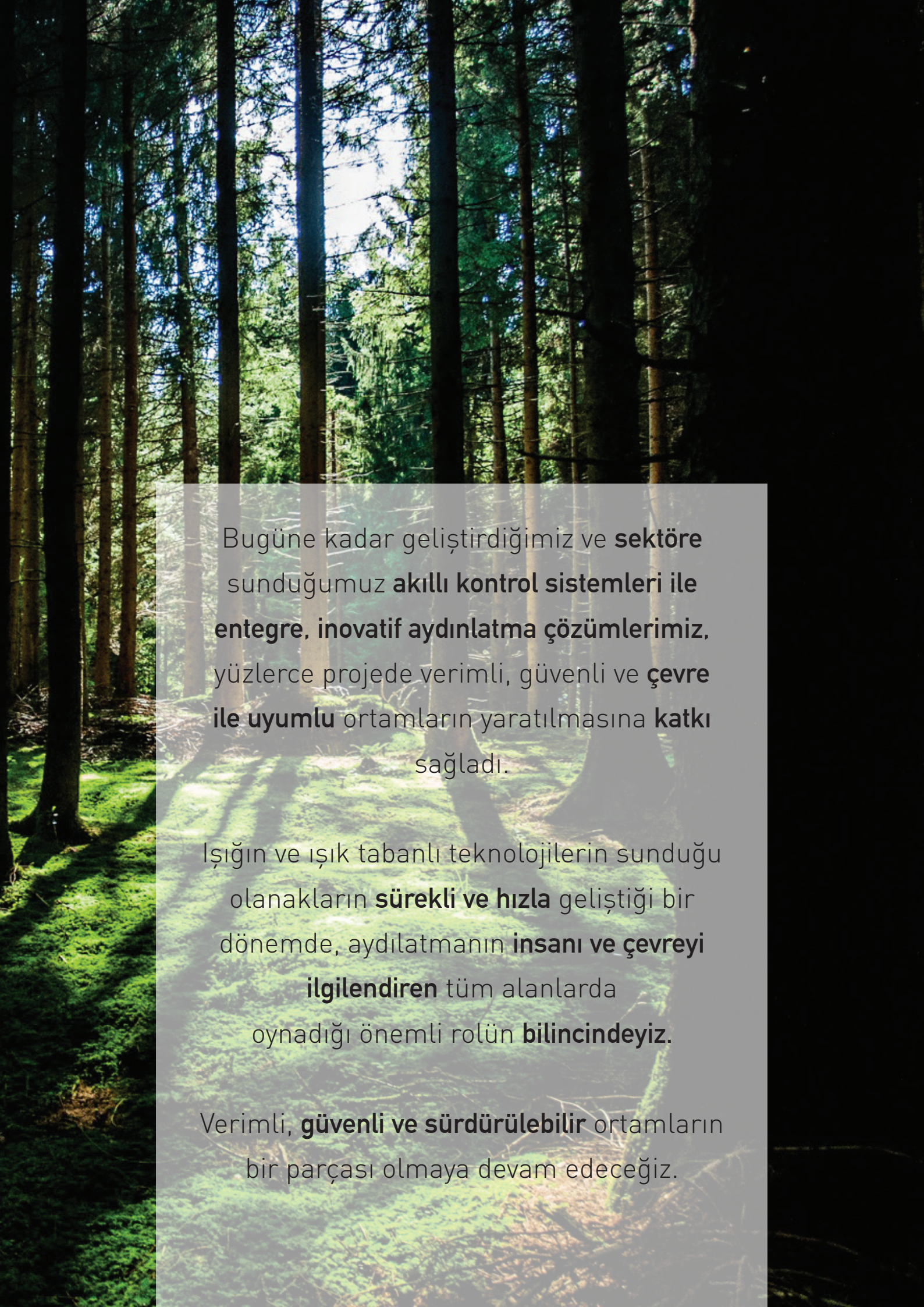


pera "teknoloji
aydınlatma & enerji

LED
AYDINLATMA
2017/1





Bugüne kadar geliştirdiğimiz ve **sektöre** sunduğumuz **akıllı kontrol sistemleri ile entegre, inovatif aydınlatma çözümlerimiz**, yüzlerce projede verimli, güvenli ve **çevre ile uyumlu** ortamların yaratılmasına **katkı** sağladı.

Işığın ve ışık tabanlı teknolojilerin sunduğu olanakların **sürekli ve hızla** geliştiği bir dönemde, aydınlatmanın **insanı ve çevreyi ilgilendiren** tüm alanlarda oynadığı önemli rolün **bilincindeyiz**.

Verimli, **güvenli ve sürdürülebilir** ortamların bir parçası olmaya devam edeceğiz.



ENDÜSTRİYEL VE MİMARİ AYDINLATMA

Endüstriyel aydınlatma çözümlerimiz, günümüze kadar binlerce uluslararası projede en güvenilir çözüm olarak tercih edilmiştir. Yükselen enerji maliyetlerine karşı, minimum karbon izi bırakan akılcı aydınlatma sistemlerinin kurulumu, Pera ürünlerinin güvenilirliğini garantiler.

Işık mühendisliği ilkeleri ile yaratıcı ekibimiz tarafından tasarlanan yenilikçi aydınlatma çözümlerimiz, profesyonel alanların aydınlatma ihtiyaçlarını ideal düzeyde sağlamak için geliştirilmiştir. Ürünlerimiz, kısa süreli eğilimlerden ziyade, uluslararası standart ve normlara uygun ve algıyı en iyi şekilde destekleyen ışık tekniğini bünyesinde barındırır.





GÜVENİLİR LED TEKNOLOJİSİ

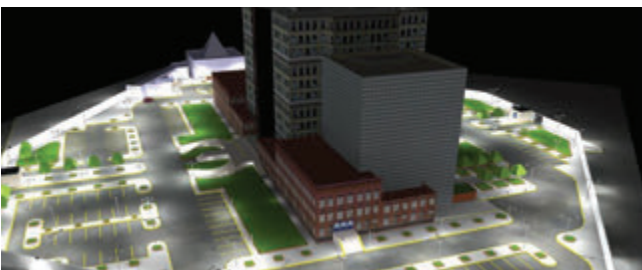
Hızla gelişen ve sürekli değişen LED teknolojisi, Pera Aydınlatma'nın düşünce sistemine yeni bakış açıları getirmiştir. Müşterilerine her zaman en doğru ve en güncel çözümü sunmayı ilke olarak benimsemiş Pera Aydınlatma, LED teknolojisindeki son gelişmeleri ürünlerine hızla adapte ederek, kalite, güvenilirlik ve kesintisiz performans için tasarlanan ürün gamını sürekli güncel tutmaktadır.

PROJE & AYDINLATMA TASARIMI



PROJE VE TASARIM DESTEĞİ

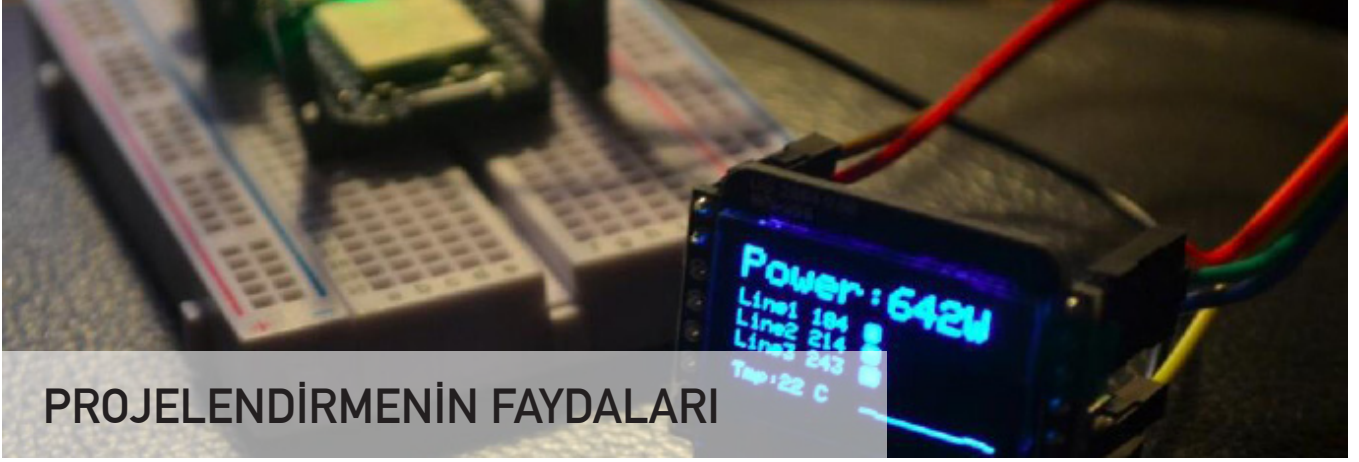
Her projeyi uluslararası kriterlerde değerlendiren ve aynı özenle çalışan proje ekibimiz, müşterilerimize yakın ve tam destek sunmaktadır. Pera Aydınlatma, bünyesinde bulundurduğu teknik projelendirme uzmanları ile kendi ışık tekniğini, gelişmiş aydınlatma sistemlerinin ve kontrol olanaklarının bir arada, güvenilir ve en doğru biçimde sunumunu yapmaktadır.



Pera Aydınlatma, endüstriyel ve mimari alanlarda müşteri taleplerini ve günümüzün getirdiği aydınlatma yeniliklere uygun, verimli ve teknolojik aydınlatma armatürleri kullanarak projelendirir. Müşterilerimizin beklentileri projelendirilirken, Dünya standartlarında kabul görmüş Dialux ve Dialux EVO aydınlatma yazılımları ile 3 boyutlu modellemeler oluşturarak, aydınlatma hesabı yapılır. Aydınlatma seviyeleri, görsel sayısal değerler Autocad programı ile aydınlatma planı oluşturulur.

BAŞARILI PROJELENDİRME

Başarılı yönetilen bir proje, gereksinim duyulan kriterlerde taahhüt edilen fonksiyonları yerine getiren ve planlanan bütçe dahilinde (veya daha az harcamayla) gerçekleştirilebilir.



PROJELENDİRMENİN FAYDALARI

- İş gücü, araç-gereç, para ve bilgiyi etkili biçimde kullanmak,
- Uygun maliyette, zamanda ve istenilen düzeydeki performans ve kalitede müşteri memnuniyetini sağlamak,
- Şirket hedeflerine en kısa zamanda ulaşılmasına yardımcı olmak,
- Değişen dünya teknolojisinde ekonomik ve teknik sınırlamalara karşı aydınlatma faaliyetinde işletmeyi koruma konusunda yardımcı olmak.

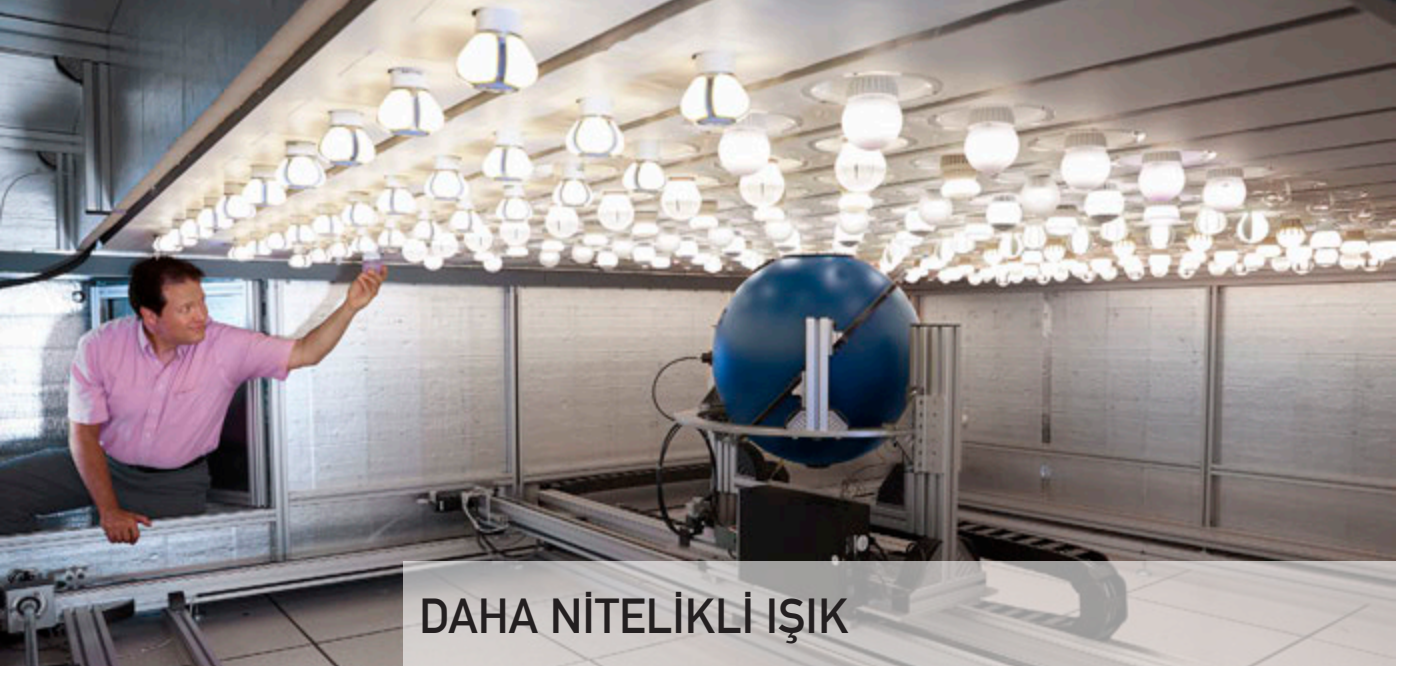
PROJE YÖNETİMİ

Büyük ve karmaşık yapılarda aydınlatma proje planı oluşturmaktan ziyade, şantiye aşamasında aydınlatma uygulamasının, oluşturulan aydınlatma yerleşim planına tam uyumu için proje ekibimiz projenin yönetimine de destek vermektedir.

PROJE AŞAMALARI

ANALİZ: Ne yapılacağının belirlenmesi,
TASARIM: Nasıl yapılacağının belirlenmesi ve yapılacak yapının göz önünde bulundurulması,
PLANLAMA: Ne zaman, ne kadar maliyet ile yapılacağının belirlenmesi,
UYGULAMA: Hedefe ulaşmak için planların en doğru şekilde hayata geçirilmesi.





Aydınlatma teknolojisindeki gelişmeler, ışığın sadece sayılarla ve çokluklarla açıklanamayacağını, bunun yanında görme fizyolojisine etkileri ile bir algının oluşmasına yol açtığını da göstermektedir. Aydınlatma, bu konuda tasarım yapan uzmanların; doğru aydınlatma armatürleriyle çalışmasını gerekli kılmaktadır. Pera Aydınlatma laboratuvarları, üstün nitelikte aydınlatma armatürleri ile tasarlamının yolunu açacak şekilde donanımlıdır.

Pera Aydınlatma, "Işık Mühendisliği" alanındaki çalışmalarını kendi laboratuvarlarında yaptığı ölçme ve değerlendirmelere dayandırmaktadır.

2 metre çapındaki Ulbricht Küresi; aydınlatma armatürlerine ait spektral yani tayfsal ölçümler başta olmak üzere, CCT (benzer renk sıcaklığı), CRI (renksel geri-verim indisi), dalga boyu, renk oranları ve chromacity yani tirsellik ölçümleri ile ışık kaynaklarının lümen değeri ölçüm çalışmalarına yapma imkanı vermektedir.



DAHA GÜVENLİ IŞIK

Yapılar, elektrik enerjisini ışığa dönüştüren sistemlerle aydınlatılmakta ve bu da beraberinde çeşitli güvenlik kriterleri getirmektedir. Pera Aydınlatma bu güvenlik testlerini, daha başarılı ürün ve daha yüksek seviyede müşteri memnuniyeti sağlamaya çalışmaktadır. Öncelikli hedefleri; ürün kalitesinin sürekli yükseltilmesi ve güvenlik gereksinimlerinin tamamıyla karşılanması olan Pera Aydınlatma laboratuvarları güvenlik testlerini EN 60598-1 güvenlik standartlarına uygun olarak gerçekleştirmektedir.



Daha güvenli aydınlatma çözümlerine ulaşmak, armatürlerin farklı konularda testlere tabi tutulmasıyla mümkün olabilmektedir. Avrupa normları EN 60598-1, EN 60598-2 altında toplanan bu testler ile Pera Aydınlatma armatürleri; sıcaklık artışı, nemli ortam, toprak sürekliliği, kaçak akım, tork, askı akımları emniyeti, fiziksel darbe, elektrik şoklarına dayanım, yalıtım aralıkları ve korozyon testleri başta olmak üzere 20'nin üstünde farklı konuda testten geçmektedir.



