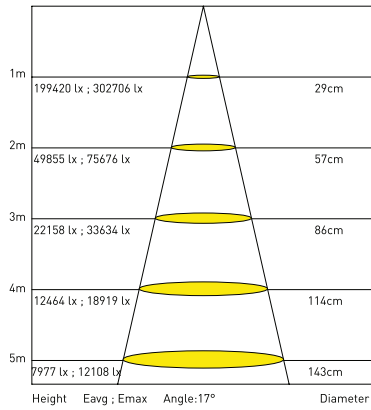


180.0 — 0.0 1000W MHN-LA η :80.36%

270.0 — 90.0

Konik Diyagram

Conic Diagram



Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Lamba salınımlarını engelleyen sabitleyici yay. Elektriksel bölümüne ayrı olarak müdahale imkanı. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılabilir, yatar mekanizma. Çevre şartlarına uygun, yüksek sıcaklıklara dayanabilen silikon conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek safılıkta alüminyum reflektör. Rotasyonel ışık dağılımı. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 2,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması.

*Elektriksel kit bölümü ağırlıklara ve hacime dâhil edilmemiştir. Bkz 262. sayfa

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Stainless steel latches and fittings. Fixation spring preventing lamp's swing. Independent access to electrical compartment. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Rotational luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 2,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lampholder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out

*Gear Box is not included in weight and volume information. Please refer to page 262

Kullanım Alanları Fields of Application

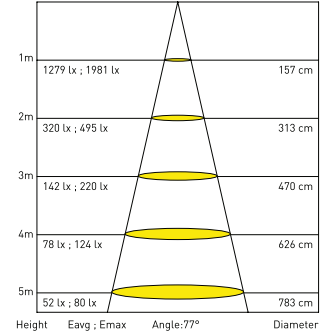
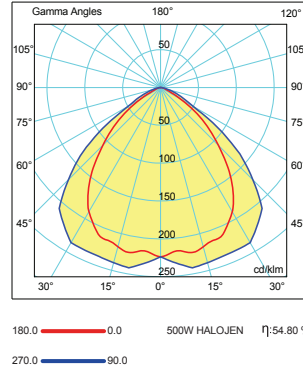
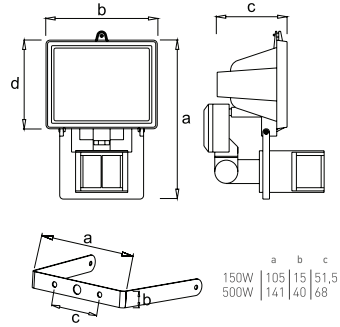
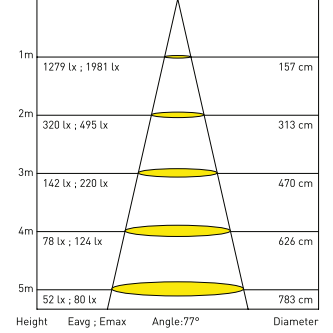
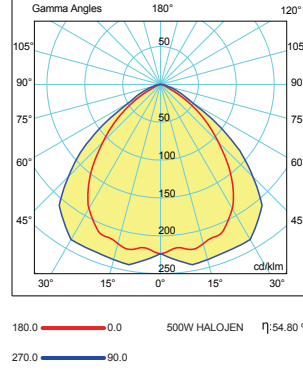
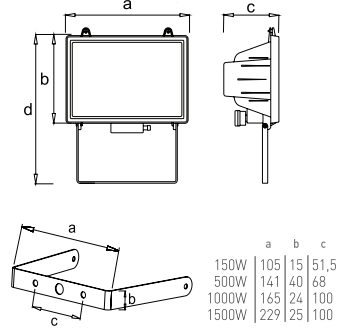


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 4201	Rotational	1000	MHN-LA	80000	1000	85	452x472x250x500	13.7	0.0799	Cable	1	7036	Magnetic
5611 4202	Rotational	2000	MHN-LA	200000	2000W/380V	60/450V	452x472x250x500	13.7	0.0799	Cable	1	7036	Magnetic

Halojen Projektörler

Halogen Floodlight



Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Simetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duyu. 1 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı halojen free kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. Sensörlü ürünlerde, gece ve gündüz ayarı bulunan, yanma süresini 5 sn ile 8 dk arasında istenildiği gibi ayarlanabilen ve 10 metreye kadar algılama yapabilen yüksek hassasiyette PIR sensör

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Stainless steel latches and fittings. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Symmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper halogen-free wire. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. Sensor products, with day and night setting, run time of 5 sec - 8 min and can be set as desired, and up to 10 meters high sensitive PIR sensor.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5321 1010	Halojen Projektör/Halogen Floodlight	Symmetric	150	Halogen	2600	140x95x85x190	10	0.4060	R7s	20	9011
5321 1020	Halojen Projektör/Halogen Floodlight	Symmetric	500	Halogen	9500	185x145x120x255	16.5	0.0875	R7s	20	9011
5321 1140	Halojen Projektör/Halogen Floodlight	Symmetric	1000	Halogen	22000	280x185x150x310	15.5	0.096	R7s	10	9011
5321 1150	Halojen Projektör/Halogen Floodlight	Symmetric	1500	Halogen	33000	345x226x167x370	19.5	0.1279	R7s	8	9011
5321 1310	Sensörlü Halojen Projektör/Halogen Floodlight with Sensor	Symmetric	150	Halogen	2600	202x140x105x110	14.5	0.1574	R7s	20	9011
5321 1320	Sensörlü Halojen Projektör/Halogen Floodlight with Sensor	Symmetric	500	Halogen	9500	265x185x132x155	11.5	0.0842	R7s	10	9011

Halojen Projektör

Halogen Floodlight

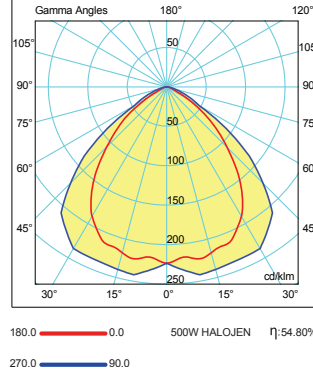
Seyyar Halojen Projektör

Portable Halogen Floodlight



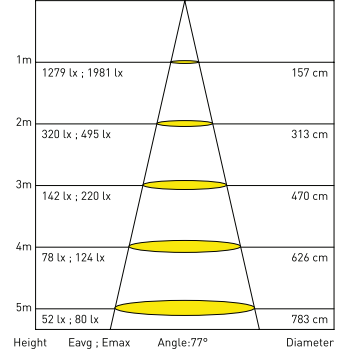
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



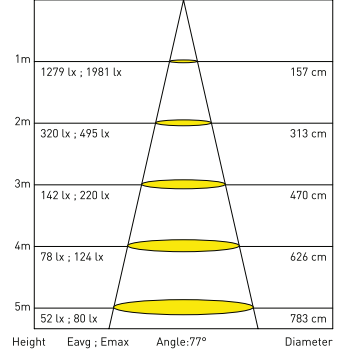
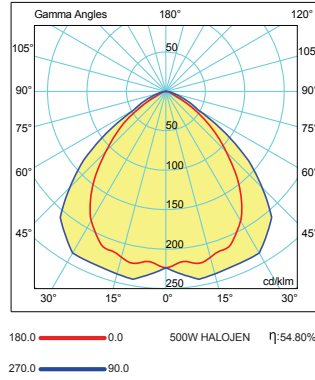
Konik Diyagram

Conic Diagram



Ayaklı Halojen Projektör

Tripod Halogen Floodlight



Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta. Ayaklı halojen projektörlerde yükseklik ayar mekanizması

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Simetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duy, 1 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı halojen free kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame . Stainless steel latches and fittings. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, clear tempered glass. Symmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper halogen-free wire. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Reflektör Reflector	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5321 1180	Seyyar/Portable	Symmetric	500	Halogen	9500	220x310	12.8	0.08	R7s	8	9011
5321 1190	Ayaklı/Tripod	Symmetric	2x500	Halogen	2x9500	540x1870x945	19.85	0.1021	R7s	4	9011

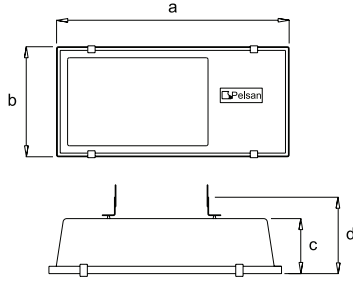
Tünel Armatürü

Tunnel Luminaires



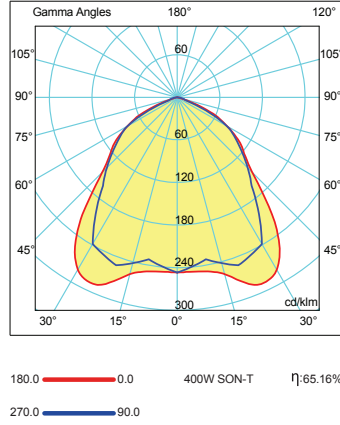
Teknik Çizim

Technical Drawing



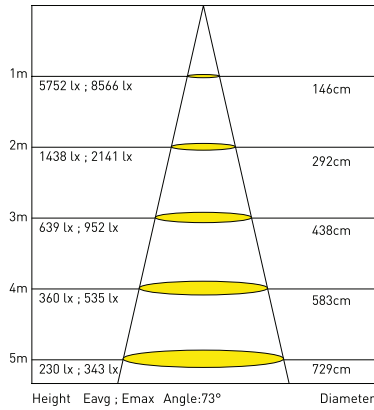
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5322 1013	150	HPI-T	12000	70-400	20	555x282x155x245	8.50	0.035	E40	1	7037	Magnetic
5322 1011	250	HPI-T	19000	70-400	32	555x282x155x245	9.65	0.035	E40	1	7037	Magnetic
5322 1014	400	HPI-T	34000	70-400	35	555x282x155x245	10	0.035	E40	1	7037	Magnetic
5322 1013	150	SON-T	14000	70-400	20	555x282x155x245	8.50	0.035	E40	1	7037	Magnetic
5322 1011	250	SON-T	25000	70-400	32	555x282x155x245	9.65	0.035	E40	1	7037	Magnetic
5322 1012	400	SON-T	48000	70-400	45	555x282x155x245	11.7	0.035	E40	1	7037	Magnetic

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik mandal ve bağlantı elemanları. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılabilir, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Metalize kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Simetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. Lamba sabitleme vidalı EN60238 standardına uygun edison vidalı duyu. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Kendinden boşalmalı kondansatör uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Stainless steel latches and fittings. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass. Symmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant Edison screw lamp holder with lamp fixing screw. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set (ballast-lamp holder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Self-discharging capacitor application. Bi-Power magnetic ballast application

Kullanım Alanları

Fields of Application





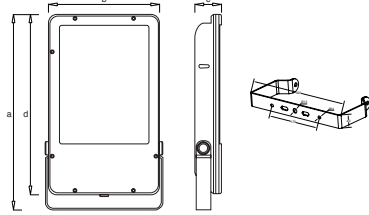


Liya LED Projektör

Liya LED Floodlight

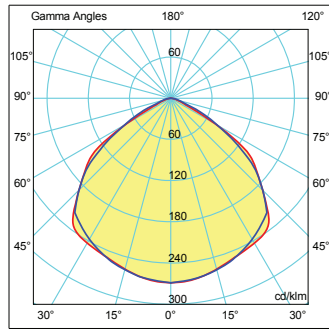
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

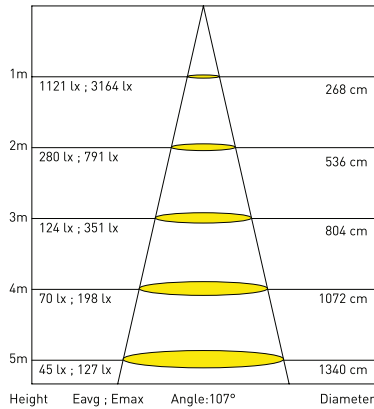
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 103W LED η : 100.00 %
270.0 — 90.0

Konik Diyagram

Conic Diagram



Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Isı tahliye eden soğutucu perdeler. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geriverim indeksi(Ra>70). Polimer enjeksiyon PMMA lens. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Farklı açılarda lens ve reflektör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Cooling fins providing efficient heat dissipation. Stainless steel latches and fittings. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>70). Polymer injection PMMA lens. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. differently-angled Lens and reflector application with. Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (mA)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 6721	86	350	4000	POWER LED	7680	>0.90	534x302x73x493	8.8	0.023	1	9022
5615 6722	128	525	4000	POWER LED	10240	>0.90	534x302x73x493	8.8	0.023	1	9022
5615 6723	171	700	4000	POWER LED	12480	>0.90	534x302x73x493	8.8	0.023	1	9022
5615 6731	103	350	4000	POWER LED	9216	>0.90	534x302x73x493	8.8	0.023	1	9022
5615 6732	154	525	4000	POWER LED	12288	>0.90	534x302x73x493	8.8	0.023	1	9022
5615 6733	206	700	4000	POWER LED	14976	>0.90	534x302x73x493	8.8	0.023	1	9022

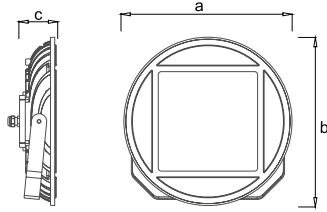


Forino LED Projektör

Forino LED Floodlight

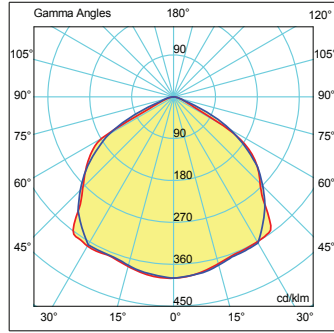
Teknik Çizim

Technical Drawing



Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

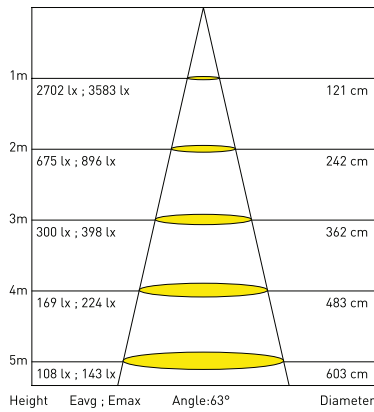
Light Distribution Curve



180.0 — 0.0 103W LED η :100.00 %
270.0 — 90.0

Konik Diyagram

Conic Diagram



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (mA)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 3911	34.5	350	4000	POWER LED	3072	>0.90	445x445x92	13	0.037	1	9005
5616 3921	52	525	4000	POWER LED	4096	>0.90	445x445x92	13	0.037	1	9005
5616 3931	51.5	350	4000	POWER LED	4608	>0.90	445x445x92	13	0.037	1	9005
5616 3941	77.3	525	4000	POWER LED	6144	>0.90	445x445x92	13	0.037	1	9005
5616 3951	68.7	350	4000	POWER LED	6144	>0.90	445x445x92	13	0.037	1	9005
5616 3961	103	525	4000	POWER LED	8192	>0.90	445x445x92	13	0.037	1	9005

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Yüksek renksel geriverim indeksi (Ra>70). Polimer enjeksiyon PMMA lens. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Farklı açılarda lens ve reflektör uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Dim edilebilir sürücü. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Cooling fins providing efficient heat dissipation. Stainless steel latches and fittings. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. High colour rendering index (Ra>70). Polymer injection PMMA lens. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. differently-angled Lens and reflector application with. Daylight sensitive photocell application. Dimmable driver. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Kullanım Alanları Fields of Application



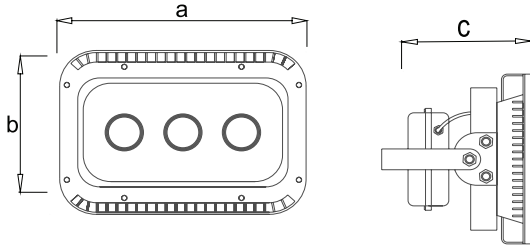


Franco LED Projektör

Franco LED Floodlight

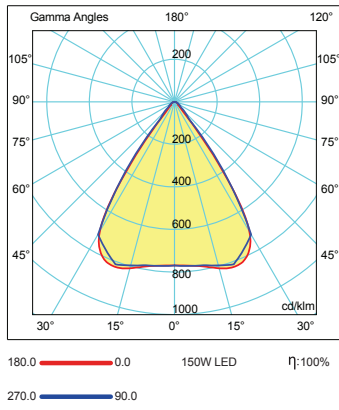
Teknik Çizim

Technical Drawing



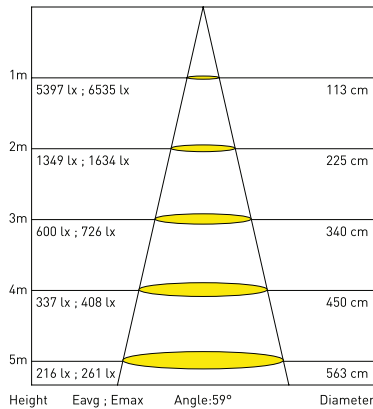
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Akım Current (mA)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5617 1361	150	350	6500	COB	12000	>0.90	540x310x213	9.5	0.095	2	9005

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Isı tahliye eden soğutucu perdeler. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Yüksek verimlilikte COB LED. Sararma ve renk değiştirme olmadan armatürün ömrü boyunca optik özelliklerini koruyan "yüksek saflıkta alüminyum reflektör". Yüksek renksel geri verim indeksi(Ra>70). Polimer enjeksiyon PMMA lens. IK08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltilmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Cooling fins providing efficient heat dissipation. Stainless steel latches and fittings. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Fixed and seamless polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High efficacy COB LED. "High purity aluminium reflector" maintaining its optical properties throughout lifetime of the luminaire without yellowing or discoloration. High colour rendering index (Ra>70). Polymer injection PMMA lens. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

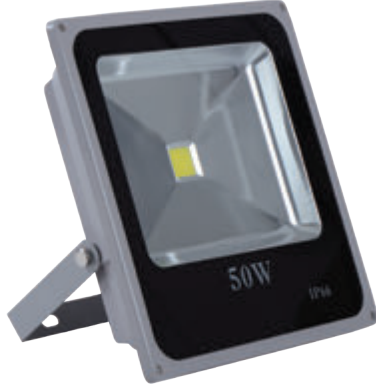
Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Daylight sensitive photocell application

Kullanım Alanları Fields of Application



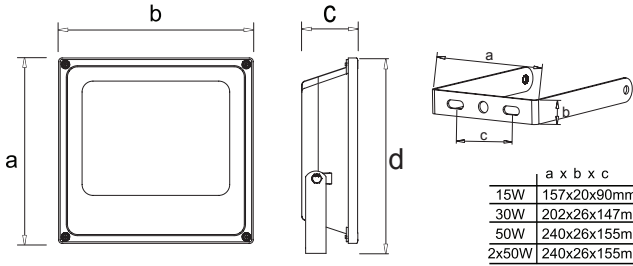


Slim COB LED Projektör

Slim Cob LED Floodlight

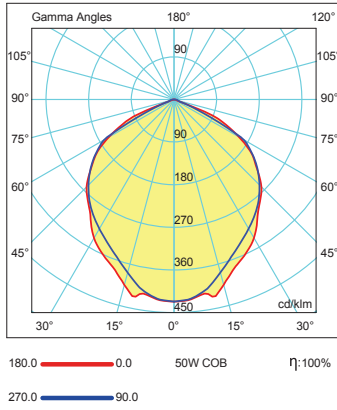
Teknik Çizim

Technical Drawing



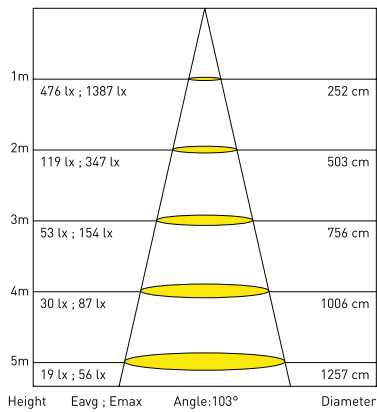
Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

Light Distribution
Curve



Konik Diyagram

Conic Diagram



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5617 1511	15	6500	COB LED	1200	>0.90	185x185x45x195	15.5	0.084	15	9006
5617 1531	30	6500	COB LED	2400	>0.90	225x225x48x240	16.6	0.042	10	9006
5617 1551	50	6500	COB LED	4000	>0.90	290x290x63x290	17	0.054	7	9006
5617 1610	2x50	6500	COB LED	6750	>0.90	288x380x100x370.5	7	0.026	1	9006

Mekanik Özellikler

Alüminyum enjeksiyon gövde. Etkin ısı tahliyesi sağlayan soğutucu perdeler. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Işığı yönlendirme imkanı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan conta

Optik Özellikler

Yüksek verimli COB LED. Metalize kaplı yüksek safılıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB

Opsiyonlar

Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame. Cooling fins providing effective heat dissipation. Stainless steel connection elements. Angle adjusted tilting mechanism directing light. Fixed and seamless polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High efficacy COB LED. High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficacy LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity

Options

Daylight sensitive photocell application

Kullanım Alanları Fields of Application



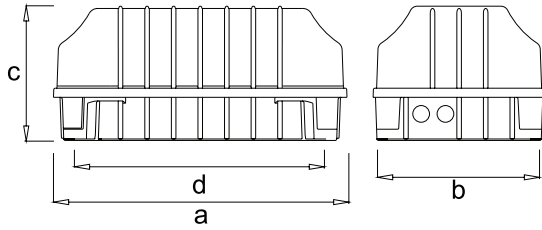
IP65 Yüksek Basıncılı Balast Kitleri

IP65 High Pressure Ballast Kits



Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. Çevre şartlarına uygun conta

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN 61048/49 standardına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 2,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. Kablo giriş ve çıkışları için PG13,5 polimer rakor

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass reinforced fiberglass frame. Gasket fit for environmental conditions

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 61048/49 standard compliant self discharging capacitor. 2,5 mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Removable electrical set(ballast-lampholder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. PG13,5 polymer cable gland for cable in and out

Options

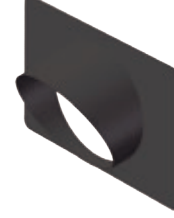
Magnetic ballast with thermal cut-out application

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

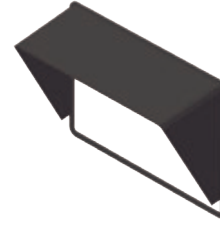
Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Volt (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5611 2851	600W	230	4.4	SON	70-400	45	385x228x180x332	8	0.0205	1	9005	Magnetic
5611 2861	400W	230	6.2	SON	1000	60	385x228x180x332	10.5	0.0205	1	9005	Magnetic
5611 2871	1000W	230	9.5	HPI	1000	85	385x228x180x332	12.5	0.0205	1	9005	Magnetic
5611 2871	1000W	230	10.3	SON	1000	100	385x228x180x332	12.5	0.0205	1	9005	Magnetic
5611 2881	2000W	380	8,8. 10,3	HPI	2000	37. 60-450V	385x228x180x332	15.5	0.0205	1	9005	Magnetic

Aksesuarlar

Accessories



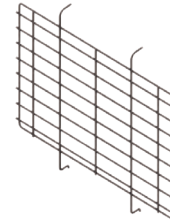
" Yeno " Kamaşma Önleyici. "Yeno " Glare Protector (4201-244)



" Yeno " Kamaşma Önleyici. "Yeno " Glare Protector (4201-244)
" Yeno " Yönlendirici. "Yeno " Router (4201-245)



" Yeno " Kamaşma Önleyici. "Yeno " Glare Protector (4201-244)
" Yeno " Yönlendirici. "Yeno " Router (4201-245)
" Yeno " Panjurlu. "Yeno " Shade (4201-246)



" Yeno " Tek Kafes . "Yeno " Wire Guard (4201-526)

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Koli Adedi Pcs/Pack
4201 244	Yeno Kamaşma Önleyici/Yeno Glare Protector	1
4201 285	Yeno Yönlendirici/Yeno Router	1
4201 246	Yeno Panjur/Yeno Shade	1
4101 526	Yeno Tel Kafes/Yeno Wire Guard	1

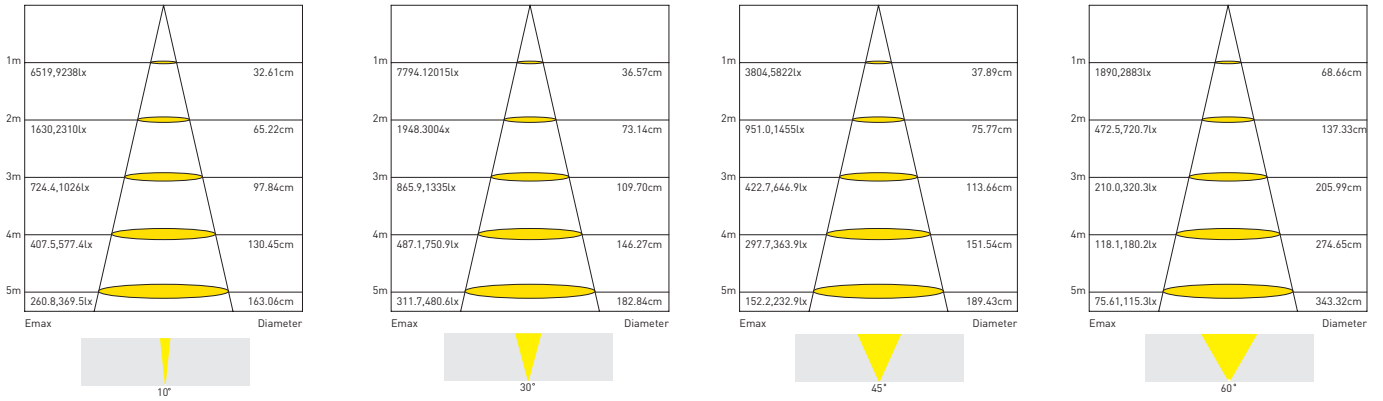




Sıva Üstü RGB Wallwasher

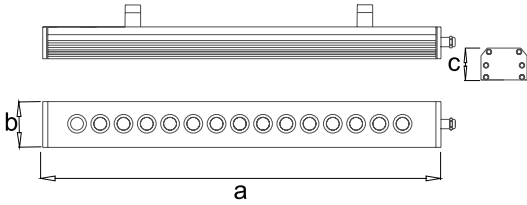
Surface Mounted RGB Wallwasher

Konik Diyagram Conic Diagram



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları

Fields of Application



Mekanik Özellikler

Eloksal kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Işığı yönlendirme imkânı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta.

Optik Özellikler

50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED/ Polimer enjeksiyon PMMA lens. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

6-15-30-60-120 derecelik lens uygulaması. Asimetrik lens uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with anodized coating. Stainless steel connection elements. Angle adjusted tilting mechanism directing light. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

LED with lifetime over 50.000 hours. Polymer injection PMMA lens. IK 08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Aluminium PCB with high thermal conductivity. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

6-15-30-60-120 degrees lens applications. Asymmetrical lens application. Different RAL-code electrostatic powder coating

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

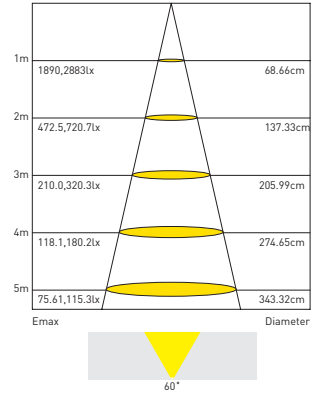
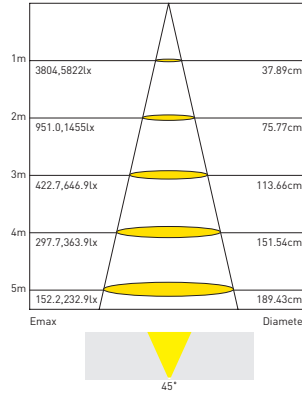
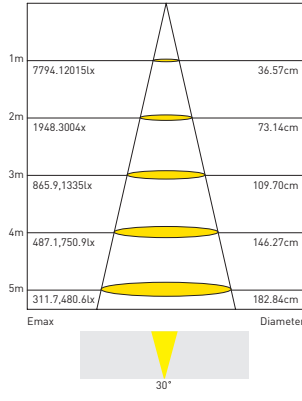
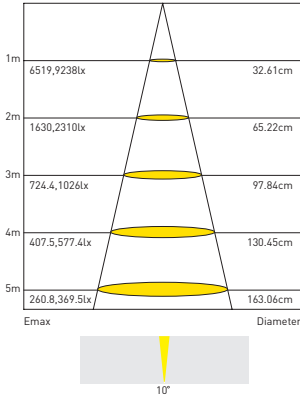
Ürün Kodu Code No	Konfigürasyon Configuration	Güç Power (W)	Led Rengi Led Colour	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5614 0211	K69	9	RGB	LED	>0.90	350x80x113	0.00427	1
5614 0611	K69	15	RGB	LED	>0.90	700x80x113	0.00810	1
5614 0811	K69	22	RGB	LED	>0.90	1050x80x113	0.01203	1

Sıva Üstü Wallwasher

Surface Mounted Wallwasher

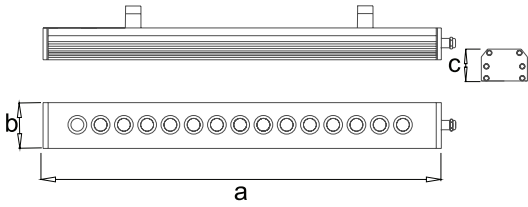


Konik Diyagram Conic Diagram



Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Eloksal kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Işığı yönlendirme imkânı sağlayan açılabilir, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta.

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with anodized coating. Angle adjusted tilting mechanism directing light. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Stainless steel connection elements

Optik Özellikler

50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Polimer enjeksiyon PMMA lens. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Optical Specifications

LED with lifetime over 50,000 hours. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücüsü.. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek alüminyum PCB. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi.

Electrical Specifications

Constant current, high efficiency LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity. non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Opsiyonlar

6-15-30-60-120 derecelik lens uygulaması. Asimetrik lens uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması. Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Options

6-15-30-60-120 degrees lens applications. Asymmetrical lens application. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT). Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları

Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Led Rengi Led Colour	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5614 0211	9	R/G/B/W	LED	>0.90	250x50x65	1	0.0022	1
5614 0611	22	R/G/B/W	LED	>0.90	500x50x65	1.9	0.0041	1
5614 0811	42	R/G/B/W	LED	>0.90	1000x50x65	3.4	0.0078	1

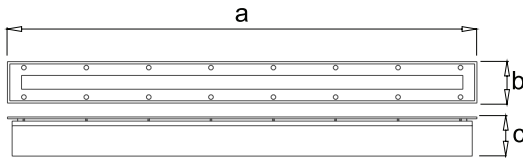
Sıva Altı Wallwasher

Recessed Wallwasher



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları

Fields of Application



Mekanik Özellikler

Eloksal kaplı alüminyum ekstrüzyon gövde. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Işığı yönlendirme imkânı sağlayan açı ayarlı, yatar mekanizma. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta.

Optik Özellikler

50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED. Polimer enjeksiyon PMMA lens. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Sabit akım çıkışlı, yüksek verimliliğe sahip LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. Isıl iletkenliği yüksek PCB.

2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Mechanical Specifications

Aluminium extrusion frame with anodized coating. Stainless steel connection elements. Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

LED with lifetime over 50.000 hours. Polymer injection PMMA lens. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

Constant current, high efficacy LED driver. Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. PCB with high thermal conductivity. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Renksel Geriverim Color Rendering	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5614 0110	27.5	4000	LED	>70	3000	1000x90x85	0.037	6

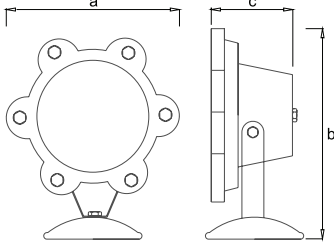
12 LED Havuz Armatürü

12 LED Pool Luminaires



Teknik Çizim

Technical Drawing



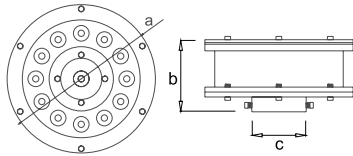
12 LED RGB Havuz Armatürü

12 LED RGB Pool Luminaires



Teknik Çizim

Technical Drawing



Havuz Armatürleri

Pool Luminaires

Gömme Havuz Armatürü

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik çerçeve ve bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta.