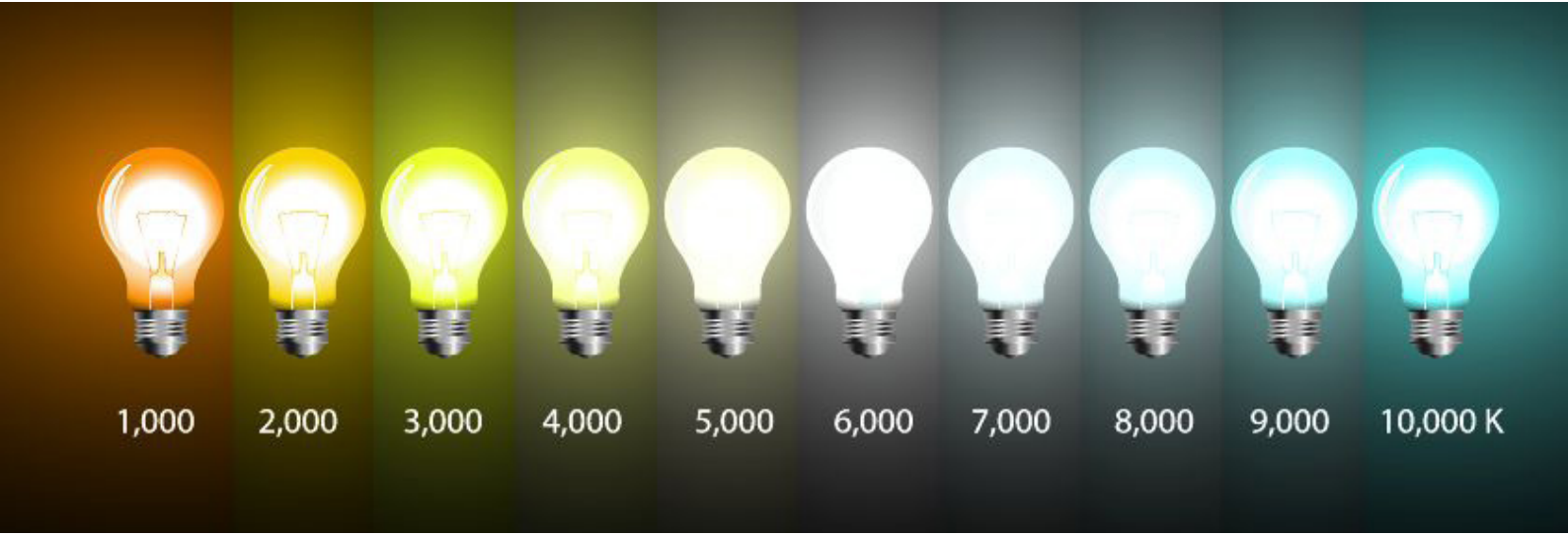
LED teknolojisiyle beraber gelişme gösteren elektronik sürücülerin güvenlik testleri, driver güvenlik standardı EN 61347-2-13 kapsamında ve DEKRA'nın gözetiminde EAE Aydınlatma laboratuvarlarında yapılmaktadır.

CE-LVD alçak gerilim direktiflerine ait yapılan bütün testler, Avrupa sertifikasyonu için direkt altyapı oluşturmaktadır.

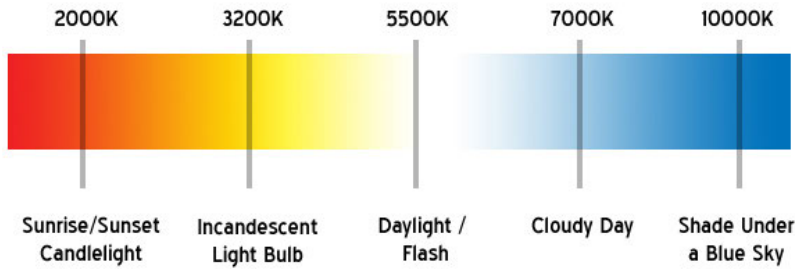
LED TEKNOLOJİSİ

Günümüzdeki ciddi teknolojik değişimlerde ışık kaynağı, LED'in gelişimi ile enerji kullanımı ve karbon emisyonuna pozitif etki eden temel elementtir. LED, tasarımcılar ve kullanıcılar için yeni hedefler koymakta, yeni kanunlar ve terminolojiler tanımlamaktadır.

LED armatürler; led seçiminden optik ve termal çözümlere, elektronik kontrolden otomasyona kadar, bir sistem çözümünün sonucu olarak ortaya çıkmaktadır. Her bir adım diğer adımlarla ilişkili olarak ve optimum şekilde uygulanarak en efektif ve uygun maliyetli çözümü ortaya çıkartır. Bu adımlardan birinin dahi eksik uygulanması basit bir verim kaybından arızalı bir ürüne kadar gidebilen negatif unsurların ortaya çıkmasına sebep olmaktadır.



RENK



CRI / Ra / Renksel Geriverim: Her ışık kaynağı renkleri ne kadar iyi gösterdiklerine göre sınıflandırılır. Bu Ra ile tanımlanır ve yüksek değerler renkleri daha doğru gösterir. İç mekan aydınlatmalarında minimum Ra80 gereklidir. Ra değerini 90 veya üzerine çıkarmak genel olarak maliyet artışına ve verim düşümüne yol açar.

Binning: LED üretim projesi her bir LED'in aynı karakterde olmasını garanti edecek doğrulukta değildir. Bu nedenle LED renk, ışık çıkışı ve elektriksel özelliklerine göre gruplanır. Bu grupla binning olarak tanımlanmaktadır.

STANDARTLAR



IEC EN 62471 - Fotobiyolojik Güvenlik: Işık, enerjinin bir formudur ve fiziksel zarara yol açabilmektedir. Bütün ışık kaynakları Risk Gruplarına (RG) sınıflandırılmışlardır. RG0 ve RG1 tamamen güvenlidir. RG2, ışık kaynağına uzun süreli ve direkt olarak bakılmadığı sürece (bu uyarı yazı & uygun işaret ile belirtilmelidir) güvenlidir. Hiçbir ışık kaynağı RG3 olmamalıdır.

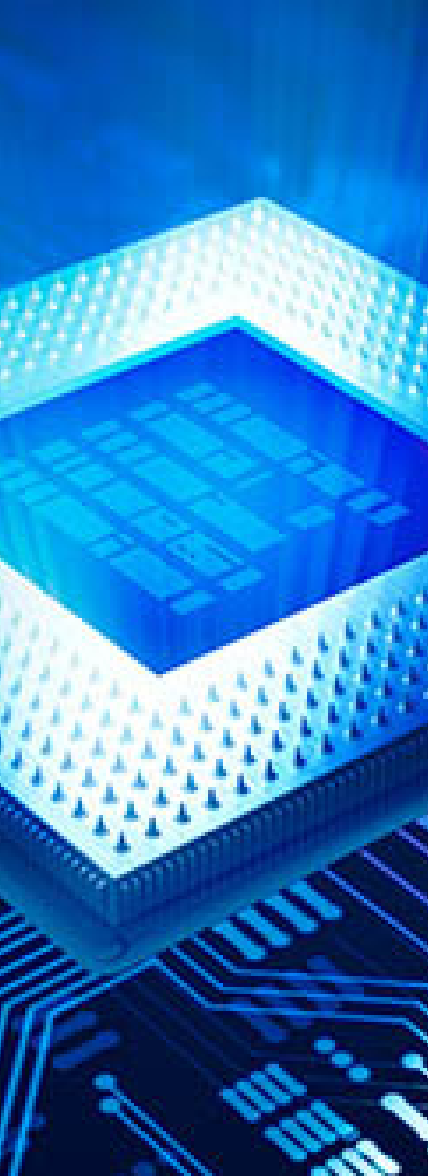
LM79: LED'in elektriksel ve fotometrik karakterlerinin nasıl ölçülebildiğini tanımlayan Kuzey Amerika standardıdır.

LM80: LED'in lümen karakterinin nasıl ölçüleceğini tanımlayan Kuzey Amerika standardıdır.

EN 13032: LED'in elektriksel ve fotometrik karakterinin nasıl ölçülebildiğini tanımlayan Avrupa standardıdır. LM79 ile paralellikleri olmasına rağmen, önemli farklılıkları da vardır.

TM21: LED ışık kaynağının uzun süreli lümen düşümünü planlayan bir Kuzey Amerika teknik genelgesidir (technical memorandum). Test için gerekli olan birimleri ve bunların sonuçlarını uzun süreli değerlerinin nasıl güvenli olarak uzatılacağını tanımlar. Maksimum uzanım test periyodunun 6 katı kadar olabilir. 50.000 saatlik yakınsama için 8.333 saat reel test yapılmaktadır.

GÜVENİLİRLİK



LED Sürücü (Driver): LED armatür şebekeyi LED ışık kaynağı için doğru kondisyonlara çeviren bir elektronik içerir. LED armatürün güvenilirliği aynı zamanda sürücüye de bağlıdır. Sürücü arızalanırsa armatür de arızalanacaktır. Bu yüzden sürücünün uygun ömür değerinde olduğundan ve kolayca değiştirilebildiğinden emin olmak önemlidir.

LED Sürüş Akımı: LED'in çalışması için sürücüden beslenen elektriksel akımdır. Aşırı akım ile sürülen LED'lerin ışık çıkışları daha yüksektir ama ömürleri düşmektedir. Sürüş akımı performans ve ömür değerini karşılayacak şekilde seçilmelidir.

Ortam Sıcaklığı - Ta: Testler ürünün, tanımlanmış, kendini çevreleyen hava sıcaklıklarında gerçekleştirilmelidir. Bu Ta olarak tanımlanmış ortam sıcaklığıdır. Standart Ta değeri 25 C olarak tanımlanmıştır. Ancak test deklare edilen başka bir sıcaklık değerinde de yapılabilir.

Ömür - Lx: LED'in ışık çıkışının yeni halinden verilen yüzde değerine kadar geçirebildiği zamana ömür denir. x ışık çıkışının yüzde değeridir. Örneğin, L80 - 80.000 saat:80.000 saat sonunda ışığın çıkışı yeni halinden %80'ine düştüğü süredir.

Junction Sıcaklığı - Tj: LED, çip içerisinde, bir artı ve bir eksi uçtan oluşan malzeme arasındaki bağlantıdır. Işık elektronların bu iki malzeme arasında değişimi ile yayılır. Junction değerindeki sıcaklık, ışık çıkışından emin olmak ve kullanım alanındaki ömür ihtiyaçlarını karşılayabilmek adına kontrol edilmektedir.

KATALOG OKUMA KILAVUZU



ÜRÜN KOD ANAHTARI

--	--	--	--

Ürün Adı

--	--

Inch

--	--

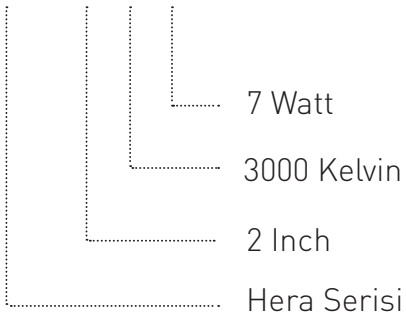
Kelvin

--	--

Watt

Örnek Kod:

HERA-02-30-07



Ürünün Teknik Özellikleri

Ürün Adı

Ürün Fotoğrafları

Ürünün Kodu



Ürünün Teknik Çizimi ve Ölçüleri

İÇİNDEKİLER

Sokak Aydınlatma Serisi



19 / 34

Projektör Armatürleri Serisi



35 / 55

Endüstriyel Aydınlatma Serisi



56 / 64

Led Downlight Serisi



65 / 87

Slim Led Downlight Serisi



88 / 92

COB Led Downlight Serisi



93 / 123

COB Led Over Plaster Serisi



124 / 128

Ray Spot Armatürleri Serisi



129 / 135

Sensörlü Aydınlatma Serisi



136 / 137

Led Line Serisi



138 / 155

Led Panel Serisi



156 / 168

Acil Aydınlatma Serisi



169 / 173

Led Duvar Aplığı Serisi



174 / 188

Bahçe Armatürleri Serisi



189 / 207

Akıllı Ev Sistemleri



208 / 209

ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ



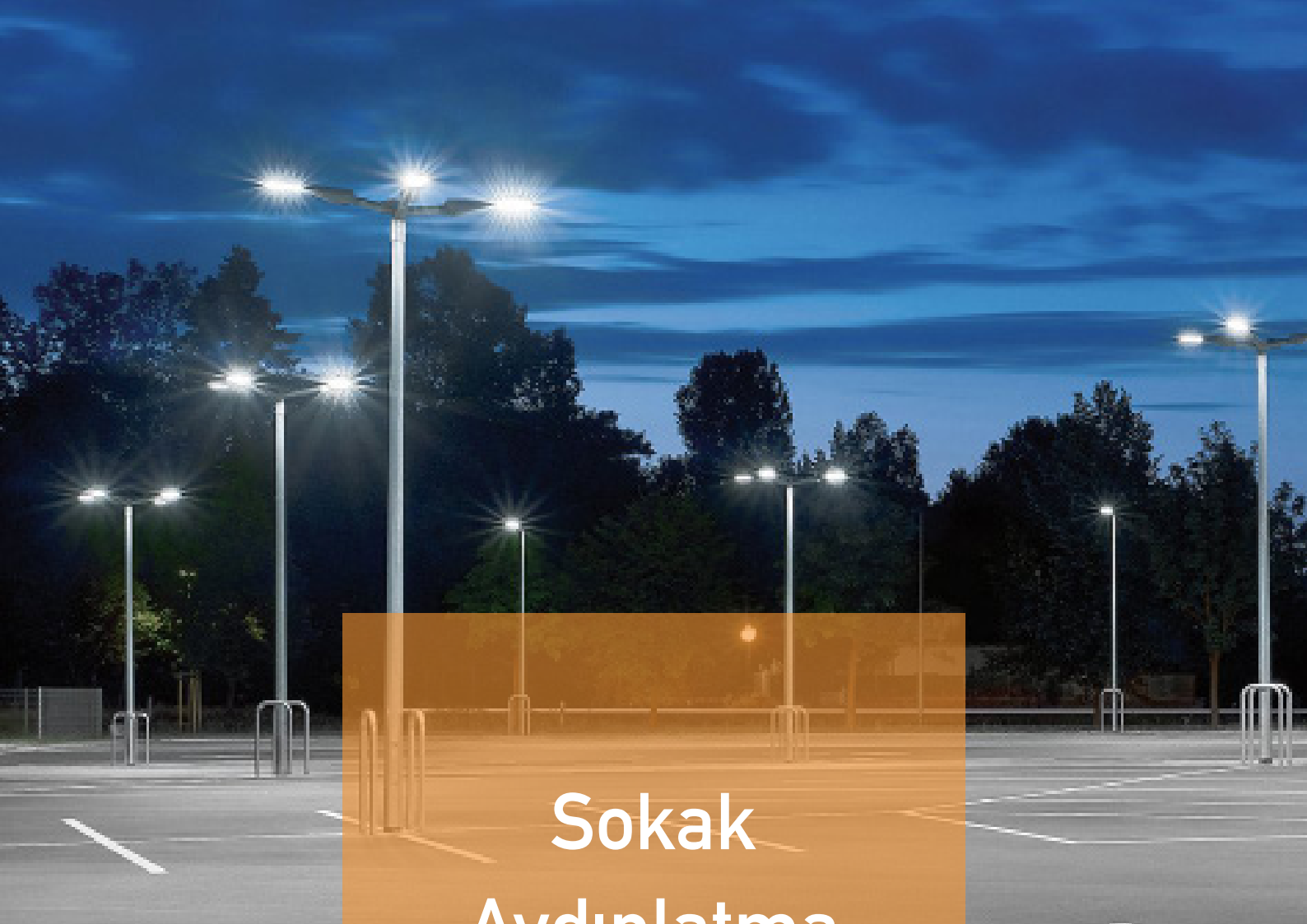
1978 yılından bu yana iç ve dış piyasalara enjeksiyon döküm ve kalıp tasarım ve yapım hizmeti vermekte olan şirket, müşteri odaklı üretimi ve kaliteli ürün anlayışını ilke edinerek hizmet vermektedir. Gelişen ve sürekli yenilenen teknolojiye sahip olan firma, Modern CNC ve universal tezgahlar ile donatılmış kalıphane bölümünde, her türlü metal ve plastik enjeksiyon kalıplarının konstrüksiyonunu, simulasyonunu ve imalatını deneyimli ve konusunda uzman kadrosu ile gerçekleştirmektedir.



Metsan, 34 yıldır aydınlatma ürünleri konusunda faaliyet gösteren sektörün öncü kuruluşlarından-
dır. Müşteri memnuniyetine odaklanarak, kaliteli ve güven veren ürünleriyle aydınlatma piyasasında
öncü olmuştur. Gelişen teknolojiye uyum sağlayarak, çalışmalarını modern zamana uygun olarak
gerçekleştirerek bu konumunu güçlendirmiştir.



LIGHT 212 Aydınlatma San. ve Tic. A.ş ; Özlem Aydınlatma Grup şirketlerinden POLİGHT ve VONEL'e
kardeş kuruluş olarak 2014 yılında faaliyete başlamıştır. Grup olarak 26 yıllık tecrübeye sahip nitelikli
uzman personel ile Dünya standartlarında ürettiği ve Türkiye distribütörü olarak ithalatını yaptığı dış
aydınlatma ürünlerinin Türkiye genelinde bayileri aracılığı ile satışını yapmakta ayrıca, Türkmenistan
- Kazakistan - Azerbaycan - Dubai - Suudi Arabistan ve Romanya ülkelerine ihracatını gerçekleştirmekte-
dir.



Sokak Aydınlatma Serisi

pera  **“teknoloji**
aydınlatma & enerji

ENKİ

Sokak Aydınlatma Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Aydınlatma
Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
CRI	: >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000
Işık Açısı	: 150°
Led Ömrü	: 50.000 saat

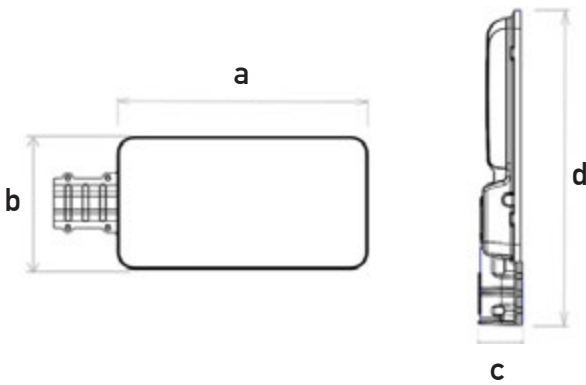
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Akıllı Işık	: Op.
Parafudr	: Op.
Programlanabilirlik	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	412mm
b:	218mm
c:	74mm
d:	516mm

Enki 30W Sokak Aydınlatma

Güç	: 30W
Lümen	: 2700lm / 3600lm
Kod	: ENKİ-XX-XX

Enki 40W Sokak Aydınlatma

Güç	: 40W
Lümen	: 3600lm / 4800lm
Kod	: ENKİ-XX-XX

Enki 50W Sokak Aydınlatma

Güç	: 50W
Lümen	: 4500lm / 6000lm
Kod	: ENKİ-XX-XX

Enki 65W Sokak Aydınlatma

Güç	: 65W
Lümen	: 5850lm / 7800lm
Kod	: ENKİ-XX-XX

Enki 75W Sokak Aydınlatma

Güç	: 75W
Lümen	: 6750lm / 7800lm
Kod	: ENKİ-XX-XX

Enki 90W Sokak Aydınlatma

Güç	: 90W
Lümen	: 8100lm / 10800lm
Kod	: ENKİ-XX-XX

FREYA

Sokak Aydınlatma Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Aydınlatma
Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
CRI	: >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000
Işık Açısı	: 150°
Led Ömrü	: 50.000 saat

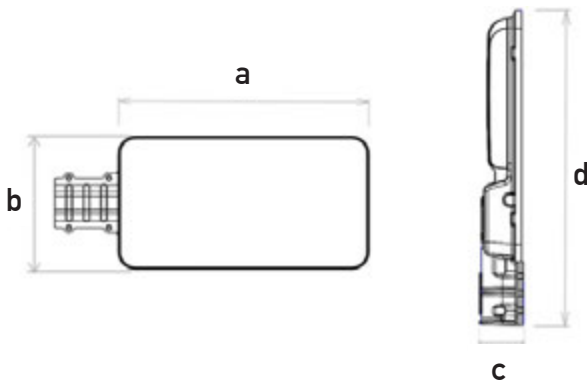
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Akıllı Işık	: Op.
Parafudr	: Op.
Programlanabilirlik	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	412mm
b:	218mm
c:	74mm
d:	516mm

Freya 100W Sokak Aydınlatma

Güç	: 100W
Lümen	: 12000lm / 13000lm
Kod	: FRY-XX-XX

Freya 110W Sokak Aydınlatma

Güç	: 110W
Lümen	: 13200lm / 14300lm
Kod	: FRY-XX-XX

Freya 120W Sokak Aydınlatma

Güç	: 120W
Lümen	: 14400lm / 15600lm
Kod	: FRY-XX-XX

Freya 130W Sokak Aydınlatma

Güç	: 130W
Lümen	: 15600lm / 16900lm
Kod	: FRY-XX-XX

Freya 140W Sokak Aydınlatma

Güç	: 140W
Lümen	: 16800lm / 18200lm
Kod	: FRY-XX-XX

Freya 150W Sokak Aydınlatma

Güç	: 150W
Lümen	: 18000lm / 19500lm
Kod	: FRY-XX-XX

BOREAS

Sokak Aydınlatma Serisi

Ürün Açıklaması

Köşeli ve kübik yapısı , korozyona dayanıklı elektrostatik toz boyalı gövdesi ile tamamlayıcı bir aydınlatma elemanıdır.

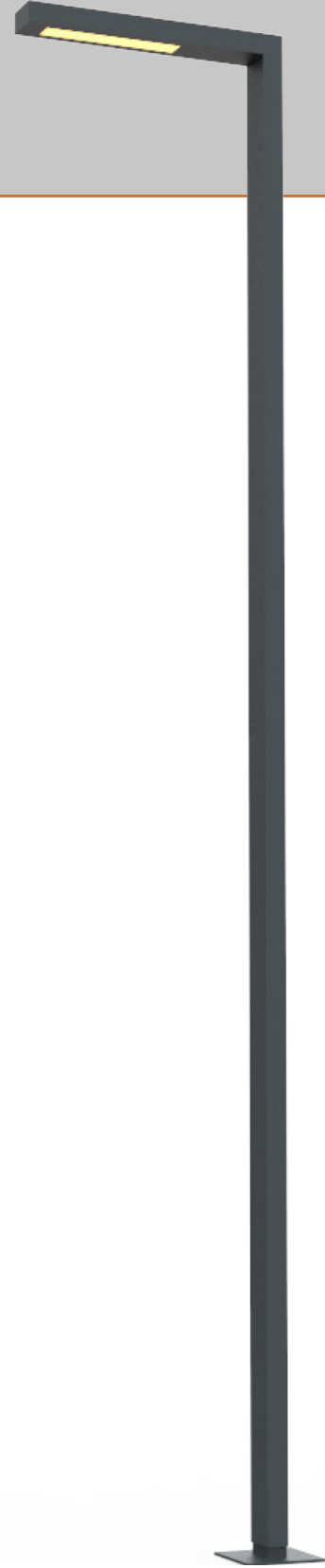
Kod : BRS-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 80 cm
Boy : 350 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
Malzeme : Komple Alüminyum Gövde

Armatür Özellikleri

Güç : 30W
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum



URENİA

Sokak Aydınlatma Serisi

Ürün Açıklaması

Köşeli ve Modern görünümüne sahip olan ürün alüminyum profilden özenle üretilir.Yüksek boylarda iç kısmına giydirilen çelik iç parça ile taban sağlamlığı arttırılmıştır. Asimetrik açısı ile üst düzey bir ışık verimi sağlamaktadır.

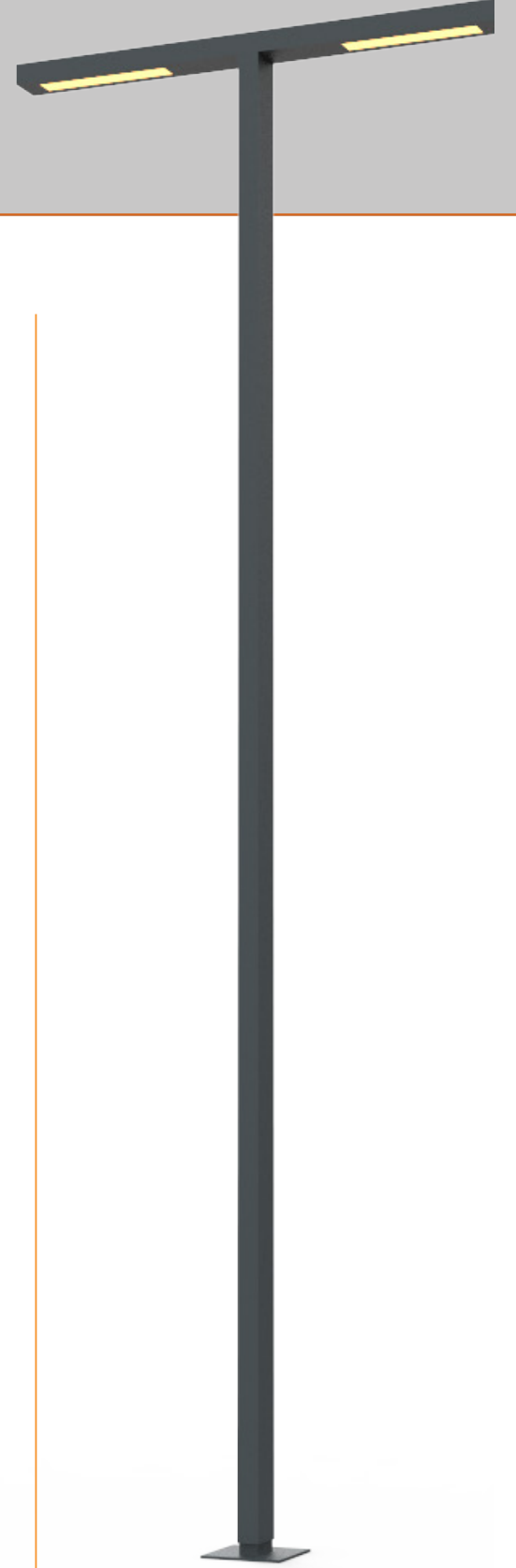
Kod : URN-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 115 cm
Boy : 600 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
Malzeme : Komple Alüminyum Gövde

Armatür Özellikleri

Güç : 56W / 72W x2
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum



PERİMELİS

Sokak Aydınlatma Serisi

Ürün Açıklaması

Köşeli ve Modern görünümüne sahip olan ürün alüminyum profilden özenle üretilir.Yüksek boylarda iç kısmına giydirilen çelik iç parça ile taban sağlamlığı arttırılmıştır. Asimetrik açısı ile üst düzey bir ışık verimi sağlamaktadır.

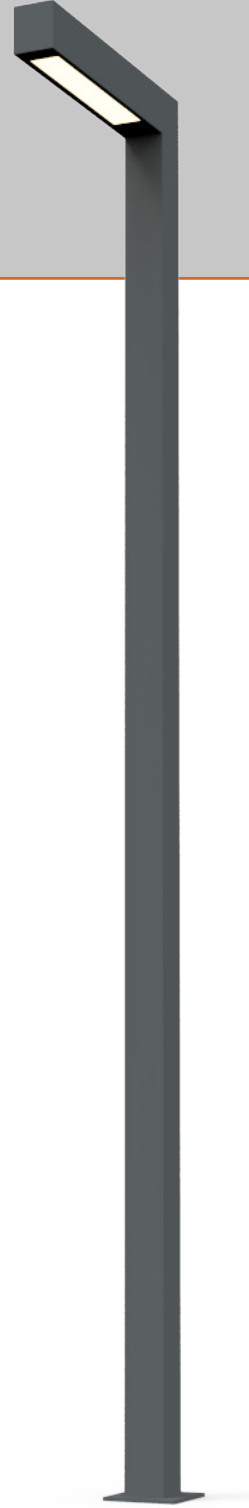
Kod : PERİ-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 115 cm
Boy : 600 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
Malzeme : Komple Alüminyum Gövde

Armatür Özellikleri

Güç : 56W / 72W
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum Soğutucu





MOİRALAR

Sokak Aydınlatma Serisi

Ürün Açıklaması

Köşeli ve kübik yapısı , korozyona dayanıklı elektrostatik toz boyalı gövdesi ile tamamlayıcı bir aydınlatma elemanıdır.

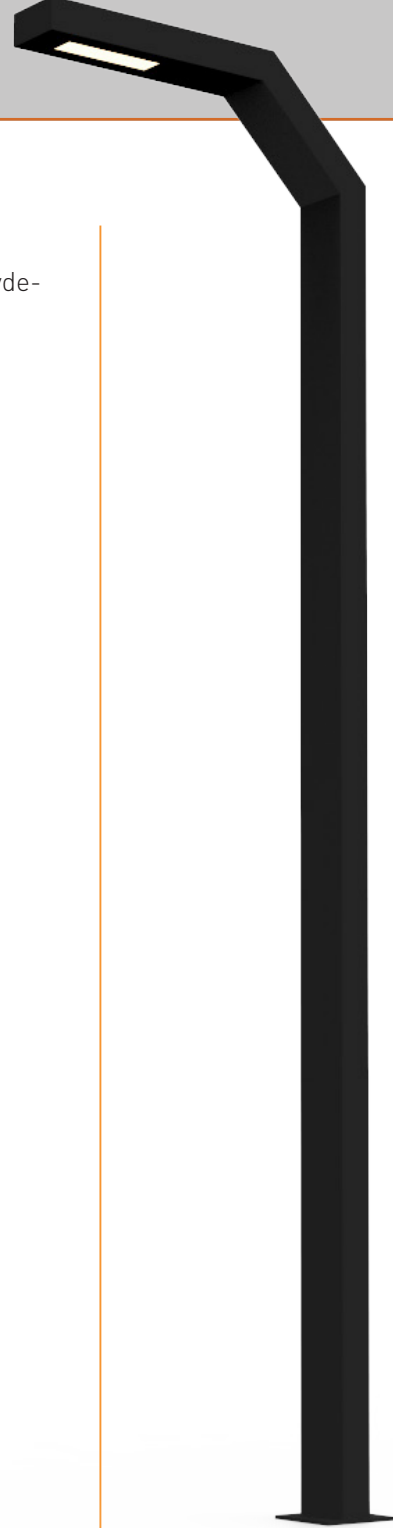
Kod : MOİ-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 80 cm
Boy : 350 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
Malzeme : Komple Alüminyum Gövde

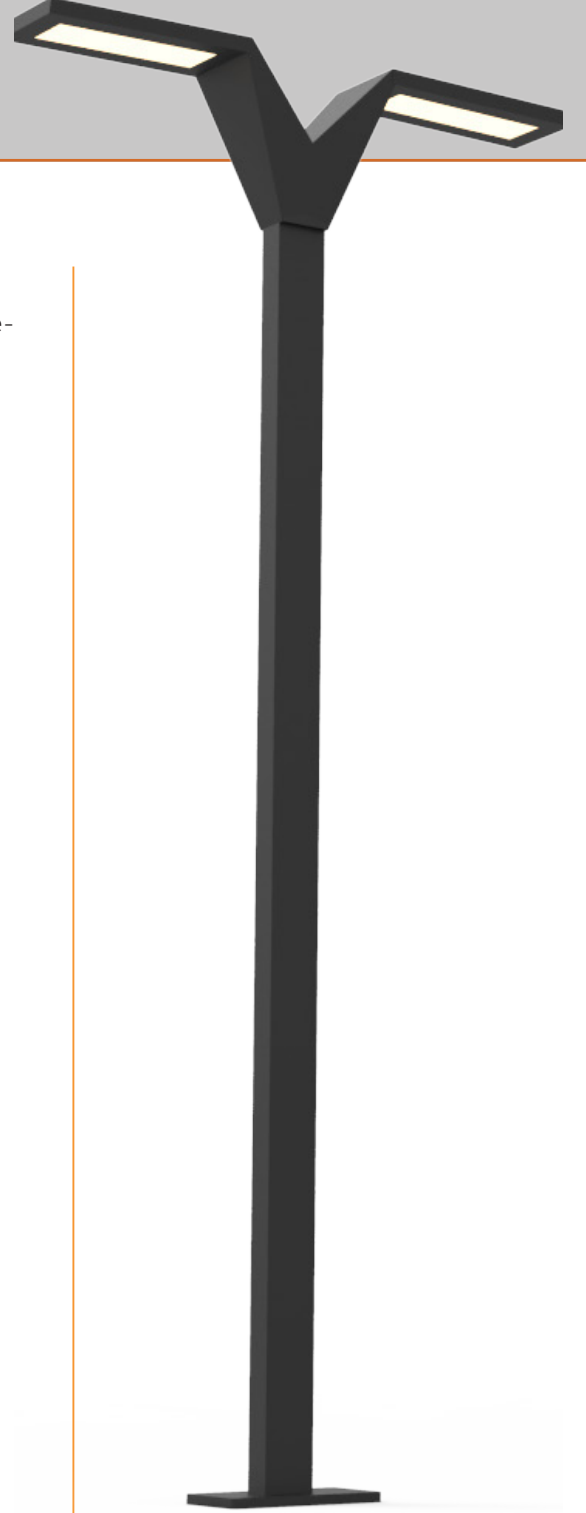
Armatür Özellikleri

Güç : 30W
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum



ANDROGEO

Sokak Aydınlatma Serisi



Ürün Açıklaması

Köşeli ve kübik yapısı , korozyona dayanıklı elektrostatik toz boyalı gövdesi ile tamamlayıcı bir modern aydınlatma elemanıdır.