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED . Polimer enjeksiyon PMMA lens. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Yüksek etkinlik faktörlü, uzun ömürlü IP68 LED sürücü. Kolay bağlantı imkânı sunan enerji giriş kablosu. 24Vac trafo ile RGB modunda otomatik çalışma

Su Altı Armatür

Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik çerçeve ve bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Işığı yönlendirme imkânı sağlayan açılı ayarlı, yatar mekanizma

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED . Polimer enjeksiyon PMMA lens. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Yüksek etkinlik faktörlü, uzun ömürlü IP68 LED sürücü. Kolay bağlantı imkânı sunan enerji giriş kablosu. 24Vac trafo ile çalışma

Luminaire Specifications

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Stainless steel frame and fittings. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. Polymer injection PMMA lens. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

High efficacy, long-lifetime IP68 LED driver. Power input cable providing easy connection. Automatic operation on RGB mode with 24Vac transformer

Luminaire Specifications

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Stainless steel frame and fittings. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions . Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. Polymer injection PMMA lens. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

High efficacy, long-lifetime IP68 LED driver. Power input cable providing easy connection. operation with 24Vac transformer

Kullanım Alanları Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Volt (V)	Led Adedi Number of Led	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Renk Geriverim (Ra)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5412 1270	12 LED RGB	12	24V AC	12	RGB	LED	80	180x136	26.5	0.05000	12
5412 1360	12 LED	12	24V AC	12	4000	-	80	360x240x150	9.7	0.03700	6
5985 9340	60W 24V Trafo	60	220/24	-	-	-	-	195x60x124	2.2	0.00182	1
5985 9360	100W 24V Trafo	100	220/24	-	-	-	-	210x70x138	2.9	0.00243	1



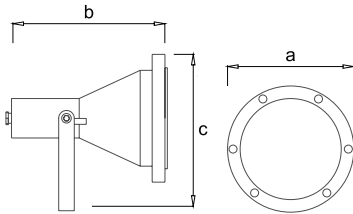
Yağmur Altı LED Projektör

Lunder Rain LED Projector



Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik çerçeve ve bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Işığın yönlendirme imkanı sağlayan açılabilir, yatar mekanizma

Optik Özellikler

LM80 ve TM21 standartlarına uygun 50.000 saatin üzerinde kullanım ömrüne sahip LED . Polimer enjeksiyon PMMA lens. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

Yüksek etkinlik faktörlü, uzun ömürlü LED sürücü. Kolay bağlantı imkanı sunan enerji giriş kablosu

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Farklı açılarda lens uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması. Kırmızı, yeşil, ve mavi renkli LED uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Stainless steel frame and fittings. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions . Angle-adjusted, tilting mechanism enabling directing of light

Optical Specifications

LM80 and TM21 standards compliant LED with lifetime over 50.000 hours. Polymer injection PMMA lens. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

High efficacy, long-lifetime LED driver. Power input cable providing easy connection

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. differently-angled Lens application with. Production according to desired correlated colour temperature (CCT). Red, green and blue LED application

Kullanım Alanları

Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Gerilim Volt (V)	Akım Current (mA)	Led Adedi Number of Led	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Güç Faktörü Power Factor	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Renk Geriverim (Ra)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5615 4001	13	220-240	350	12	R/G/B/W/WW	LED	1152	>0.90	88.6	>70	125x188x196	29	0.118	20	9005



Park ve Bahçe Armatürleri

Park & Garden Luminaires

270

Alüminyum Enjeksiyon Endirekt Armatürler

Injection Aluminium Indirect Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boya kaplı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta

Optik Özellikler

Eloksalkaplıyüksek saflıkta alüminyum reflektör. Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip polikarbon optik kapak. Endirekt ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun duy. 1,5 mm2 kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High-purity aluminium cover with electrostatic powder coating. Highly transmissive PMMA optical cover. Indirect luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter /EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm2 cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Day-light sensitive photocell application. Adjustable magnetic ballast application

Kullanım Alanları

Fields of Application

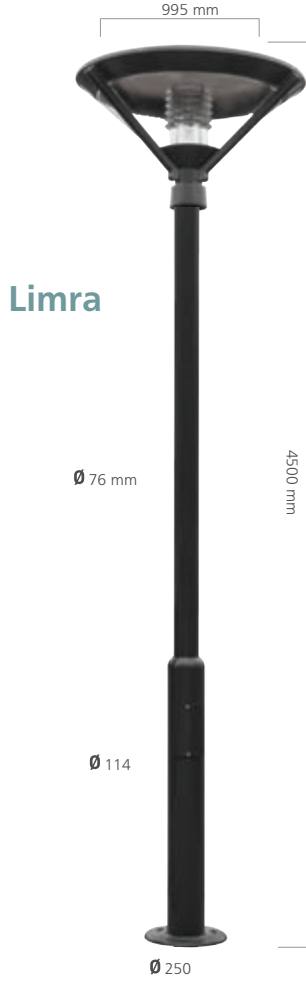


Armatürelere ait büyüklükler Product Details

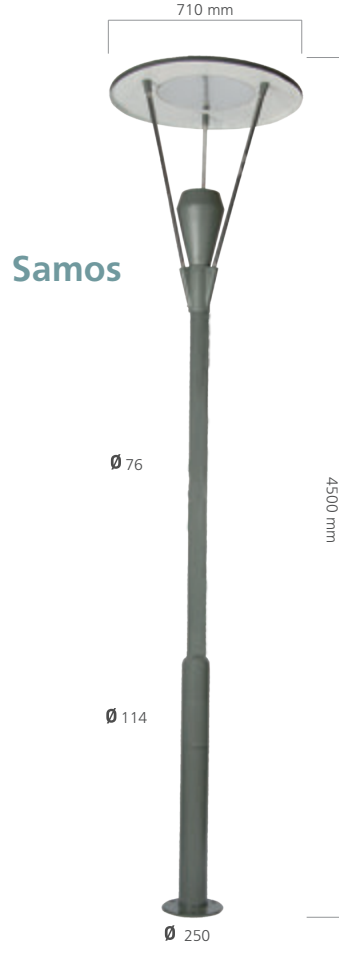
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5740 1031	Patras	150	1.8	MHN-TD	12000	26	RX7s	7043	Magnetic
5740 1033	Patras	70	1	MHN-TD	4900	25	RX7s	7043	Magnetic
5740 1121	Sparta	70	1	MHN-TD	4900	25	RX7s	7043	Magnetic
5740 1131	Sparta	150	1.8	MHN-TD	12000	26	RX7s	7043	Magnetic

Alüminyum Enjeksiyon Endirekt Armatürler

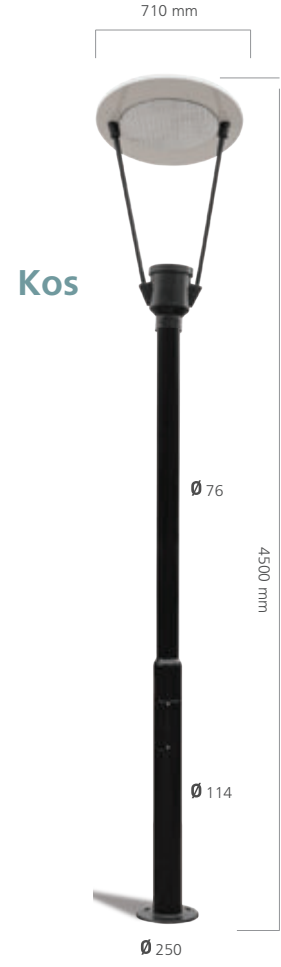
Injection Aluminium Indirect Luminaires



Limra



Samos



Kos

Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boya kaplı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun duy. 1,5 mm2 kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High-purity aluminium cover with electrostatic powder coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm2 cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm2 cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5740 1321	Samos	150	1.8	CDM-T	12000	25	G12	7043	Magnetic
5711 2632	Limra	150	1.8	SON-T	14000	30	E40	7043	Magnetic
5711 2633	Limra	150	1.8	MHN-TD	12000	30	RX7s	7043	Magnetic
5723 1311	Kos	150	1.8	HPI-T	12000	34.5	E40	7043	Magnetic
5723 1312	Kos	150	1.8	MHN-TD	12000	34.5	RX7s	7043	Magnetic

Alüminyum Enjeksiyon Endirekt Armatürler

Injection Aluminium Indirect Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boya kaplı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta

Optik Özellikler

Eloksalkaplıyüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun duy. 1,5 mm2 kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High-purity aluminium cover with electrostatic powder coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm2 cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Daylight sensitive photocell application. Adjustable magnetic ballast application

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5740 1421	Vidin	150	1.8	CDM-T	12000	40	G12	7043	Magnetic
5740 1221	Capri	150	1.8	CDM-T	12000	34	G12	7043	Magnetic

Park Bahçe Armatürleri

Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boya kaplı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. LED modellerde; yüksek verimlilikte COB LED. Direk orta kısım aydınlatması SMD LED ve opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun duy. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık çıkışı sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi yapan, yüksek verimli LED sürücü. 1,5 mm2 kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması. Merkezi RGB kontrol ünitesi

Direk orta kısım led aydınlatma konfigürasyonları
LED Color Configuration

K20	Beyaz / White
K36	Ilık Beyaz / Warm White
K37	Mavi / Blue
K38	Kırmızı / Red
K39	Yeşil / Green
K69	RGB / RGB

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under sealed cover. Stainless steel fittings. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass. In LED models, high efficacy COB LED. Pole mid-section illumination SMD LED and opal PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. High-efficiency LED driver with effective power correction, immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper wire. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Day-light sensitive photocell application. Adjustable magnetic ballast application. Central RGB control unit

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5723 1021	Datça	70	1	CDM-T	5600	84.7	G12	9005	Magnetic
5723 1011	Datça	150	1.8	CDM-T	12000	86	G12	9005	Magnetic

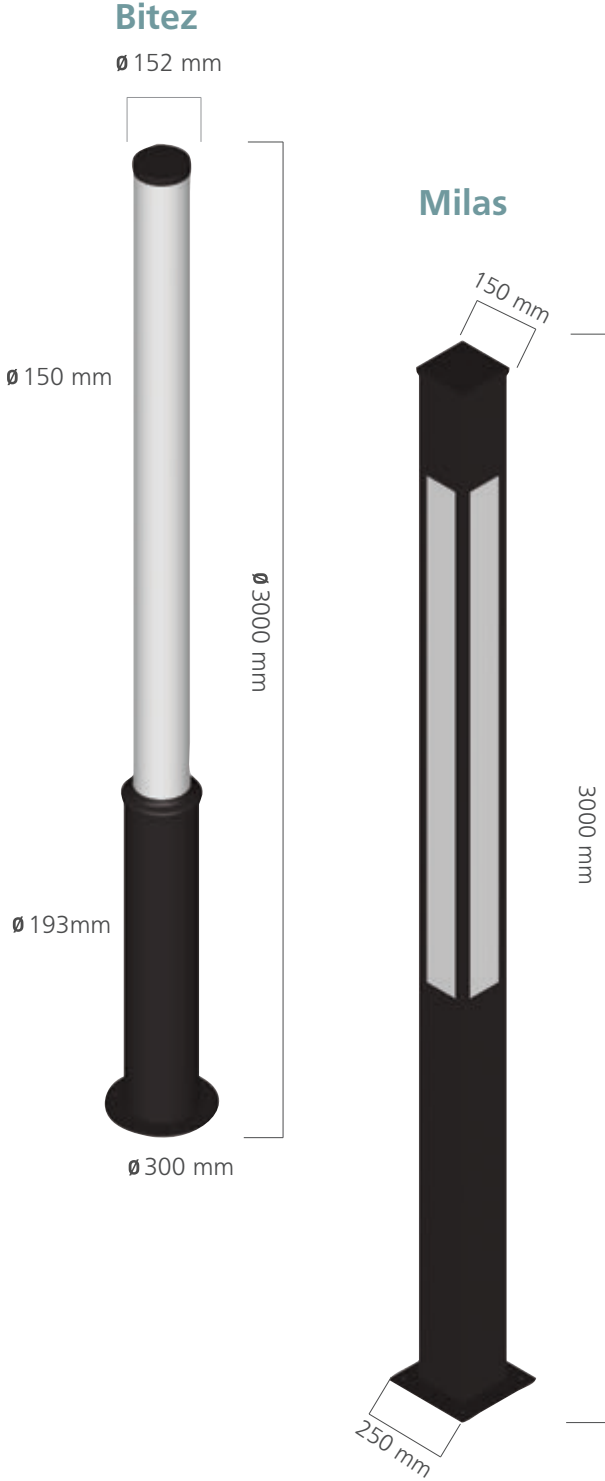
LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Ral Kodu Ral Code
5723 0810	Datça	30+40	0.350	LED	2600+1200	86	9005
5615 4761	Milet	40	0.350	LED	1200	62	9005
5615 4721	Milet Çimen	20	0.10	LED	600	18	9005



Park Bahçe Armatürleri

Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boya kaplı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta

Optik Özellikler

Yüksek verimli LED. Yüksek geçirgenliğe ve homojen dağılıma sahip opal PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

Yüksek verimli LED sürücü. Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık çıkışı sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına (CCT) LED uygulaması. Kırmızı, yeşil, ve mavi renkli LED uygulaması /RGB LED uygulaması. Merkezi RGB kontrol ünitesi

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High-efficacy LED. Highly transmissive PMMA optical cover

Electrical Specifications

High-efficacy LED driver Efficient power factor correction immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT). Different color applications (Red, Green, Blue options). RGB LED application. Central RGB control unit

Kullanım Alanları

Fields of Application



LED Renk Konfigurasyonları

LED Color Configuration

LED Renk Konfigurasyonları	LED Color Configuration
K20 Beyaz	White
K36 Ilık Beyaz	Warm White
K37 Mavi	Blue
K38 Kırmızı	Red
K39 Yeşil	Green
K69 RGB	RGB

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Ral Kodu Ral Code
5615 4711	Bitez	50	0.25	LED	2000	42	9005
5615 4731	Milas	50	0.25	LED	2000	48	9005

Corona Takım Park Bahçe Armatürleri

Corona Park and Garden Luminaire Sets



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boyalı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve direk. Paslanmaz bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Yüksek verimli LED. Yüksek geçirgenliğe sahip polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan etkin güç faktörü düzeltmesi de yapan, yüksek verimli LED sürücü. 1 mm² kesitli bakır NYAF kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Stainless steel fittings

Optical Specifications

High-efficacy LED. Highly transmissive polycarbonate optical cover

Electrical Specifications

High-efficacy LED driver with effective power correction, immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. 1mm² cross-sectioned copper NYAF cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Kullanım Alanları

Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Renksel Geriverim Color Rendering Index	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 3210	Corona Direk/Pole	24	3000	>80	LED	732	33.6	5.4	0.06	1	7024
5616 3220	Corona Bolard/Bollard	6	3000	>80	LED	279.5	37.8	7.5	0.06	4	7024
5616 3230	Corona Aplik/Aplique	6	3000	>80	LED	228.5	30.1	8	0.04	4	7024

Davos Park Bahçe Armatürler

Davos Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fibreglas gövde. elektrostatik polyester toz boyalı metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip, şeffaf temperli cam. Asimetrik ışık dağılımı

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun duy. 1,5 mm2 kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması. Kademeli manyetik balast uygulaması

Mechanical Specifications

Thermal resistant glass fibre reinforced plastic frame. Pole with electrostatic polyester powder coating . Fuse connection terminal enclosed under sealed cover. Stainless steel fittings. Silicone gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, highly transmissive, clear tempered glass. Asymmetrical luminous distribution

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm2 cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Daylight sensitive photocell application. Adjustable magnetic ballast application

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Balast Tipi Ballast Type
5723 1411	Davos	150	1.8	SON-T	14000	24	E40	Magnetic
5723 1421	Davos	250	3	SON-T	32000	26	E40	Magnetic
5723 1411	Davos	150	1.8	HPI-T	12000	24	E40	Magnetic
5723 1421	Davos	250	3	HPI-T	19000	26	E40	Magnetic
5723 1412	Davos	150	1.8	MHN-TD	11000	24	RX7s	Magnetic
5723 1422	Davos	250	3	MHN-TD	20000	26	FC2	Magnetic



A-1



B-1



A-2



B-2



A-3



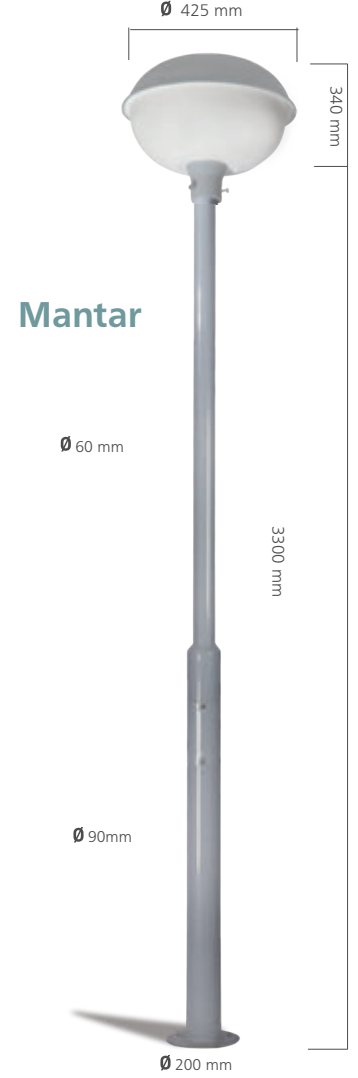
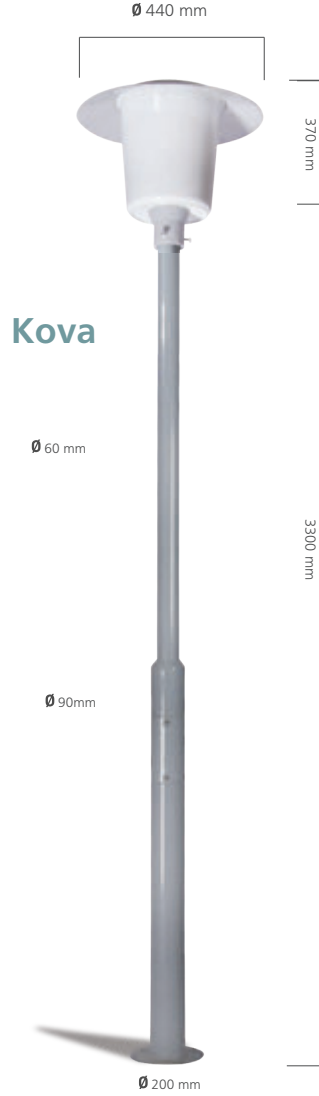
B-3

Kod No / Code No	Tip / Type
4101-586	Konsol/Console A-1 Ø60
4101-587	Konsol/Console A-2 Ø60
4101-588	Konsol/Console A-3 Ø42
4101-512	Konsol/Console B-1 Ø60
4101-513	Konsol/Console B-2 Ø60
4101-514	Konsol/Console B-3
4101-515	Konsol/Console B-4



B-4

Park Bahçe Armatürleri Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyeşter toz boya kaplı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duş. 1,5 mm2 kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings

Optical Specifications

High-purity aluminium cover with electrostatic powder coating. Highly transmissive PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm2 cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code
5720 1300	Mantar	70	0.32	Eco Halogen	1200	16	E27	9006
5720 1010	Kova	70	0.32	Eco Halogen	1200	16	E27	9006
5715 1310	Keme	70	0.32	Eco Halogen	1200	17.5	E27	9006

Park Bahçe Armatürleri Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyeater toz boya kaplı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Gün ışığına duyarlı fotosel uygulaması

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings

Optical Specifications

High-purity aluminium cover with electrostatic powder coating. Highly transmissive PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating. Daylight sensitive photocell application

Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code
5715 5020	Tolo 12"	70	0.32	Eco Halogen	1200	14.5	E27	9005
5715 5120	Tolo 16"	70	0.32	Eco Halogen	1200	14.5	E27	9005
5715 5010	Tera 12"	70	0.32	Eco Halogen	1200	13.5	E27	9005
5715 5110	Tera 16"	70	0.32	Eco Halogen	1200	13.5	E27	9005

Park Bahçe Armatürleri Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boyalı metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duyu, 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings

Optical Specifications

Highly transmissive PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code
5720 1150	Ball Opal	70	0.32	Eco Halogen	1200	10	E27	9005
5714 1050	Ball Şeffaf	70	0.32	Eco Halogen	1200	10	E27	9005
5720 1160	Ball Prizmatik	70	0.32	Eco Halogen	1200	10	E27	9005

Park Bahçe Armatürleri

Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boyalı metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Pole with electrostatic polyester powder coating . Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings

Optical Specifications

Highly transmissive PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code
5715 1260	Temî	70	0.32	Eco Halogen	1200	26	E27	9005
5715 1110	Side	53	0.25	Eco Halogen	850	23	E27	9005

Pedesa Park Bahçe Armatürleri

Pedesa Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boyalı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun 50V, 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminum body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings

Optical Specifications

Highly transmissive PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

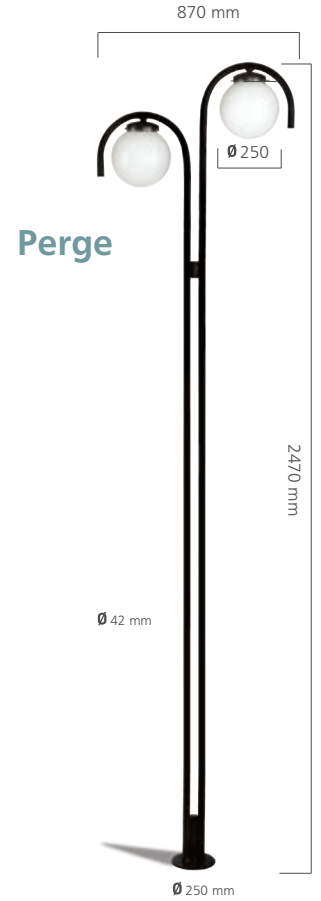
Different RAL-code electrostatic powder coating

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code
5715 3060	Pedesa 1	1x53	0.25	Eco Halogen	1x850	17	E27	9005
5715 1060	Pedesa 2	2x53	0.50	Eco Halogen	2x850	20.5	E27	9005
5715 1370	Pedesa 3	3x53	0.75	Eco Halogen	3x850	24	E27	9005

Park Bahçe Armatürleri

Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyeşter toz boya kaplı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duyu. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings

Optical Specifications

Highly transmissive PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code
5720 1180	Truva	2x53	0.50	Eco Halogen	2x850	21	E27	9005
5714 1010	Bergama	2x53	0.50	Eco Halogen	2x850	13	E27	9005
5716 1110	Perge	2x53	0.50	Eco Halogen	2x850	13	E27	9005

Park Bahçe Armatürleri Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyeşter toz boya kaplı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Isıya ve darbelere karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duyu. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings

Optical Specifications

High-purity aluminium cover with electrostatic powder coating. Highly transmissive PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

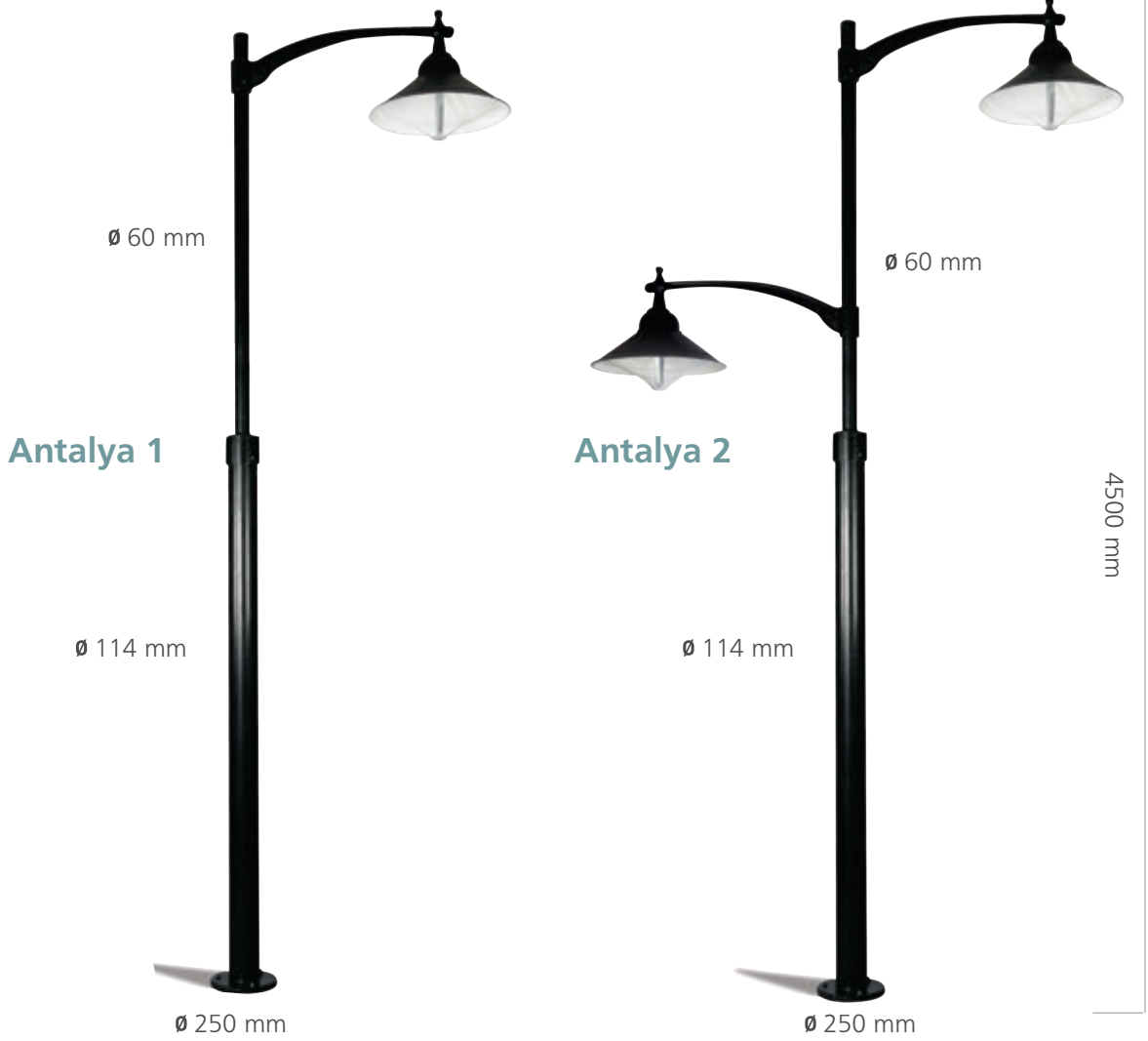
Different RAL-code electrostatic powder coating

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code
5719 1060	Pele	36	0.43	PLL	2900	20	2G11	9005
5714 1200	Ruso	53	0.25	Eco Halogen	850	13	E27	9005
5714 1420	Uruse	53	0.25	Eco Halogen	850	11	E27	9005

Antalya Park Bahçe Armatürleri

Antalya Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boyalı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Yüksek geçirgenliğe sahip PMMA optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duy. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings

Optical Specifications

High-purity aluminium cover with electrostatic powder coating. Highly transmissive PMMA optical cover

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

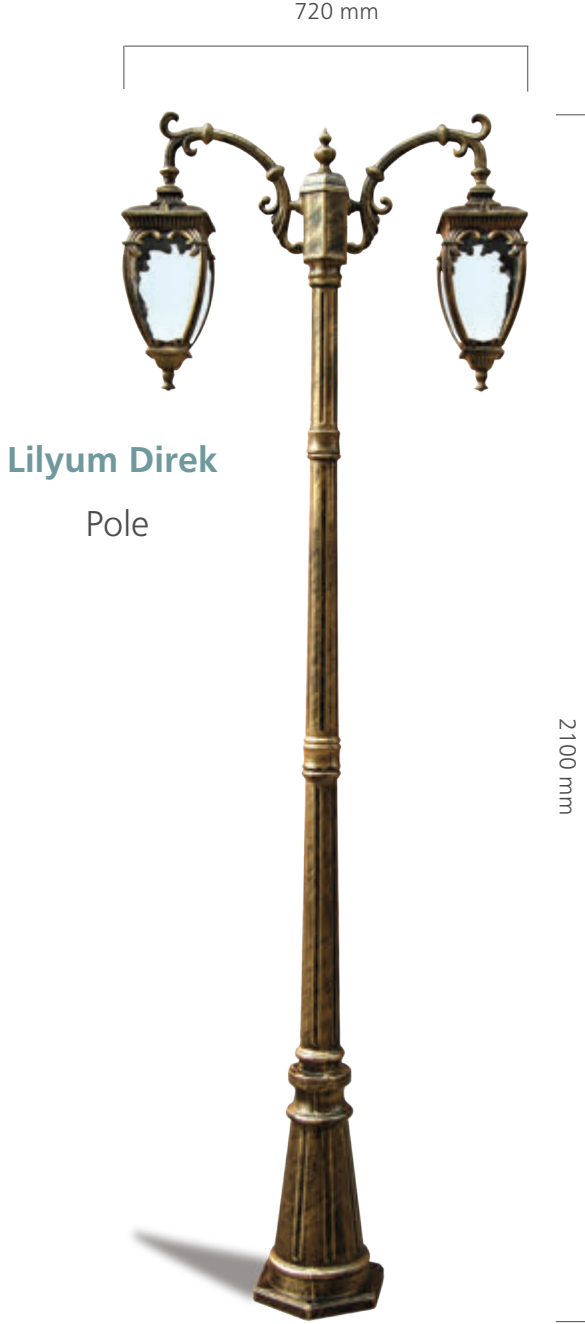
Different RAL-code electrostatic powder coating

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code	Balast Tipi Ballast Type
5715 1380	Antalya 1	70	0.32	Eco Halogen	1200	36	E27	9005	Magnetic
5715 1390	Antalya 2	2x70	0.60	Eco Halogen	2x1200	42	E27	9005	Magnetic
5715 1420	Antalya 1	125	1.15	HPL	6300	37.5	E27	9005	Magnetic
5715 1430	Antalya 2	2x125	2.3	HPL	2x6300	45	E27	9005	Magnetic

Lilyum Takım Park Bahçe Armatürleri

Lilyum Park and Garden Luminaire Set



Lilyum Direk
Pole

Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boyalı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve direk. Paslanmaz bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Yüksek geçirgenliğe sahip dekoratif cam

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duy. 1 mm² kesitli bakır NYAF kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Stainless steel fittings

Optical Specifications

Highly transmissive decorative glass

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned copper NYFA cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Kullanım Alanları

Fields of Application



Lilyum Aplik

Applique



Lilyum Set Üstü

Walltop



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base
5731 5310	Lilyum Direk / Pole	2x70	0.60	Eco Halogen	2400	8	E27
5730 3030	Lilyum Set Üstü / Walltop	70	0.32	Eco Halogen	1200	1.3	E27
5730 3020	Lilyum Aplik / Applique	53	0.25	Eco Halogen	850	1.3	E27

Açelya Alüminyum Enjeksiyon Park Bahçe Armatürleri

Açelya Aluminium Injection Park and Garden Luminaires



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyester toz boyalı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve direk. Paslanmaz bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Yüksek geçirgenliğe sahip dekoratif cam

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duyu. 1 mm² kesitli bakır NYAF kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Stainless steel fittings

Optical Specifications

Highly transmissive decorative glass

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1.5mm² cross-sectioned copper NYFA cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Kullanım Alanları

Fields of Application

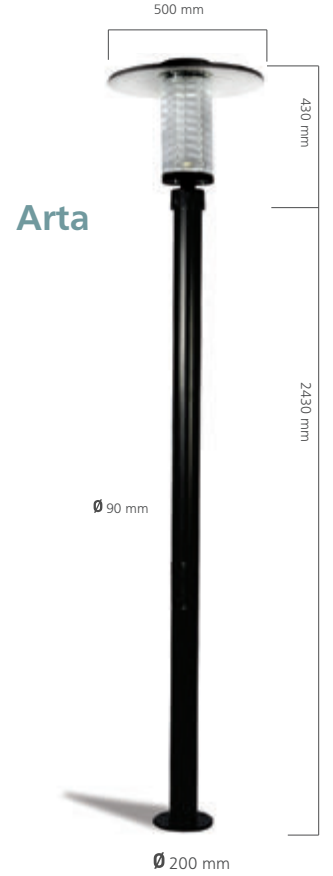


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code
5731 5110	Açelya Direk/Pole	3x70	0.95	Eco Halogen	3x1200	8.7	E27	9016
5730 1710	Açelya 17 Aplık/Applique	53	0.25	Eco Halogen	850	1.28	E27	9005
5730 1720	Açelya 17 Set Üstü/Walltop	53	0.25	Eco Halogen	850	1.25	E27	9005
5730 1810	Açelya 23 Aplık/Applique	70	0.32	Eco Halogen	1200	2.16	E27	9016
5730 1820	Açelya 23 Set Üstü/Walltop	70	0.32	Eco Halogen	1200	2.25	E27	9016

Park Bahçe Armatürleri

Park and Garden Luminaires Sets



Mekanik Özellikler

Elektrostatik polyeşter toz boya kaplı, korozyona ve aşınmalara dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde ve metal direk. Contalı kapak içerisinde sigorta bağlantı terminali. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Isıya ve darbelerle karşı korumalı, yüksek geçirgenliğe sahip polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duyu, 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Corrosion and wear-resistant aluminium injection body and pole with electrostatic polyester powder coating. Fuse connection terminal enclosed under gasketed cover. Stainless steel fittings

Optical Specifications

High-purity aluminium cover with electrostatic powder coating. Highly transmissive PC optical cover

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Ağırlık Weight (kg)	Duy Base	Ral Kodu Ral Code
5719 1110	Arta	53	0.25	Eco Halogen	850	22	E27	9005
5715 1290	Eva	53	0.25	Eco Halogen	850	31	E27	9005
5715 1300	Pisa	53	0.25	Eco Halogen	850	26	E27	9005

Çimen Armatürleri

Grass Luminaires



Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5718 1580	Fia	70	0.32	Eco Halogen	1200	IP 44	2.7	0.03351	E27	1	RAL 9005
5718 1250	Noa	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	19	0.06151	E27	1	RAL 9005
5718 1430	Arta	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	8	0.05312	E27	1	RAL 9005
5718 1260	Pisa	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	11.1	0.00721	E27	1	RAL 9005
5718 1440	Pele	18	0.37	PL-L	1200	IP 54	5.1	0.00886	2G11	1	RAL 9005
5718 1500	Prizmatik	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	6	0.14256	E27	1	RAL 9005
5730 8540	Işıglas 3	53	0.25	Eco Halogen	600	IP 44	10	0.06747	E27	4	RAL 9006
5730 8520	Işıltı 3	70	0.32	Eco Halogen	1200	IP 44	23	0.13608	E27	6	Saten
5718 1510	Are	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	10	0.041875	E27	1	-

Çimen Armatürleri

Grass Luminaires

Bergama



2x E27Çimen



Perge



Truva



Antalya



Ruso



Kova



Pedesa



Side



Kullanım Alanları

Fields of Application

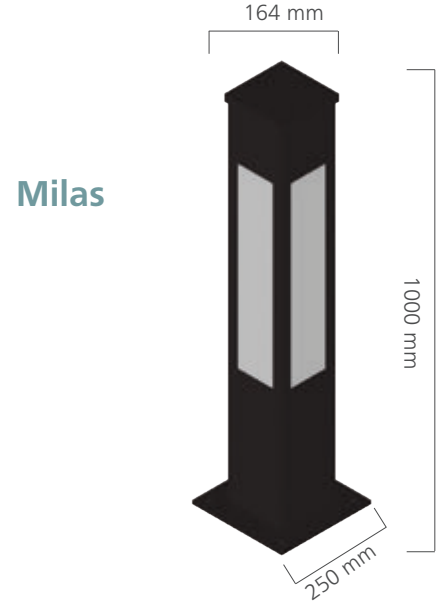


Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5718 1030	2xE27 Çimen	2x53	0.50	Eco Halogen	2x850	IP 44	6	0.146727	E27	1	9005
5718 1330	Pedesa	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	6	0.086365	E27	1	9005
5718 1720	Perge	2x53	0.50	Eco Halogen	2x850	IP 54	5	0.152282	E27	1	9005
5717 1100	Bergama	2x53	0.50	Eco Halogen	2x850	IP 54	5.3	0.172570	E27	1	9005
5717 1080	Truva	2x53	0.50	Eco Halogen	2x850	IP 54	5.3	0.236480	E27	1	9005
5718 1050	Side	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	3	0.059300	E27	1	9005
5718 1850	Antalya	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	7	0.087024	E27	1	9005
5718 1530	Kova	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	5	0.269568	E27	1	9005
5718 1770	Ruso	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	7	0.08724	E27	1	9005

Çimen Armatürleri

Grass Luminaires



Kullanım Alanları

Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 3260	Ovni LED	10	3000	LED	252.5	21.4	IP 44	8.5	0.0600	4	9803
5615 4721	Milet LED	20	4000	LED	600	30	IP 65	18	0.03402	1	9005
5616 3220	Corona LED	6	3000	LED	279.5	37.8	IP 54	2.5	0.0600	1	7024
5732 7080	Grassled	3	4000	LED	150	50	IP 65	10.5	0.02753	18	9006
5718 1550	Vago LED	20	4000	LED	600	30	IP 54	12	0.022831	1	9005
5718 1710	Milas LED	20	4000	LED	600	30	IP 54	12	0.033048	1	9005

Set Üstü Armatürler

Wall Top Luminaires

Meridyen



Şeffaf Camlı



Yarım Meridyen



Side



Opal Camlı



Ball Prizmatik



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5712 1200	Yarım Meridyen	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	2	0.04050	E27	1	RAL 9005
5712 1210	Meridyen	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	4	0.04050	E27	1	RAL 9005
5712 1380	Side	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	2.5	0.03200	E27	1	RAL 9005
5712 1310	Opal Camlı	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	2.5	0.03200	E27	1	RAL 9005
5712 1370	Ball	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	3	0.02563	E 27	1	RAL 9005
5712 1230	Side	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	2.5	0.03208	E 27	1	RAL 9005

Set Üstü Armatürler

Wall Top Luminaires

Açelya 23



Açelya 17



Karo



Prizmatik



Lilyum



Kullanım Alanları
Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5730 1620	Karo	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 43	9.5	0.08624	E27	10	RAL 9005
5712 1360	Prizmatik	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	3	0.07128	E27	1	RAL 9006
5730 1720	Açelya 17	53	0.25	Eco Halogen	850	IP43	12.5	0.10613	E27	10	RAL 9005
5730 1820	Açelya 23	70	0.32	Eco Halogen	1200	IP 43	13	0.14103	E 27	6	RAL 9016
5730 3030	Lilyum	70	0.32	Eco Halogen	1200	IP 54	8	0.05272	E 27	6	-

Set Üstü Armatürler

Wall Top Luminaires

Pisa

240 mm



Eva

320 mm



Pele

115 mm



Arta

250 mm



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5712 1220	Arta	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	4	0.03790	E27	1	9005
5712 1260	Pele	18	0.37	PL-L	1200	IP 54	3.8	0.00519	2G11	1	9005
5712 1340	Eva	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	5	0.05120	E27	1	9005
5712 1330	Pisa	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	6	0.03168	E27	1	9005

Set Üstü Armatürler

Wall Top Luminaires

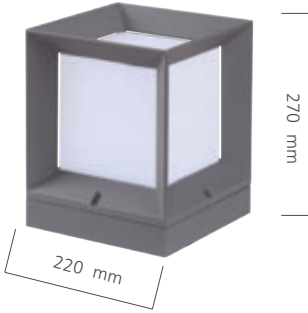
Rayo



Işıltı 2



Cubo



Ovni



Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

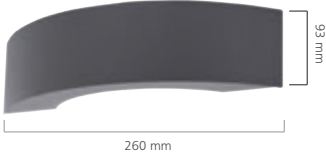
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5730 4530	Işıltı 2	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	6.7	0.03927	E27	1	Saten
5712 1410	Cubo	70	0.32	Eco Halogen	1200	IP 54	11	0.10295	E27	6	RAL 9006
5712 1440	Rayo	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	9	0.06956	E27	6	RAL 9006

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

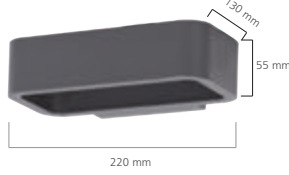
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 3270	Ovni	10	LED	252.5	IP 54	7.5	0.05000	4	9803

LED Aplikler LED Appliques

Mezzo



Verso



Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Şeffaf PC optik kapak. Yüksek etkinlik faktörlü LED. Sabit akım çıkışlı LED sürücü. Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Optical cover clear PC. High efficacy factor LED. Constant current LED driver.

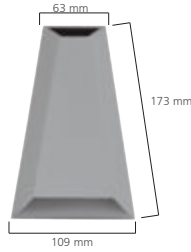
Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Şeffaf PC optik kapak. Yüksek etkinlik faktörlü LED. Sabit akım çıkışlı LED sürücü. Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Optical cover clear PC. High efficacy factor LED. Constant current LED driver.



Ovni



Cono



Corona



Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Şeffaf PC optik kapak. Yüksek etkinlik faktörlü LED. Sabit akım çıkışlı LED sürücü. Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Optical cover clear PC. High efficacy factor LED. Constant current LED driver.

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Şeffaf PC optik kapak. Yüksek etkinlik faktörlü LED. Sabit akım çıkışlı LED sürücü. Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Tempered glass. High efficacy factor LED. Constant current LED driver.

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Şeffaf PC optik kapak. Yüksek etkinlik faktörlü LED. Sabit akım çıkışlı LED sürücü. Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Optical cover clear PC. High efficacy factor LED. Constant current LED driver.

Kullanım Alanları Fields of Application

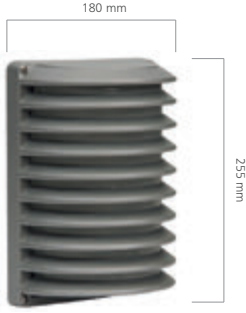


LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Renkssel Geriverim Color Rendering Index	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Etkinlik Faktörü Efficacy (lm/W)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5616 3280	Ovni	10	3000	>80	LED	363.5	29.8	IP 44	8.5	0.04	8	9803
5616 3310	Mezzo	6	3000	>80	LED	62.3	10	IP 40	8.1	0.02	6	9006
5616 3330	Cono	5	3000	>80	LED	196	37	IP 40	6.8	0.02	12	9006
5616 3320	Verso	9	3000	>80	LED	236	27.4	IP 40	8.7	0.03	12	9006
5616 3230	Corona	6	3000	>80	LED	228.5	30.1	IP 54	8	0.04	4	7024

Aplikler Appliques

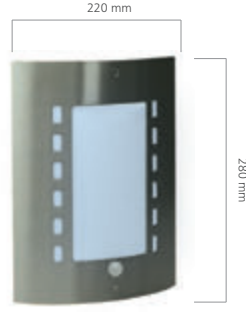
Işıldar



Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta /Dekoratif kumlu cam. EN60238 standardına uygun duş.

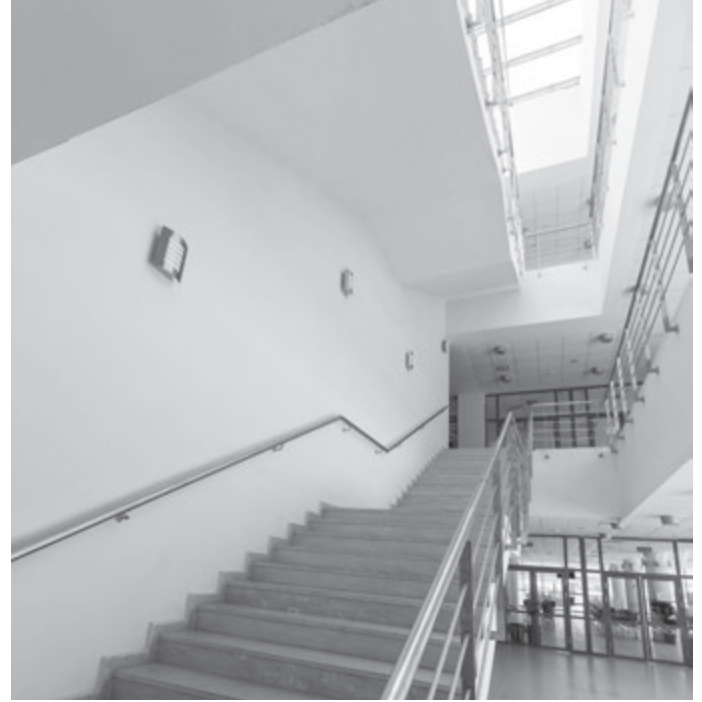
Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Sand-blasted tempered glass. EN60238 standard compliant lampholder.

Işıközü Sensörlü

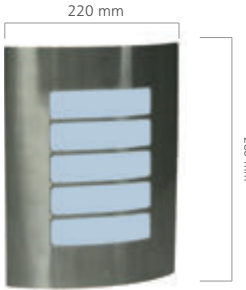


Polimer enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik çerçeve /Opal PMMA optik kapak. EN60238 standardına uygun duş. 2x0.75 mm TTR kablo.

Polymer injection body. Stainless steel frame. Optical cover opal PMMA. EN60238 standard compliant lamp holder. 2x0.75 mm TTR cable



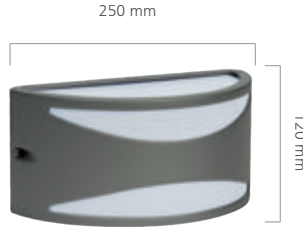
Işıközü



Polimer enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik çerçeve /Opal PMMA optik kapak. EN60238 standardına uygun duş. 2x0.75 mm TTR kablo.

Polymer injection body. Stainless steel frame. Optical cover opal PMMA. EN60238 standard compliant lamp holder. 2x0.75 mm TTR cable.

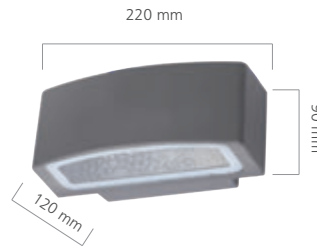
Işıl



Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Opal PC optik kapak. EN60238 standardına uygun duş.

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Optical cover opal PC. EN60238 standard compliant lampholder.

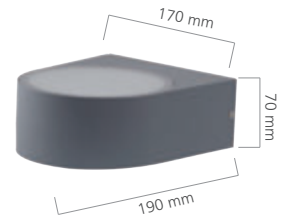
Arro



Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Temperli cam. EN60238 standardına uygun duş.

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Tempered glass. EN60238 standard compliant lampholder.

Fiam



Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Dekoratif kumlu cam. EN60238 standardına uygun duş.

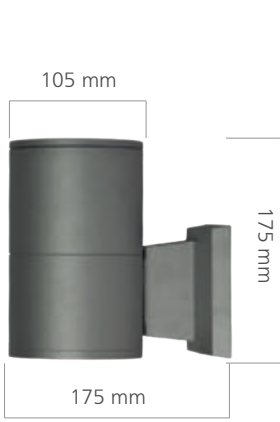
Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Sand-blasted tempered glass. EN60238 standard compliant lampholder.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

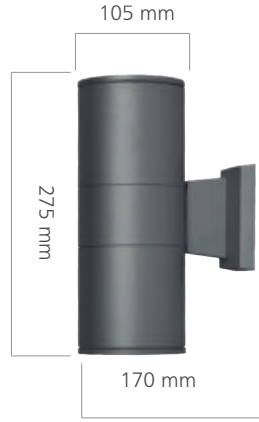
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5812 6610	Arro	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	11	0.06220	E27	20	RAL 9006
5812 6510	Fiam	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	13	0.06942	E27	20	RAL 9006
5730 3310	Işıl	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	12	0.06240	E27	12	RAL 7004
5730 3210	Işıldar	70	0.32	Eco Halogen	1200	IP 44	12	0.04960	E27	6	RAL 7004
5730 3410	Işıközü	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 20	11.5	0.09650	E27	12	Saten
5730 3420	Işıközü Sensörlü	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 20	11	0.09650	E27	12	Saten

Aplikler Appliques

Işıl原因 1



Işıl原因 2

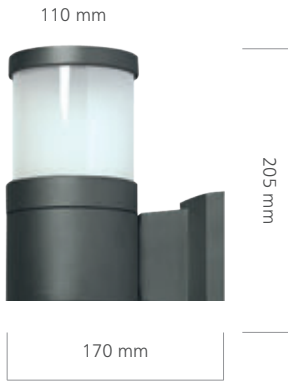


Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Kumlu temperli cam. EN60238 standardına uygun duyu. Silikon kablo

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Sandblasted tempered glass. EN60238 standard compliant lampholder. Silicone cable.



Işıglas 1



Işıglas 2



Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Dekoratif kumlu cam. EN60238 standardına uygun duyu. Silikon kablo

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Decorative sandblasted glass. EN60238 standard compliant lampholder. Silicone cable.

Işımak



Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta. Opal PC optik kapak. EN60238 standardına uygun duyu. Silikon kablo

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions. Optical cover opal PC. EN60238 standard compliant lampholder. Silicone cable.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duyu Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5730 4630	Işıglas 1	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	14	0.05680	E27	12	7004
5730 4640	Işıglas 2	2x53	0.50	Eco Halogen	2x850	IP 44	14	0.06127	E27	8	7004
5730 4710	Işımak 1	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	15	0.06156	E27	24	7004
5730 4610	Işıl原因 1	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 44	22	0.08330	E27	18	7004
5730 4620	Işıl原因 2	2x53	0.50	Eco Halogen	2x850	IP 44	18	0.06590	E27	12	7004

Aplikler Appliques

Lilyum

150 mm



480 mm

Karo

195 mm



350 mm

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Dekoratif cam. EN60238 standardına uygun duy. 2x0.75 mm TTR kablo.

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Decorative glass. EN60238 standard compliant lamp holder . 2x0.75 mm TTR cable.

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Dekoratif cam. EN60238 standardına uygun duy. 2x0.75 mm TTR kablo.

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Decorative glass. EN60238 standard compliant lamp holder . 2x0.75 mm TTR cable.

Açelya 17

205 mm



365 mm

Açelya 23

265 mm



151 mm



Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Dekoratif cam. EN60238 standardına uygun duy. 2x0.75 mm TTR kablo.

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Decorative glass. EN60238 standard compliant lamp holder . 2x0.75 mm TTR cable.

Kullanım Alanları Fields of Application



Armatürelere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Koruma Sınıfı Protection Class	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5730 1710	Açelya 17	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	12.8	0.09299	E27	10	9005
5730 1810	Açelya 23	70	0.32	Eco Halogen	1200	IP 54	13.5	0.12271	E27	6	9016
5730 3020	Lilyum	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	8	0.08647	E27	6	-
5730 1610	Karo	53	0.25	Eco Halogen	850	IP 54	9	0.07676	E27	10	9005

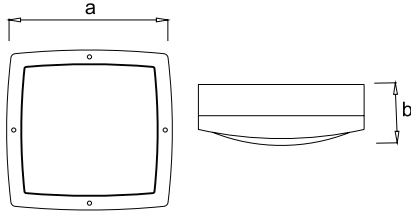
Dış Mekan Gloplar Outdoor Globes

Kent



Teknik Çizim

Technical Drawing

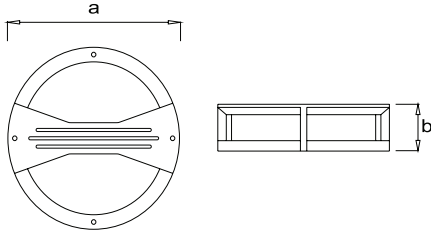


Best



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları

Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta

Optik Özellikler

Kamaşma yapmadan homojen ışık dağılımı sağlayan opal polikarbon optik kapak

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duş. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Radar sensör uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating . Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

Sandblasted decorative glass enabling homogeneous luminous distribution

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder . Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5730 5700	Best	2x26	0.38	PL-E	2x1800	346x90	12.3	0.0597	E27	4	9803
5730 5600	Kent	2x26	0.38	PL-E	2x1800	350x130	13.5	0.0589	E27	3	9803
5730 5610	Kent Radar Sensörlü	2x26	0.38	PL-E	2x1800	350x130	13.5	0.0589	E27	3	9803

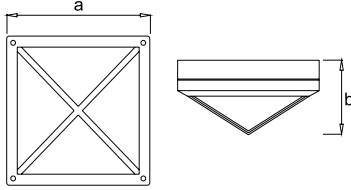
Dış Mekan Gloplar Outdoor Globes

Hisar



Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve . Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta

Optik Özellikler

Hisar; kamaşma yapmayan homojen ışık dağılımı sağlayan opal polikarbon optik kapak

Polo; kamaşma yapmayan homojen ışık dağılımı sağlayan dekoratif kumlu cam

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duy . Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması . Radar sensör uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection body and frame with electrostatic coating . Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

Hisar; Anti-glare, opal, polycarbonate optical cover enabling homogeneous luminous distribution
Polo; Sandblasted decorative glass enabling homogeneous luminous distribution

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

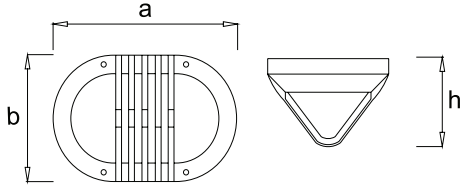
Different RAL-code electrostatic powder coating. Radar sensor application.

Polo 2



Teknik Çizim

Technical Drawing

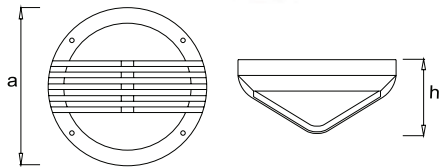


Polo 4



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

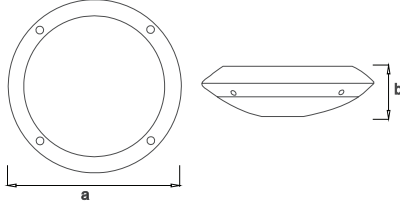
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5730 5750	Hisar IP65	2x18	0.26	PL-E	2x1260	270x135	14.5	0.07788	E27	6	9006
5730 5510	Polo 2 IP44	70	0.32	Eco Halogen	1200	280x130	18	0.09925	E27	8	9006
5730 5550	Polo 4 IP44	70	0.32	Eco Halogen	1200	285x190x130	19.8	0.01025	E27	12	9006

Dış Mekan Gloplar Outdoor Globes

Havana IP66



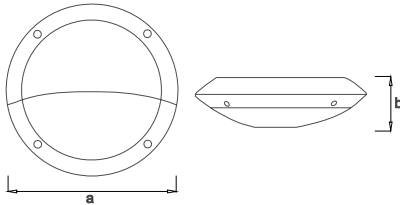
Teknik Çizim
Technical Drawing



Armada IP66



Teknik Çizim
Technical Drawing



Kullanım Alanları
Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve . Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta.

Optik Özellikler

Kamaşma yapmadan homojen ışık dağılımı sağlayan opal polikarbon optik kapak.

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duyu. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü.

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. Radar sensör uygulaması.

Mechanical Specifications

Polymer injection body and frame. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

Anti-glare, opal, polycarbonate optical cover enabling homogeneous luminous distribution.

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature.

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

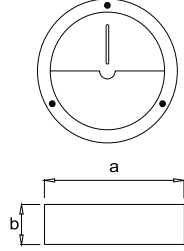
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5610 6510	Havana	23	0.175	PL-E	1380	300x90	9	0.0826	E27	8	7004
5610 6710	Armada	23	0.175	PL-E	1380	300x90	9	0.0826	E27	8	7004

Dış Mekan Gloplar Outdoor Globes

Clup 1 Clup 1



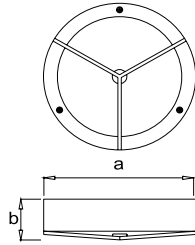
Teknik Çizim
Technical Drawing



Clup 2 Clup 2



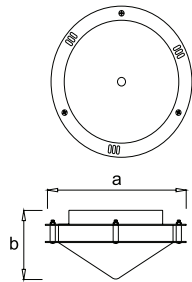
Teknik Çizim
Technical Drawing



Clup 3 Clup 3



Teknik Çizim
Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta.

Optik Özellikler

Kamaşma yapmadan homojen ışık dağılımı sağlayan dekoratif kumlu cam.

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duş. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü.

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması.

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating . Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

Sandblasted decorative glass enabling homogeneous luminous distribution.

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder . Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature.

Options:

Different RAL-code electrostatic powder coating.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

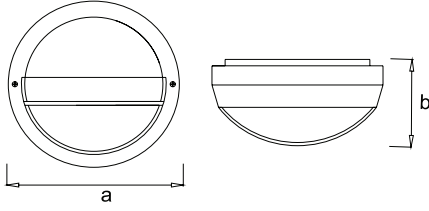
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5730 5300	Clup 1	53	0.25	Eco Halogen	850	270x75	14.5	0.0480	E27	8	RAL 9006
5730 5350	Clup 2	53	0.25	Eco Halogen	850	270x75	14.5	0.0480	E27	8	RAL 9006
5730 5400	Clup 3	53	0.25	Eco Halogen	850	290x120	8.5	0.0480	E27	4	Saten

Dış Mekan Gloplar Outdoor Globes

Siperli



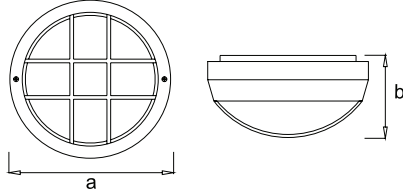
Teknik Çizim
Technical Drawing



Yaka



Teknik Çizim
Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta.

Optik Özellikler

Kamaşma yapmadan homojen ışık dağılımı sağlayan dekoratif kumlu cam.

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duyu. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü.

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması.

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

Sandblasted decorative glass enabling homogeneous luminous distribution.

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature.

Options:

Different RAL-code electrostatic powder coating.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5730 5130	Yaka 20	53	0.25	Eco Halogen	850	190x106	9	0.0296	E27	8	9006
5730 5180	Yaka 26	70	0.32	Eco Halogen	1200	260x125	14.7	0.0368	E27	8	9006
5730 5260	Siperli Siyah	70	0.32	Eco Halogen	1200	260x125	11.5	0.0276	E27	6	9005
5730 5280	Siperli Gri	70	0.32	Eco Halogen	1200	260x125	11.5	0.0276	E27	6	9006

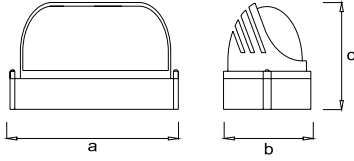
Dış Mekan Gloplar Outdoor Globes

Oval Kep



Teknik Çizim

Technical Drawing

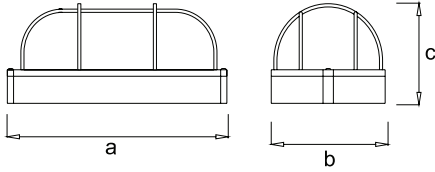


Oval Kafes



Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde . Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Optik Özellikler

Kamaşma yapmadan homojen ışık dağılımı sağlayan kumlu dekoratif cam

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duş . Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating . Polyurethane gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

Sandblasted decorative glass enabling homogeneous luminous distribution

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder . Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5730 6030	Oval Kep	53	0.25	Eco Halogen	850	210x110x92	14.2	0.0432	E27	18	9006
5730 6050	Oval Kafes 21	53	0.25	Eco Halogen	850	210x110x92	14.2	0.0432	E27	18	9006
5730 6120	Oval Kafes 28	70	0.32	Eco Halogen	1200	280x165x120	19	0.0432	E27	12	9006

Duvar Gömme Armatürler

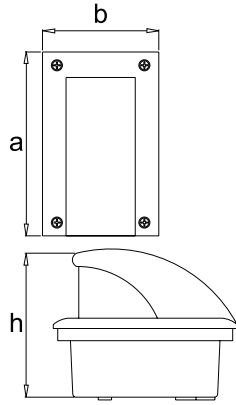
Recessed Wall Applique Luminaires

Hatled



Teknik Çizim

Technical Drawing

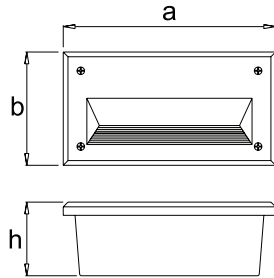


İndiled



Teknik Çizim

Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Korozyona dayanıklı polimer enjeksiyon duvar gömme buat kasası. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta.

Optik Özellikler

Uzun ömürlü LED. Kamaşma yapmadan homojen ışık dağılımı sağlayan kumlu dekoratif cam.

Elektriksel Özellikler

Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan LED sürücü. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü.

Mechanical Specifications

Aluminium injection body and frame with electrostatic powder coating. Stainless steel fittings. Corrosion resistant, polymer injection, wall-recessed junction box. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

High efficacy LED. Sandblasted decorative glass enabling homogeneous luminous distribution.

Electrical Specifications

LED driver immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature.

Kullanım Alanları

Fields of Application



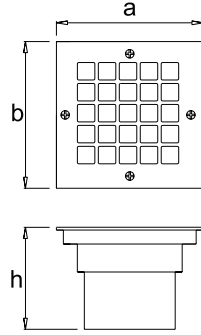
LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Colou	Lamba Tipi Lamp Type	Boyutlar Dimensions (mm) a b h	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5732 9020	Hatled	2.4	Mavi/Blue	LED	166x105x135	10.6	0.0391	12	9006
5732 9420	İndiled	1.2	Mavi/Blue	LED	162x98x60	13	0.04151	24	9006
5732 9470	İndiled	1.2	Beyaz/White	LED	162x98x60	13	0.04151	24	9006

Netled Kare
Netled Square



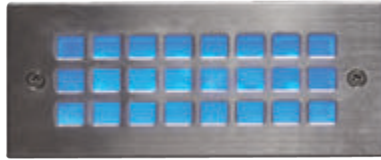
Teknik Çizim
Technical Drawing



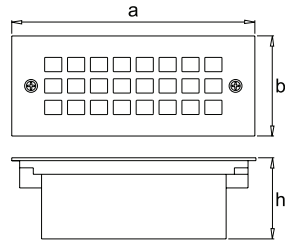
Duvar Gömme Armatürler
Recessed Wall Applique
Luminaires



Netled Dikdörtgen
Netled Rectangle



Teknik Çizim
Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Korozyona dayanıklı polimer enjeksiyon duvar gömme buat kasası. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta.

Optik Özellikler

Uzun ömürlü LED. Isıya ve darbelere karşı korumalı, kamaşma yapmadan homojen ışık dağılımı sağlayan kumlu dekoratif cama sahiptir.

Elektriksel Özellikler

Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan LED sürücüsü. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü.

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Stainless steel frame and fittings. Corrosion resistant, polymer injection, wall-recessed junction box. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

High efficacy LED. Heat and impact resistant decorative sandblasted glass.

Electrical Specifications

LED driver immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature.

Kullanım Alanları
Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Color	Lamba Tipi Lamp Type	Boyutlar Dimensions (mm) a b h	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack	Kaplama Türü Coating Type
5732 9270	Netled Dikdörtgen/Rectangle	1.6	Beyaz/White	LED	170x70x61	10	0.0245	20	Saten
5732 9220	Netled Dikdörtgen/Rectangle	1.6	Mavi/Blue	LED	170x70x61	10	0.0245	20	Saten
5732 9370	Netled Kare/Square	1.6	Beyaz/White	LED	105x105x61	9.5	0.02086	20	Saten
5732 9320	Netled Kare/Square	1.6	Mavi/Blue	LED	105x105x61	9.5	0.02086	20	Saten

Duvar Gömme Armatürler

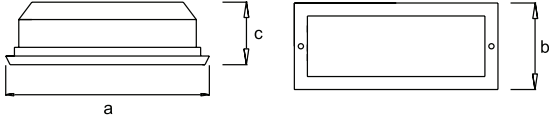
Recessed Luminaires

Çerçevesi

Frame



Teknik Çizim Technical Drawing

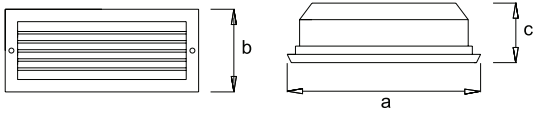


Panjurlu

Bracket



Teknik Çizim Technical Drawing

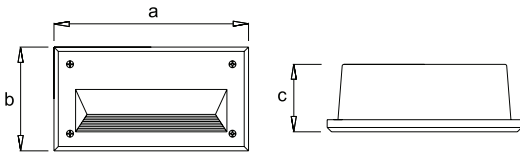


Endirekt

Indirect



Teknik Çizim Technical Drawing



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Korozyona dayanıklı polimer enjeksiyon duvar gömme buat kasası. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta.

Optik Özellikler

IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı kumlu temperli cam.

Elektriksel Özellikler

EN60238 standardına uygun duvar. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü.

Opsiyonlar

Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması.