Kod : AND-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 160 cm
Boy : 350 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
Malzeme : Komple Alüminyum Gövde

Armatür Özellikleri

Güç : 30W x2
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum

PERSEPHONE

Sokak Aydınlatma Serisi

Ürün Açıklaması

Modern tasarımı ile dikkat çeken bu aydınlatma direği, modern yapılar, peyzaj aydınlatması ve yol kenarı aydınlatması için tasarlanmış yüksek verimli LED armatürü bulunan modern aydınlatma direğidir. Temperli cam olan armatürü homojen ve daha verimli ışık sağlar.

Kod : PERS-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 60 cm
Boy : 400 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
Malzeme : Çelik Boru Gövde

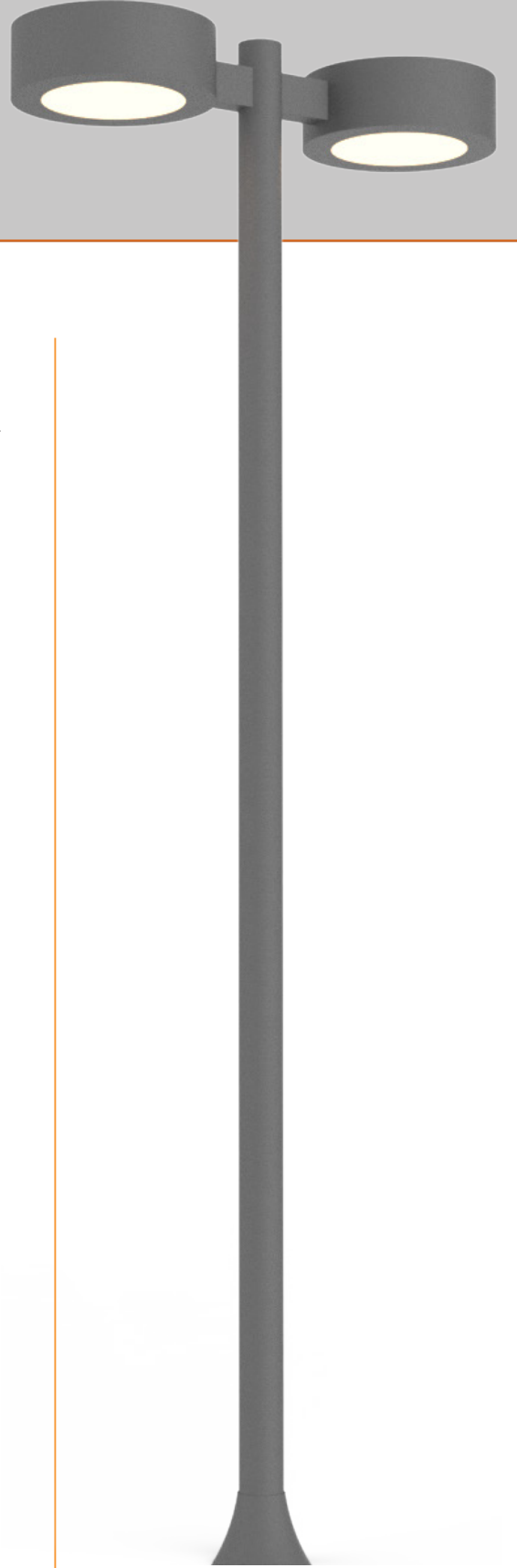
Armatür Özellikleri

Güç : 30W
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum



EOLO

Sokak Aydınlatma Serisi



Ürün Açıklaması

Modern tasarımı ile dikkat çeken bu aydınlatma direği, modern yapılar, peyzaj aydınlatması ve yol kenarı aydınlatması için tasarlanmış yüksek verimli LED armatürü bulunan modern aydınlatma direğidir. Temperli cam olan armatürü homojen ve daha verimli ışık sağlar.

Kod : EOLO-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 110 cm
Boy : 400 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
Malzeme : Çelik Boru Gövde

Armatür Özellikleri

Güç : 30W x2
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum

THANATOS

Sokak Aydınlatma Serisi



Ürün Açıklaması

Modern ve Dinamik Görüntüsü ile modern yapılar ve çevreleri için uygun bir üründür. Üstün Aydınlatma teknolojisi sayesinde minimum enerji sarfıyatı ile maksimum aydınlık sağlar.

Kod : THA-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 110 cm
Boy : 400 - 500 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
Malzeme : Çelik Boru Gövde
(Sıcak Daldırma Galvaniz Op.)

Armatür Özellikleri

Güç : 54W
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum



AMYKOS

Sokak Aydınlatma Serisi

Ürün Açıklaması

Modern tasarımı ile dikkat çeken bu aydınlatma direği, geniş alanların ve peyzaj aydınlatması için tasarlanmış yüksek verimli üç adet LED armatürü bulunan modern aydınlatma direğidir. Temperli cam olan armatürü homojen ve daha verimli ışık sağlar.

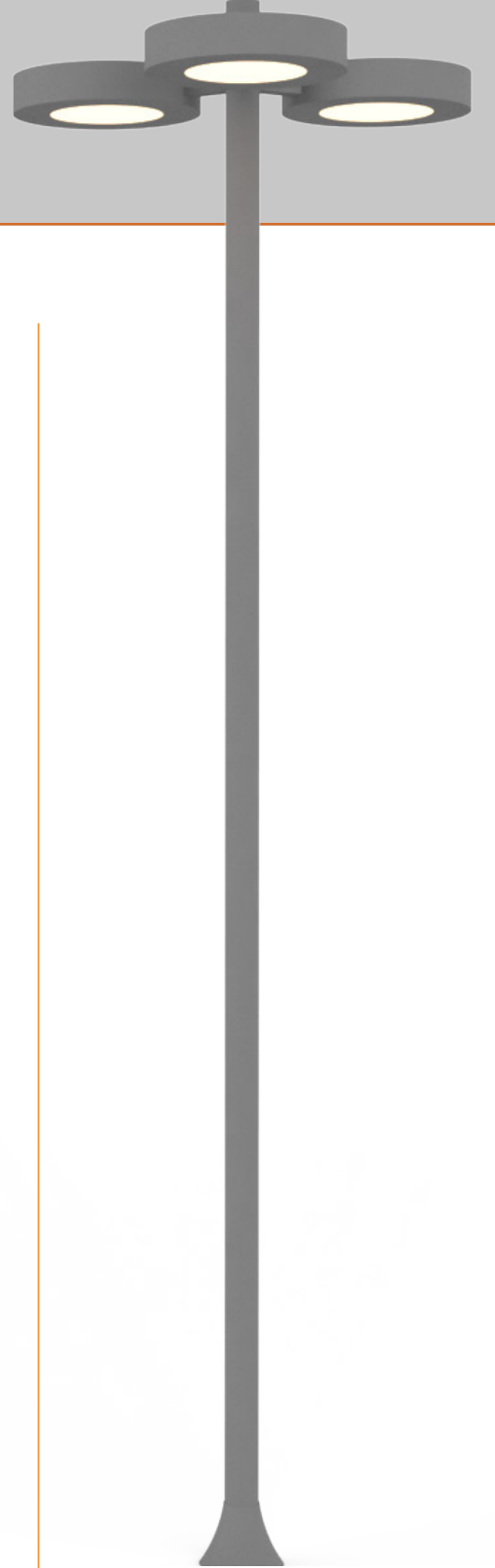
Kod : AMY-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 110 cm
Boy : 400 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
Malzeme : Çelik Boru Gövde

Armatür Özellikleri

Güç : 30W x3
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum



OİLONE

Sokak Aydınlatma Serisi

Ürün Açıklaması

Modern kare yapıda olan bu armatürü, kare profil direk üzerine kombinlenmiş modern aydınlatma direğidir. Aydınlatma direği, modern yapılar, belediye merkezleri, peyzaj aydınlatması ve yürüyüş yolları için tasarlanmış yüksek verimli LED armatürü bulunan modern aydınlatma direğidir.

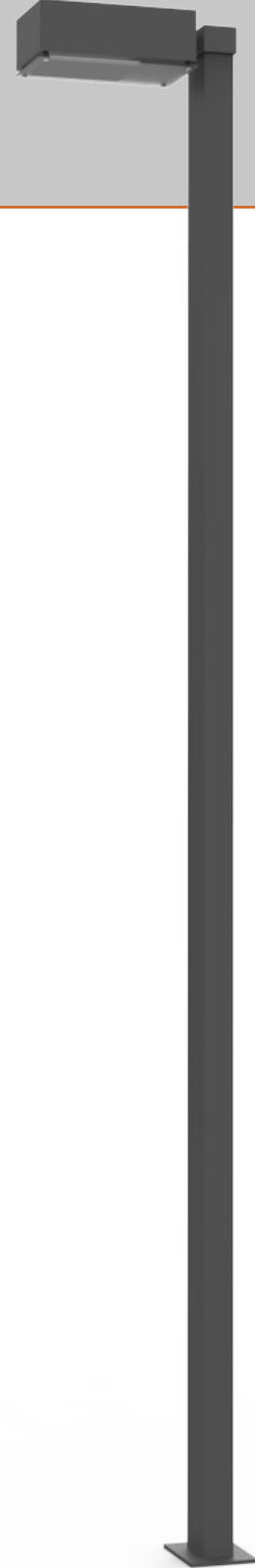
Kod : OLN-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 70 cm
Boy : 300 - 400 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
Malzeme : Çelik ya da Alüminyum Profil

Armatür Özellikleri

Güç : 30W
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum



FERONİA

Sokak Aydınlatma Serisi



Ürün Açıklaması

Komple çelik boru gövde , alüminyum armatür gövdesi ve LED aydınlatma sunar. Kullanılan gövdede sıcak daldırma galvaniz opsiyoneldir. Aydınlatma direği boyu projeye göre şekillendirilebilir.

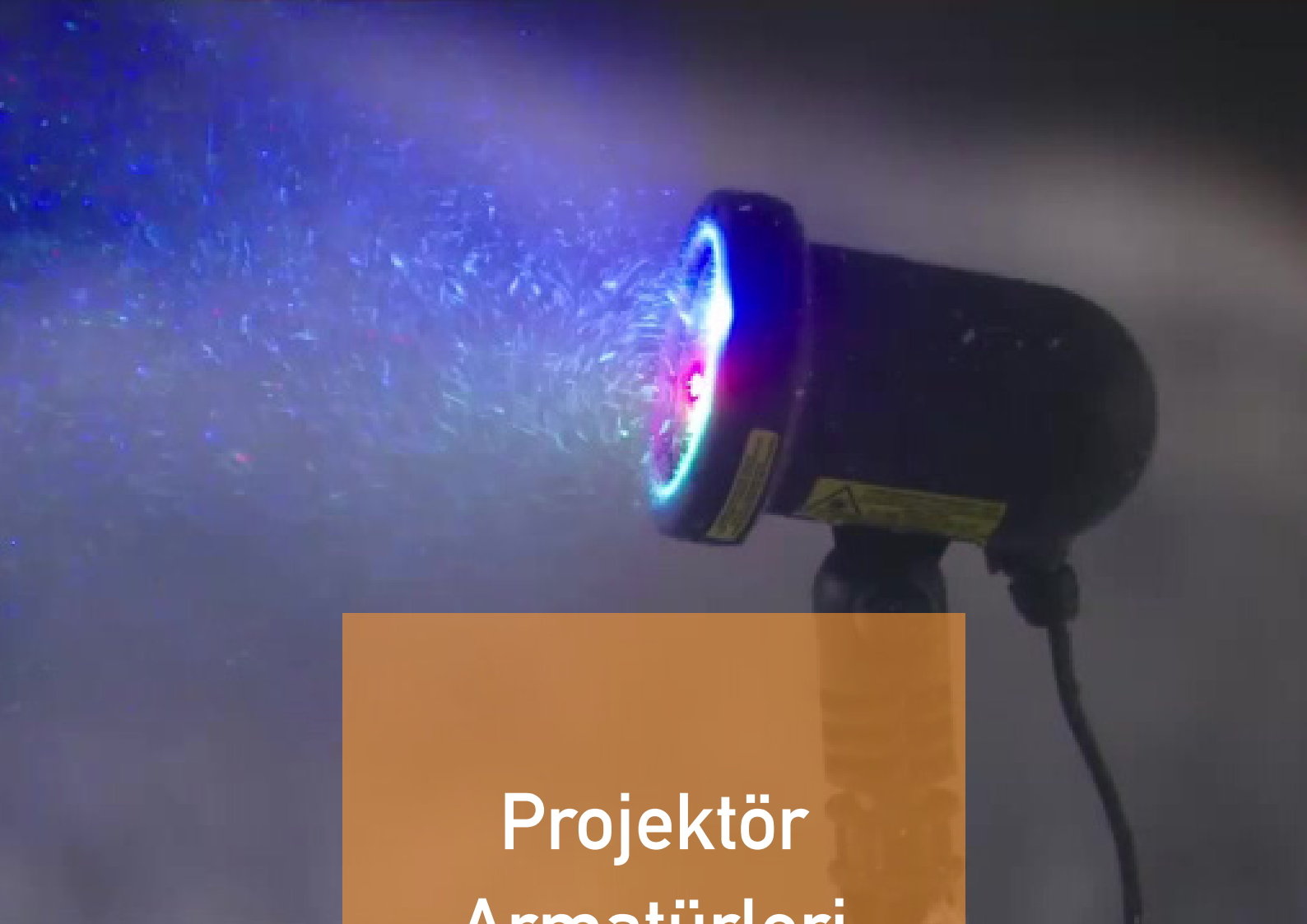
Kod : FRN-XX-XX

Direk Özellikleri

En : 110 cm
Boy : 300 - 500 cm
Boya : Elektrostatik Toz Boya
(Sıcak Daldırma Galvaniz Op.)
Malzeme : Çelik Gövde

Armatür Özellikleri

Güç : 42W / 56W
Led Ömrü : 35.000 saat
Malzeme : Alüminyum



Projektör Armatürleri Serisi

pera  **"teknoloji**
aydınlatma & enerji

VESTA

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

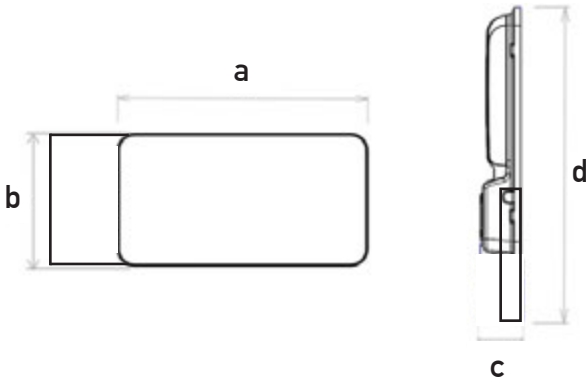
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



a:	412mm
b:	218mm
c:	74mm
d:	516mm

Vesta 30W Projektör Armatürü

Güç	: 30W
Lümen	: 2700lm / 3600lm
Kod	: VST-XX-XX

Vesta 40W Projektör Armatürü

Güç	: 40W
Lümen	: 3600lm / 4800lm
Kod	: VST-XX-XX

Vesta 50W Projektör Armatürü

Güç	: 50W
Lümen	: 4500lm / 6000lm
Kod	: VST-XX-XX

Vesta 65W Projektör Armatürü

Güç	: 65W
Lümen	: 5850lm / 7800lm
Kod	: VST-XX-XX

Vesta 75W Projektör Armatürü

Güç	: 75W
Lümen	: 6750lm / 7800lm
Kod	: VST-XX-XX

Vesta 90W Projektör Armatürü

Güç	: 90W
Lümen	: 8100lm / 10800lm
Kod	: VST-XX-XX

VİRTUS

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

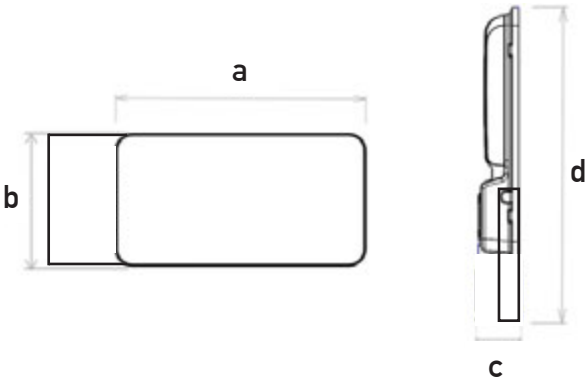
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



a:	412mm
b:	218mm
c:	74mm
d:	516mm

Virtus 100W Projektör Amatörü

Güç	: 100W
Lümen	: 12000lm / 13000lm
Kod	: VRT-XX-XX

Virtus 110W Projektör Amatörü

Güç	: 110W
Lümen	: 13200lm / 14300lm
Kod	: VRT-XX-XX

Virtus 120W Projektör Amatörü

Güç	: 120W
Lümen	: 14400lm / 15600lm
Kod	: VRT-XX-XX

Virtus 130W Projektör Amatörü

Güç	: 130W
Lümen	: 15600lm / 16900lm
Kod	: VRT-XX-XX

Virtus 140W Projektör Amatörü

Güç	: 140W
Lümen	: 16800lm / 18200lm
Kod	: VRT-XX-XX

Virtus 150W Projektör Amatörü

Güç	: 150W
Lümen	: 18000lm / 19500lm
Kod	: VRT-XX-XX

ARTEMİS

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

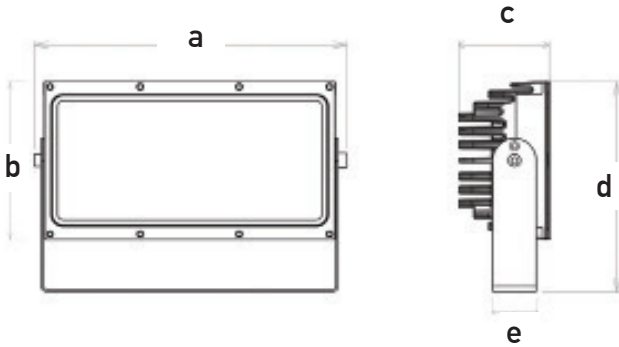
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



a:	215mm
b:	109mm
c:	64mm
d:	144mm
e:	35mm

Artemis 35W Projektör Amatörü

Güç	: 35W
Lümen	: 4200lm / 4550lm
Kod	: ART-XX-XX

Artemis 50W Projektör Amatörü

Güç	: 50W
Lümen	: 6000lm / 6500lm
Kod	: ART-XX-XX

METİS

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

Renk Seçenekleri

Black

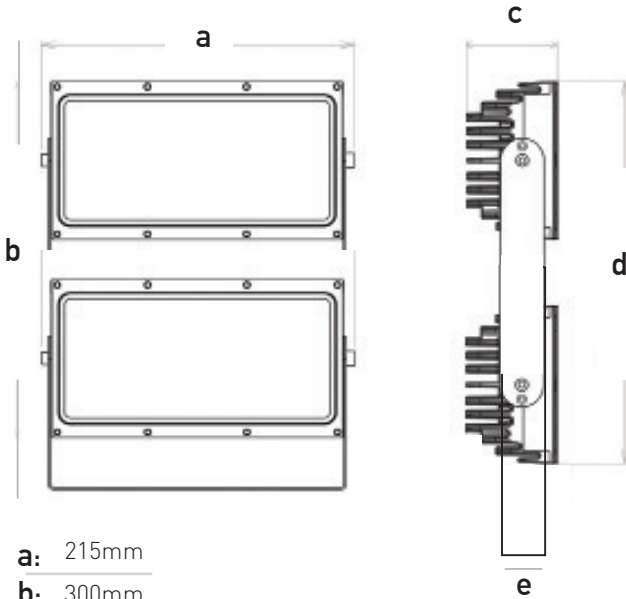
Silver

White

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



- a: 215mm
- b: 300mm
- c: 64mm
- d: 250mm
- e: 35mm

Metis 35Wx2 Projektör Amatörü

Güç	: 70W
Lümen	: 8400lm / 10100lm
Kod	: MTS-XX-XX

Metis 50Wx2 Projektör Amatörü

Güç	: 100W
Lümen	: 12000lm / 13000lm
Kod	: MTS-XX-XX

BENDİS

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

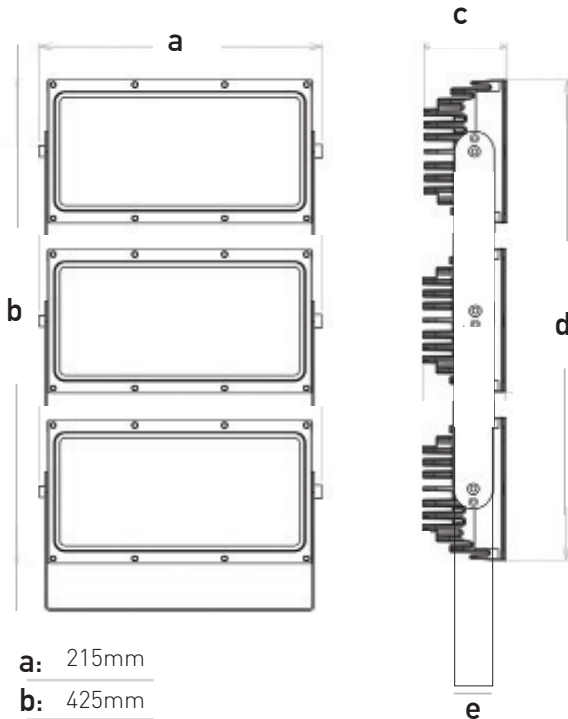
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



a:	215mm
b:	425mm
c:	64mm
d:	375mm
e:	35mm

Bendis 35Wx3 Projektör Amatörü

Güç	: 105W
Lümen	: 12600lm / 13650lm
Kod	: BND-XX-XX

Bendis 50Wx3 Projektör Amatörü

Güç	: 150W
Lümen	: 18000lm / 19500lm
Kod	: BND-XX-XX

ERİS

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

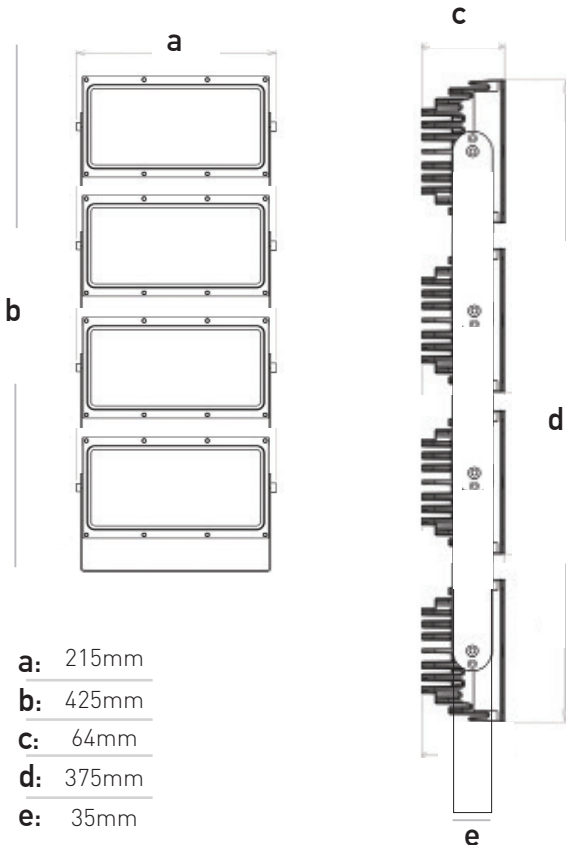
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



Eris 35Wx4 Projektör Amatörü

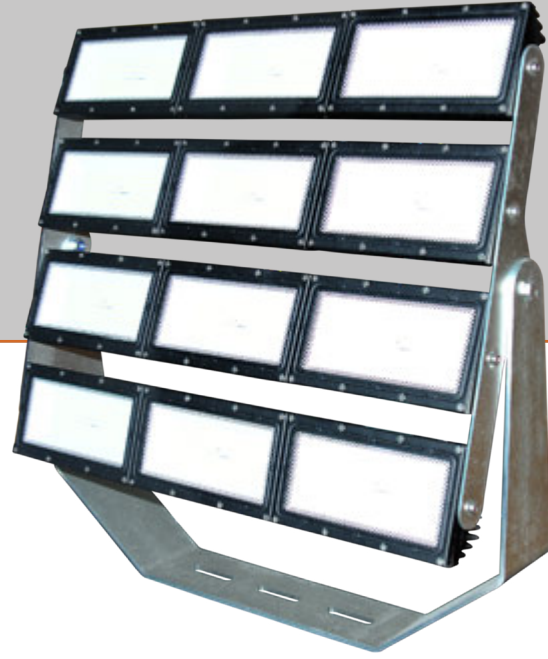
Güç	: 140W
Lümen	: 16800lm / 18200lm
Kod	: ERİS-XX-XX

Eris 50Wx4 Projektör Amatörü

Güç	: 200W
Lümen	: 24000lm / 26000lm
Kod	: ERİS-XX-XX

VELİS

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

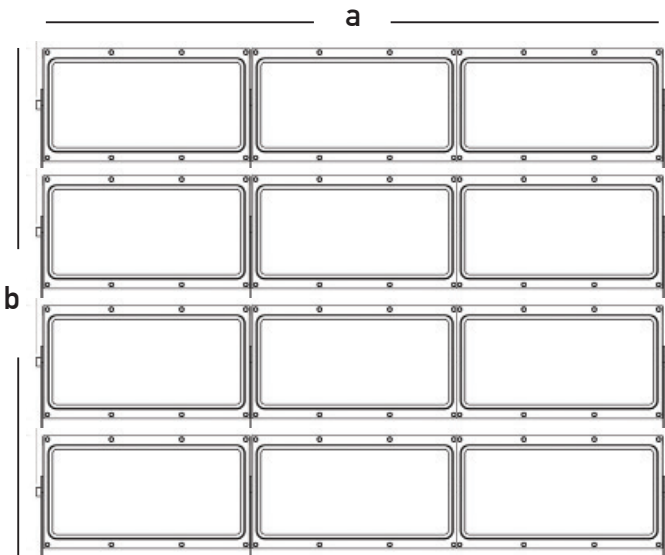
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



a: 645mm

b: 425mm

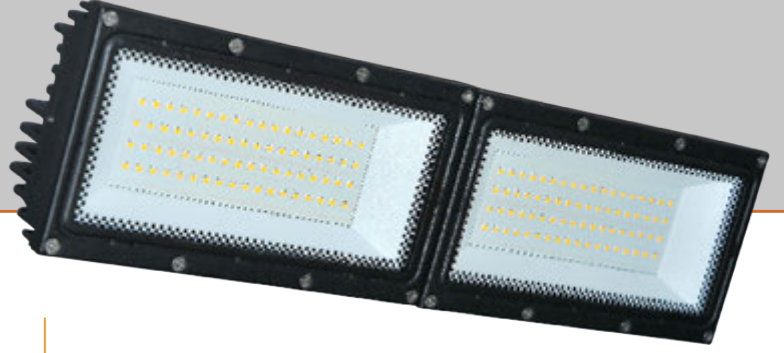
Velis 50Wx2 Projektör Amatörü

Güç	: 600W
Lümen	: 72000lm / 78000lm
Kod	: VLS-XX-XX



ATHENA

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

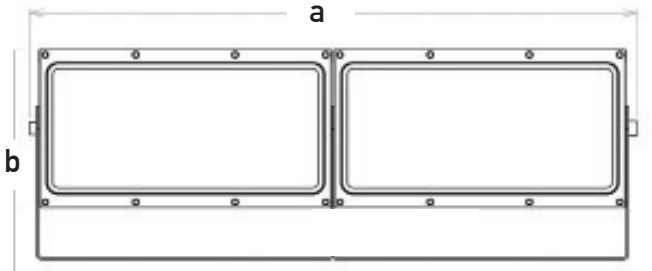
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

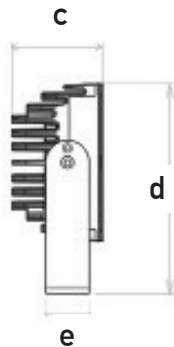
Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



- a: 430mm
b: 109mm
c: 64mm
d: 144mm
e: 35mm



Athena 35Wx2 Projektör Amatörü

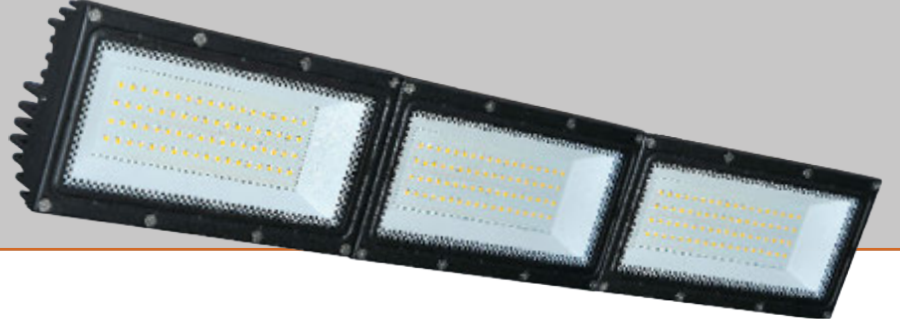
Güç	: 70W
Lümen	: 8400lm / 10100lm
Kod	: ATH-XX-XX

Athena 50Wx2 Projektör Amatörü

Güç	: 100W
Lümen	: 12000lm / 13000lm
Kod	: ATH-XX-XX

VAKANA

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

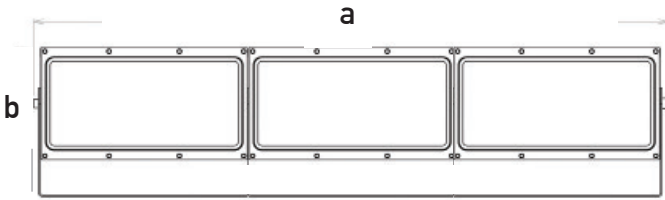
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



- a: 645mm
b: 300mm
c: 64mm
d: 250mm
e: 35mm



Vakana 35Wx3 Projektör Amatörü

Güç	: 105W
Lümen	: 12600lm / 13650lm
Kod	: VKN-XX-XX

Vakana 50Wx3 Projektör Amatörü

Güç	: 150W
Lümen	: 18000lm / 19500lm
Kod	: VKN-XX-XX

FURİNA

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

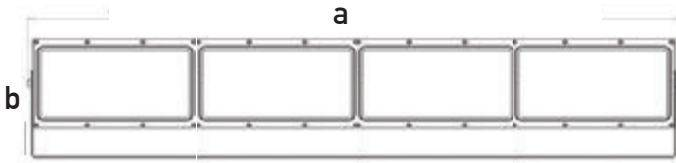
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



- a: 860mm
b: 109mm
c: 64mm
d: 144mm
e: 35mm



Furina 35Wx4 Projektör Amatörü

Güç	: 140W
Lümen	: 16800lm / 18200lm
Kod	: FURİ-XX-XX

Furina 50Wx4 Projektör Amatörü

Güç	: 200W
Lümen	: 24000lm / 26000lm
Kod	: FURİ-XX-XX

AFRODİT

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

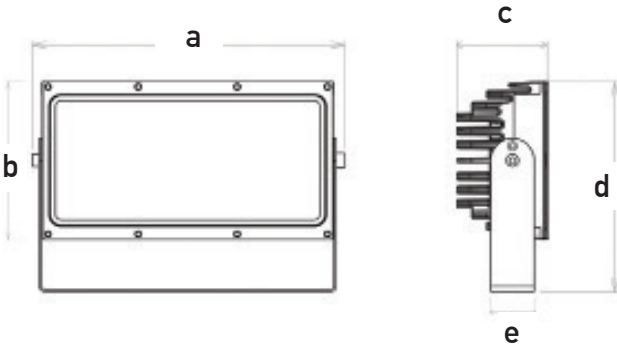
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



a:	215mm
b:	109mm
c:	64mm
d:	144mm
e:	35mm

Afrodit 35W Projektör Amatörü

Güç	: 35W
Lümen	: 4200lm / 4550lm
Kod	: AFR-XX-XX

Afrodit 50W Projektör Amatörü

Güç	: 50W
Lümen	: 6000lm / 6500lm
Kod	: AFR-XX-XX

HERMES

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Park Bahçe Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