Mechanical Specifications

Aluminium injection body and frame with electrostatic powder coating. Stainless steel fittings. Corrosion resistant, polymer injection, wall-recessed junction box. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

IK08 standard compliant, heat and impact resistant, sandblasted tempered glass.

Electrical Specifications

EN60238 standard compliant lamp holder. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature.

Options

Different RAL-code electrostatic powder coating.

Kullanım Alanları

Fields of Application



Armatürlere ait büyüklükler

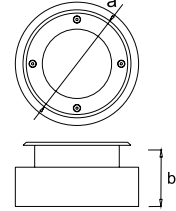
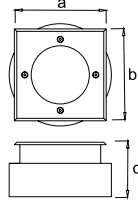
Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Ral Kodu Ral Code
5730 9020	Çerçevesi/Frame	53	0.25	Eco Halogen	850	234x100x72	13	0.0345	E27	18	9006
5730 9070	Panjurlu/Bracket	53	0.25	Eco Halogen	850	234x100x72	13	0.0345	E27	18	9006
5730 9660	Endirekt/Indirect	53	0.25	Eco Halogen	850	227x126x78	14,5	0.0345	E14	18	9006

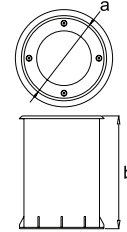
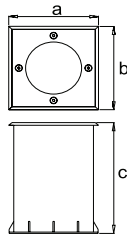
Yer Gömme Armatürler

Recessed Floor Luminaires

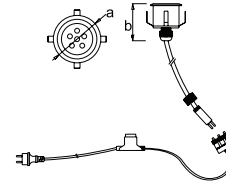
Maxiled



Midiled



Miniled



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve. Paslanmaz çelik bağlantı elemanları. Korozyona dayanıklı polimer enjeksiyon duvar gömme buat kasası. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta.

Optik Özellikler

Uzun ömürlü LED. Isıya ve darbelere karşı korumalı, kamaşma yapmadan homojen ışık dağılımı sağlayan kumlu dekoratif cama sahiptir.

Elektriksel Özellikler

Şebeke gerilimindeki dalgalanmalardan etkilenmeyen ve sabit ışık sağlayan LED sürücü. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü.

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Stainless steel frame and fittings. Corrosion resistant, polymer injection, wall-recessed junction box. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

High efficacy LED. Heat and impact resistant decorative sandblasted glass.

Electrical Specifications

LED driver immune to fluctuations in grid voltage and providing constant light output. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature.

Kullanım Alanları

Fields of Application



LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Colour	Lamba Tipi Lamp Type	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5732 1610	Midiled Yuvarlak/Circle	1.5	Beyaz/White	LED	165x125	16.3	0.0589	18
5732 1620	Midiled Yuvarlak/ Circle	1.5	Mavi/Blue	LED	165x125	16.3	0.0589	18
5732 1810	Midiled Kare/Square	1.5	Beyaz/White	LED	125x125x165	17.9	0.0589	18
5732 1820	Midiled Kare/Square	1.5	Mavi/Blue	LED	125x125x165	17.9	0.0589	18
5732 1210	Maxiled Yuvarlak/Circle	2.4	Beyaz/White	LED	90x149	21	0.0633	18
5732 1220	Maxiled Yuvarlak/Circle	2.4	Mavi/Blue	LED	90x149	21	0.0633	18
5732 1410	Maxiled Kare/Square	2.4	Beyaz/White	LED	150x150x90	23.5	0.0633	18
5732 1420	Maxiled Kare/Square	2.4	Mavi/Blue	LED	150x150x90	23.5	0.0633	18
5732 1070	Miniled	0.6	Beyaz/White	LED	49x56	13	0.0306	12
5732 1020	Miniled	0.6	Mavi/Blue	LED	49x56	13	0.0306	12

Yer Gömme Armatürler

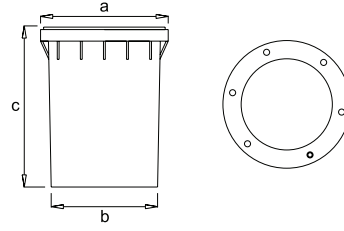
Recessed Floor Luminaires

Yer Gömme 20

Recessed 20

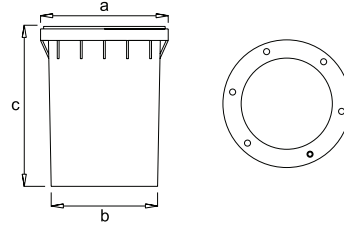


Teknik Çizim Technical Drawing



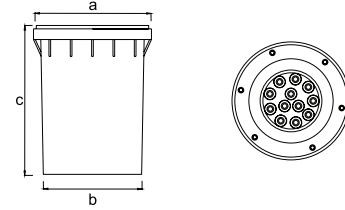
Yer Gömme 25

Recessed 25



Yer Gömme LED

LED Recessed



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik çerçeve ve bağlantı elemanları. Korozyona dayanıklı polimer enjeksiyon duvar gömme buat kasası. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelere karşı korumalı kumlu temperli cam

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun duyu. 1,5 mm2 kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duyu-ateşleyici-kondansatör)

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması. Asimetrik ve simetrik reflektör uygulaması. İstenilen renk sıcaklığına(CCT) LED uygulaması

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Stainless steel frame and fittings. Corrosion resistant, polymer injection, wall-recessed junction box. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, sandblasted tempered glass

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm2 cross-sectioned silicone coated copper wire. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. Removable electrical set (ballast-lampholder-igniter-capacitor)

Options

Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application. Asymmetrical and symmetrical reflector applications. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT)

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

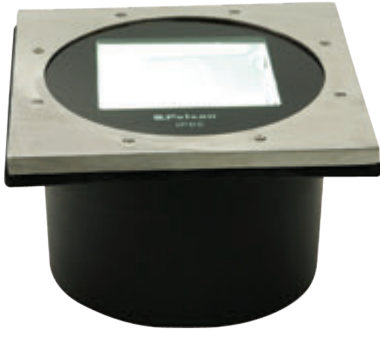
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5730 9211	Symmetric 20	70	1	CDM-T	5500	200x172x295	29.75	0.0853	G12	6	Magnetic
5730 9221	Asymmetric 20	70	1	CDM-T	5500	200x172x295	29.75	0.0853	G12	6	Magnetic
5730 9231	Symmetric 25	70	1	MHN-TD	5000	250x204x295	24.75	0.0806	RX7s	4	Magnetic
5730 9291	Symmetric 25	150	1.8	MHN-TD	11000	250x204x295	27.2	0.0806	RX7s	4	Magnetic
5730 9241	Asymmetric 25	70	1.8	CDM-T	5500	250x204x295	24.75	0.0806	G12	4	Magnetic
5730 9242	Asymmetric 25	150	1.8	CDM-T	12000	250x204x295	27.2	0.0806	G12	4	Magnetic

LED Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5615 4101	Yer Gömme/ Recessed LED	15	0.350	LED	1152	200x172x295	28	0.0853	6

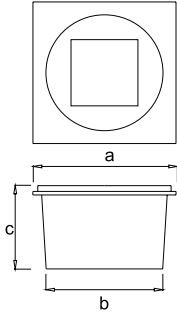
Yer Gömme 32 Armatür

Recessed 32 Floor Luminaires



Teknik Çizim

Technical Drawing



Kullanım Alanları

Fields of Application



Mekanik Özellikler

Elektrostatik toz boya kaplı alüminyum enjeksiyon gövde. Paslanmaz çelik çerçeve ve bağlantı elemanları. Korozyona dayanıklı polimer enjeksiyon duvar gömme buat kasası. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun silikon conta.

Optik Özellikler

Eloksal kaplı yüksek saflıkta alüminyum reflektör. Asimetrik ışık dağılımı. IK 08 koşullarını sağlayan, ısıya ve darbelerle karşı korumalı kumlu temperli cam.

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun seri ateşleyici. EN60238 standardına uygun duy. 1,5 mm2 kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör).

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması. Zaman ayarlı seri ateşleyici uygulaması.

Mechanical Specifications

Aluminium injection frame with electrostatic powder coating. Stainless steel frame and fittings. Corrosion resistant, polymer injection, wall-recessed junction box. Silicone gasket suitable for temperature changes and environmental conditions.

Optical Specifications

High purity aluminium reflector with metalized coating. Asymmetric light distribution. IK08 standard compliant, heat and impact resistant, high transmission, sandblasted tempered glass.

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN60238 standard compliant lamp holder. 1,5mm2 cross-sectioned silicone coated copper wire. Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. Removable electrical set (ballast-lamp-holder-igniter-capacitor).

Options

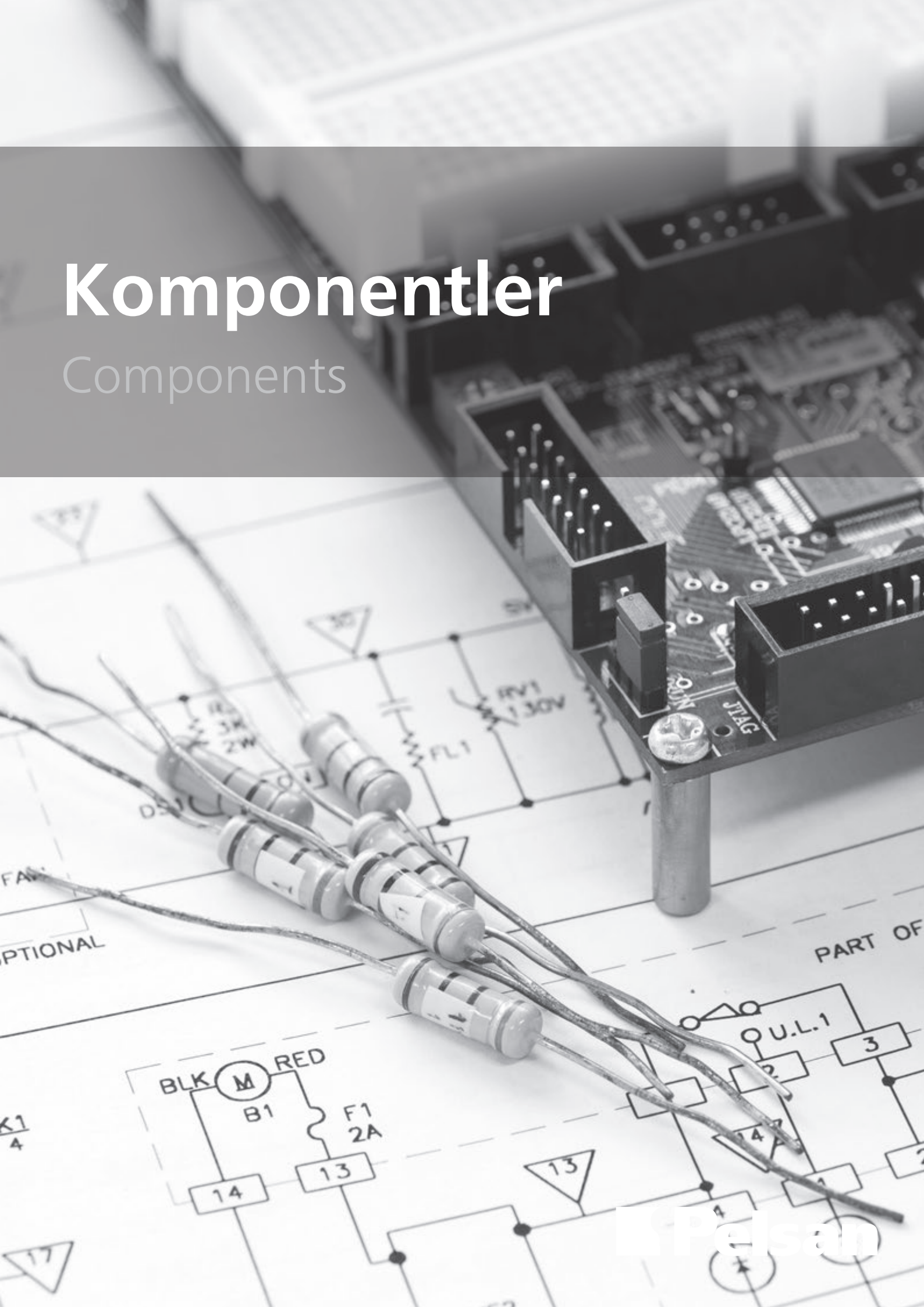
Magnetic ballast with thermal cut-out application. Timer series igniter application.

Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack	Balast Tipi Ballast Type
5730 9251	Asymmetric 32	70	1.8	MHN-TD	5000	320x260x196	33.2	0.09507	RX7s	4	Magnetic
5730 9252	Asymmetric 32	150	1.8	MHN-TD	11000	320x260x196	35.7	0.09507	RX7s	4	Magnetic

Komponentler

Components



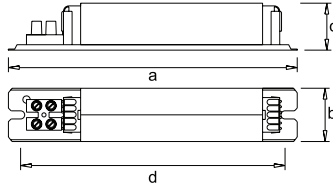
Floresan Balastlar

Fluorescent Ballasts



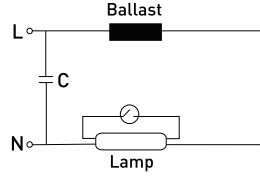
Teknik Çizim

Technical Drawing



Bağlantı Şeması

Connection Scheme



Özellikler

- Düşük watt kayıplı silisli sac ve otomatik paketleme sistemi sayesinde sessiz çalışma
- İletkenliği yüksek H sınıfı emaye kaplı bakır telleri ile uzun ömür ve düşük güç kaybı
- Yanmaz plastik aksam
- Üretim prosesi boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim
- Rutubetten, UV ışınlarından, tozdan etkilenmeyen izolasyon verniğiyle korozyona karşı koruma
- Yüksek frekans yaymamasından dolayı elektromanyetik uyumluluk

Opsiyonlar

Farklı gerilim(220/230/240) ve frekanslarda(50/60Hz) üretim
15 / 20W balastlar için 110/120 V üretim

Specifications:

- Low watt-loss, quiet operation thanks to siliceous sheet and automatic packaging system
- Long-lifetime and low-loss with highly conductive H-class enamelled copper wires
- Non-flammable plastic components
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production
- Protection against corrosion with moisture, ozone and dust proof insulating varnish
- Does not emit high frequency waves and thus problem-free in terms of electromagnetic compatibility and harmless to human and animal life

Options

- Production in different voltages (220/230/240) and frequencies (50/60Hz)
- 110/120 V production for 15/20W ballasts

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5911 3581	B1	40	230	0.43	TL-D	4.5	0.48	155x42x32,5x145	30.3	0.007562	36
	B1				TL						
	B1				TL-E						
	B1				PL-L						
5911 3641	B2	15 W	230	0.33	TL-D 15	0.33	0.33	110x42x32,5x101	20.4	0.005605	36
5911 3651	B2	20 W	230	0.37	TL-D 18	4.5	0.33	110x42x32,5x101	20.1	0.005605	36
					TL-20						
					PL-L 18						
					TL-E 22						
5911 3671	B2	32		0.42	TL-E	5	0.41	110x42x32,5x101	20.4	0.005605	36
5911 3681	B2	40	230	0.43	TL-D	5	0.48	110x42x32,5x101	20.4	0.005605	36
					TL						
					TL-E						
					PL-L						
5911 3691	B2	58	230	0.67	TL-D	4.5	0.46	155x42x32,5x145	21	0.00544	24
		65			TL-D						
					TL-D						
					TL-D						
5911 3111	İnce	15	230	0.33	TL-D	7	0.33	160x29x26x150	20	0.004664	36
5911 3231	İnce	20	230	0.37	TL-D	4.5	0.33	160x29x26x150	20	0.004664	36
					TL						
					PL-L						
					TL-E						
5911 3251	İnce	32	230	0.42	TL-E	4.5	0.41	160x29x26x150	20	0.004664	36
5911 3241	İnce	40	230	0.43	TL-D	5	0.48	160x29x26x150	20	0.004664	36
					TL						
					TL-E						
					PL-L						

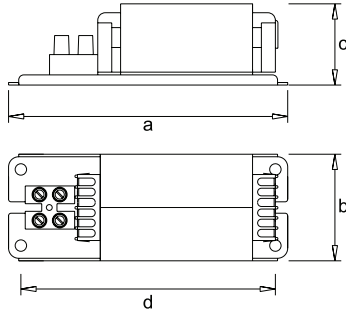
Kompakt Floresan Balastlar

Compact Fluorescent Ballasts



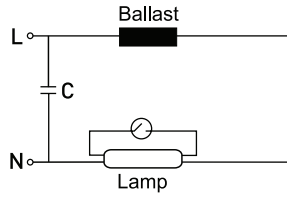
Teknik Çizim

Technical Drawing



Bağlantı Şeması

Connection Scheme



Özellikler

- Düşük watt kayıplı silisli sac ve otomatik paketleme sistemi sayesinde sessiz çalışma
- İletkenliği yüksek H sınıfı emaye kaplı bakır telleri ile uzun ömür ve düşük güç kaybı
- Yanmaz plastik aksan
- Üretim prosesi boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim
- Rutubetten, UV ışınlarından, tozdan etkilenmeyen izolasyon verniğiyle korozyona karşı koruma
- Yüksek frekans yaymamasından dolayı elektromanyetik uyumluluk

Opsiyonlar

Farklı gerilim(220/230/240) ve frekanslarda(50/60Hz) üretim 8 / 11W balastlar için 110/120 V üretim

Özellikler

- Low watt-loss, quiet operation thanks to siliceous sheet and automatic packaging system
- Long-lifetime and low-loss with highly conductive H-class enamelled copper wires
- Non-flammable plastic components
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production
- Protection against corrosion with moisture, ozone and dust proof insulating varnish
- Does not emit high frequency waves and thus problem-free in terms of electromagnetic compatibility and harmless to human and animal life

Opsiyonlar

- Production in different voltages (220 / 230 / 240) and frequencies (50 / 60Hz)
- 110 / 120 V production for 8 / 11W ballasts

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5911 3501	B1	8	230	0.17	TL Mini 4	2	0.26	100x42x32.5x87	14.2	0.004841	36
	B1			0.16	TL Mini 6	2	0.33				
	B1			0.14	TL Mini 8	2	0.39				
5911 3511	B1	11	230	0.18	PL-S 5	2.2	0.28	100x42x32.5x87	14.2	0.004841	36
	B1			0.18	PL-S 7	2.1	0.32				
	B1			0.17	PL-S 9	2	0.36				
	B1			0.15	PL-S 11	1.7	0.47				
5911 3521	B1	10-13	230	0.19	PL-C 10	2.2	0.37	100x42x32.5x87	14.2	0.004841	36
	B1			0.16	TL Mini 13	2	0.46				
	B1			0.17	PL-C 13	1.8	0.47				
	B1			0.17	PL-T 13	1.8	0.47				
5911 3531	B1	18	230	0.22	PL-C 18	2.2	0.46	100x42x32.5x87	14.2	0.004841	36
	B1			0.22	PL-T 18	2.3	0.46				
5911 3601	B2	8 W	230	0.175	TL Mini 4	2	0.26	100x42x32.5x87	12.1	0.004841	36
	B2			0.16	TL Mini 6	2	0.33				
	B2			0.145	TL Mini 8	2	0.39				
5911 3611	B2	11 W	230	0.18	PL-S 5	2.2	0.28	100x42x32.5x87	12.1	0.004841	36
	B2			0.18	PL-S 7	2.1	0.32				
	B2			0.17	PL-S 9	2	0.36				
	B2			0.155	PL-S 11	1.7	0.47				
5911 3621	B2	10-13 W	230	0.19	PL-C 10	2.2	0.37	100x42x32.5x87	12.1	0.004841	36
	B2			0.165	TL Mini 13	2	0.46				
	B2			0.17	PL-C 13	1.8	0.47				
	B2			0.17	PL-T 13	1.8	0.47				
5911 3631	B2	18 W	230	0.22	PL-C 18	2.2	0.46	100x42x32.5x87	12.1	0.004841	36
	B2			0.22	PL-T 18	2.3	0.46				
5911 3661	B2	26 W	230	0.315	PL-L 24	3.6	0.44	110x42x32.5x101	20.4	0.005605	36
	B2			0.315	PL-T 26	3.2	0.44				
	B2			0.315	PL-C 26	3.2	0.44				

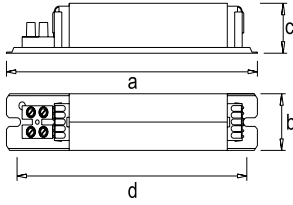


Kompakt Floresan Balastlar

Compact Fluorescent Ballasts

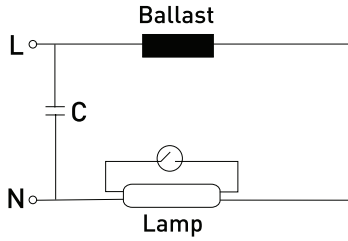
Teknik Çizim

Technical Drawing



Bağlantı Şeması

Connection Scheme



Özellikler

- Düşük watt kayıplı silisli sac ve otomatik paketleme sistemi sayesinde sessiz çalışma
- İletkenliği yüksek H sınıfı emaye kaplı bakır telleri ile uzun ömür ve düşük güç kaybı
- Yanmaz plastik aksan
- Üretim prosesi boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim
- Rutubetten, UV ışınlarından, tozdan etkilenmeyen izolasyon verniğiyle korozyona karşı koruma
- Yüksek frekans yaymamasından dolayı elektromanyetik uyumluluk

Opsiyonlar

Farklı gerilim(220/230/240) ve frekanslarda(50/60Hz) üretim 8 / 11W balastlar için 110/120 V üretim

Specifications

- Low watt-loss, quiet operation thanks to siliceous sheet and automatic packaging system
- Long-lifetime and low-loss with highly conductive H-class enamelled copper wires
- Non-flammable plastic components
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production
- Protection against corrosion with moisture, ozone and dust proof insulating varnish
- Does not emit high frequency waves and thus problem-free in terms of electromagnetic compatibility and harmless to human and animal life

Options

- Production in different voltages (220 / 230 / 240) and frequencies (50 / 60Hz)
- 110 / 120 V production for 8 / 11W ballasts

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5911 3211	İnce	8 W	230	0.175	TL Mini 4	2	0.26	115x29x26x104	16.5	0.004784	54
	İnce			0.16	TL Mini 6	2	0.33				
	İnce			0.145	TL Mini 8	2	0.39				
591 3331	İnce	11 W	230	0.18	PL-S 5	2.2	0.28	115x29x26x104	16.5	0.004784	54
	İnce			0.18	PL-S 7	2.1	0.32				
	İnce			0.17	PL-S 9	2	0.36				
	İnce			0.155	PL-S 11	1.7	0.47				
5911 3221	İnce	10-13 W	230	0.19	PL-C 10	2.2	0.37	115x29x26x104	16.5	0.004784	54
	İnce			0.165	TL Mini 13	2	0.46				
	İnce			0.17	PL-C 13	1.8	0.47				
	İnce			0.17	PL-T 13	1.8	0.47				
5911 3181	İnce	18 W	230	0.22	PL-C 18	2.2	0.46	115x29x26x104	16.5	0.004784	54
	İnce			0.22	PL-T 18	2.3	0.46				

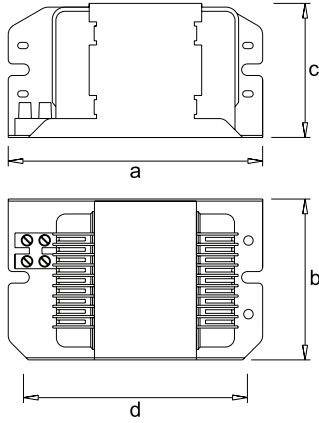


Y.B. Metal Halide Balastlar

High Pressure Metal Halide Ballasts

Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikler

- Düşük watt kayıplı silisli sac ve otomatik paketleme sistemi sayesinde sessiz çalışma
- İletkenliği yüksek H sınıfı emaye kaplı bakır telleri ile uzun ömür ve düşük güç kaybı
- Yanmaz plastik aksan
- Üretim prosesi boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim
- Rutubetten, UV ışınlarından, tozdan etkilenmeyen izolasyon verniğiyle korozyona karşı koruma
- Yüksek frekans yaymamasından dolayı elektromanyetik uyumluluk

Opsiyonlar

Farklı gerilim(220/230/240) ve frekanslarda(50/60Hz) üretim 155° Isıl anahtarlı üretim

Specifications

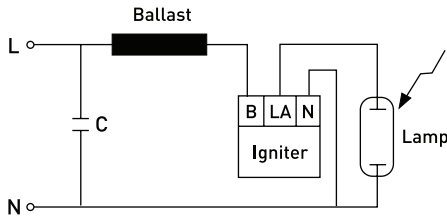
- Low Watt-loss, quiet operation thanks to siliceous sheet and automatic packaging system
- Long-lifetime and low-loss with highly conductive H-class enamelled copper wires
- Non-flammable plastic components
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production
- Protection against corrosion with moisture, ozone and dust proof insulating varnish
- Does not emit high frequency waves and thus problem-free in terms of electromagnetic compatibility and harmless to human and animal life

Options

Production in different voltages (220/230/240) and frequencies (50/60Hz). Production with 155° thermal cut-out switch

Bağlantı Şeması

Connection Scheme



Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5912 1181	HQI	35	230	0.5	HPI	6	0.37	155x42x32,5x145	21	0.0055	24
5912 1211	HQI	70	230	1	HPI	12	0.49	116x64x54x105	21	0.00673	16
5912 1201	HQI	100	230	1.1	HPI	16	0.47	116x64x54x105	21.8	0.00673	16
5912 1221	HQI	150	230	1.8	HPI	20	0.44	122x78x66x10	15.4	0.00523	8
5912 1231	HQI	250	230	3	HPI	32	0.46	135x93x79x123	12.6	0.0041	4
5912 1241	HQI	400	230	3.6	HPI	35	0.56	135x93x79x123	13.2	0.0041	4
5912 1251	HQI	1000	230	9.5	HPI	85	0.49	197x126,5x138x187	17.5	0.00561	2
5912 1261	HQI	2000	380	8.8/10.3	HPI	37-65/450 V	0.59	225x126,5x138x212	11.7	0.0039	1
5912 1261	HQI	2000	230	16.5	HPI	125	0.53	197x253x138x187	17.5	0.00561	1

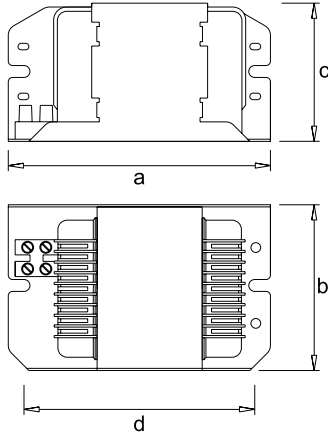
Y.B. Sodyum Buharlı Balastlar

High Pressure Sodium Ballasts



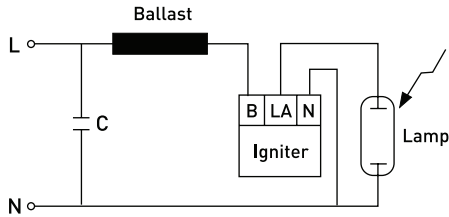
Teknik Çizim

Technical Drawing



Bağlantı Şeması

Connection Scheme



Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5912 1181	SON	35	230	0.53	SON	6	0.37	155x42x32.5x145	21	0.0055	24
5912 1071	SON	50	230	0.77	SON	10	0.49	116x64x54x105	21	0.00673	16
5912 1101	SON	70	230	1	SON	12	0.47	116x64x54x105	21	0.00673	16
5912 1081	SON	100	230	1.2	SON	12	0.44	116x64x54x105	21.8	0.00673	16
5912 1111	SON	150	230	1.8	SON	20	0.44	122x78x66x10	15.4	0.00523	8
5912 1121	SON	250	230	3	SON	32	0.38	135x93x79x123	12.6	0.0041	4
5912 1131	SON	400	230	4.4	SON	45	0.45	156x93x69x145	17.6	0.00471	4
5912 1161	SON	600	230	6.2	SON	65	0.45	178x126.5x138x168	12.8	0.0062	2
5912 1141	SON	1000	230	10.3	SON	100	0.46	197x126.5x138x187	17.5	0.00521	2

Özellikler

- Düşük watt kayıplı silisli sac ve otomatik paketleme sistemi sayesinde sessiz çalışma
- İletkenliği yüksek H sınıfı emaye kaplı bakır telleri ile uzun ömür ve düşük güç kaybı
- Yanmaz plastik aksan
- Üretim prosesi boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim
- Rutubetten, UV ışınlarından, tozdan etkilenmeyen izolasyon verniğiyle korozyona karşı koruma
- Yüksek frekans yaymamasından dolayı elektromanyetik uyumluluk

Opsiyonlar

Farklı gerilim(220/230/240) ve frekanslarda(50/60Hz) üretim 155° Isıl anahtarlı üretim

Specifications

- Low Watt-loss, quiet operation thanks to siliceous sheet and automatic packaging system
- Long-lifetime and low-loss with highly conductive H-class enamelled copper wires
- Non-flammable plastic components
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production
- Protection against corrosion with moisture, ozone and dust proof insulating varnish
- Does not emit high frequency waves and thus problem-free in terms of electromagnetic compatibility and harmless to human and animal life

Options

Production in different voltages (220/230/240) and frequencies (50/60Hz). Production with 155° thermal cut-out switch

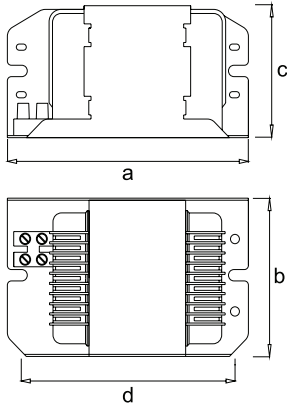


A.B. Sodyum Buharlı Balastlar

Low Pressure Sodium Ballasts

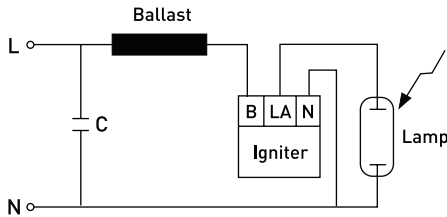
Teknik Çizim

Technical Drawing



Bağlantı Şeması

Connection Scheme



Özellikler

- Düşük watt kayıplı silisli sac ve otomatik paketleme sistemi sayesinde sessiz çalışma
- İletkenliği yüksek H sınıfı emaye kaplı bakır telleri ile uzun ömür ve düşük güç kaybı
- Yanmaz plastik aksan
- Üretim prosesi boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim
- Rutubetten, UV ışınlarından, tozdan etkilenmeyen izolasyon verniğiyle korozyona karşı koruma
- Yüksek frekans yaymamasından dolayı elektromanyetik uyumluluk

Opsiyonlar

Farklı gerilim(220/230/240) ve frekanslarda(50/60Hz) üretim 155° Isıl anahtarlı üretim

Specifications

- Low Watt-loss, quiet operation thanks to siliceous sheet and automatic packaging system
- Long-lifetime and low-loss with highly conductive H-class enamelled copper wires
- Non-flammable plastic components
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production
- Protection against corrosion with moisture, ozone and dust proof insulating varnish
- Does not emit high frequency waves and thus problem-free in terms of electromagnetic compatibility and harmless to human and animal life

Options

Production in different voltages (220/230/240) and frequencies (50/60Hz). Production with 155° thermal cut-out switch

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5912 1311	SOX	35	230	0.60	SOX	20	0.33	155x42x32.5x145	21	0.0055	24
5912 1321	SOX	55	230	0.59	SOX	20	0.48	155x42x32.5x145	21	0.0055	24
5912 1331	SOX	90	230	0.94	SOX	26	0.45	116x64x54x105	21	0.00673	16

Yüksek Basınçlı Balastlar

High Pressure Ballasts

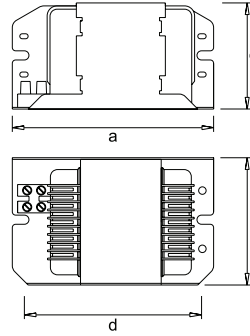
Y.B. Civa Buharlı Balastlar

High Pressure Mercury Lamp Ballasts



Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikler

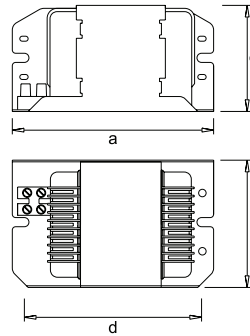
- Düşük watt kayıplı silisli sac ve otomatik paketleme sistemi sayesinde sessiz çalışma
- İletkenliği yüksek H sınıfı emaye kaplı bakır telleri ile uzun ömür ve düşük güç kaybı
- Yanmaz plastik aksan
- Üretim süreci boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim
- Rutubetten, UV ışınlarından, tozdan etkilenmeyen izolasyon verniğiyle korozyona karşı koruma
- Yüksek frekans yaymamasından dolayı elektromanyetik uyumluluk

Opsiyonlar

Farklı gerilim(220/230/240) ve frekanslarda(50/60Hz) üretim 155° Isıl anahtarlı üretim

Y.B. SON-H Isıl Anahtarlı Balastlar

High Pressure SON-H Thermal Protection Ballasts



Specifications

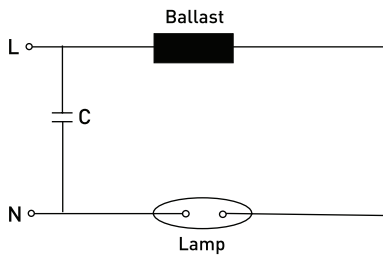
- Low Watt-loss, quiet operation thanks to siliceous sheet and automatic packaging system
- Long-lifetime and low-loss with highly conductive H-class enamelled copper wires
- Non-flammable plastic components
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production
- Protection against corrosion with moisture, ozone and dust proof insulating varnish
- Does not emit high frequency waves and thus problem-free in terms of electromagnetic compatibility and harmless to human and animal life

Options

Production in different voltages (220/230/240) and frequencies (50/60Hz). Production with 155° thermal cut-out switch

Bağlantı Şeması

Connection Scheme



Ürün Özellikleri Product Details

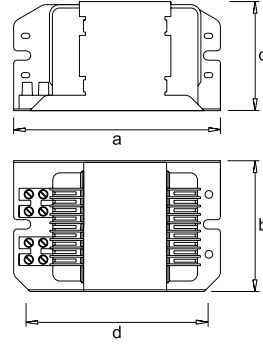
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5912 099	HQL	50	230	0.60	HPL	7	0.45	155x42x32.5x145	21	0.00368	24
5912 1001	HQL	80	230	0.80	HPL	8	0.51	116x64x54x105	21	0.00673	16
5912 1011	HQL	125	230	1.15	HPL	10	0.58	116x64x54x105	21	0.00673	16
5912 1021	HQL	250	230	2.15	HPL	18	0.59	122x78x66x110	16.2	0.00523	8
5912 1031	HQL	400	230	3.25	HPL	25	0.6	135x93x79x123	12.5	0.0041	4
5912 1041	HQL	700	230	5.40	HPL	40	0.6	178x126.5x138x168	13.7	0.0062	2
5912 1051	HQL	1000	230	7.50	HPL	60	0.6	197x126.5x138x187	17.5	0.00521	2
5912 1471	SON-H	110 V	230	1.3	SON-H	10	0.44	116x64x54x105	21	0.00673	16
5912 1481	SON-H	210 V	230	2.25	SON-H	18	0.46	122x78x66x110	16.25	0.00523	8
5912 1491	SON-H	350 V	230	3.6	SON-H	25	0.46	135x93x79x123	12.5	0.0041	4

Bi Power Balastlar

Bi Power Ballasts



Teknik Çizim
Technical Drawing

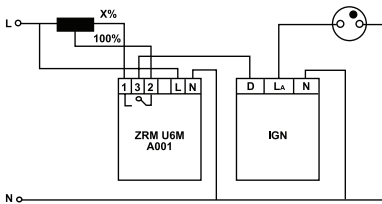
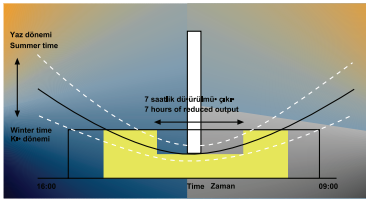


Dijital Kontrollü Güç Anahtarı

Dijital güç anahtarı(ZRM U6M) üç günlük açma ve kapama zamanlarının ortalamasını esas alarak otomatik DIM etme zamanını hesaplar. Yaptığı bu hesaplama göre gece yarısından 3 saat önce ve gece yarısından 4 saat sonra düşük seviyede anahtarlama yapar. Diğer zamanlarda %100 seviyede çalışır. Herhangi bir bakıma veya karmaşık kontrol sistemlerine ihtiyacı yoktur.