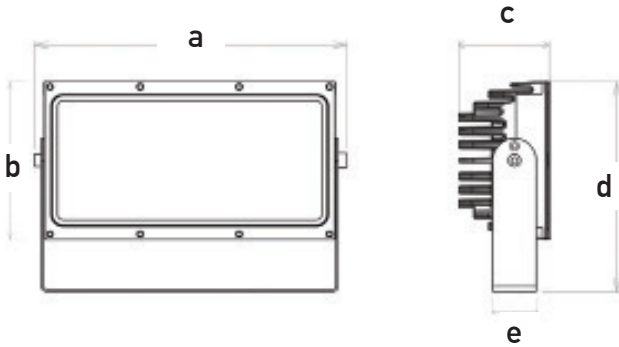
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



a:	215mm
b:	109mm
c:	64mm
d:	144mm
e:	35mm

Hermes 35W Projektör Amatörü

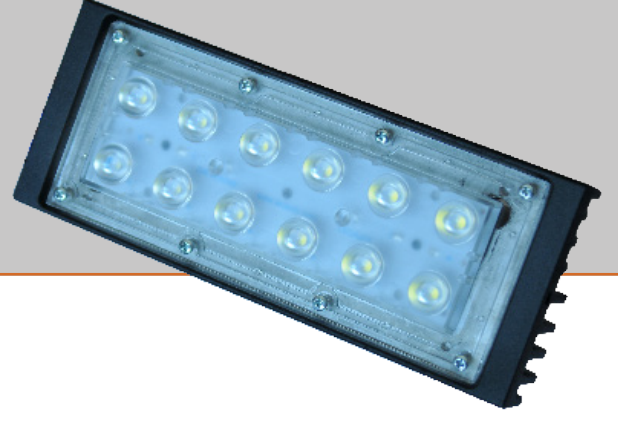
Güç	: 35W
Lümen	: 16800lm / 18200lm
Kod	: HRM-XX-XX

Hermes 50W Projektör Amatörü

Güç	: 50W
Lümen	: 24000lm / 26000lm
Kod	: HRM-XX-XX

CERES

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

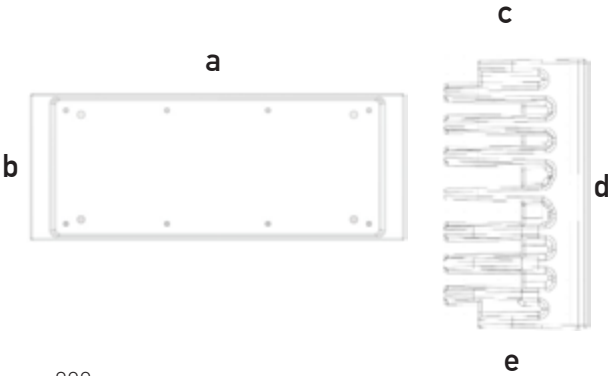
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



a:	200mm
b:	80mm
c:	80mm
d:	200mm
e:	45mm

Ceres 35W Projektör Amatörü

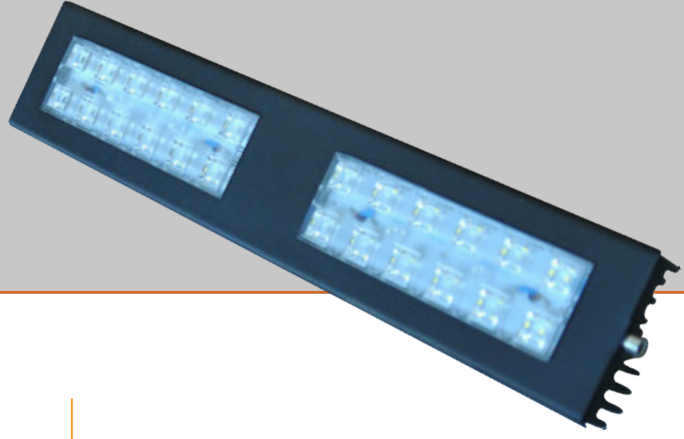
Güç	: 35W
Lümen	: 4200lm / 4550lm
Kod	: CRS-XX-XX

Ceres 50W Projektör Amatörü

Güç	: 50W
Lümen	: 6000lm / 6500lm
Kod	: CRS-XX-XX

ARES

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

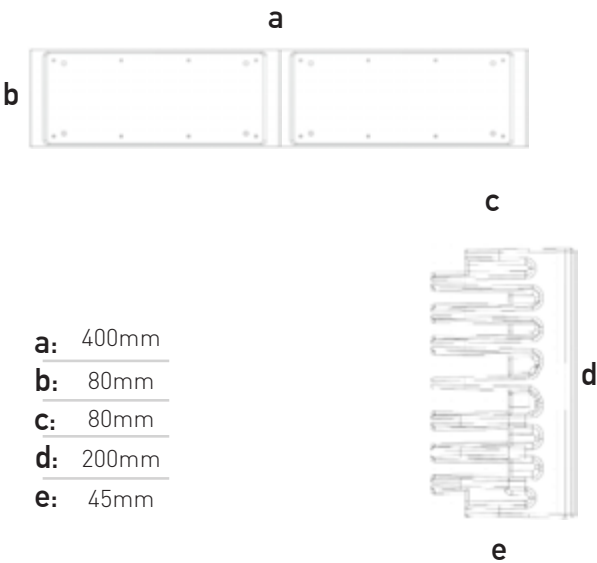
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



Ares 35Wx2 Projektör Amatörü

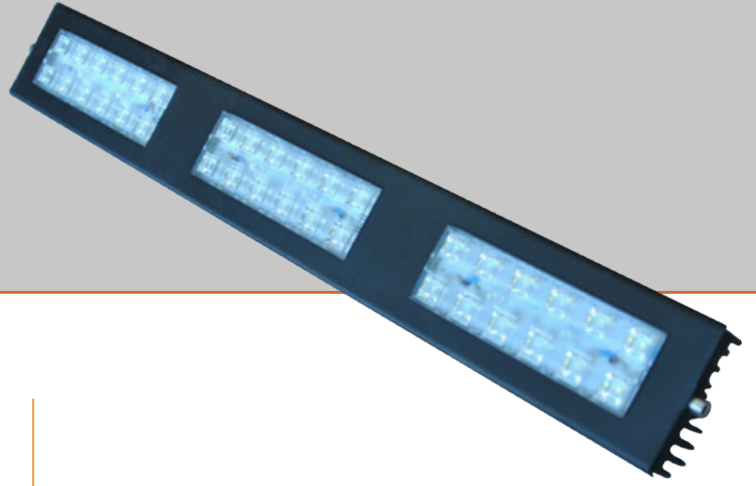
Güç	: 70W
Lümen	: 8400lm / 10100lm
Kod	: ARES-XX-XX

Ares 50Wx2 Projektör Amatörü

Güç	: 100W
Lümen	: 12000lm / 13000lm
Kod	: ARES-XX-XX

HERAKLES

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



- a: 600mm
b: 80mm
c: 80mm
d: 200mm
e: 45mm



Herakles 35Wx3 Projektör Amatürü

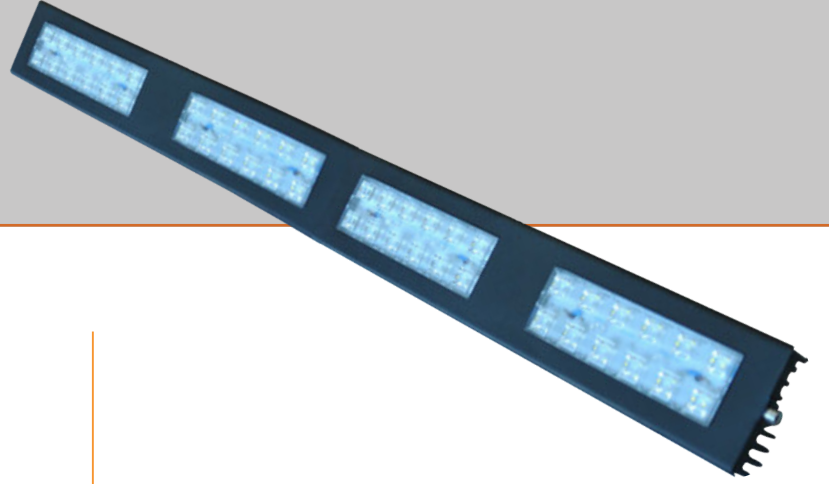
Güç	: 105W
Lümen	: 12600lm / 13650lm
Kod	: HRK-XX-XX

Herakles 50Wx3 Projektör Amatürü

Güç	: 150W
Lümen	: 18000lm / 19500lm
Kod	: HRK-XX-XX

PALES

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



- a: 800mm
b: 80mm
c: 80mm
d: 200mm
e: 45mm

Pales 35Wx4 Projektör Amatörü

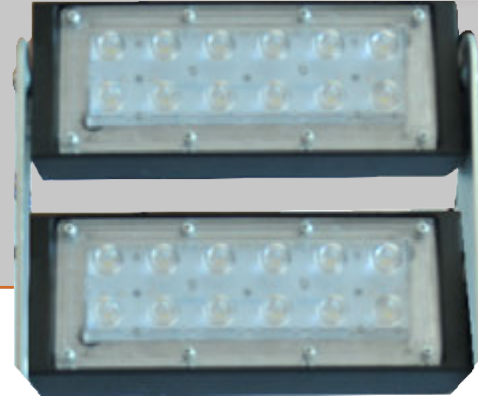
Güç	: 140W
Lümen	: 16800lm / 18200lm
Kod	: PLS-XX-XX

Pales 50Wx4 Projektör Amatörü

Güç	: 200W
Lümen	: 24000lm / 26000lm
Kod	: PLS-XX-XX

EROS

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

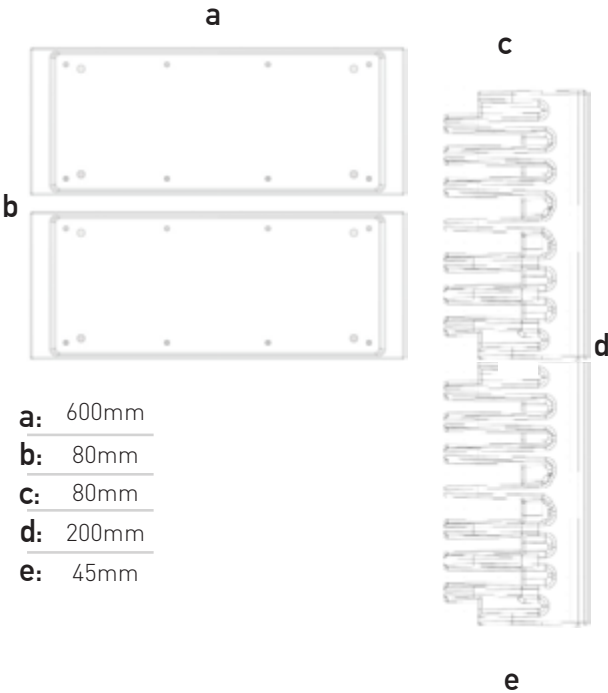
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



Eros 35Wx2 Projektör Amatörü

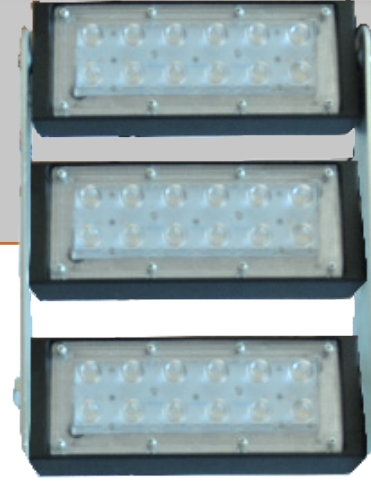
Güç	: 70W
Lümen	: 8400lm / 10100lm
Kod	: EROS-XX-XX

Eros 50Wx2 Projektör Amatörü

Güç	: 100W
Lümen	: 12000lm / 13000lm
Kod	: EROS-XX-XX

ALGOS

Projektör Armatürleri Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

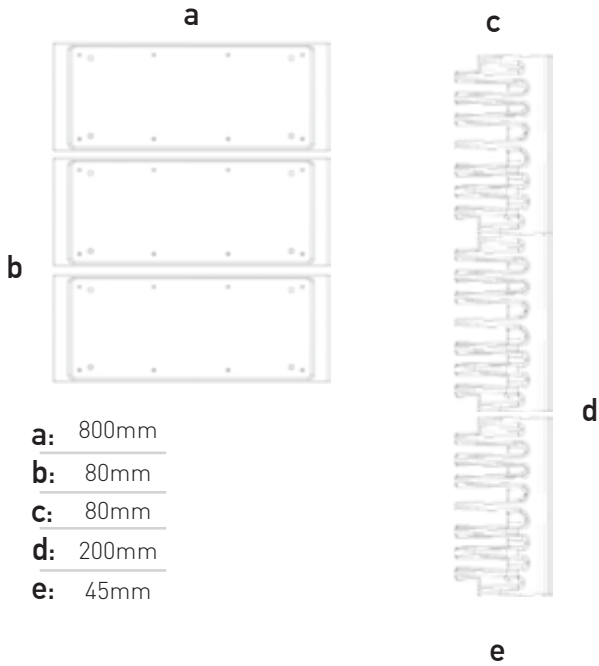
Renk Seçenekleri

Black	Silver	White
-------	--------	-------

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



Algos 35Wx3 Projektör Amatörü

Güç	: 105W
Lümen	: 12600lm / 13650lm
Kod	: ALG-XX-XX

Algos 50Wx3 Projektör Amatörü

Güç	: 150W
Lümen	: 18000lm / 19500lm
Kod	: ALG-XX-XX

LİMOS

Projektör Armatürleri Serisi

Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Cadde Sokak Projektör
CRI	: <80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Optikler	: Lens
Cam	: Temperli Cam
Giriş Voltajı	: 110-240V 50/60 Hz.

Renk Seçenekleri

Black

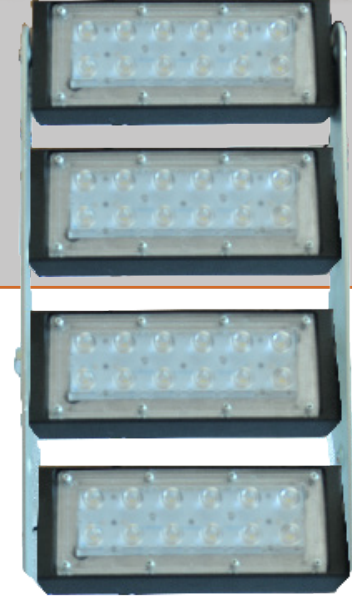
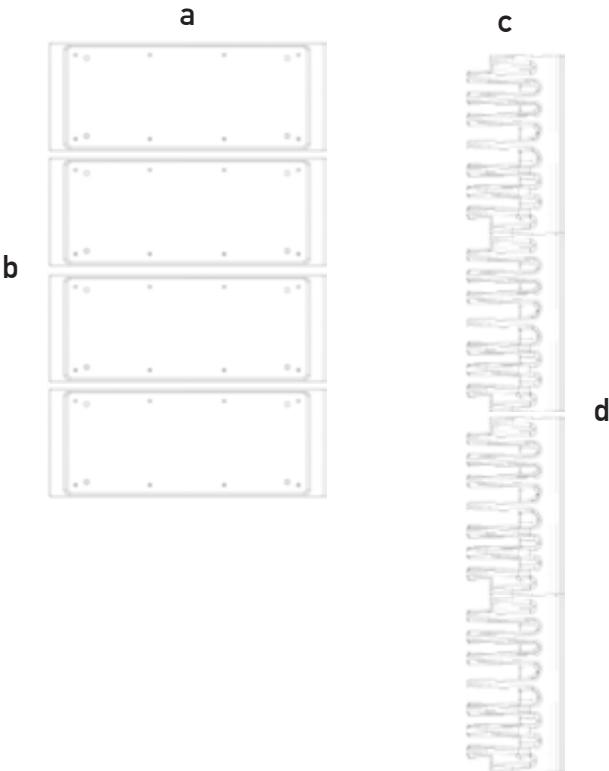
Silver

White

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



Limos 35Wx4 Projektör Amatörü

Güç	: 140W
Lümen	: 16800lm / 18200lm
Kod	: LMS-XX-XX

Limos 50Wx4 Projektör Amatörü

Güç	: 200W
Lümen	: 24000lm / 26000lm
Kod	: LMS-XX-XX

Endüstriyel Aydınlatma Serisi

pera  **"teknoloji**
aydınlatma & enerji

HORKOS

Endüstriyel Aydınlatma Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Endüstriyel
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

Uygulama Alanları

Marketler
Eğitim Alanları
Koridorlar
Depolar

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2	H
115	600	85
115	1200	85
115	1500	85

Horkos 10W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 10W
Lümen	: 950lm
Kod	: HRK-XX-XX

Horkos 20W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 20w
Lümen	: 1900lm
Kod	: HRK-XX-XX

Horkos 20W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 20W
Lümen	: 1920lm
Kod	: HRK-XX-XX