Digitally Controlled Power Switch

The digital power switch (ZRM U6M) calculates the automatic dimming time according to the average of three day long switch-on and switch-off times. Through this calculation, the switch makes low level switching 3 hours before and 4 hours after midnight. During the rest of the day, it operates at the level of 100 %. The switch does not require any maintenance or complex control systems.

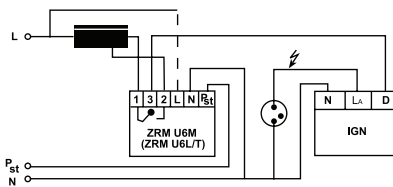
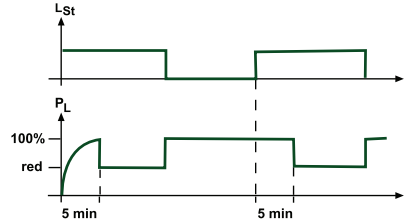


Faz Kontrolü Güç Anahtar

Faz kontrollü güç anahtarı(ZRM U6L/T) sistemlerinde manyetik balastın kademe ayarı dışarıdan ilave faz kontrolü ile yapılır. Faz kontrolü ilk uygulandığında balast düşük kademede çalışır. Faz kontrollü sistemlerin ilk 5 dk zamanında sistem %100 seviyede çalışır daha sonra düşük kademeye geçer. Sistemin tekrar %100 seviyesine ulaşması için faz sinyalinin kesilmesi gereklidir. Bu sistemde ektradan faz kontrol hattı bulunmalıdır.

Phase Controlled Power Switch

In phase controlled power switch (ZRM U6L/T) systems, the setting of the magnetic ballast is externally adjusted through phase control. On the initial application of phase control, the ballast operates at a low setting. For the first 5 minutes of phase controlled systems, the system operates at a level of 100 % and then moves on the the low setting. For the system to reach the 100 % level again, the phase signal should be cut off. An extra phase control line exists in this system.



Yüksek Basıncı Manyetik Balast Özellikleri

- Düşük watt kayıplı silisli sac ve otomatik paketleme sistemi sayesinde sessiz çalışma
- İletkenliği yüksek H sınıfı emaye kaplı bakır telleri ile uzun ömür ve düşük güç kaybı
- Yanmaz plastik aksan
- Üretim prosesi boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim
- Rutubetten, UV ışınlarından, tozdan etkilenmeyen izolasyon verniğiyle korozyona karşı koruma
- Yüksek frekans yaymadığı için elektromanyetik uyumluluk bakımından sorunsuz ve canlılara karşı zararsızdır

Opsiyonlar

Farklı gerilim(220/230/240) ve frekanslarda(50/60Hz) üretim imkanı mevcuttur. 155° Isıl anahtarlı üretim uygulaması

Adjustable High Pressure Magnetic Ballast Specifications

- Low Watt-loss, quiet operation thanks to siliceous sheet and automatic packaging system
- Long-lifetime and low-loss with highly conductive H-class enamelled copper wires
- Non-flammable plastic components
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production
- Protection against corrosion with moisture, ozone and dust proof insulating varnish
- Does not emit high frequency waves and thus problem-free in terms of electromagnetic compatibility and harmless to human and animal life

Options

Production in different voltages (220/230/240) and frequencies (50/60Hz). Production with 155 thermal cut-out switch

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5912 1381	SON	50/35	0.77	SON	10	0.49	116x64x54x105	21	0.00673	16
5912 1371	SON	70/50	1	SON	12	0.47	116x64x54x105	21	0.00673	16
5912 1361	SON	100/70	1.2	SON	12	0.44	116x64x54x105	21.8	0.00673	16
5912 1291	SON	150/100	1.8	SON	20	0.44	122x78x66x10	15.4	0.00523	8
5912 1281	SON	250/150	3	SON	32	0.38	135x93x79x123	12.6	0.0041	4
5912 1271	SON	400/250	4.4	SON	45	0.45	156x93x69x145	17.6	0.00471	4

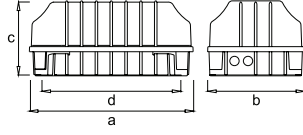
IP65 Yüksek Basıncılı Balast Kitleri

IP65 High Pressure Ballast Kits



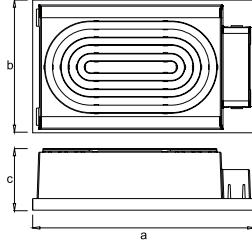
Teknik Çizim

Technical Drawing



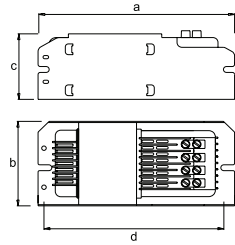
Kompakt Floresan Kitler

Compact Fluorescent Kits



Sera Kitleri

Greenhouse Kits



Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Ateşleyici Igniter (W)	Kondansatör Capacitor (µF±10 250 V)	Güç Faktörü Power Factor	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5511 2481	Metal Kitler/Metal Kits	35	230	0.5	HPI	35-150	6	0.37	185x115x88	5	0.0039	4
5511 2431	Metal Kitler/Metal Kits	70	230	1	HPI	70-400	12	0.49	150x64x54x145	11	0.00442	8
5511 2441	Metal Kitler/Metal Kits	150	230	1.8	HPI	70-400	20	0.47	166x77x65x155	16	0.00839	8
5511 2381	Sera Kitler/Greenhouse Kits	250	230	3	HPI	70-400	32	0.44	205x93x79x195	14.6	0.00605	4
5511 2391	Sera Kitler/Greenhouse Kits	400	230	4.4	SON	70-400	45	0.46	232x93x79x222	20	0.0068	2
5511 2401	Sera Kitler/Greenhouse Kits	600	230	6.2	SON	600-1000	65	0.56	246x126.5x138x236	15	0.0086	2
5611 2861	IP65 Kitler/IP65 Kits	400	230	4.4	SON	70-400	45	0.49	385x228x180x332	8	0.0205	1
5611 2851	IP65 Kitler/IP65 Kits	600	230	6.2	SON	1000	60	0.59	385x228x180x332	10.5	0.0205	1
5611 2871	IP65 Kitler/IP65 Kits	1000	230	9.5	HPI	1000	85	0.53	385x228x180x332	12.5	0.0205	1
5611 2871	IP65 Kitler/IP65 Kits	1000	230	10.3	SON	1000	100		385x228x180x332	12.5	0.0205	1
5611 2881	IP65 Kitler/IP65 Kits	2000	380	8.8/10.3	HPI	2000	37/60-450 V		385x228x180x332	15.5	0.0205	1
5511 2562	Kompakt Kitler/Compact Kits	1x13	230	0.07	PL-C				190x103x50	8	0.012285	12
5511 2582	Kompakt Kitler/Compact Kits	1x18	230	0.09	PL-C				190x103x50	8	0.012285	12
5511 2602	Kompakt Kitler/Compact Kits	1x26	230	0.13	PL-C				190x103x50	8.5	0.012285	12
5511 2572	Kompakt Kitler/Compact Kits	2x13	230	0.14	PL-C				190x103x50	8.5	0.012285	12
5511 2592	Kompakt Kitler/Compact Kits	2x18	230	0.18	PL-C				190x103x50	8.5	0.012285	12
5511 2632	Kompakt Kitler/Compact Kits	2x26	230	0.25	PL-C				190x103x50	9.7	0.012285	12

Kitler

Kits

IP65 Kit

Mekanik Özellikler

Isı değişiminden etkilenmeyen cam elyaf katkılı fiberglas gövde. Isı değişimine ve çevre şartlarına uygun poliüretan conta

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun ateşleyici. EN 61048/49 standartlarına uygun kendinden boşalmalı kondansatör. 2,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. Sökülebilir elektriksel kit (balast-duy-ateşleyici-kondansatör). Ortam sıcaklığında sorunsuz olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış teçhizat bölümü. Kablo giriş ve çıkışları için PG13,5 polimer rakor

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması

Kompakt Floresan Kitler

Mekanik Özellikler

Polimer enjeksiyon kapak ve paslanmaz galvanizli taban sacı

Elektriksel Özellikler

EN 61347-2-3 standartlarına uygun düşük güç kayıplı A2 sınıfı elektronik balast. 1mm NYA kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

DALI ve koridor fonksiyon uygulaması

Sera ve Metal Kit

Elektriksel Özellikler

EN 60923 - EN 61347-2-9 standartlarına uygun düşük güç kayıplı manyetik balast. EN 61347-2-1 standardına uygun ateşleyici. 1,5 mm² kesitli bakır üzeri silikon kaplı kablo. 2,5mm² kesitli kablo montajına uygun yanmaz çıkış klemensi

Opsiyonlar

Isıl anahtarlı manyetik balast uygulaması

IP65 Kits

Mechanical Specifications

Thermal resistant reinforced fiber-glass frame. Polyurethane gasket fit for temperature changes and environmental conditions

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standard compliant series igniter. EN 61048/49 standards compliant self-discharging capacitor. 2,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Removable electrical set (ballast-lampholder-igniter-capacitor). Hardware compartment designed to function flawlessly under ambient temperature. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation. PG13,5 polymer coupling for cable point of entry/exit

Options

Magnetic ballast application with thermal cut-out switch

Compact Fluorescent Kits

Mechanical Specifications

Polymer injection cover and stainless galvanized base sheet

Electrical Specifications

EN 61347-2-3 standard compliant low-loss A2 class electronic ballast. 1mm NYA cable. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

DALI and corridor function application

Greenhouse and Metal Kits

Electrical Specifications

EN 60923 - EN 61347-2-9 standards compliant low-loss magnetic ballast. EN 61347-2-1 standards compliant igniter. 1,5mm² cross-sectioned silicone coated copper cable. Non-flammable connector terminal suitable for 2,5mm² cross-sectioned cable installation

Options

Magnetic ballast application with thermal cut-out switch

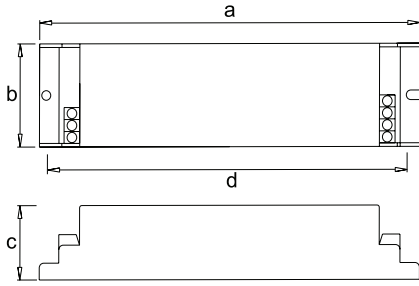
Elektronik Balastlar T8

Electronic Ballasts T8



Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikleri

- Lamba ömrünü uzatan sıcak ateşlemeli, aktif güç kayıpları düşük A2 sınıfı balastlardır.
- Şebeke gerilim dalgalanmalarından etkilenmeden, sabit ve kararlı ışık çıkışı sağlar. (190-250V)
- Gerilim ve akım koruması mevcuttur.
- Güç faktörü ≥ 0.95 olup, kompanzasyona ihtiyaç yoktur.
- Çıkış frekansı 42 kHz olup flicker (ışık titremesi) olayı görülmez.
- Stroboskopik olayı ortadan kaldırır, olası iş kazalarını önler.
- Yol verme yardımcı elamanına gerek yoktur.
- Vidasız bağlantı konektörleri sayesinde montaj kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlar.
- Acil aydınlatma ünitesi ile kullanılabilir.
- Akıllı bina ve otomasyon sistemlere uyumlu modelleri mevcuttur.

Specifications

- Low active power loss A2 class ballast with warm start extending lamp lifetime.
- Provides constant and stable light output without being affected by fluctuations in grid voltage (190-250V)
- Voltage and current protected.
- With a power factor greater than 0.95, no need for power factor correction.
- No flicker thanks to output frequency of 42 kHz.
- Removes stroboscopic effect, prevents potential occupational accidents.
- Does not require a starter.
- Easy and time saving installation with screwless connectors.
- May be used together with emergency lighting unit.
- Intelligent building and automation systems compliant versions available

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5917 1010	T8 Electronic	1x18	220-240	0.1	TL-D	0.98	-15/+50	295x31x29x285	12.5	0.019258	50
5917 1030	T8 Electronic	2x18	220-240	0.18	TL-D	0.98	-15/+50	295x31x29x285	13.5	0.019258	50
5917 1110	T8 Electronic	3x18	220-240	0.26	TL-D	0.98	-15/+50	332x34x32x322	17	0.0263	50
5917 1050	T8 Electronic	4x18	220-240	0.34	TL-D	0.98	-15/+50	332x34x32x322	17	0.0263	50
5917 1020	T8 Electronic	1x36	220-240	0.165	TL-D	0.98	-15/+50	295x31x29x285	12.5	0.019258	50
5917 1040	T8 Electronic	2x36	220-240	0.305	TL-D	0.98	-15/+50	295x31x29x285	13.5	0.019258	50
5917 1060	T8 Electronic	1x58	220-240	0.25	TL-D	0.98	-15/+50	360x33x30x350	17	0.02467	50
5917 1070	T8 Electronic	2x58	220-240	0.49	TL-D	0.98	-15/+50	360x33x30x350	18	0.02467	50

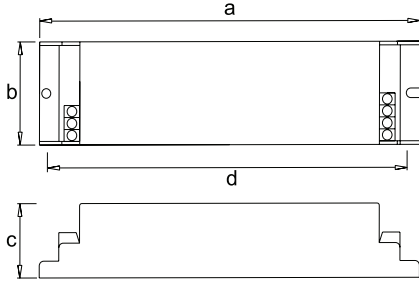


Elektronik Balastlar T5

Electronic Ballasts T5

Teknik Çizim

Technical Drawing



T5 Floresan Elektronik Balast Özellikleri

- Lamba ömrünü uzatan sıcak ateşlemeli, aktif güç kayıpları düşük A2 sınıfı balastlardır.
- Şebeke gerilim dalgalanmalarından etkilenmeden, sabit ve kararlı ışık çıkışı sağlar. (190-250V)
- Gerilim ve akım koruması mevcuttur.
- Güç faktörü ≥ 0.95 olup, kompanzasyona ihtiyaç yoktur.
- Çıkış frekansı 42 kHz olup flicker (ışık titremesi) olayı görülmez.
- Stroboskopik olayı ortadan kaldırır, olası iş kazalarını önler.
- Yol verme yardımcı elamanına gerek yoktur.
- Vidasız bağlantı konektörleri sayesinde montaj kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlar.
- Acil aydınlatma ünitesi ile kullanılabilir.
- Akıllı bina ve otomasyon sistemlere uyumlu modelleri mevcuttur.

T5 Fluorescent Electronic Ballast Specifications

- Low active power loss A2 class ballast with warm start extending lamp lifetime.
- Provides constant and stable light output without being affected by fluctuations in grid voltage (190-250V)
- Voltage and current protected.
- With a power factor greater than 0.95, no need for power factor correction.
- No flicker thanks to output frequency of 42 kHz.
- Removes stroboscopic effect, prevents potential occupational accidents.
- Does not require a starter.
- Easy and time saving installation with screwless connectors.
- May be used together with emergency lighting unit.
- Intelligent building and automation systems compliant versions available

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5915 1530	T5 Electronic	1x14	220-240	0.08	TL5	0.96	-25/+50	360x30x21x350	3.5	0.0074	12
5915 1540	T5 Electronic	2x14	220-240	0.15	TL5	0.96	-25/+50	360x30x21x350	3.5	0.0074	12
5915 1610	T5 Electronic	3x14	220-240	0.21	TL5	0.96	-25/+50	360x30x21x350	3.5	0.0074	12
5915 1620	T5 Electronic	4x14	220-240	0.3	TL5	0.96	-25/+50	360x30x21x350	3.5	0.0074	12
5915 1510	T5 Electronic	1x28	220-240	0.15	TL5	0.96	-25/+50	360x30x21x350	3.5	0.0074	12
5915 1550	T5 Electronic	2x28	220-240	0.28	TL5	0.96	-25/+50	360x30x21x350	3.5	0.0074	12
5915 1520	T5 Electronic	1x35	220-240	0.18	TL5	0.96	-25/+50	360x30x21x350	3.5	0.0074	12
5915 1560	T5 Electronic	2x35	220-240	0.34	TL5	0.96	-25/+50	360x30x21x350	3.5	0.0074	12

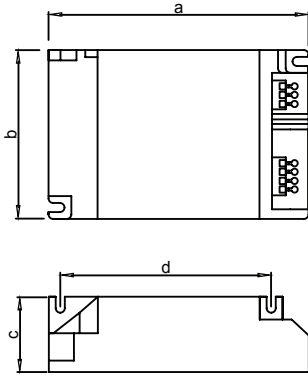
Kompakt Floresan Elektronik Balastlar

Compact Fluorescent Electronic Ballasts



Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikler

- Lamba ömrünü uzatan sıcak ateşlemeli, aktif güç kayıpları düşük A2 sınıfı balastlardır.
- Şebeke gerilim dalgalanmalarından etkilenmeden, sabit ve kararlı ışık çıkışı sağlar. (190-250V)
- Gerilim ve akım koruması mevcuttur.
- Güç faktörü ≥ 0.95 olup, kompanzasyona ihtiyaç yoktur.
- Çıkış frekansı 42 kHz olup flicker (ışık titremesi) olayı görülmez.
- Stroboskopik olayı ortadan kaldırır, olası iş kazalarını önler.
- Yol verme yardımcı elamanına gerek yoktur.
- Vidasız bağlantı konektörleri sayesinde montaj kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlar.
- Acil aydınlatma ünitesi ile kullanılabilir.
- Akıllı bina ve otomasyon sistemlere uyumlu modelleri mevcuttur.

Specifications

- Low active power loss A2 class ballast with warm start extending lamp lifetime.
- Provides constant and stable light output without being affected by fluctuations in grid voltage (190-250V)
- Voltage and current protected.
- With a power factor greater than 0.95, no need for power factor correction.
- No flicker thanks to output frequency of 42 kHz.
- Removes stroboscopic effect, prevents potential occupational accidents.
- Does not require a starter.
- Easy and time saving installation with screwless connectors.
- May be used together with emergency lighting unit.
- Intelligent building and automation systems compliant versions available

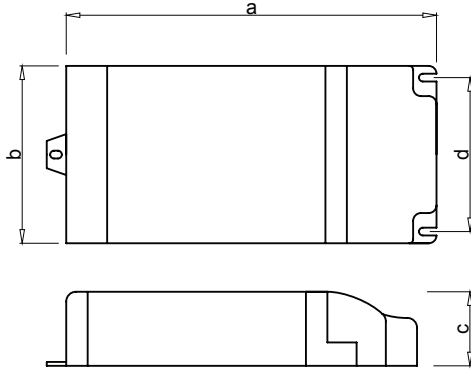
Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5917 2050	Compact Electronic	1x13	220-240	0.076	PL-C	0.98	-15/+50	114x74x32x105	17	0.03653	100
5917 2110	Compact Electronic	2x13	220-240	0.14	PL-C	0.98	-15/+50	114x74x32x105	17	0.03653	100
5917 2050	Compact Electronic	1x18	220-240	0.09	PL-C	0.98	-15/+50	114x74x32x105	17	0.03653	100
5917 2110	Compact Electronic	2x18	220-240	0.18	PL-C	0.98	-15/+50	114x74x32x105	17	0.03653	100
5917 2070	Compact Electronic	1x26	220-240	0.13	PL-C	0.98	-15/+50	114x74x32x105	19	0.03653	100
5917 2130	Compact Electronic	2x26	220-240	0.25	PL-C	0.98	-15/+50	114x74x32x105	19	0.03653	100



Teknik Çizim

Technical Drawing



Yüksek Basınçlı Elektronik Balastlar

High Pressure Electronic Ballasts

Özellikler

- Lamba ömrünü uzatan sıcak ateşlemeli, aktif güç kayıpları düşük A2 sınıfı balastlardır.
- Şebeke gerilim dalgalanmalarından etkilenmeden, sabit ve kararlı ışık çıkışı sağlar. (190-250V)
- Gerilim ve akım koruması mevcuttur.
- Güç faktörü ≥ 0.95 olup, kompanzasyona ihtiyaç yoktur.
- Stroboskopik olayı ortadan kaldırır, olası iş kazalarını önler.
- Yol verme yardımcı elamanına gerek yoktur.
- Vidasız bağlantı konektörleri sayesinde montaj kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlar.
- Akıllı bina ve otomasyon sistemlere uyumlu modelleri mevcuttur.

Specifications

- Low active power loss A2 class ballast with warm start extending lamp lifetime.
- Provides constant and stable light output without being affected by fluctuations in grid voltage (190-250V)
- Voltage and current protected.
- With a power factor greater than 0.95, no need for power factor correction.
- Removes stroboscopic effect, prevents potential occupational accidents.
- Does not require a starter.
- Easy and time saving installation with screwless connectors.
- Intelligent building and automation systems compliant versions available

Ürün Özellikleri Product Details

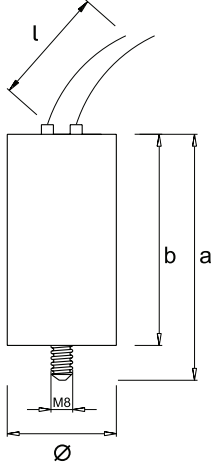
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Lamba Tipi Lamp Type	Güç Faktörü Power Factor	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5917 2500	Y.B. Electronic	1x35	230	0.19	CDM-TD	0.95	-10/+50	119x69x31.5x111	11.5	0.01642	50
5917 2510	Y.B. Electronic	1x70	230	0.34	CDM-TD	0.98	-15/+40	138x76x31x109	14.5	0.02129	50
5917 2520	Y.B. Electronic	1x150	230	0.73	CDM-TD	0.98	-20/+50	190x91x38x180	12	0.02238	20

Kondansatörler

Capacitors



Teknik Çizim
Technical Drawing



Özellikleri

- Polimer kılıfa sahiptir.
- Silikon kabloludur.
- İçerisindeki deşarj direnci sayesinde enerji kesildikten 1 dakika sonra gerilim 50V altına düşer.
- Kapasitesi tolerans değerleri içerisindedir.
- Düşük güç kayıplıdır (0.5W / KVar)
- Maksimum gerilim toleransı 1.1 Un.
- Maksimum akım toleransı 1.3 In
- M8 vida ve somunu sayesinde montaj kolaylığı sunar.

Specifications

- Polymer sheath
- Silicon wired
- Thanks to its interior discharge resistor, the voltage value drops below 50 V, 1 minute after power cut-off.
- Capacity is within tolerance values
- Low power loss (0.5W / KVar)
- Maximum voltage tolerance 1.1 Un.
- Maximum current tolerance 1.3 In
- M8 screws and nuts are offered the ease of installation

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Tolerans Tolerance	Gerilim Voltage (V)	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	Bağlantı Şekli Type of Connection	Boyutlar Dimensions (mm) a b l Ø	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
3150 304	4	± 10	250	-40/+85 ° C	Parallel	68x58x250x30	12.7	0.0396	400
3150 308	8	± 10	250	-40/+85 ° C	Parallel	78x68x250x30	12.7	0.0396	400
3150 310	10	± 10	250	-40/+85 ° C	Parallel	69x60x250x35	12.7	0.0396	400
3150 312	12	± 10	250	-40/+85 ° C	Parallel	68x58.5x250x37.5	12.2	0.0396	250
3150 320	20	± 10	250	-40/+85 ° C	Parallel	78x69x250x37.5	13.2	0.0396	250
3150 332	32	± 10	250	-40/+85 ° C	Parallel	102x91x250x40	14.7	0.0396	200
3150 335	35	± 10	250	-40/+85 ° C	Parallel	100x90x250x45	15.7	0.0396	150
3150 345	45	± 10	250	-40/+85 ° C	Parallel	97x86x250x50	14.5	0.0396	110
3150 350	50	± 10	250	-40/+85 ° C	Parallel	100x88x250x46	17	0.0398	120
3150 360	60	± 10	480	-40/+85 ° C	Parallel	129x112x250x60	6.6	0.02303	20

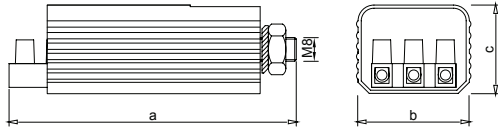


Seri İgnitörler

Series Igniters

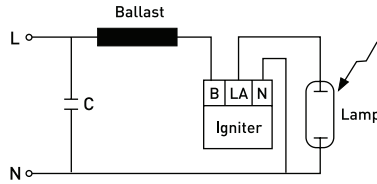
Teknik Çizim

Technical Drawing



Bağlantı Şeması

Connection Scheme

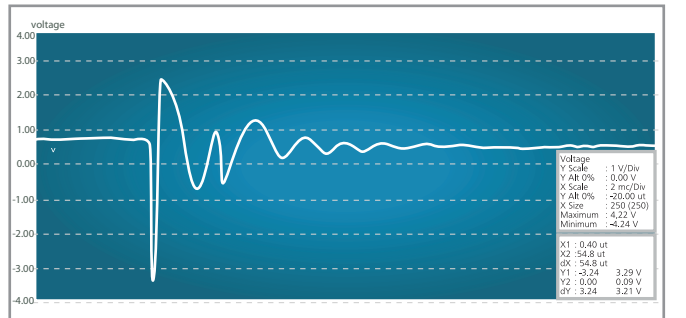
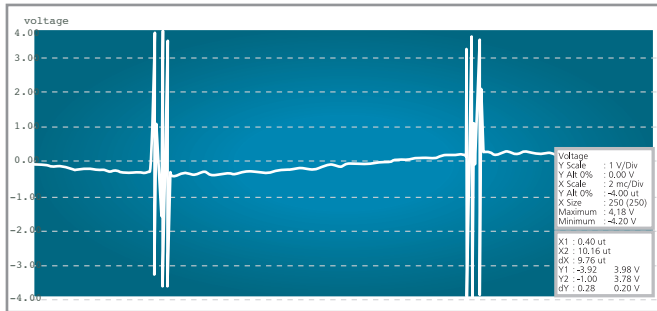


Özellikler

- Gövdesi UV katkılı, ısıya ve darbelerle karşı dayanıklı polikarbon malzemeden üretilmiştir.
- Isı ve yalıtım özelliği yüksek epoksi dolgu kullanılmaktadır.
- Minimum ortam çalışma sıcaklığı -25°C
- Maksimum yüzey çalışma sıcaklığı (tc) 105°C
- CEM1 PCB kart kullanılmıştır.
- Kayıpları düşük ve uzun ömürlü komponentler kullanılmıştır.
- 1.5 - 6mm² kablo montajına uygun yanmaz klemense sahiptir.
- Ateşleme gerilimini balasttan bağımsız kendi içerisinde üreten seri ignitörlerdir.
- M8 vida ve somunu sayesinde montaj kolaylığı sunar.
- Üretim prosesi boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim.

Specifications

- Frame manufactured from UV reinforced, heat and impact resistant polycarbonate material.
- Epoxy filling with high thermal and insulating properties.
- Minimum ambient operating temperature -25°C.
- Maximum surface operating temperature (tc) 105°C.
- CEM1 PCB card.
- Low-loss and long-lifetime components.
- Non-flammable connector terminal suitable for 1.5-6 mm² cross-sectioned cable installation.
- Series igniters self generating the ignition voltage independent of the ballast.
- Provides ease of installation thanks to the M8 screw and loaf.
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production



Ateşleme için Yeterli Darbe Sayısı

Pelsan seri ignitörler, ateşleme gerilimini balasttan bağımsız kendi içerisinde üretir. Bu ignitörde her yarım alternastaki darbe sayısı 3 adettir. Bu sayede lambanın hızlı yanmasını sağlar.

Adequata number of Pulses For Ignition

Pelsan series igniters self - generate the ignition voltage independent of the ballast. In this igniter, the number of pulses in every half alternance is equal to 3. This way, the igniter makes the lamp turn on quickly.

Ateşleme Darbesinin Yüksekliği ve Genişliği

Ateşleme gerilimi, her ateşleme darbesinin genişliğiyle ilgilidir. Lamba ve ona bağlı ateşleyiciye ait ateşleme gerilimi 800 ile 5000 V'dur. Bir ateşleme darbesinin gücü, ateşleme darbesi eğiminin altındaki alan ile orantılıdır.

The Magnitude and Ampitude of the Ignition Pulse

The ignition voltage is related to the amplitude of each ignition pulse. The ignition voltage for the lamp and its igniter is 800 and 5000 V respectively. The power of an ignition pulse is proportional to the area beneath the slope of the ignition pulse.