Horkos 40W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 40W
Lümen	: 3800lm
Kod	: HRK-XX-XX

Horkos 40W Endüstriyel Aydınlatma

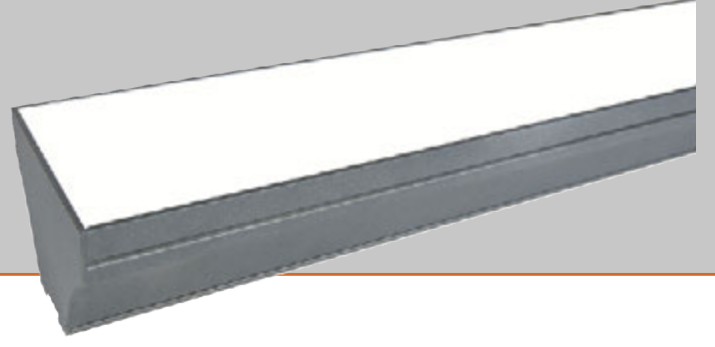
Güç	: 40W
Lümen	: 3840lm
Kod	: HRK-XX-XX

Horkos 50W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 50W
Lümen	: 4800lm
Kod	: HRK-XX-XX

HARMONİA

Endüstriyel Aydınlatma Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Endüstriyel
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

Uygulama Alanları

Fabrikalar
Yüksek Tavanlı Mekanlar

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2	H
105	600	76
105	900	76
105	1200	76
105	1500	76

Harmonia 10W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 10W
Lümen	: 1070lm
Kod	: HARM-XX-XX

Harmonia 14W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 14w
Lümen	: 1600lm
Kod	: HARM-XX-XX

Harmonia 19W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 19W
Lümen	: 12120lm
Kod	: HARM-XX-XX

Harmonia 19W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 19W
Lümen	: 1845lm
Kod	: HARM-XX-XX

Harmonia 25W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 25W
Lümen	: 2660lm
Kod	: HARM-XX-XX

Harmonia 30W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 30W
Lümen	: 2800lm
Kod	: HARM-XX-XX

Harmonia 39W Endüstriyel Aydınlatma

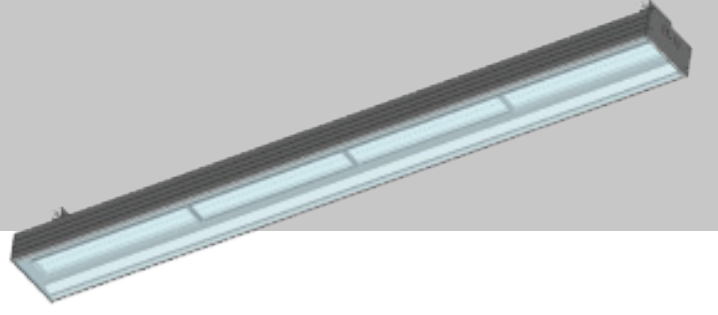
Güç	: 39W
Lümen	: 3639lm
Kod	: HARM-XX-XX

Harmonia 49W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 49W
Lümen	: 4600lm
Kod	: HARM-XX-XX

BELİSAMA

Endüstriyel Aydınlatma Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Yüksek Tavan
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 110-1240V 50/60Hz.

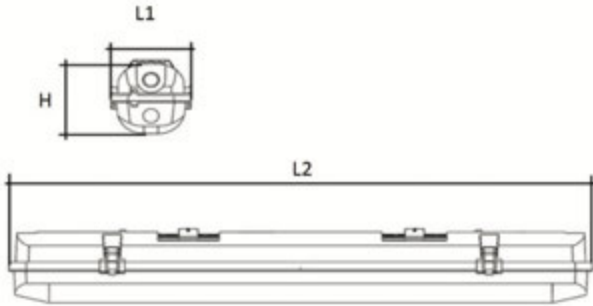
Uygulama Alanları

Otoparklar
Koridorlar
Depolar

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2	H
94	676	95
94	1283	95

Belisama 60W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 60W
Lümen	: 7200lm
Kod	: BLS-XX-XX

Belisama 75W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 75W
Lümen	: 8600lm
Kod	: BLS-XX-XX

Belisama 90W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 90W
Lümen	: 10250lm
Kod	: BLS-XX-XX

Belisama 120W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 120W
Lümen	: 12800lm
Kod	: BLS-XX-XX

Belisama 150W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 150W
Lümen	: 15060lm
Kod	: BLS-XX-XX

HEKATE

Endüstriyel Aydınlatma Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Endüstriyel
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

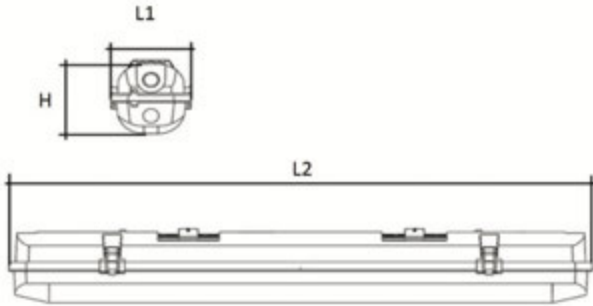
Uygulama Alanları

Otoparklar
Koridorlar
Depolar

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2	H
94	676	95
94	1283	95

Hekate 10W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 10W
Lümen	: 950lm
Kod	: HKT-XX-XX

Hekate 20W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 20W
Lümen	: 1800lm
Kod	: HKT-XX-XX

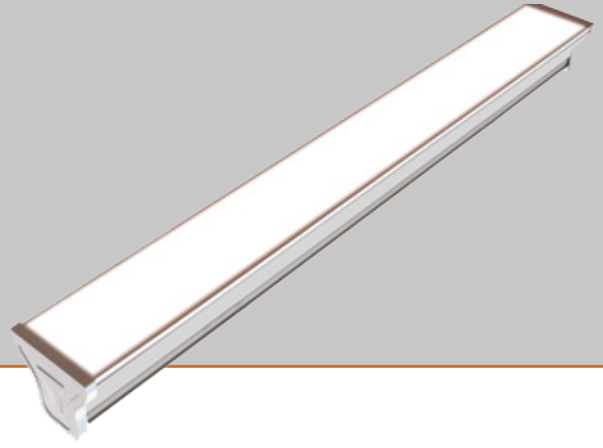
Hekate 40W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 40W
Lümen	: 3760lm
Kod	: HKT-XX-XX



SEDNA

Endüstriyel Aydınlatma Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Yüksek Tavan
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Giriş Voltajı	: 110-1240V 50/60Hz.

Uygulama Alanları

Otoparklar
Koridorlar
Depolar

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2
1200	95
1500	95

Sedna 60W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 60W
Lümen	: 7200lm
Kod	: SDN-XX-XX

Sedna 75W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 75W
Lümen	: 7800lm
Kod	: SDN-XX-XX

Sedna 90W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 90W
Lümen	: 91200lm
Kod	: SDN-XX-XX

Sedna 120W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 120W
Lümen	: 12010lm
Kod	: SDN-XX-XX

MANİTU

Endüstriyel Aydınlatma Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Kanopi Altı
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Giriş Voltajı	: 110-1240V 50/60Hz.

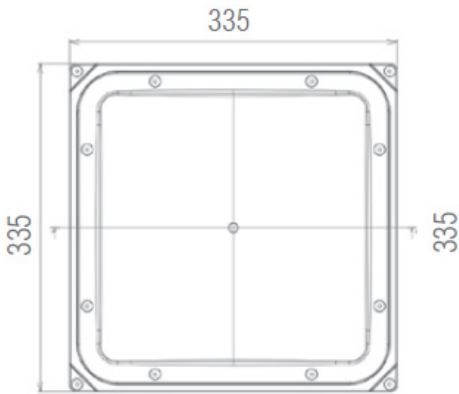
Uygulama Alanları

Otoparklar
Koridorlar
Depolar

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



Manitu 60W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 60W
Lümen	: 6100lm
Kod	: MNT-XX-XX

Manitu 75W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 75W
Lümen	: 8250lm
Kod	: MNT-XX-XX

Manitu 90W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 90W
Lümen	: 9800lm
Kod	: MNT-XX-XX

HURACAN

Endüstriyel Aydınlatma Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Yüksek Tavan
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6500
Giriş Voltajı	: 110-1240V 50/60Hz.

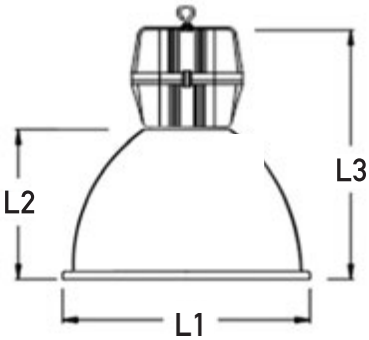
Uygulama Alanları

Otoparklar
Koridorlar
Depolar

Opsiyonlar

Dimmer	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2	L3
345	193	367

Huracan 30W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 30W
Lümen	: 3600lm
Kod	: HRC-XX-XX

Huracan 45W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 45W
Lümen	: 4500lm
Kod	: HRC-XX-XX

Huracan 60W Endüstriyel Aydınlatma

Güç	: 60W
Lümen	: 6800lm
Kod	: HRC-XX-XX

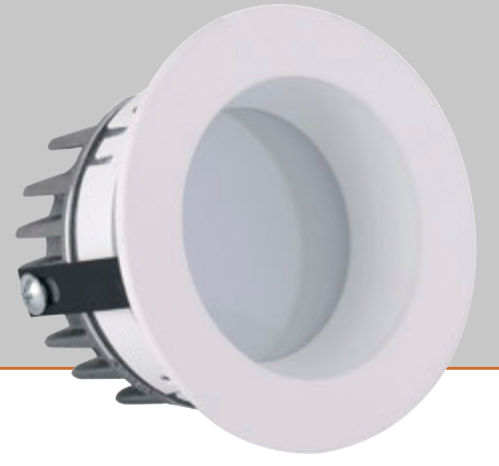


LED Downlight Serisi

pera  **"teknoloji**
aydınlatma & enerji

ANUBİS

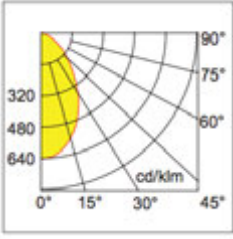
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat & Akrilik
CRI	: >75 / >77 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000- 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

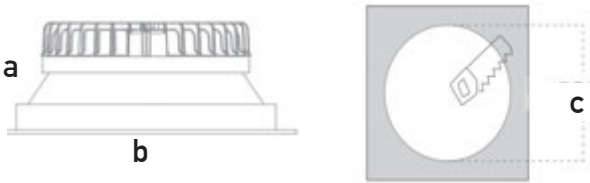
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	65mm	70mm	75mm	75mm	85mm	80mm
b:	95mm	117mm	147mm	173mm	192mm	229mm
c:	85mm	105mm	130mm	158mm	175mm	214mm

Anubis 2" Led Downlight

Güç	: 6W / 8W / 8W
Lümen	: 512lm / 532lm / 543lm
Işık Açısı	: 75°
Kod	: ANB-02-XX-XX

Anubis 3" Led Downlight

Güç	: 6W / 8W / 8W
Lümen	: 512lm / 532lm / 543lm
Işık Açısı	: 80°
Kod	: ANB-03-XX-XX

Anubis 4" Led Downlight

Güç	: 7W / 10W / 10W
Lümen	: 631lm / 814lm / 833lm
Işık Açısı	: 85°
Kod	: ANB-04-XX-XX

Anubis 5" Led Downlight

Güç	: 9W / 15W / 16W
Lümen	: 872lm / 1343lm / 1415lm
Işık Açısı	: 90°
Kod	: ANB-05-XX-XX

Anubis 6" Led Downlight

Güç	: 9W / 15W / 16W
Lümen	: 872lm / 1343lm / 1415lm
Işık Açısı	: 90°
Kod	: ANB-06-XX-XX

Anubis 8" Led Downlight

Güç	: 19W / 21W / 23W
Lümen	: 2088lm / 2035lm / 2227lm
Işık Açısı	: 95°
Kod	: ANB-08-XX-XX

SETH

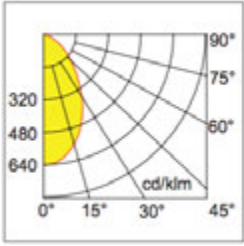
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat & Akrilik
CRI	: >75 / >77 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

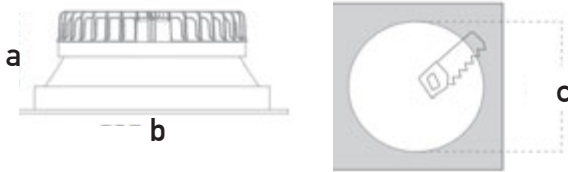
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	65mm	70mm	75mm	75mm	85mm	80mm
b:	95mm	117mm	147mm	173mm	192mm	229mm
c:	85mm	105mm	130mm	158mm	175mm	214mm

Seth 2" Led Downlight

Güç	: 6W / 8W / 8W
Lümen	: 521lm / 532lm / 543lm
Işık Açısı	: 75°
Kod	: SETH-02-XX-XX

Seth 3" Led Downlight

Güç	: 6W / 8W / 8W
Lümen	: 512lm / 532lm / 543lm
Işık Açısı	: 80°
Kod	: SETH-03-XX-XX

Seth 4" Led Downlight

Güç	: 7W / 10W / 10W
Lümen	: 631lm / 814lm / 833lm
Işık Açısı	: 85°
Kod	: SETH-04-XX-XX

Seth 5" Led Downlight

Güç	: 9W / 15W / 16W
Lümen	: 872lm / 1343lm / 1415lm
Işık Açısı	: 90°
Kod	: SETH-05-XX-XX

Seth 6" Led Downlight

Güç	: 9W / 15W / 16W
Lümen	: 872lm / 1343lm / 1415lm
Işık Açısı	: 90°
Kod	: SETH-06-XX-XX

Seth 8" Led Downlight

Güç	: 19W / 21W / 23W
Lümen	: 2088lm / 2035lm / 2227lm
Işık Açısı	: 95°
Kod	: SETH-08-XX-XX

POENA

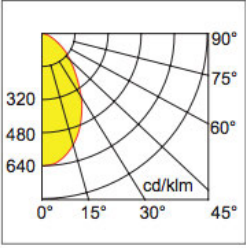
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat & Akrilik
CRI	: >75 / >77 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000- 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

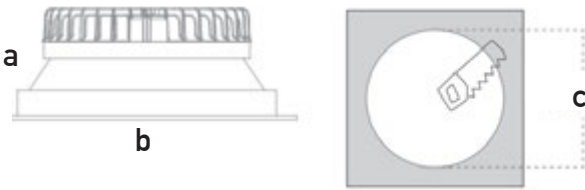
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	40mm	50mm	50mm	55mm	60mm	55mm
b:	84mm	112mm	131mm	159mm	118mm	240mm
c:	70mm	95mm	115mm	140mm	165mm	220mm

Poena 2" Led Downlight

Güç	: 3W / 3W / 3W
Lümen	: 270lm / 260lm / 280lm
Işık Açısı	: 85°
Kod	: POE-02-XX-XX

Poena 3" Led Downlight

Güç	: 8W / 8W / 8W
Lümen	: 512lm / 532lm / 543lm
Işık Açısı	: 80°
Kod	: POE-03-XX-XX

Poena 4" Led Downlight

Güç	: 7W / 10W / 10W
Lümen	: 631lm / 814lm / 833lm
Işık Açısı	: 85°
Kod	: POE-04-XX-XX

Poena 5" Led Downlight

Güç	: 9W / 15W / 16W
Lümen	: 872lm / 1343lm / 1415lm
Işık Açısı	: 90°
Kod	: POE-05-XX-XX

Poena 6" Led Downlight

Güç	: 14W / 19W / 20W
Lümen	: 1641lm / 1895lm / 2007lm
Işık Açısı	: 90°
Kod	: POE-06-XX-XX

Poena 8" Led Downlight

Güç	: 21W / 26W / 26W
Lümen	: 2251lm / 2524lm / 2582lm
Işık Açısı	: 95°
Kod	: POE-08-XX-XX

PUTA

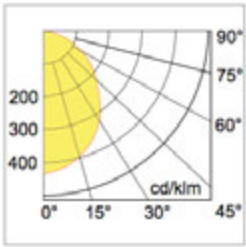
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat & Akrilik
CRI	: >75 / >77 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

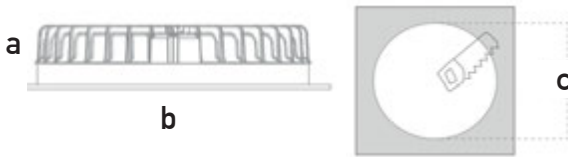
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	45mm	45mm	45mm	75mm	45mm	45mm
b:	94mm	117mm	147mm	174mm	196mm	232mm
c:	85mm	105mm	130mm	158mm	175mm	214mm