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Giriş Voltajı Input Voltage (V)	Maksimum Akım Max Current (A)	Tetikleme Gerilimi Ignition Voltage (kV)	Lamba Tipi Lamp Type	Maksimum Kablo Uzunluğu Max Cable Length (m)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
3140 100	35-150 W	195-240	1.8	1.8 - 2.8	35-150W SON/HPI	1.5	96x39x33	15.5	0.0157	100
3140 101	70-400 W	195-240	5	4 - 5	70-400W SON/HPI	1.5	96x39x33	15.5	0.0157	100

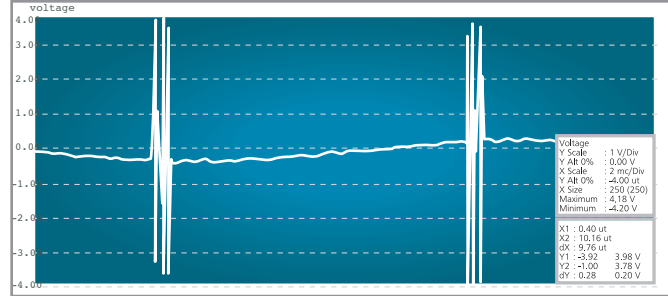
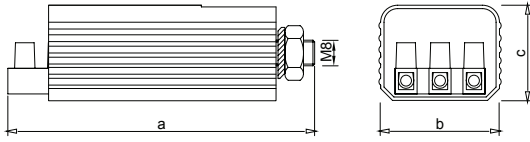


Zaman Ayarlı Seri Ignitörler

Timer Series Igniters

Teknik Çizim

Technical Drawing



Ateşleme için Yeterli Darbe Sayısı

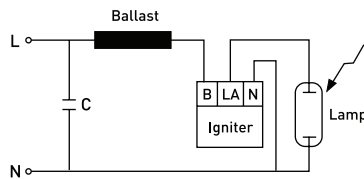
Pelsan seri ignitörler, ateşleme gerilimini balasttan bağımsız kendi içerisinde üretir. Bu ignitörde her yarım alternastaki darbe sayısı 3 adettir. Bu sayede lambanın hızlı yanmasını sağlar.

Adequata number of Pulses For Ignition

Pelsan series igniters self - generate the ignition voltage independent of the ballast. In this igniter, the number of pulses in every half alternance is equal to 3. This way, the igniter makes the lamp turn on a quickly.

Bağlantı Şeması

Connection Scheme

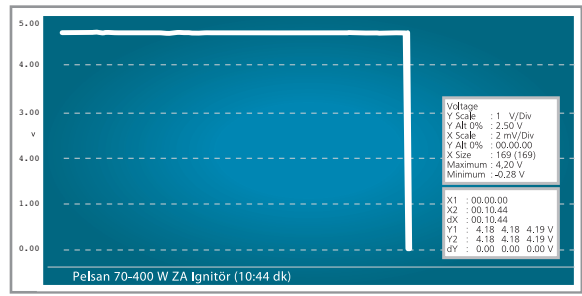


Özellikler

- Gövdesi UV katkılı, ısıya ve darbelerle karşı dayanıklı polikarbon malzemeden üretilmiştir.
- Isı ve yalıtım özelliği yüksek epoksi dolgu kullanılmaktadır.
- Minimum ortam çalışma sıcaklığı -25°C
- Maksimum yüzey çalışma sıcaklığı (tc) 105°C
- 5, 10 ve 20 dakika zaman ayarlı sistem opsiyon olarak sunulmaktadır.
- CEM1 PCB kart kullanılmıştır.
- Kayıpları düşük ve uzun ömürlü komponentler kullanılmıştır.
- 1.5 - 6mm² kablo montajına uygun yanmaz klemense sahiptir.
- Ateşleme gerilimini balasttan bağımsız kendi içerisinde üreten seri ignitörlerdir.
- M8 vida ve somunu sayesinde montaj kolaylığı sunar.
- Üretim süreci boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim.

Specifications

- Frame manufactured from UV reinforced, heat and impact resistant polycarbonate material.
- Epoxy filling with high thermal and insulating properties.
- Minimum ambient operating temperature -25°C.
- Maximum surface operating temperature (tc) 105°C.
-
- CEM1 PCB card.
- Low-loss and long-lifetime components.
- Non-flammable connector terminal suitable for 1.5-6 mm² cross-sectioned cable installation.
- Series igniters self generating the ignition voltage independent of the ballast.
- Provides ease of installation thanks to the M8 screw and loaf.
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production



Ateşleme Süresi

Zaman ayarlı ignitörler grafikteki gibi zaman ayarı kadar lambaya yüksek gerilim üretir. Belirlenen zamanda lamba yanmaz ise yüksek gerilim üretimini durdurur. Tekrar yüksek gerilim üretilmesi için enerjinin aç-kapa yapılması gerekir. Sistemde lamba ömrünü tamamladığında veya arızalanması durumunda belirli süre sonunda yüksek gerilim üretimini durdurup sistemdeki diğer komponentlere ve kendisine zarar vermesini engeller.

Ignition Time

As can be seen from the graph, igniters with time settings generate high voltage for the lamp for the period of the time setting. If the lamp does not turn on in the set time period, the igniter terminates high voltage generation. For the re-generation of high voltage, the igniter should be powered off and on. In the system, when lamp lifetime is over, or when the lamp fails, the igniter terminates the generation of high voltage in a specific time period and thus prevents any damage to itself and other components of the system.

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Giriş Voltajı Input Voltage (V)	Maksimum Akım Max Current (A)	Tetikleme Gerilimi Ignition Voltage (kV)	Lamba Tipi Lamp Type	Kesme Süresi Cut Of Time (mins)	Maksimum Kablo Uzunluğu Max Cable Length (m)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
3140 131	35-150 W	195-240	1.8	1.8 - 2.8	35-150W SON/HPI	10 ±1	1.5	96x39x33	15.6	0.0157	100
3140 132	50-400 W	195-240	5	4 - 5	50-400W SON/HPI	10 ±1	1.5	96x39x33	15.6	0.0157	100

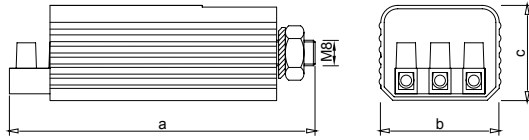


Uzaktan Ateşlemeli İgnitörler

Long Distance Igniters

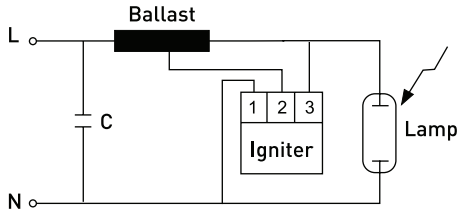
Teknik Çizim

Technical Drawing



Bağlantı Şeması

Connection Scheme

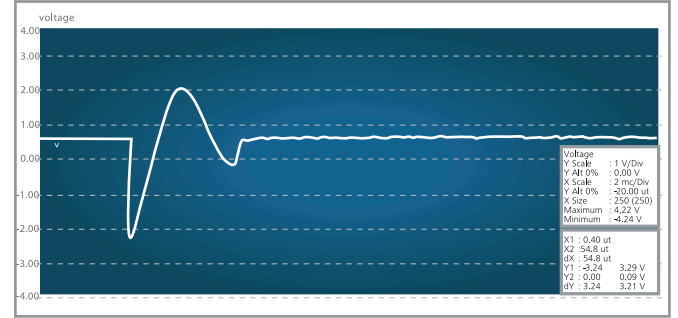


Özellikler

- Gövdesi UV katkılı, ısıya ve darbelerle karşı dayanıklı polikarbon malzemeden üretilmiştir.
- Isı ve yalıtım özelliği yüksek epoksi dolgu kullanılmaktadır.
- Minimum ortam çalışma sıcaklığı -25°C
- Maksimum yüzey çalışma sıcaklığı (tc) 105°C
- CEM1 PCB kart kullanılmıştır.
- Kayıpları düşük ve uzun ömürlü komponentler kullanılmıştır.
- 1.5 - 6mm² kablo montajına uygun yanmaz klemense sahiptir.
- M8 vida ve somunu sayesinde montaj kolaylığı sunar.
- Üretim prosesi boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim.

Specifications

- Frame manufactured from UV reinforced, heat and impact resistant polycarbonate material.
- Epoxy filling with high thermal and insulating properties.
- Minimum ambient operating temperature -25°C.
- Maximum surface operating temperature (tc) 105°C.
- CEM1 PCB card.
- Low-loss and long-lifetime components.
- Non-flammable connector terminal suitable for 1.5-6 mm² cross-sectioned cable installation.
- Provides ease of installation thanks to the M8 screw and loaf.
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production



Ateşleme Darbesinin Yüksekliği ve Genişliği

Ateşleme gerilimi, her ateşleme darbesinin genişliğiyle ilgilidir. Lamba ve ona bağlı ateşleyiciye ait ateşleme gerilimi 800 ile 5000 V'dur. Bir ateşleme darbesinin gücü, ateşleme darbesi eğiminin altındaki alan ile orantılıdır.

The Magnitude and Ampitude of the Ignition Pulse

The ignition voltage is related to the amplitude of each ignition pulse. The ignition voltage for the lamp and its igniter is 800 and 5000 V respectively. The power of an ignition pulse is proportional to the area beneath the slope of the ignition pulse.

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Giriş Voltajı Input Voltage (V)	Tetikleme Gerilimi Ignition Voltage (kV)	Lamba Tipi Lamp Type	Maksimum Kablo Uzunluğu Max Cable Length (m)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
3140 108	70-400 W	195-240	4-5	70-400W SON/HPI	25	96x39x33	15.5	0.0157	100
3140 109	600-1000 W	195-240	4-5	600-1000W SON/HPI	25	96x39x33	15.5	0.0157	100

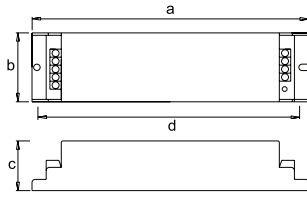
Acil Aydınlatma Kitleri

Emergency Lighting Kits



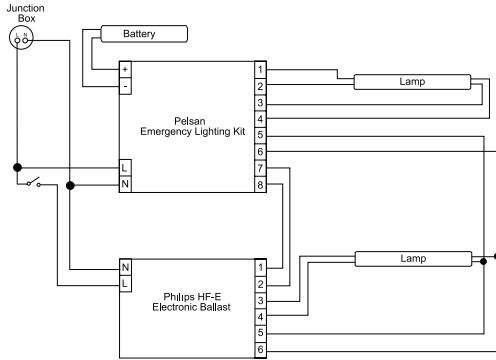
Teknik Çizim

Technical Drawing

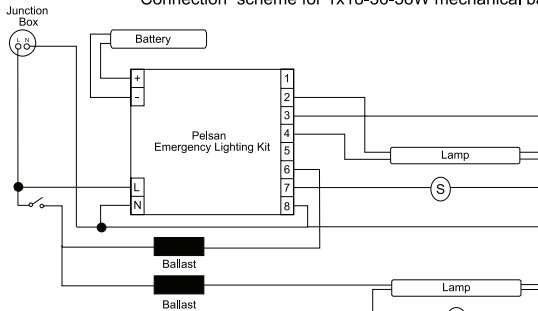


Bağlantı Şeması

Connection Scheme



1x18-36-58W mekanik balastlı bağlantı şeması
Connection scheme for 1x18-36-58W mechanical ballast



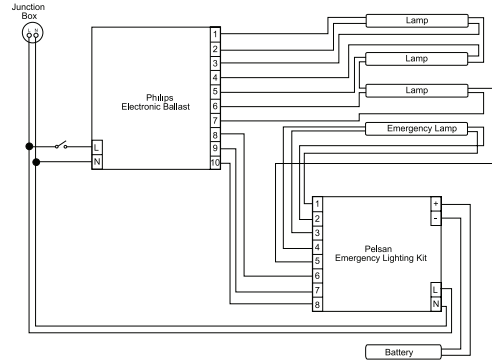
2x18-36W mekanik balastlı bağlantı şeması
Connection scheme for 2x18-36W mechanical ballast

Özellikler

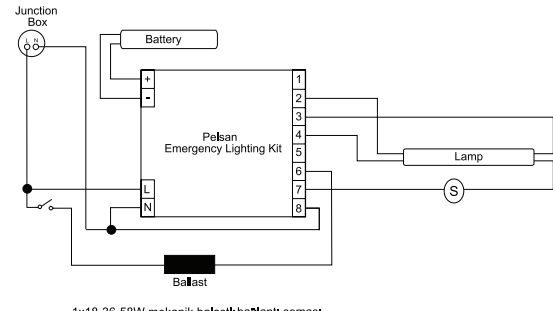
- Yanmaz polimer enjeksiyon gövdeye sahiptir.
- Alev almaz PCB kart.
- Üretim prosesi boyunca etkin kalite kontrol denetimi yapılarak eksiksiz ve hatasız üretim.
- Manyetik ve elektronik balastlarla kullanılabilir.
- Entegre balast ile enerji varken aydınlatma sağlar.
- Enerji kesintisinde 3 saate kadar aydınlatmaya devam eder.
- 6V NiCd batarya ile kullanılır.
- Batarya aşırı şarj ve deşarj koruması mevcuttur.
- Kırmızı LED'li şarj göstergesi mevcuttur.
- Batarya şarj süresi 24-48 saattir.
- Sessiz ve titreşimsiz çalışma sunar.
- Vidasız bağlantı konektörleri sayesinde montaj kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlar.
- Deşarjı durumunu gösteren yeşil LED ve test butonu opsiyon olarak sunulmaktadır.

Specifications

- Non-flammable polymer injection frame.
- Non-flammable PCB card.
- Effective quality control throughout the production process ensuring complete and fault-free production.
- Can be used with magnetic and electronic ballasts.
- Provides lighting through its integrated ballast when energized.
- Provides lighting up to 3 hours during energy cut-off.
- Used with a 6V NiCd battery.
- Equipped with battery over charge and discharge protection.
- Equipped with a red LED charge indicator.
- 24-48 hours of battery charging time.
- Quiet and vibration free operation.
- Screwless connectors ensure ease of assembly and time savings.
- Offered options include green LED indicating discharge status and test button.



4x18W Elektronik balastlı bağlantı şeması
Connection scheme for 4x18W electronic ballast



1x18-36-58W mekanik balastlı bağlantı şeması
Connection scheme for 1x18-36-58W mechanical ballast

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Gerilim Voltage (V)	Lamba Tipi Lamp Type	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	Boyutlar Dimensions (mm) a b c d	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5913 168	58 W	220-240	TL-D 18-36-58	-25/+50	170x43x31x163	1.37	0.00355	10
5913 168	58 W	220-240	PL-C 18-26	-25/+50	170x43x31x163	1.37	0.00355	10
5913 168	58 W	220-240	TL5 14-28-35-54	-25/+50	170x43x31x163	1.37	0.00355	10

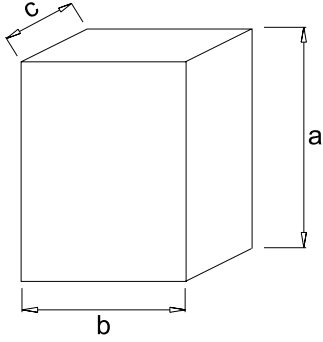
Pil ve Aküler

Batteries



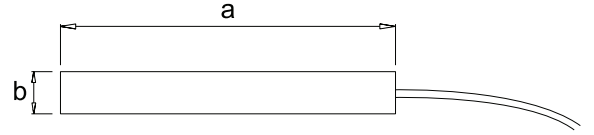
Teknik Çizim

Technical Drawing



Teknik Çizim

Technical Drawing


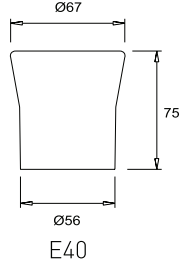

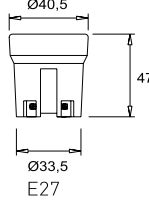

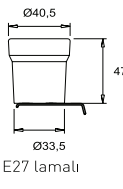

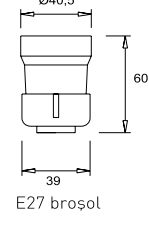

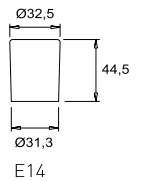

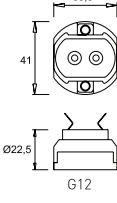

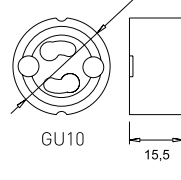

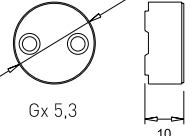

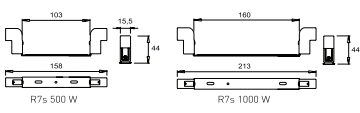

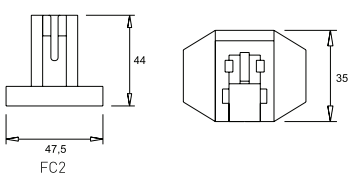

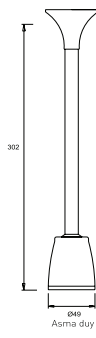


Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Gerilim Voltage (V)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5513 1910	Pil/ Battery 1200 mA	4.8	170x22,5	12.6	0.014	72
5513 1900	Pil/ Battery 2500 mA	3.6	145x26	10	0.014	48
5513 1980	Pil/ Battery 2500 mA	6	254x25	17	0.017	48
5513 1930	Pil/ Battery 4500 mA	6	295x33	15	0.014	24
5061 2010	Akü/ Battery 4500 mA	6	99x70x146,5	14.7	0.010	20
5061 2040	Akü/ Battery 2300 mA	6	89x44x40	11	0.007	30

Porselen Duylar

Porcelain Lampholders

 <p>3110 106</p>  <p>Ø67 75 Ø56 E40</p>	 <p>3110 103</p>  <p>Ø40,5 47 Ø33,5 E27</p>	<p>Özellikler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektro porselen gövde • Özel alaşım kaplı, ısıya dayanıklı yaylı kontaklar • EN 60238 standardına uygun <p>Specifications</p> <ul style="list-style-type: none"> • Electro porcelain body • Special alloy-coated, heat-resistant spring contacts • Compliant EN 60238
 <p>3110 113</p>  <p>Ø40,5 47 Ø33,5 E27 lamalı</p>	 <p>3110 105</p>  <p>Ø40,5 60 39 E27 broşol</p>	 <p>3110 102</p>  <p>Ø32,5 44,5 Ø31,3 E14</p>
 <p>3110 122</p>  <p>35,5 41 Ø22,5 G12</p>	 <p>3110 120</p>  <p>GU10 15,5</p>	 <p>3110 201</p>  <p>Gx 5,3 10</p>
 <p>3110 216</p>  <p>103 15,5 158 44 R7s 500 W 168 213 44 R7s 1000 W</p>	 <p>3110 213</p>  <p>44 47,5 FC2 35</p>	 <p>3170 131</p>  <p>302 Ø40 Asma duy</p>

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
3110 216	RX7s 150 W Porselen Metal Duy/Halogen Lampholder	16.8	0.0313	250
3110 213	FC2 250 W Porselen Metal Duy/Halogen Lampholder	16	0.0222	200
3110 219	R7s 500 W Halojen Lamba Duyu/Halogen Lampholder	16.5	0.0313	50
3110 263	R7s 1000 W Halojen Lamba Duyu/Halogen Lampholder	10.5	0.0313	100
3110 120	GU10 Porselen Duy/ Porcelain Lampholder	21	0.0025	100
3110 122	G12 Porselen Duy/ Porcelain Lampholder	16.5	0.0313	250
3110 145	G4 Porselen Duy/ Porcelain Lampholder	0.85	0.0028	100
3110 201	GX5.3 Porselen Duy/ Porcelain Lampholder	1.45	0.0032	200
3110 214	RX7s 150 W Porselen Metal Duy/ Porcelain Lampholder	24.4	0.0356	400
3110 103	E 27 Porselen Duy/ Porcelain Lampholder	22	0.033	400
3110 113	E 27 Lamalı Porselen Duy/ Porcelain Lampholder with Metal	23.5	0.036	400
3110 105	E 27 Broşol Porselen Duy/ Brochole Porcelain Lampholder	23.5	0.036	200
3110 106	E 40 Porselen Duy/ Porcelain Lampholder	25	0.036	100
3170 131	Asma Duy/ Pendant Lampholder	3.5	0.01	25

Plastik Duylar

Plastic Lampholders

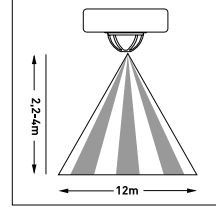
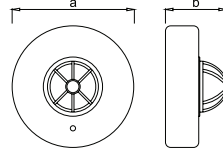


Ürün Özellikleri Product Details

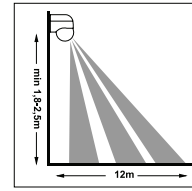
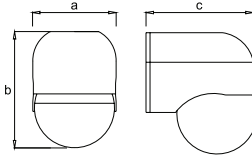
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
3110 167	G5 Tekli TMS Duy/Single TMS Lampholder	1	0.0072	100
3110 168	G5 Çiftli TMS Duy/Double TMS Lampholder	2	0.0072	100
3110 177	G5 Tekli Etanj Duy/Single Waterproof Lampholder	3	0.0072	100
3110 178	G5 Çiftli Etanj Duy/Double Waterproof Lampholder	5	0.0072	100
3110 253	G5 Dekoratif Duy Yaysız/Decorative Lampholder Unsprung	1	0.0072	100
3110 254	G5 Dekoratif Duy Yaylı/ Decorative Lampholder Spring	1.2	0.0072	100
3110 125	G24 2 Pinli/with 2 Pim	2.3	0.00378	100
3110 126	G24 4 Pinli/ with 4 Pim	2.5	0.00378	100
3110 123	G23 Düz Duy/ Lampholder	1.2	0.0072	100
3110 124	G23 Ayaklı Duy/ Lampholder	1.2	0.0072	100
3110 121	2G11 Duy/ Lampholder	1.4	0.0072	100
3110 188	G13 Tekli Etanj Duy Ø 26/Single Waterproof Lampholder	4	0.0144	100
3110 189	G13 Çiftli Etanj Duy Ø 26/ Double Waterproof Lampholder	7.5	0.0432	100
3110 161	G13 TMS Tekli Duy/TMS Single Lampholder	1.2	0.0072	100
3110 162	G13 TMS Çiftli Duy/ TMS Double Lampholder	2.5	0.0144	100
3110 171	G13 Tekli Ultra Duy/Single Ultra Lampholder	1	0.0072	100
3110 241	G13 Dekoratif Yaylı Duy/ Decorative Lampholder Spring	0.7	0.0072	100
3110 242	G13 Dekoratif Yaysız Duy/ Decorative Lampholder Unsprung	0.6	0.0072	100
3120 111	Yatay Starter Yuvası/Starter Holder-Horizontal	0.5	0.0014	100
3120 114	Standart Starter Yuvası/ Starter Holder-Standart	0.5	0.0014	100
3120 113	Dikey Starter Yuvası/ Starter Holder-Vertical	0.5	0.0014	100
3120 116	Borulu Starter Yuvası/ Starter Holder-Tubular	0.8	0.0072	100

Sensörler Sensors

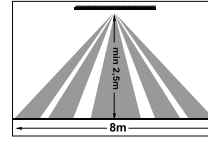
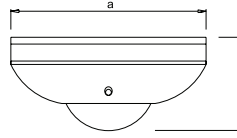
360° 3 Gözlü Sensör 360° 3 Eye Sensor



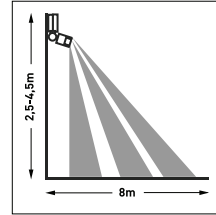
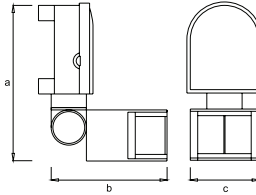
180° Dijital Sensör 180° Digital Sensor



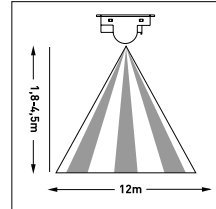
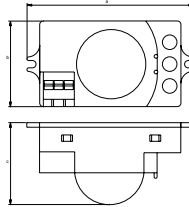
360° Sensör 360° Sensor



180° Sensör 180° Sensor



Radar Sensör Radar Sensor



Özellikler

- UV katkılı polimer enjeksiyon gövdeye sahiptir.
- Ergonomik yapıda olup montaj aparatları beraberinde verilir.
- Sigortası sayesinde fazla yüklenmelerde devre dışı olarak bozulmaz.
- Üzerindeki butonlar sayesinde; mesafe, aydınlık düzeyi ve zaman ayarları yapılır.
- Montaj yüksekliği 2.2 – 4 metre arasındadır.
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılamaya sahiptir.
- Tavan ve duvar uygulamaları için 360° ve 180° sensör seçeneği mevcuttur.
- 180° sensörlerde aşağı-yukarı, sağ-sola yönlendirme özelliği mevcuttur.
- Radar sensör modelinde HF teknolojisi sayesinde her yönden, alçıpan ve cam arkasında algılama yapma özelliğine sahiptir.
- Periyodik bakım gerektirmez.
- Kullanım sırasında çevre ve insan sağlığına zararlı etkisi yoktur.

Specification

- UV reinforced polymer injection body.
- Ergonomic structure, installation kit included.
- The fuse prevents failure due to overloads.
- Time, distance and luminance level can be adjusted with on-sensor buttons.
- Installation height between 2.2 and 4 metres.
- Digital control provides flawless detection.
- 360° and 180° sensor options available for ceiling and wall applications
- 180° sensors can be directed up-down, right-left.
- With its HF technology, the radar sensor model is able to detect from any angle, behind drywalls and glass.
- Does not require periodical maintenance.
- Has no harmful effect on the environment and humans during operation

Ürün Özellikleri Product Details

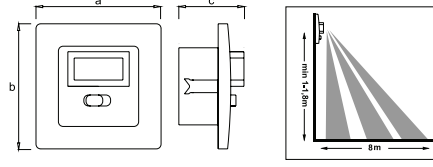
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Algılama Mesafesi Sensing Distance	Işık Kontrolü Light Control (Lüx)	Çalışma Süresi Run Time	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5513 5010	180° Sensör/180° Sensor	Max 500	8 m	10	10 sec/10 min	135x120x66	12.5	0.05265	50
5513 5080	180° Dijital Sensör/180° Digital Sensor	Max 1200	12 m	10	10 sec/7 min	80x65x86	10.3	0.03515	50
5513 5100	360° Sensör/360° Sensor	Max 500	8 m	10	10 sec/10 min	115x55	12.5	0.05175	50
5513 5130	360° 3 Gözlü Sensör/360° 3 Eye Sensor	Max 1200	12 m	3-2000	10 sec/7 min	117x59	11.5	0.05651	50
5513 5220	Radar Sensör/Microwave Sensor	Max 1200	12 m	3-2000	10 sec/12 min	93x47x44	9.8	0.03444	100

Sensörler Sensors

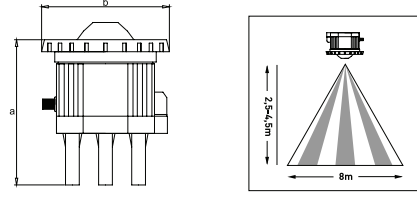
Teknik Çizim

Technical Drawing

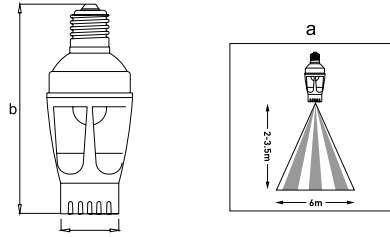
Anahtar Sensör Switch Type Sensor



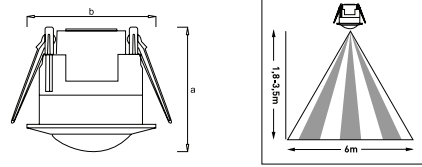
İç Sensör PIR Sensor



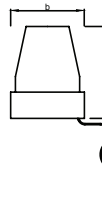
Sensörlü Duy Lampholder with Sensor



Tavan Gömme Sensör Ceiling Sensor



Fotosel Photocell



Özellikleri

- UV katkılı polimer enjeksiyon gövdeye sahiptir.
- Ergonomik yapıda olup montaj aparatları beraberinde verilir.
- Sigortası sayesinde fazla yüklenmelerde devre dışı kalarak bozulmaz.
- Üzerindeki butonlar sayesinde; mesafe, aydınlık düzeyi ve zaman ayarları yapılır.
- Montaj yüksekliği 2.2 – 4 metre arasındadır.
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılamaya sahiptir.
- Periyodik bakım gerektirmez.
- Anahtar tipi sensör modellerinde "ON-OFF-PIR" kademeleri ile kullanım esnekliği sunar.
- Sensörlü duy modelleri, E27 duylu sistemlere kolay ve ekonomik çözüm oluşturur.
- Kullanım sırasında çevre ve insan sağlığına zararlı etkisi yoktur.

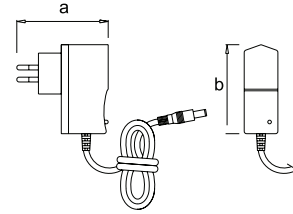
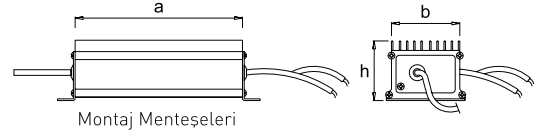
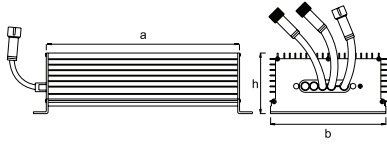
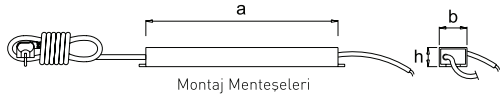
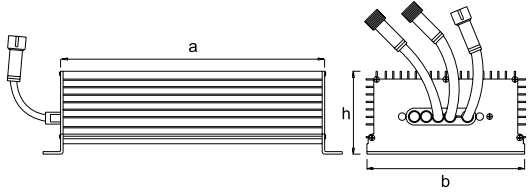
Specification

- UV reinforced polymer injection body.
- Ergonomic structure, installation kit included.
- The fuse prevents failure due to overloads.
- Time, distance and luminance level can be adjusted with on-sensor buttons.
- Installation height between 2.2 and 4 metres.
- Digital control provides flawless detection.
- Does not require periodical maintenance.
- The switch type sensor models provide ease of use with their "ON-OFF-PIR" levels
- Lampholder models with sensors constitute easy and economic solutions for E27 lampholder systems.
- Has no harmful effect on the environment and humans during operation

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Algılama Mesafesi Sensing Distance	Işık Kontrolü Light Control (Lüks)	Çalışma Süresi Run Time	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5513 5210	360° İç Sensör/PIR Sensor	Max 2x25	8 m	10	10 sec/10 min	85x75	14.5	0.0795	100
5513 5230	Tavan Sensör/Ceiling Sensor	Max 1200	6 m	3-2000	10 sec/7 min	76x76	7.4	0.04257	50
5513 5170	Anahtar Tipi Sensör/Switch Type Sensor	Max 1200	8 m	10	10 sec/7 min	79.5x79.5x41	13.6	0.05464	50
5513 5150	Sensörlü Duy/Lampholder with Sensor	Max 60	6 m	3-2000	10 sec/5 min	130x55	6.8	0.03016	50
5513 5550	Fotosel/Fotocell	Max 2200	-	5-50	-	77x62	13.8	0.05488	100

Sürücüler Drivers



Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Giriş Gerilimi Input Volt (V)	Çıkış Gerilimi Output Volt (V)	Çıkış Akımı Current (A)	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	Boyutlar Dimensions (mm) a b	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5985 9010	1 Amper IP20	12	100-240V / 50-60 Hz	12V DC	1	-25 / +60 °C	78x75	0.1	0.0002	1
5985 9020	2 Amper IP20	24	100-240V / 50-60 Hz	12V DC	2	-25 / +60 °C	96x43x28	14.1	0.00024	100
5985 9030	4.16 Amper IP20	50	100-240V / 50-60 Hz	12V DC	4.16	-25 / +60 °C	119x52x51	0.25	0.05423	1
5985 9040	5 Amper IP20	60	100-240V / 50-60 Hz	12V DC	5	-25 / +60 °C	113x48x30	20.4	0.05616	75
5985 9050	8.15 Amper IP20	100	100-240V / 50-60 Hz	12V DC	8.15	-25 / +60 °C	160x100x38	22	0.03915	50
5985 9060	12.5 Amper IP20	150	100-240V / 50-60 Hz	12V DC	12.5	-25 / +60 °C	160x100x48	21.4	0.05481	50
5985 9070	16 Amper IP20	200	100-240V / 50-60 Hz	12V DC	16	-25 / +60 °C	160x100x48	26	0.05481	50
5985 9820	8.5 Amper IP20	100	100-240V / 50-60 Hz	12V DC	8.5	-25 / +60 °C	160x100x38	25	0.04370	50
5985 9140	2.5 Amper IP65	30	170-250V / 50-60 Hz	12V DC	2.5	-25 / +60 °C	202x29x20	12.8	0.01766	50
5985 9160	5 Amper IP65	60	170-250V / 50-60 Hz	12V DC	5	-25 / +60 °C	150x68x53	0.97	0.00462	1
5985 9810	RGB Kontrol Cihazı/RGB Controller	-	12-24V DC	-	-	-25 / +40 °C	130x65x25	10	0.03528	100

Lambalar

Lamps



Floresan Lambalar

Fluorescent Lamps

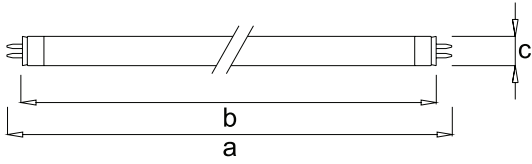
T8 Floresan Lambalar

Flourescent T8 Lamps



Teknik Çizim

Technical Drawing



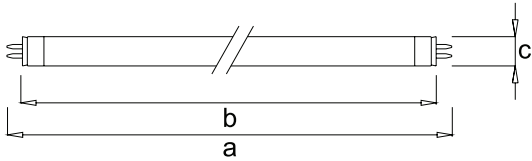
T5 Floresan Lambalar

Flourescent T5 Lamps



Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikler

- Uzun ömürlüdür.
- Yüksek ışık verimi sağlar.
- Yüksek renksel geri verim indeksine sahiptir.
- TL5 modelleri elektronik balastla kullanıma uygundur.
- TLD modelleri elektronik ve manyetik balastla kullanılabilir.
- -15°C ile +50°C arasında çalışır.
- Enerji tasarrufludur.

Specifications

- Long-lifetime.
- Provides high luminous efficacy.
- High colour rendering level index.
- TL5 models compliant with electronic ballast utilization.
- TLD models may be used with electronic and magnetic ballasts.

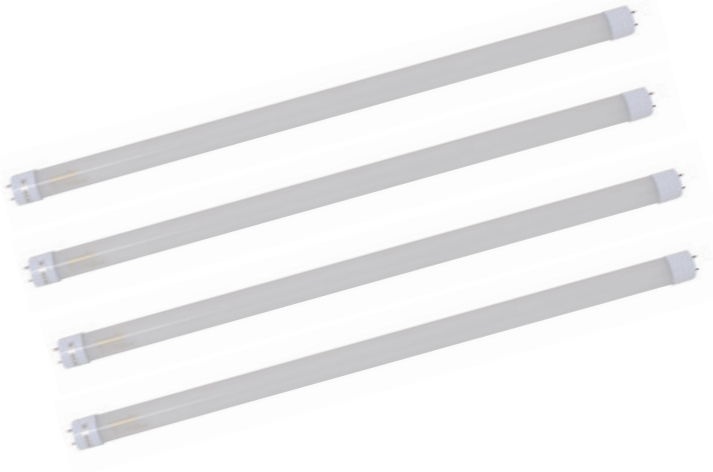
- Provides energy saving.

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5980 6010	TL 5	14	4000	1140	563x548x16	8	0.0246	G5	100
5980 6050	TL 5	28	4000	2470	1160x1146x16	15	0.0494	G5	100
5980 6060	TL 5	35	4000	3135	1463x1448x16	19.4	0.063	G5	100
5980 6070	TL 5	54	4000	4200	1160x1146x16	15	0.0494	G5	100
5980 8420	TL-D	48	12000	960	600x285x25.5	3	0.01702	G13	25
5980 8430	TL-D	36	12000	2400	1214x1196x25.5	5.8	0.033	G13	25

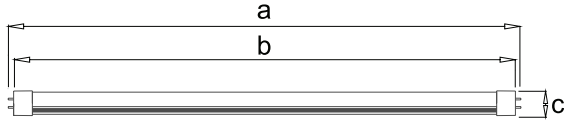
LED Tüp Lambalar

LED Tube Lamps



Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikler

- Isıl iletkenliği yüksek eloksallı kaplı alüminyum ekstrüzyon gövdeye sahiptir.
- Yüksek geçirgenliğe sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan opal PMMA optik kapağa sahiptir. Lamba ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmaz.
- 40000 saat kullanım ömrüne sahip LED'ler sayesinde bakım masrafları minimize edilmiştir.
- Yüksek renksel geri verim indeksine sahiptir, Ra>80.
- Dahili sürücüsü sayesinde yardımcı elemanlara ihtiyaç duymadan kolay kurulum imkanı sunar.
- Minimum karbondioksit salınımı ile çevre dostu ve enerji verimlidir.

Specifications

- Anodized coated aluminium extrusion frame with high thermal conductivity
- High transmission, anti-glare opal PMMA optical cover with homogeneous diffusion properties. Does not yellow or discolor throughout lamp lifetime
- LEDs with a lifetime of 40.000 hours minimize maintenance costs.
- High colour rendering index, Ra>80.
- Internal driver enables easy installation without the need for ancillary elements.
- Environmentally friendly and energy efficient with minimum carbon dioxide emission.



LED Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5985 3410	TL-D Led Tube	9	4000	740	602x589x29	8	0.030745	G13	25
5985 3420	TL-D Led Tube	9	6500	740	602x589x29	8	0.030745	G13	25
5985 3470	TL-D Led Tube	18	4000	1440	1214x1198x29	13.5	0.0596	G13	25
5985 3480	TL-D Led Tube	18	6500	1440	1214x1198x29	13.5	0.0596	G13	25

Lambalar

Lamps

PLC Kompakt Floresan Lambalar

PLC Compact Fluorescent Lamps



Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikler

- Uzun ömürlüdür.
- Yüksek ışık verimi sağlar
- 2 pinli ve 4 pinli modelleri manyetik balast ile kullanılabilir.
- Elektronik balast sistemlerinde 4 pinli modeller kullanılır.
- 4000 ve 6400 K renk sıcaklığında modeller mevcuttur.
- Enerji tasarrufludur.

Specifications

- Long lifetime
- Provides high luminous efficacy.
- 2-pin and 4-pin models are available with magnetic ballasts.
- 4-pin models are available with electronic ballasts.
- 4000 and 6400 K color temperature models are available.
- Provides energy saving.

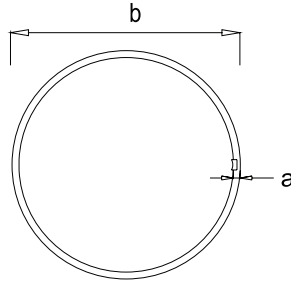
32W Simit Lamba

32W Circular Lamps



Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikler

- Uzun ömürlüdür.
- Yüksek ışık verimi sağlar.
- Enerji tasarrufludur.

Specifications

- Long lifetime
- Provides high luminous efficacy.
- Provides energy savings:

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5980 1220	PL-C	10	6400	600	116x75x27	5.5	0.02262	G24/2P	100
5980 1420	PL-C	13	6400	900	135x94x27	6	0.0273	G24/2P	100
5980 1120	PL-C	18	6400	1200	149x108x27	7	0.0273	G24/2P	100
5980 1430	PL-C	26	6400	1560	154x113x27	7.5	0.0281	G24/2P	100
5980 1510	PL-C	10	4000	600	116x75x27	5.5	0.02262	G24/4P	100
5980 1530	PL-C	18	4000	1200	149x108x27	7	0.0273	G24/4P	100
5980 1540	PL-C	26	4000	1560	154x113x27	7.5	0.0281	G24/4P	100
5980 5020	TL5-C	32	6400	1920	16.5x267	6	0.0600	G10q	30

Maxin Spiral Lambalar

Maxin Spiral Lamps



Özellikler

- Standart enkandezan lamba tüketimine göre %80 enerji tasarrufludur.
- Uzun ömürlüdür.
- Yüksek ve sürekli ışık verimi sağlar.
- Küçük boyutlu modelleri avizelerde rahatlıkla kullanılabilir.
- EN 60968 – EN 60969 ve EN 55015 standartlarına uygundur.

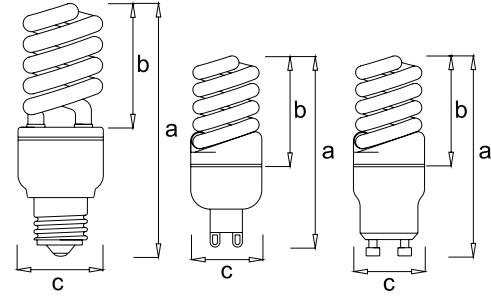
Specifications

- %80 energy saving comparing standard incandescent lamps
- Long-lifetime.
- Provides high and constant luminous efficacy.
- Small-dimensional models can be used in chandeliers.
- According to EN 60968 – EN 60969 ve EN 55015 standards.



Teknik Çizim

Technical Drawing



Ürün Özellikleri Product Details

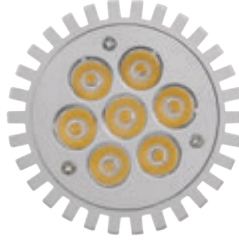
Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5984 3410	Yarım/Half Spiral	8	6400	480	85x33x40	4.2	0.025	E27	100
5984 3420	Yarım/Half Spiral	8	2700	480	85x33x40	4.2	0.025	E27	100
5984 3430	Yarım/Half Spiral	8	6400	480	85x33x40	4.2	0.025	E14	100
5984 3440	Yarım/Half Spiral	8	2700	480	85x33x40	4.2	0.025	E14	100
5984 3510	Yarım/Half Spiral	12	6400	720	92x40x40	4.8	0.026	E27	100
5984 3520	Yarım/Half Spiral	12	2700	720	92x40x40	4.8	0.026	E27	100
5984 3530	Yarım/Half Spiral	12	6400	720	92x40x40	4.8	0.026	E14	100
5984 3540	Yarım/Half Spiral	12	2700	720	92x40x40	4.8	0.026	E14	100
5984 2700	Yarım/Half Spiral	14	2700	840	110x55x48	7.7	0.0365	E14	100
5984 2710	Yarım/Half Spiral	14	2700	840	105x55x40	8.3	0.0365	E27	100
5984 2750	Yarım/Half Spiral	14	6400	840	110x55x48	7.7	0.0365	E14	100
5984 2760	Yarım/Half Spiral	14	6400	840	105x55x40	8.3	0.0365	E27	100
5984 2810	Yarım/Half Spiral	15	2700	900	135x70x40	9.5	0.03961	E27	100
5984 2850	Yarım/Half Spiral	15	6400	900	135x70x40	9.5	0.03961	E27	100
5984 3110	Yarım/Half Spiral	23	2700	1380	148x85x48	6.4	0.03024	E27	50
5984 3150	Yarım/Half Spiral	23	6400	1380	148x85x48	6.4	0.03024	E27	50
5984 3250	Yarım/Half Spiral	45	6400	2700	242x127x72	9	0.08198	E27	25
5984 3610	Yarım/Half Spiral	65	6400	3900	230x110x75	10.2	0.0864	E27	25
5984 3300	Yarım/Half Spiral	85	6400	5100	265x157x100	6.5	0.06138	E27	10
5984 3310	Yarım/Half Spiral	85	6400	5100	290x157x100	6.5	0.06138	E40	10
5984 3620	Yarım/Half Spiral	105	6400	6300	285x165x105	7.5	0.088	E27	10

Par LED Lambalar

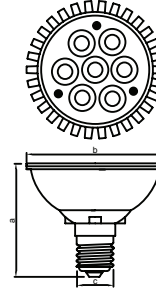
Par LED Lamps

7W Par LED Lambalar

7W Par LED Lamps

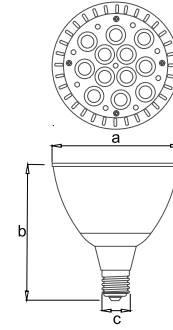
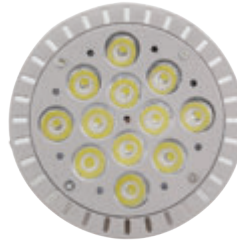


Teknik Çizim Technical Drawing



12W Par LED Lambalar

12W Par LED Lamps



Özellikler

- Isıl iletkenliği yüksek alüminyum enjeksiyon gövdeye sahiptir.
- Soğutucu perdeleri sayesinde etkin ısı tahliyesi sağlar.
- Geri dönüşümlü polimer enjeksiyon PMMA lenslere sahiptir.
- 25000 saat kullanım ömrüne sahip Power led çipler sayesinde bakım masraflarını minimize eder.
- Yüksek renksel geri verim indeksine sahiptir, Ra>80.
- Dahili sürücüsü sayesinde yardımcı elemanlara ihtiyaç duymadan kolay kurulum imkânı sunar.
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı sayesinde (-20.....+40°C) her ortamda kullanılabilme özelliği.
- Minimum karbondioksit salınımı ile çevre dostu ve enerji verimlidir.

Specifications

- Aluminium injection body with high thermal conductivity
- Cooling fins providing effective heat dissipation.
- Recycled polymer injection PMMA lenses.
- Power LED chips with a lifetime of 25.000 hours minimize maintenance costs.
- High colour rendering index, Ra>80.
- Internal driver enables easy installation without the need for ancillary elements.
- May be used under all conditions with its broad operating temperature range (-20.....+40°C)
- Environmentally friendly and energy efficient with minimum carbon dioxide emission.

LED Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5981 2270	PAR30 Led	7x1	4000	400	80x94x26	15	0.0487	E27	50
5981 2210	PAR30 Led	7x1	6500	400	80x94x26	15	0.0487	E27	50
5981 2710	PAR38 Led	12x1	4000	750	118x120x26	14	0.0465	E27	20
5981 2720	PAR38 Led	12x1	6500	750	118x120x26	14	0.0465	E27	20

Power LED Lambalar

Power LED Lamp

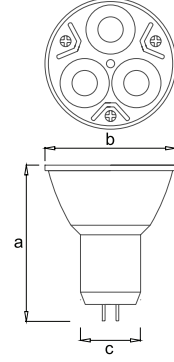
3X1W Power LED Lamba

3X1W Power LED Lamp



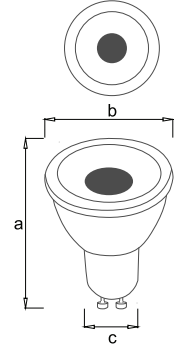
Teknik Çizim

Technical Drawing



5W COB LED Lamba

5W COB LED Lamp



Özellikler

- Isıl iletkenliği yüksek alüminyum enjeksiyon gövdeye sahiptir.
- Soğutucu perdeleri sayesinde etkin ısı tahliyesi sağlar.
- Geri dönüşümlü polimer enjeksiyon PMMA lenslere sahiptir.
- 25000 saat kullanım ömrüne sahip Power led çipler sayesinde bakım masraflarını minimize eder.
- Yüksek renksel geri verim indeksine sahiptir, Ra>80.
- Dahili sürücüsü sayesinde yardımcı elemanlara ihtiyaç duymadan kolay kurulum imkânı sunar.
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı sayesinde (-20.....+40 °C) her ortamda kullanılabilme özelliği.
- Minimum karbondioksit salınımı ile çevre dostu ve enerji verimlidir.

Specifications

- Aluminium injection body with high thermal conductivity
- Cooling fins providing effective heat dissipation.
- Recycled polymer injection PMMA lenses.
- Power LED chips with a lifetime of 25.000 hours minimize maintenance costs.
- High colour rendering index, Ra>80.
- Internal driver enables easy installation without the need for ancillary elements.
- May be used under all conditions with its broad operating temperature range (-20.....+40°C)
- Environmentally friendly and energy efficient with minimum carbon dioxide emission.

LED Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5981 1110	Power Led	3x1	4000	200	60x50x15	14.5	0.0438	GU10	200
5981 1170	Power Led	3x1	6500	200	60x50x15	14.5	0.0438	GU10	200
5981 1320	Power Led	3x1	2700	180	50x59x7	11	0.04466	GU5,3	200
5981 1310	Power Led	3x1	6500	180	50x59x7	11	0.04466	GU5,3	200
5981 2910	COB Led	5	2700	460	89x48x25	18	0.04541	GU10	200

Yüksek Basınçlı Metal Lambalar

High Pressure Metal Lamps



Özellikler

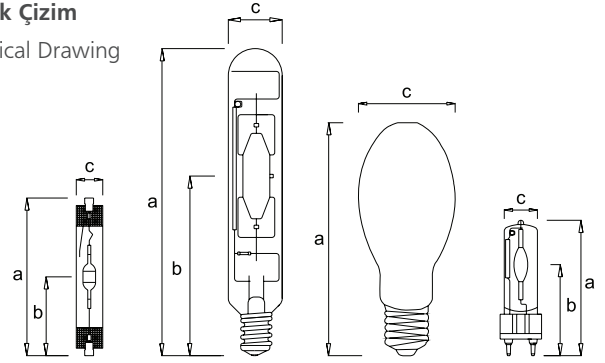
- Uzun ömürlüdür
- Yüksek ışık verimi sağlar
- Etkinlik faktörleri yüksektir
- Bakım maliyeti düşüktür
- Harici ve dahili aydınlatmada kullanılır
- Çalışma pozisyonları; CDM-T ve HPI-BU modelinde evrensel, HPI-T modellerinde p20, MHN-TD modellerinde p45
- Gerilim değişimlerine karşı dayanıklıdır
- Yardımcı elemanlarla beraber kullanılır
- 3000/4200/4500 °K ve yeşil renk seçenekleri vardır

Specifications

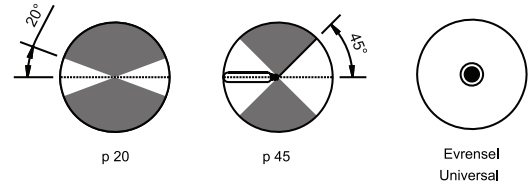
- Long-lifetime.
- Provides high luminous efficacy.
- High luminous efficacy.
- Low maintenance costs.
- For outdoor and indoor lighting use.
- For CDM-T and HPI-BU models the burning position is universal, for HPI-T p20 and MHN-TD p45.
- Resistant against changes in voltage.
- Used together with ancillary elements
- 3000 / 4200 / 4500 °K and green color options

Teknik Çizim

Technical Drawing



Çalışma Pozisyonu Burning Position



Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5984 6010	MHN-TD	70	4200	5000	116.5x61.5x22	6	0.03838	RX7s	100
5984 6110	MHN-TD	150	4200	11000	137x69x23.5	6.2	0.04304	RX7s	100
5984 6510	CDM-T	70	4200	5500	89x59x22.5	6	0.03838	G12	100
5984 6520	CDM-T	150	4200	12000	99x66.5x22.5	6.3	0.03838	G12	100
5984 6560	HPI-T	150	4200	12000	204x132x46	6	0.037	E40	24
5984 6070	HPI-T	250	4200	20000	247x166x46	6	0.04000	E40	24
5984 6080	HPI-T	400	4200	34000	267x198x46	7	0.04700	E40	24
5984 6020	HPI-T	1000	4200	80000	367x298x66	10.5	0.05400	E40	20
5984 6220	HPI-T Yeşil/Green	250	Yeşil/Green	20000	247x166x46	6	0.04000	E40	24
5984 6320	HPI-BU	250	4500	20000	223x90	5.5	0.04728	E40	20
5984 6330	HPI-BU	400	4500	34000	290x x122	8	0.09970	E40	20
5984 6540	CDM-T	70	3000	5500	89x59x22.5	6	0.03838	G12	100
5984 6550	CDM-T	150	3000	12000	99x66.5x22.5	6.3	0.03838	G12	100

Yüksek Basınçlı Sodyum Lambalar

High Pressure Sodium Lamps



Özellikler

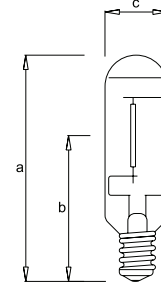
- Uzun ömürlüdür
- Yüksek ışık verimi sağlar
- Etkinlik faktörleri yüksektir
- Bakım maliyeti düşüktür
- Harici ve dahili aydınlatmada kullanılır
- Çalışma pozisyonu evrenseldir
- Gerilim değişimlerine karşı dayanıklıdır
- Yardımcı elemanlarla beraber kullanılır

Specifications

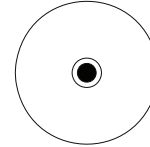
- Long-lifetime.
- Provides high luminous efficacy.
- High luminous efficacy.
- Low maintenance costs.
- For outdoor and indoor lighting use.
- Universal operating position.
- Resistant against changes in voltage.
- Used together with ancillary elements

Teknik Çizim

Technical Drawing



Çalışma Pozisyonu Burning Position



Evrensel
Universal

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duy Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5984 5010	SON-T	50	2000	4000	160x102x38	2.5	0.01063	E27	25
5984 5020	SON-T	70	2000	6500	160x102x38	2.5	0.01063	E27	25
5984 5030	SON-T	100	2000	10000	204x132x46	6	0.0358	E40	24
5984 5040	SON-T	150	2000	17000	204x132x46	6	0.037	E40	24
5984 5050	SON-T	250	2000	33000	244x158x46	6.5	0.04	E40	24
5984 5060	SON-T	400	2000	55000	270x164x46	7.5	0.0463	E40	24
5984 5070	SON-T	1000	2000	130000	360x222x66.5	7.5	0.054	E40	20

Eko Halojen Lambalar

Eco Halogen Lamps

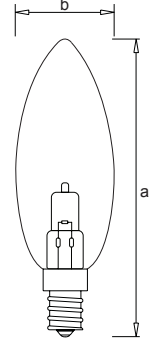
Buji Eko Halojen Lambalar

Candle Type Eco Halogen Lamps



Teknik Çizim

Technical Drawing



Glop Eko Halojen Lambalar

Globe Type Eco Halogen Lamps



Özellikler

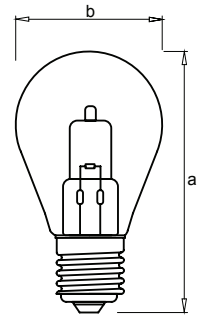
- Yüksek renksel geri verim indeksine sahiptir, Ra>99
- Renksel sıcaklığı 2700 °K'dir.
- Renk tonlarının önemli olduğu mekanlarda kullanılır.
- Buji Eko Halojen modelleri dekoratif aydınlatmalar için uygundur.
- E14 ve E27 duş seçenekleri mevcuttur.

Specifications

- High color rendering index, Ra>99
- 2700 °K color temperature
- Used in spaces where color tone is of importance
- Buji Eco Halogen models suitable for decorative lighting
- E14 and E27 lampholder options

Teknik Çizim

Technical Drawing



Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Duş Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5983 2260	Buji Eko Halojen	18	210	98x35	2.4	0.017	E14	100
5983 2270	Buji Eko Halojen	28	370	123x35	2.4	0.017	E14	100
5983 2280	Buji Eko Halojen	42	600	98x35	2.4	0.017	E14	100
5983 2410	Eko Halojen	28	370	123x35	4.7	0.039	E27	100
5983 2420	Eko Halojen	42	600	72x45	4.7	0.039	E27	100
5983 2430	Eko Halojen	53	850	86x47	4.7	0.039	E27	100
5983 2440	Eko Halojen	70	1200	86x47	4.7	0.039	E27	100

LED Lambalar

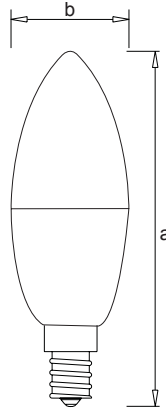
LED Lamps

LED Buji Candle Type



Teknik Çizim

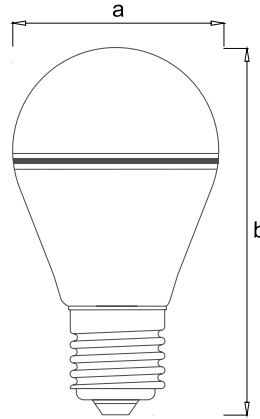
Technical Drawing



Özellikler

- Isıl iletkenliği yüksek alüminyum enjeksiyon gövdeye sahiptir.
- Soğutucu perdeleri sayesinde etkin ısı tahliyesi sağlar.
- Optik Kapak, yüksek geçirgenliğe sahip, kamaşma yapmadan homojen ışık yayan opal PMMA. Lamba ömrü boyunca sararma ve renk değiştirme yapmaz.
- Uzun ömürlü LED'ler sayesinde bakım masrafları minimize edilmiştir.
- Yüksek renksel geri verim indeksine sahiptir, Ra>80.
- Dahili sürücüsü sayesinde yardımcı elemanlara ihtiyaç duymadan kolay kurulum imkânı sunar.
- Mevcut sistemlere müdahale etmeden E14-27 duyu tipleri sayesinde kolay değişim sağlar.
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı sayesinde (-20.....+40°C) her ortamda kullanılabilme özelliği vardır.
- Minimum karbondioksit salınımı ile çevre dostu ve enerji verimlidir.

LED Glop LED Globe

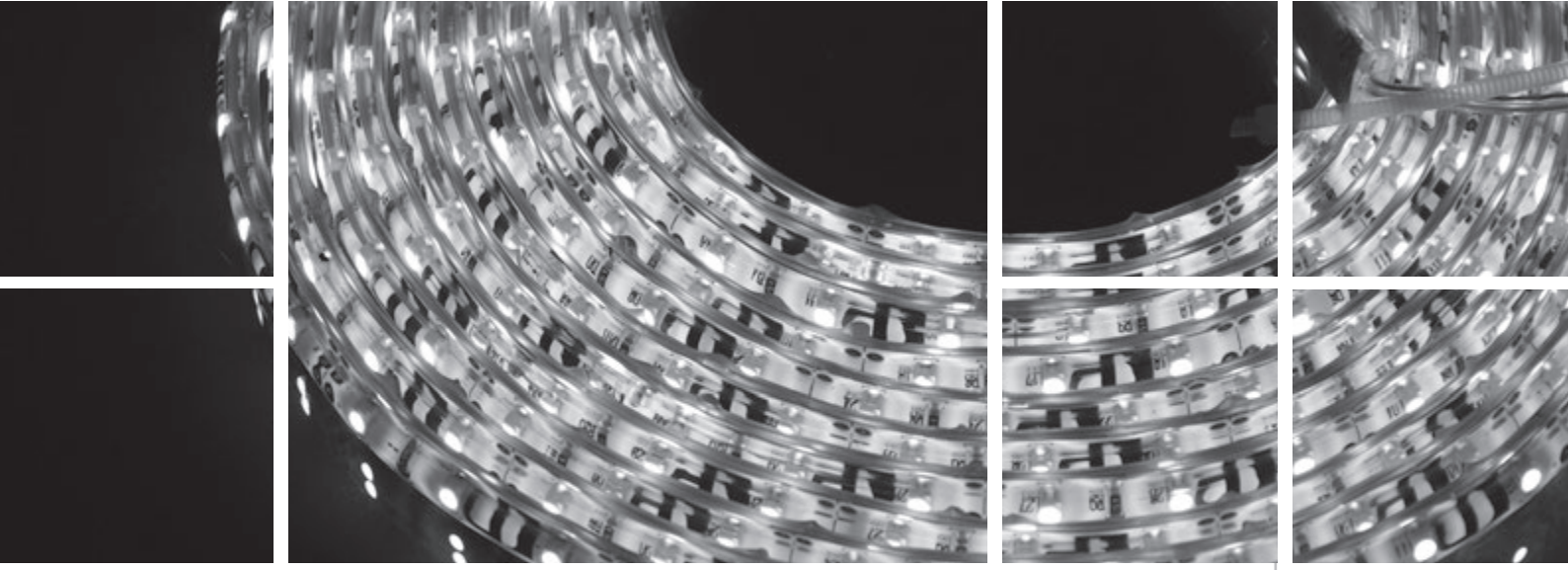


Specifications

- Aluminium injection body with high thermal conductivity
- Cooling fins providing effective heat dissipation.
- High transmission, anti-glare opal PMMA optical cover with homogeneous diffusion properties. Does not yellow or discolor throughout lamp lifetime.
- Long lifetime LEDs are minimized maintenance costs.
- High colour rendering index, Ra>80.
- Internal driver enables easy installation without the need for ancillary elements.
- Due to the E14-27 type lamp holders, easy lamp replacement without intervening with existing systems.
- May be used under all conditions with its broad operating temperature range (-20.....+40°C)
- Environmentally friendly and energy efficient with minimum carbon dioxide emission.

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Renk Sıcaklığı Color Temperature (K)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Boyutlar Dimensions (mm) a b	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m ³)	Duyu Base	Koli Adedi Pcs/Pack
5981 2610	Led Glop/Globe	7	2700	525	109x55	14.5	0.057259	E27	100
5981 2620	Led Glop/Globe	7	6400	525	109x55	14.5	0.057259	E27	100
5981 2630	Led Glop/Globe	12	2700	1100	122x60	15.5	0.060501	E27	100
5981 2640	Led Glop/Globe	12	6400	1100	122x60	15.5	0.060501	E27	100
5981 2510	Led Buji/Candle	4	2700	320	106x38	3.65	0.02328	E14	50



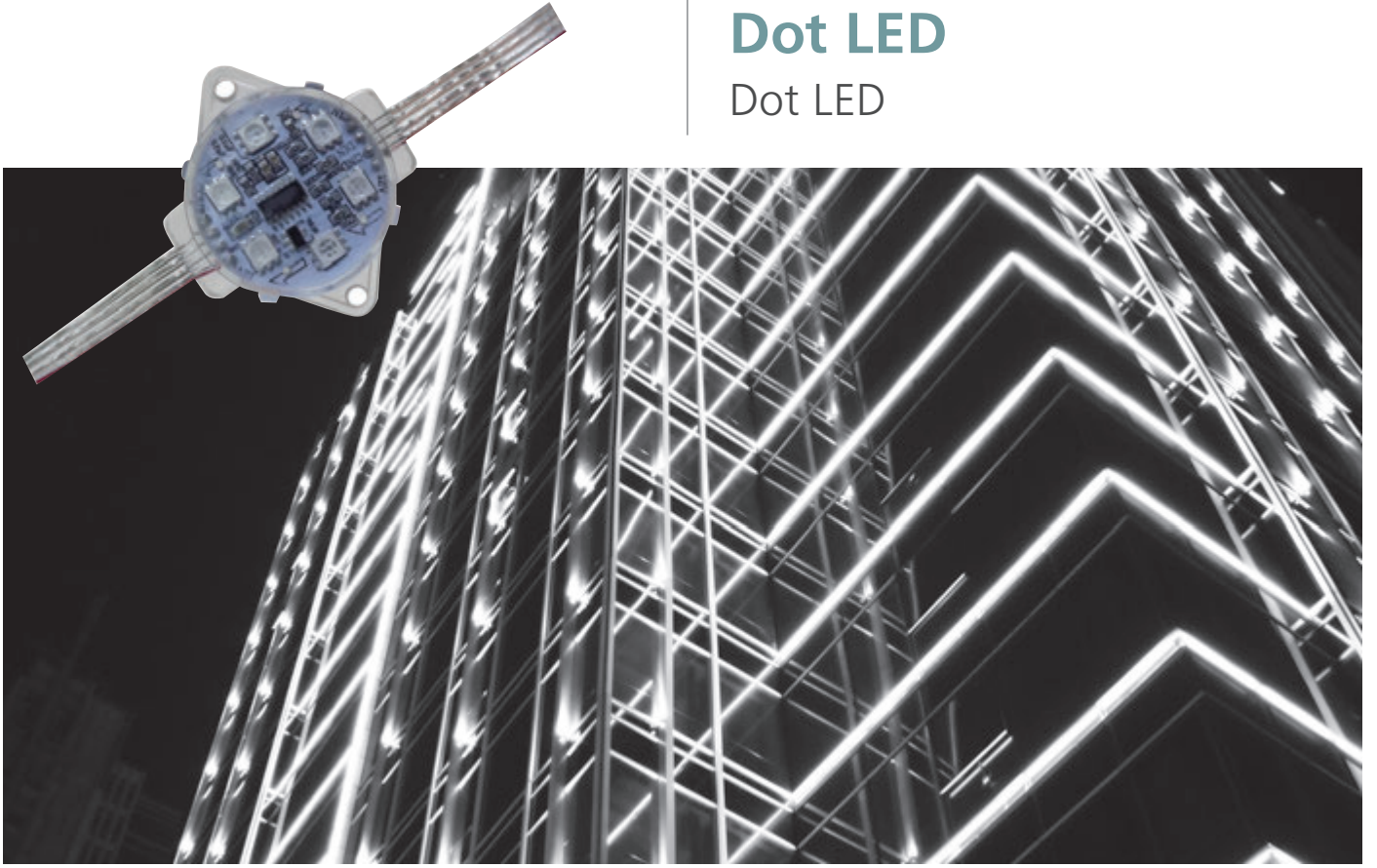
Şerit Ledler

LED Strips

350

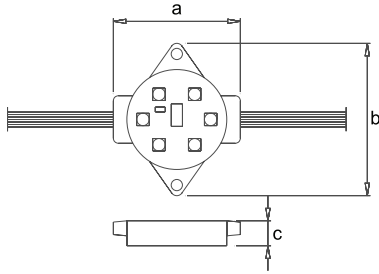
Dot LED

Dot LED



Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikler

- 6 adet 3 çipli 5050 RGB SMD led bulunur.
- Mikroişlemci sayesinde piksel kontrolü yapılabilir.
- Özel efekt programları hazırlanabilir.
- RGB kontrol cihazına takılan SD kart ile efekt programı yüklenebilir.
- Dış mekan uygulamalarında montaj kolaylığı vardır.
- Harici sabit gerilim LED sürücüsü ile çalışır.

Specifications

- 6 pcs 3 chips 5050 RGB SMD LEDs
- The pixels are controlled with the microprocessor.
- Special effects programs can be arranged.
- Can be loaded effect program with RGB controller plugged in the SD Card.
- The ease of installation can be provided in outdoor applications.
- Operated with external constant voltage LED driver

Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Led Adedi Led Number	Led Rengi Led Color	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	Boyutlar Dimensions (mm) a b	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5985 9840	Dot Led RGB	1.5	12DC	6	RGB	-25/ +40°C	55x75x12	1.4	0,005772	60

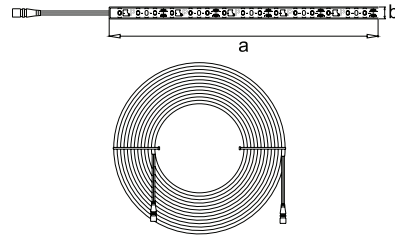
IP20 LED Şerit

IP20 LED Strip



Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikler

- 3M yapışkanlı bandı sayesinde kolay ve sağlam montaj edilir.
- Üçlü modüller halinde olup, her üç modüde bir kesilerek kullanılabilir.
- 50.000 saat ömre sahiptir.
- 12Vdc gerilim ile çalışır. Sürücü ile birlikte kullanılmalıdır.
- Her metresinde 60 SMD LED vardır.
- Tek çipli, üç çipli ve RGB modüller mevcuttur.
- Kontrol üniteleri ile kullanıma uygundur.
- İç mekan uygulamalarında kullanılır.
- Her paket içerisinde ara bağlantı aparatları da beraberinde verilir.

Specifications

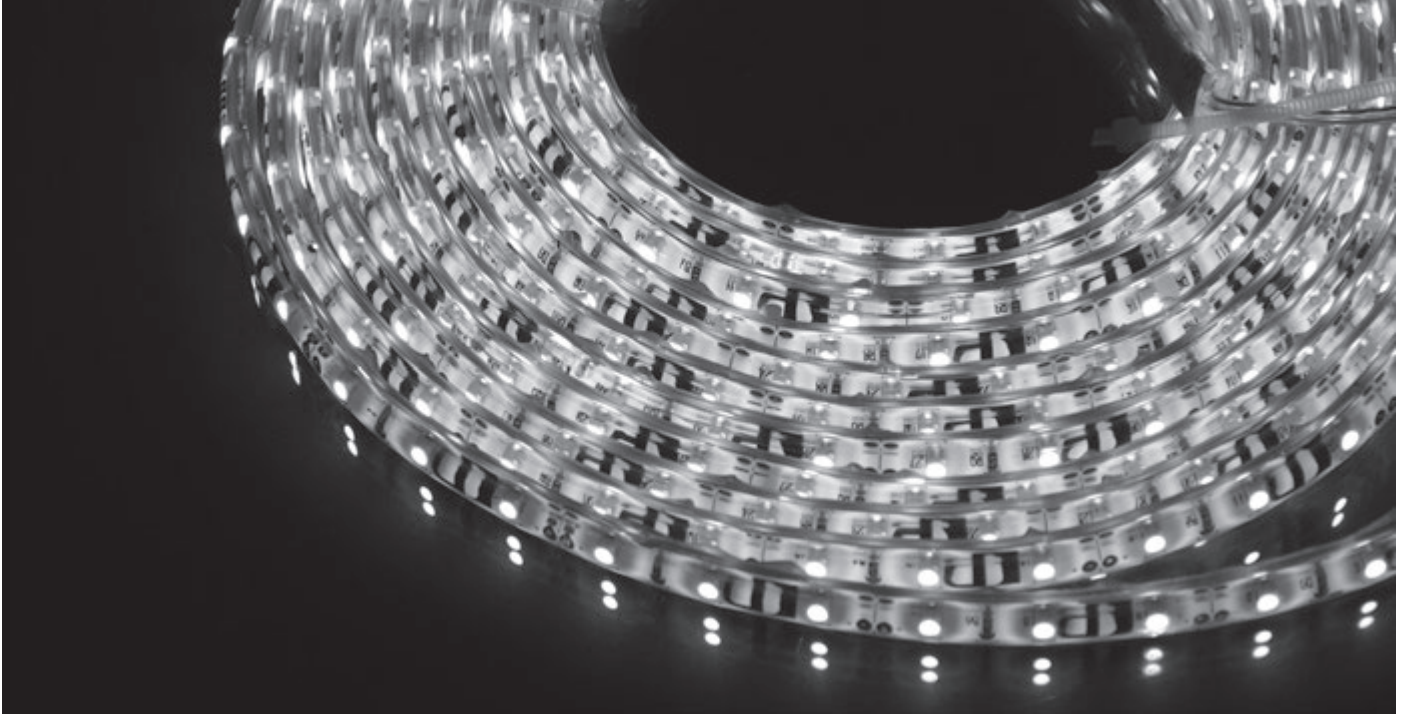
- Easy and solid installation with 3M adhesive bands
- 3 lamp modules, may be used by cutting at each 3-lamp module
- 50.000-hours lifetime.
- 12Vdc rated voltage. Driver required for operation.
- Each meter consists of 60 SMD LEDs.
- Available modules are single chip, triple chip and RGB.
- Suitable for use with control units.
- Fit for indoor and outdoor applications.
- Interconnection couplings included in each package.

LED Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Led Adedi Led Number	Led Rengi Led Color	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	Boyutlar Dimensions (mm) a b	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5985 3010	IP20 SMD LED	22	12	2	300	Beyaz/White	-25 / +60 °C	5000x8	0.125	0.00062	1
5985 3020	IP20 SMD LED	22	12	2	300	Sarı/Yellow	-25 / +60 °C	5000x8	0.125	0.00062	1
5985 3030	IP20 SMD LED	22	12	2	300	Kırmızı/Red	-25 / +60 °C	5000x8	0.125	0.00062	1
5985 3040	IP20 SMD LED	22	12	2	300	Yeşil/Green	-25 / +60 °C	5000x8	0.125	0.00062	1
5985 3050	IP20 SMD LED	22	12	2	300	Mavi/Blue	-25 / +60 °C	5000x8	0.125	0.00062	1
5985 3060	IP20 SMD LED	22	12	2	300	İlık Beyaz/Daylight	-25 / +60 °C	5000x8	0.125	0.00062	1
5985 3210	3 Çipli/Chip IP20 SMD LED	60	12	5	300	Beyaz/White	-25 / +60 °C	5000x10	0.2	0.00062	1
5985 3220	3 Çipli/Chip IP20 SMD LED	60	12	5	300	Sarı/Yellow	-25 / +60 °C	5000x10	0.2	0.00062	1
5985 3230	3 Çipli/Chip IP20 SMD LED	60	12	5	300	Kırmızı/Red	-25 / +60 °C	5000x10	0.2	0.00062	1
5985 3240	3 Çipli/Chip IP20 SMD LED	60	12	5	300	Yeşil/Green	-25 / +60 °C	5000x10	0.2	0.00062	1
5985 3250	3 Çipli/Chip IP20 SMD LED	60	12	5	300	Mavi/Blue	-25 / +60 °C	5000x10	0.2	0.00062	1
5985 3260	3 Çipli/Chip IP20 SMD LED	60	12	5	300	İlık Beyaz/Daylight	-25 / +60 °C	5000x10	0.2	0.00062	1
5985 3270	3 Çipli/Chip IP20 SMD LED	60	12	5	300	RGB	-25 / +60 °C	5000x10	0.2	0.00062	1

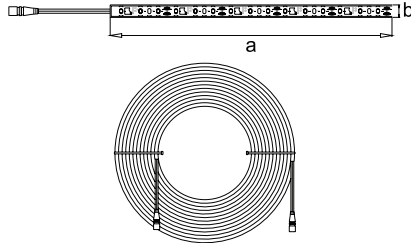
IP55 LED Şerit

IP55 LED Strip



Teknik Çizim

Technical Drawing



Özellikler

- 3M yapışkanlı bandı sayesinde kolay ve sağlam montaj edilir.
- Üçlü modüller halinde olup, her üç modüle bir kesilerek kullanılabilir.
- 50.000 saat ömre sahiptir.
- 12Vdc gerilim ile çalışır. Sürücü ile birlikte kullanılmalıdır.
- Her metresinde 60 SMD LED vardır.
- Tek çipli, üç çipli ve RGB modüller mevcuttur.
- Kontrol üniteleri ile kullanıma uygundur.
- İç ve dış mekan uygulamalarında kullanılır.
- Her paket içerisinde ara bağlantı aparatları da beraberinde verilir.

Specifications

- Easy and solid installation with 3M adhesive bands
- 3 lamp modules, may be used by cutting at each 3-lamp module
- 50.000-hours lifetime.
- 12Vdc rated voltage. Driver required for operation.
- Each meter consists of 60 SMD LEDs.
- Available modules are single chip, triple chip and RGB.
- Suitable for use with control units.
- Fit for indoor and outdoor applications.
- Interconnection couplings included in each package.

LED Ürün Özellikleri Product Details

Ürün Kodu Code No	Tip Type	Güç Power (W)	Gerilim Voltage (V)	Akım Current (A)	Led Adedi Led Number	Led Rengi Led Color	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	Boyutlar Dimensions (mm) a b	Ağırlık Weight (kg)	Hacim Volume (m³)	Koli Adedi Pcs/Pack
5985 2310	IP55 SMD LED	22	12	2	300	Beyaz/White	-25 / +60°C	5000x10	0.27	0.00062	1
5985 2320	IP55 SMD LED	22	12	2	300	Sarı/Yellow	-25 / +60°C	5000x10	0.27	0.00062	1
5985 2330	IP55 SMD LED	22	12	2	300	Kırmızı/Red	-25 / +60°C	5000x10	0.27	0.00062	1
5985 2340	IP55 SMD LED	22	12	2	300	Yeşil/Green	-25 / +60°C	5000x10	0.27	0.00062	1
5985 2350	IP55 SMD LED	22	12	2	300	Mavi/Blue	-25 / +60°C	5000x10	0.27	0.00062	1
5985 2360	IP55 SMD LED	22	12	2	300	İlık Beyaz/Daylight	-25 / +60°C	5000x10	0.27	0.00062	1
5985 2510	3 Çipli/Chip IP55 SMD LED	60	12	5	300	Beyaz/White	-25 / +60°C	5000x10	0.30	0.00062	1
5985 2520	3 Çipli/Chip IP55 SMD LED	60	12	5	300	Sarı/Yellow	-25 / +60°C	5000x10	0.30	0.00062	1
5985 2530	3 Çipli/Chip IP55 SMD LED	60	12	5	300	Kırmızı/Red	-25 / +60°C	5000x10	0.30	0.00062	1
5985 2540	3 Çipli/Chip IP55 SMD LED	60	12	5	300	Yeşil/Green	-25 / +60°C	5000x10	0.30	0.00062	1
5985 2550	3 Çipli/Chip IP55 SMD LED	60	12	5	300	Mavi/Blue	-25 / +60°C	5000x10	0.30	0.00062	1
5985 2560	3 Çipli/Chip IP55 SMD LED	60	12	5	300	İlık Beyaz/Daylight	-25 / +60°C	5000x10	0.30	0.00062	1
5985 2570	3 Çipli/Chip IP55 SMD LED	60	12	5	300	RGB	-25 / +60°C	5000x10	0.30	0.00062	1

A decorative header section consisting of four vertical panels. The leftmost panel shows a close-up of a gear. The second panel features a grid pattern with a bright light source in the center, creating a lens flare effect. The third panel displays a grid pattern with a wavy line overlay. The rightmost panel shows a grid pattern with a wavy line overlay. Below these panels, the text "Teknik Bilgiler" and "Technical Information" is displayed in a teal color. A horizontal line is positioned below the text, and a vertical line is positioned to the right of the text, intersecting at the bottom right corner of the page.

Teknik Bilgiler

Technical Information

354

Aydınlatma Hesap Çizelgesi

Lighting Spreadsheet

Aydınlatma Hesap Çizelgesi Yardımı ile Armatür Sayısının Belirlenmesi

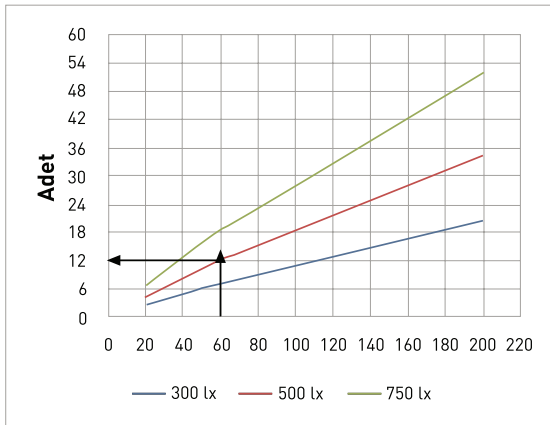
Aydınlatma hesap çizelgesi ilgili armatürün kullanılacağı hacmin büyüklüğüne ve sağlanması istenilen aydınlık düzeylerine göre toplam armatür sayıları hakkında bilgi vermektedir. Bu çizelgeler yardımı ile sağlanması istenilen aydınlık düzeyi için gerekli armatür sayısı kolayca belirlenebilmektedir. Çizelgeler oluşturulurken, genel kullanım düşünülerek oda yüksekliği 2.75 m olarak kabul edilmiştir. Oda geometrihinin de dikdörtgen olduğu kabulü ile çizelgeler, toplam alanı 20 ile 200 m² arasında değişen değerler için klasik bir ofis hacminde sıklıkla karşılaşılan yansıtma çarpanlarının tavan, duvar ve zemin için sırasıyla 0.7, 0.5 ve 0.2 olması durumu için oluşturulmuştur. Hesaplamalarda bakım faktörü 0.8 alınmıştır. Buna ek olarak çizelgelerde, aynı armatür grubuna ait farklı güçteki armatürlerin kullanılması durumları için bir

ürün çarpanı tanımlanmıştır. Söz konusu grafik belirli bir referans armatür için hazırlandığından farklı güçlerdeki armatürler için adetler, referans armatür ile elde edilen adetlerin ilgili ürün çarpanı ile çarpılması ile bulunabilmektedir. Aşağıdaki çizelge, 20 ile 200 m² arasında değişen alanlar için klasik bir ofis hacminde Pelsan 4x18W gücünde 60 cm x 60 cm boyutlarında çift parabolik lamelli siva altı ofis armatürü kullanılması durumunda 300 lx, 500 lx ve 750 lx ortalama aydınlık düzeyinin elde edilmesi amacıyla gerekli armatür sayılarının belirlenebilmesi için oluşturulmuştur. Çizelgeden de görüleceği gibi 60 m²'lik hacimde 500 lx ortalama aydınlık düzeyini elde etmek için 12 adet 4x18W gücünde tüp flüoresan armatür kullanılması gerekmektedir

Determination of Number of Luminaires With the help of Lighting Spreadsheet

The lighting spreadsheet provides information on the the total number of luminaires according to the size of the space where the luminaire is to be used and the desired illuminance level. With the help of these spreadsheets, the number of luminaires for maintaining the desired illuminance level can be easily determined. In the preparation of the spreadsheets, room height has been considered as 2.75 m considering general use. Assuming that the rooms have rectangular geometries, the spreadsheets have been created for total area values ranging from 20 to 200 m² and for conventional reflectance factors for a classical office space as 0.7, 0.5 and 0.2 for the ceiling, wall and floor, respectively. The maintenance factor has been taken as 0.8 in the calculations. In addition, a product multiplier has been defined in the charts for the situations in which luminaires of different power values

from the same luminaire group are used. As the discussed graph has been prepared for a specific reference luminaire, quantities for luminaires in different power levels can be obtained by multiplying the quantities obtained from the reference luminaire, with the related product multiplier. The following chart has been prepared in order to determine the number of required luminaires for areas ranging from 20 to 200 m², in a conventional office space, in case of using the Pelsan 4x18W, 60 cm x 60 cm sized flush mounted office luminaire with double parabolic louvers to obtain 300 lx, 500 lx, and 750 lx average illuminance levels. As can be seen from the chart, 12 units of 4x18W fluorescent tube luminaires should be used in order to obtain the average illuminance level of 500 lx in a 60 m² space.



Ürün Kodu	Çarpanı
PL-218E	1.93
PL-236E	0.94

Oda alanı: $6 \times 10 = 60 \text{ m}^2$

500 lx ve 60 m² için grafikten okunan değer: 12 adet 4x18 W tüp flüoresan armatür $2 \times 18 \text{ W KFL Downlight}$ armatür için hesaplanan değer: $12 \times 1.93 = 23$ adet armatür olmaktadır.

Room space: $6 \times 10 = 60 \text{ m}^2$

The value read from the graph for 500 lx and 60 m²: 12 4x18 W fluorescent tube luminaires The value calculated for 2x18 W CFL Downlight luminaire: $12 \times 1.93 = 23$ luminaires.

4x18W Çift Parabolik Lamelli Sivaaltı Tüp Flüoresan Armatüre ait örnek çizelge

Eş Aydınlık Düzey Diyagramları

Isolux Diagrams

Eş Aydınlık Düzey Diyagramları

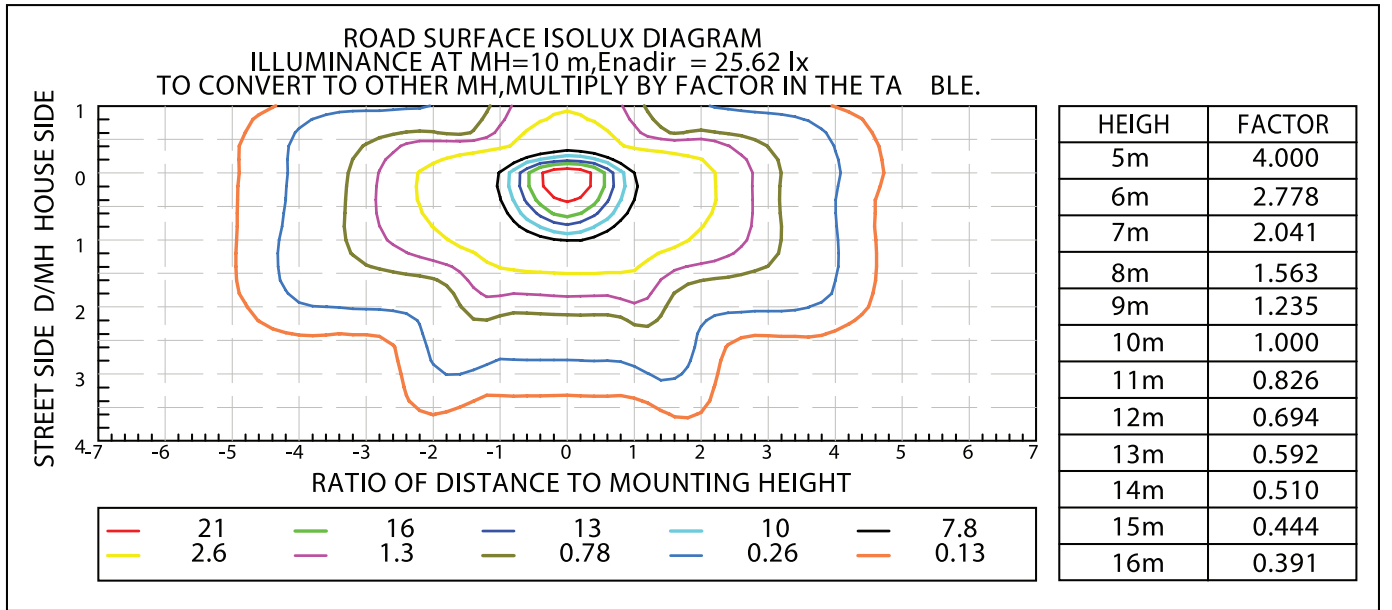
Bir düzlem üzerinde eş aydınlık düzeylerine sahip noktaların çizgiler halinde birleştirilmesiyle eş aydınlık düzeyi diyagramları elde edilir. Bu diyagramlarda armatürün ışık yayan optik bölümünün yüksekliği (yaklaşık olarak armatürün montaj yüksekliği) esas olarak kabul edilir. Bütün diyagramlarda bu değer standart olması açısından 10 metre olarak alınmıştır. Diyagram bir kartezyen ızgara (grid) sistemi üzerine kurulmuştur. (0,0) noktası armatürün ışık yayan yüzeyinin merkezi olarak belirlenmiştir. (0,0) noktasındaki, bir başka deyişle armatürün tam altındaki aydınlık düzeyi (Enadir) diyagramın başlığında verilmiştir. (0,0) noktasının üst bölgesi kaldırım tarafı, alt bölgesi ise yol tarafı olarak

etiketlenmiştir. X ve Y eksenlerindeki pozitif ve negatif sayılar (-7,-6,-5...0,1,2,3...) ise armatür montaj yüksekliği cinsinden belirli noktalarındaki aydınlık düzeylerini belirlemeye yarar. Örneğin yol tarafı (1,1) noktası, armatüre göre 10 metre sağ ve 10 metre aşağıdaki noktayı belirtir. Bu noktadaki aydınlık düzeyini bulmak için o noktaya en yakın eş aydınlık düzeyi eğrisi kullanılır. Eş aydınlık düzeyi eğrilerinin değerleri diyagramın altında verilmiştir. Farklı yükseklikteki armatürler için diyagramın sağında bulunan çevrim tablosu kullanılır. Örneğin 5 metre yükseklikteki bir armatür için bulunan aydınlık düzeyi 4 ile çarpılır.

Isolux Diagrams

Isolux diagrams are obtained by linearly joining the points on a surface which have equal illuminance levels. In these diagrams, the height of the optical part of the luminaire which emits light (approximately the mounting height of the luminaire) is taken as the basis. This value has been accepted as 10 m in all diagrams as a reference value. The diagram is constructed on a grid system. The point (0,0) has been specified as the center of the luminaire's light emitting surface. The illuminance level at point (0,0), in other words right below the luminaire (Enadir) is given in the title of the diagram. The upper section of point (0,0) has been marked as the pedestrian side and the lower section has been marked

as the road side. The positive and negative numbers on the x and y axes are used to determine the illuminance levels on specific points in terms of luminaire mounting heights. For example, point (1,1) on the road side defines the point which is 10 meters to the right and 10 meters low with respect to the luminaire. To compute the illuminance level at this point, the isolux curve which is closest to that point is used. The values of the isolux curves have been given below the diagram. For luminaires at different heights, the conversion table given on the right side of the diagram is used. For example, for a luminaire that is 5 m high, the computed illuminance level value is multiplied by 4.



Koni Diyagramları

Konik diyagramlar, armatürden belli mesafelerde sağlanan maksimum ve ortalama aydınlık düzeylerini gösterir. Konik diyagramda bulunan daireler, armatürden çıkan ışık hüzmesinin söz konusu mesafede yarattığı aydınlatmanın çapını; bu dairelerin yanında bulunan sayısal değerler, daire içinde sağlanan maksimum ve ortalama aydınlık düzeylerini ifade ederler.

Cone Diagrams

Cone diagrams describe the maximum and average illuminance level values maintained at different distances from the luminaire. The circles in the cone diagram describe the diameter of the lighting created by the light beam coming out of the luminaire at the distance in question; the numerical values next to the circles describe the maximum and average illuminance levels maintained inside the circle.

Toza ve Suya Karşı Koruma

Protection Against Dust and Water

Toza ve Suya Karşı Koruma Protection Against Dust and Water

1. Rakam 1st Figure Kıta cisimlere karşı koruma derecesi Degree of protection against solid objects	2. Rakam Suya karşı koruma derecesi 2nd Figure Degree of protection against water									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Korumasız Non protected	Damlayan suya karşı korumalı Protected against dripping water	15°ye kadar damlayan suya karşı korumalı Protected against dripping water of 15° angle	60°ye kadar damlayan suya karşı korumalı Protected against dripping water of 60° angle	Siçrayan suya karşı korumalı Protected against splashing water	Su püskürtmesine karşı korumalı Protected against water jets	Şiddetli deniz dalgalarına karşı korumalı Protected against heavy seas	Suya daldırmanın etkilerine karşı korumalı Protected against immersion	Su altında bırakılmaya karşı korumalı Protected against submersion	
Korumasız Non protected	0	IP 00	IP 01	IP 02						
50 mm'den büyük kıta cisimlere karşı korumalı Protected against solid objects larger than 50 mm	1	IP 10	IP 11	IP 12	IP 13					
12 mm'den büyük kıta cisimlere karşı korumalı Protected against solid objects larger than 12 mm	2	IP 20	IP 21	IP 12	IP 23					
2,5 mm'den büyük kıta cisimlere karşı korumalı Protected against solid objects larger than 2,5 mm	3	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
1 mm'den büyük kıta cisimlere karşı korumalı Protected against solid objects larger than 1 mm	4	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46		
Toza karşı korumalı Dust protected	5				IP 54	IP 55	IP 56			
Toz geçirmez Completely dust proof	6						IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

Koruma Sınıflandırılmasındaki amaç: Muhafazalann iç mekanının ve donanımlarının haricen gelebilecek toz ve sudan korunması neticesinde insan çalışmasında can güvenliğinin sağlanmasıdır.

Reason for Protection Classification: Providing life safety during man-work by protecting the gear and the components from dust and water.

Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma Protection Against Electric Shock

Sınıf Class	Sembol Symbol	Açıklama Description
0		Koruması olmayan No earthing protection
I		Topraklama yapılmış korumalı Earthing protection foreseen
II		İzolasyonlu koruması olmayan Supplementary-insulation, but no earthing protection
III		Düşük voltajlı izolasyonsuz Foreseen for low-voltage safety power supply

Mekanik Koruma Sınıfları / Protection against Mechanical Impact		
No Number	Koruma derecesi / Measure of protection Darbe enerjisi / Impact energy (joules)	Test Test
IK 00	Bu standarda koruma yoktur No protection to this standard	
IK 01	0,15	0,20kg impact
IK 02	0,20	0,20kg impact
IK 03	0,35	0,20kg impact
IK 04	0,50	0,20kg impact
IK 05	0,70	0,20kg impact
IK 06	1,00	0,50kg impact from 10 Rmm
IK 07	2,00	0,50kg impact from 25 Rmm
IK 08	5,00	1,70kg impact from 25 Rmm
IK 09	10,00	5,00kg impact from 50 Rmm
IK 10	20,00	5,00kg impact from 50 Rmm

Kullanım Alanları

Fields of Application



AYNA ÜSTLERİ
MIRRORTOPS



MAKYAJ ODALARI
MAKE UP ROOMS



RESİM VE TABLOLAR
PAINTINGS



DEKORATİF OBJELER
DECORATIVE OBJECTS



YATAK BAĞLARI
BED HEADS



VİTRİNLER
SHOWCASES



MAGAZALAR
STORES



BUTİKLER
BOUTIQUES



OFİSLER
OFFICES



OTELLER
HOTELS



OKULLAR
SCHOOLS



HASTANELER
HOSPITALS



TOPLANTI SALONLARI
MEETING HALLS



AMELİYATHANELER
OPERATION ROOMS



ŞANTİYELER
CONSTRUCTION SITES



GEMİLER
SHIPS



OTOYOLLAR
HIGHWAYS



STADYUMLAR
STADIUMS



AÇIK DEPOLAR
OPEN WAREHOUSES



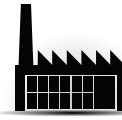
KAPALI DEPOLAR
CLOSED WAREHOUSES



ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ
SHOPPING CENTERS



ENDÜSTRİYEL MUTFAKLAR
INDUSTRIAL KITCHENS



FABRİKA VE ATÖLYELER
PLANTS WORKSHOPS



LABORATUVARLAR
LABORATORIES



KAPALI SPOR SALONLAR
CLOSED SPORT COMPLEXES



ŞEHİR İÇİ YOLLAR
URBAN ROADS



BİNA CEPHESİ
FACADES



RESTORAN VE KAFETERYALAR
RESTAURANTS AND CAFES



KORİDORLAR
AISLES



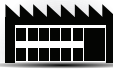
BALKONLAR
BALCONIES



BANYOLAR
SHOWERS



KAPALI OTOPARKLAR
CLOSED CARPARKS



SANAYİ TESİSLERİ
INDUSTRIAL PLANTS



AÇIK OTOPARKLAR
OPEN CARPARKS



MARKETLER
MARKETS



AÇIK SPOR SALONLAR
OPEN SPORT COMPLEXES



TÜNELLER
TUNNELS



BİNA ÇEVRESİ
BUILDING SURROUNDINGS



PARKLAR
PARKS



HAVUZLAR
POOLS



MEYDANLAR
SQUARES



HAVAALANLARI
AIRPORTS



MERDİVENLER
STAIRS



EVLER
HOUSES



BENZİN İSTASYONLARI
GAS STATIONS

Semboller

Symbols



Avrupa standartlarına uygun olarak üretilmiş ürünler.
Products manufactured in accordance with European standards



Kalite sistem belgesi
Quality system certification

CELMA

Energy Classification System EEI = A1



European Norms Electrical Certification



Ukrayna standartlarına uygunluk belgesi.
Ukrainian standards compliance certificate.



Rus standartlarına uygunluk belgesi.
Russian standards compliance certificate.



Türk standartlarına uygunluk belgesi.
Turkish standards compliance certificate.



Kalite uygunluk markası
Quality compliance trademark



Verband deutscher elektrotechniker



Hollanda standardı
Dutch standard



Yanıcı yüzeylere monte edilebilir.
Can be mounted to flammable surfaces



I.Sınıf koruma gövde topraklanmıştır
1 Class of protection the, body is grounded



II.Sınıf koruma takviyeli yalıtım yapılmış topraklama yoktur.
2 Class of protection, reinforced insulation is made, no grounding



III.Sınıf koruma düşük gerilim topraklamasız.
3 rd Class of protection, low voltage, ungrounded



Damlayan suya karşı korumalı IPx1
Protected against dripping water IPx1



Yağmura karşı korumalı IPx3
Protected against rain IPx3



Püsküren suya karşı korumalı IPx4
Protected against water jets IPx4



Fırtınaya karşı korumalı IPx5
Protected against water jets IPx5



Su geçirmez suya batıp çıkarılabilir IPx7
Waterproof, sinkable and removable to the water IPx7



Basınçlı suyu geçirmez. Su altında kalabilir IPx8
Pressurized water proof Submersible IPx8



Toza karşı Korumalı
Dust-resistant



Toz geçirmez
Dustproof



Açılacak delik ölçüsü
Size of holes



www.pelsan.com.tr

Genel Merkez

İmes Sanayi Sitesi A Blok 101/38
Ümraniye/İstanbul
Tel. +90 216 466 10 10 (pbx)
Faks. +90 216 364 60 15
info@pelsan.com.tr

Karaköy Merkez

Yanıkkapı Porsuk Sk. No.11
Karaköy/İstanbul
Tel. +90 212 297 18 37
Faks. +90 212 255 38 71
info@pelsan.com.tr

Fabrika

Nato Yolu Cad. Emek Mah. Kısıklı Selami Tekke
Sk. No.280 Sancaktepe İstanbul
Tel. +90 216 540 66 71-72
Faks. +90 216 540 66 79
info@pelsan.com.tr

Perpa Bölge Ofisi

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat 9 No.1178
Okmeydanı/İstanbul
Tel. +90 212 220 00 82
Faks. +90 212 222 30 20
info@pelsan.com.tr