Putu 2" Led Downlight

Güç	: 6W / 8W / 8W
Lümen	: 521lm / 532lm / 543lm
Işık Açısı	: 100°
Kod	: PUTA-02-XX-XX

Putu 3" Led Downlight

Güç	: 7W / 10W / 10W
Lümen	: 631lm / 814lm / 833lm
Işık Açısı	: 100°
Kod	: PUTA-03-XX-XX

Putu 4" Led Downlight

Güç	: 9W / 15W / 16W
Lümen	: 872lm / 1343lm / 1415lm
Işık Açısı	: 105°
Kod	: PUTA-04-XX-XX

Putu 5" Led Downlight

Güç	: 14W / 19W / 20W
Lümen	: 1641lm / 1895lm / 2007lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: PUTA-05-XX-XX

Putu 6" Led Downlight

Güç	: 19W / 21W / 23W
Lümen	: 2088lm / 2035lm / 2227lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: PUTA-06-XX-XX

Putu 8" Led Downlight

Güç	: 21W / 26W / 26W
Lümen	: 2251lm / 2524lm / 2582lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: PUTA-08-XX-XX

ARUM

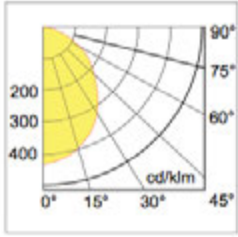
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
CRI	: >75 / >77 / >82
Difüzör	: Polikarbonat & Akrilik
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

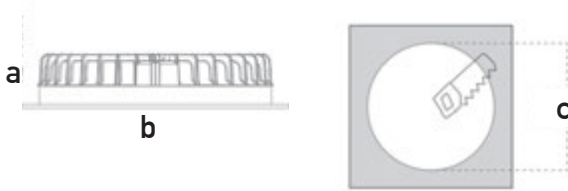
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	45mm	45mm	45mm	45mm	45mm	45mm
b:	95mm	117mm	147mm	173mm	192mm	229mm
c:	85mm	105mm	130mm	158mm	175mm	214mm

Arum 2" Led Downlight

Güç	: 6W / 8W / 8W
Lümen	: 512lm / 532lm / 543lm
Işık Açısı	: 100°
Kod	: ARM-02-XX-XX

Arum 3" Led Downlight

Güç	: 7W / 10W / 10W
Lümen	: 631lm / 814lm / 833lm
Işık Açısı	: 100°
Kod	: ARM-03-XX-XX

Arum 4" Led Downlight

Güç	: 9W / 15W / 16W
Lümen	: 872lm / 1343lm / 1415lm
Işık Açısı	: 105°
Kod	: ARM-04-XX-XX

Arum 5" Led Downlight

Güç	: 14W / 19W / 20W
Lümen	: 1641lm / 1895lm / 2007lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: ARM-05-XX-XX

Arum 6" Led Downlight

Güç	: 19W / 21W / 23W
Lümen	: 2088lm / 2035lm / 2227lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: ARM-06-XX-XX

Arum 8" Led Downlight

Güç	: 21W / 26W / 26W
Lümen	: 2251lm / 2524lm / 2582lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: ARM-08-XX-XX



MOMOS

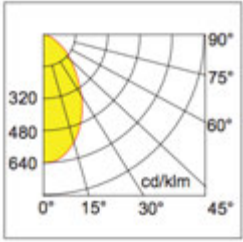
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat & Akrilik
CRI	: >75 / >77 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000- 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz

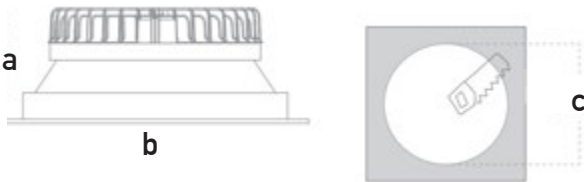
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	65mm	70mm	75mm	75mm	85mm	80mm
b:	94mm	117mm	147mm	174mm	192mm	232mm
c:	85mm	105mm	130mm	158mm	175mm	214mm

Momos 2" Led Downlight

Güç	: 6W / 8W / 8W
Lümen	: 512lm / 532lm / 543lm
Işık Açısı	: 75°
Kod	: MMS-02-XX-XX

Momos 3" Led Downlight

Güç	: 6W / 8W / 8W
Lümen	: 512lm / 532lm / 543lm
Işık Açısı	: 80°
Kod	: MMS-03-XX-XX

Momos 4" Led Downlight

Güç	: 7W / 10W / 10W
Lümen	: 631lm / 814lm / 833lm
Işık Açısı	: 85°
Kod	: MMS-04-XX-XX

Momos 5" Led Downlight

Güç	: 9W / 15W / 16W
Lümen	: 872lm / 1343lm / 1415lm
Işık Açısı	: 90°
Kod	: MMS-05-XX-XX

Momos 6" Led Downlight

Güç	: 9W / 15W / 16W
Lümen	: 872lm / 1343lm / 1415lm
Işık Açısı	: 90°
Kod	: MMS-06-XX-XX

Momos 8" Led Downlight

Güç	: 19W / 21W / 23W
Lümen	: 2088lm / 2035lm / 2227lm
Işık Açısı	: 95°
Kod	: MMS-08-XX-XX

HADES

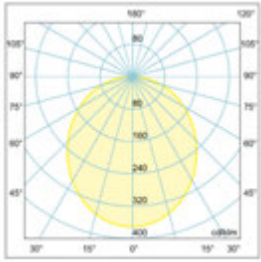
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

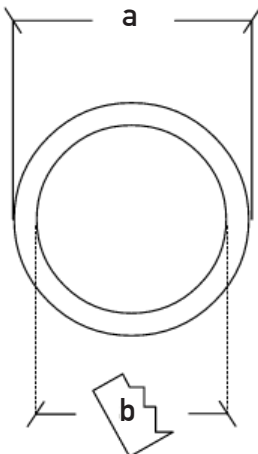
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a: 95mm

b: 85mm

h: 80mm

Hades 2" Led Downlight

Güç	: 4W
Lümen	: 460lm / 550lm
Kod	: HDS-02-XX-XX

Hades 3" Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 620lm / 740lm
Kod	: HDS-03-XX-XX

Hades 4" Led Downlight

Güç	: 8W
Lümen	: 1200lm / 1400lm
Kod	: HDS-04-XX-XX

Hades 5" Led Downlight

Güç	: 13W
Lümen	: 1700lm / 1900lm
Kod	: HDS-05-XX-XX

Hades 6" Led Downlight

Güç	: 15W
Lümen	: 2300lm / 2500lm
Kod	: HDS-06-XX-XX

Hades 8" Led Downlight

Güç	: 18W
Lümen	: 2450lm / 2650lm
Kod	: HDS-08-XX-XX

DEMETER

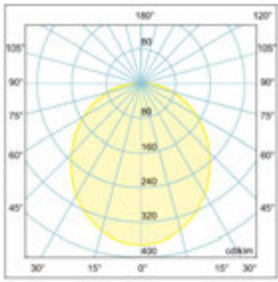
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

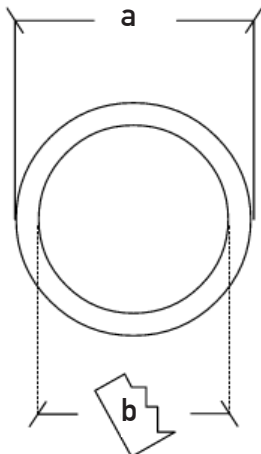
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a: 95mm

b: 85mm

h: 100mm

Demeter 2" Led Downlight

Güç	: 4W
Lümen	: 460lm / 550lm
Kod	: DMT-02-XX-XX

Demeter 3" Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 620lm / 740lm
Kod	: DMT-03-XX-XX

Demeter 4" Led Downlight

Güç	: 8W
Lümen	: 1200lm / 1400lm
Kod	: DMT-04-XX-XX

Demeter 5" Led Downlight

Güç	: 13W
Lümen	: 1700lm / 1900lm
Kod	: DMT-05-XX-XX

Demeter 6" Led Downlight

Güç	: 15W
Lümen	: 2300lm / 2500lm
Kod	: DMT-06-XX-XX

Demeter 8" Led Downlight

Güç	: 18W
Lümen	: 2450lm / 2650lm
Kod	: DMT-08-XX-XX

BİA

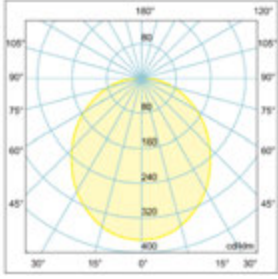
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

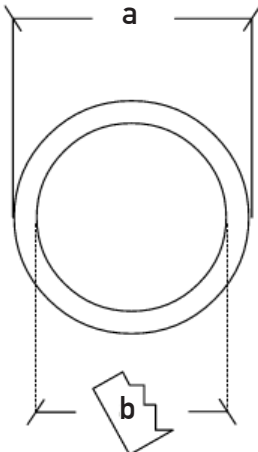
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a:	95mm
b:	85mm
h:	80mm

Bia 2" Led Downlight

Güç	: 4W
Lümen	: 460lm / 550lm
Kod	: BİA-02-XX-XX

Bia 3" Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 620lm / 740lm
Kod	: BİA-03-XX-XX

Bia 4" Led Downlight

Güç	: 8W
Lümen	: 1200lm / 1400lm
Kod	: BİA-04-XX-XX

Bia 5" Led Downlight

Güç	: 13W
Lümen	: 1700lm / 1900lm
Kod	: BİA-05-XX-XX

Bia 6" Led Downlight

Güç	: 15W
Lümen	: 2300lm / 2500lm
Kod	: BİA-06-XX-XX

Bia 8" Led Downlight

Güç	: 18W
Lümen	: 2450lm / 2650lm
Kod	: BİA-08-XX-XX

FORS

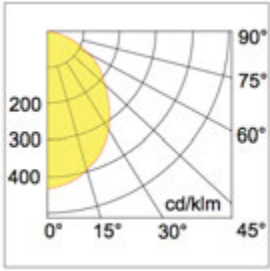
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Gömme
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat 3D & Akrilik
CRI	: >75 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

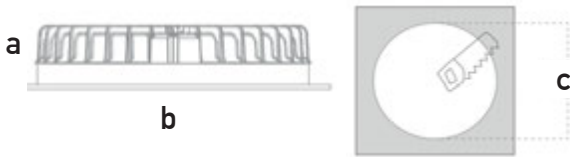
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	45mm	50mm
b:	100mm	117mm
c:	85mm	105mm

Fors 2" Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 486lm / 512lm / 563lm
Işık Açısı	: 100°
Kod	: FORS-02-XX-XX

Fors 2" Led Downlight

Güç	: 8W
Lümen	: 516lm / 543lm / 570lm
Işık Açısı	: 100°
Kod	: FORS-02-XX-XX

Fors 3" Led Downlight

Güç	: 7W
Lümen	: 600lm / 631lm / 697lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: FORS-03-XX-XX

Fors 3" Led Downlight

Güç	: 10W
Lümen	: 792lm / 833lm / 875lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: FORS-03-XX-XX



EOS

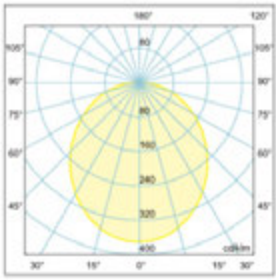
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

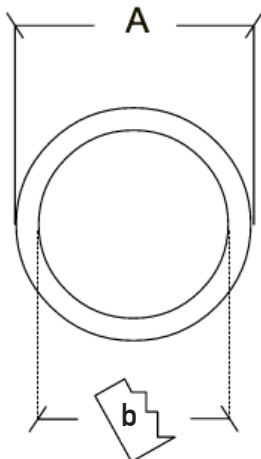
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a: 95mm

b: 85mm

h: 100mm

Eos 2" Led Downlight

Güç	: 4W
Lümen	: 460lm / 550lm
Kod	: EOS-02-XX-XX

Eos 3" Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 620lm / 740lm
Kod	: EOS-03-XX-XX

Eos 4" Led Downlight

Güç	: 8W
Lümen	: 1200lm / 1400lm
Kod	: EOS-04-XX-XX

FLORA

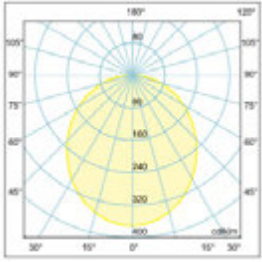
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

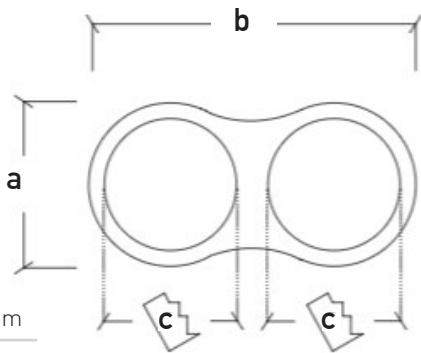
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a:	95mm
b:	190mm
h:	100mm
c:	85mm

Flora 2" Led Downlight

Güç	: 4W
Lümen	: 460lm / 550lm
Kod	: FLR-02-XX-XX

Flora 3" Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 620lm / 740lm
Kod	: FLR-03-XX-XX

Flora 4" Led Downlight

Güç	: 8W
Lümen	: 1200lm / 1400lm
Kod	: FLR-04-XX-XX

Flora 5" Led Downlight

Güç	: 13W
Lümen	: 1700lm / 1900lm
Kod	: FLR-05-XX-XX

Flora 6" Led Downlight

Güç	: 15W
Lümen	: 2300lm / 2500lm
Kod	: FLR-06-XX-XX

FEBRİS

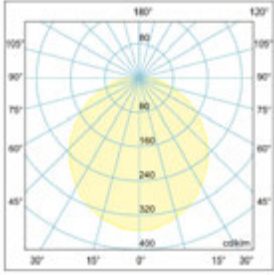
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

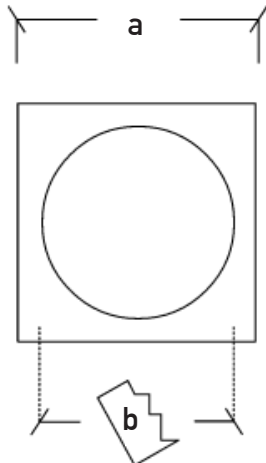
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



- a: 95mm
b: 85mm
h: 80mm

Febris 2" Led Downlight

Güç	: 4W
Lümen	: 460lm / 550lm
Kod	: FBR-02-XX-XX

Febris 3" Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 620lm / 740lm
Kod	: FBR-03-XX-XX

Febris 4" Led Downlight

Güç	: 10W
Lümen	: 1200lm / 1400lm
Kod	: FBR-04-XX-XX

Febris 5" Led Downlight

Güç	: 15W
Lümen	: 1700lm / 1900lm
Kod	: FBR-05-XX-XX

Febris 6" Led Downlight

Güç	: 18W
Lümen	: 2300lm / 2500lm
Kod	: FBR-06-XX-XX

Febris 8" Led Downlight

Güç	: 20W
Lümen	: 2450lm / 2650lm
Kod	: FBR-08-XX-XX

NEKTAR

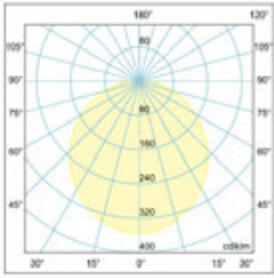
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
	2450lm / 2500lm / 2650lm
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

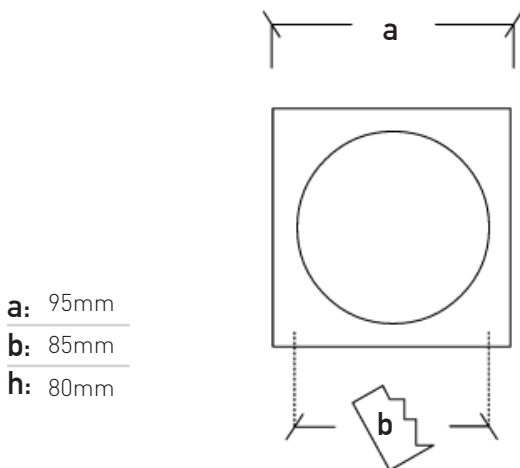
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a: 95mm

b: 85mm

h: 80mm

Nektar 2" Led Downlight

Güç	: 4W
Lümen	: 460lm / 550lm
Kod	: NKT-02-XX-XX

Nektar 3" Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 620lm / 740lm
Kod	: NKT-03-XX-XX

Nektar 4" Led Downlight

Güç	: 10W
Lümen	: 1200lm / 1400lm
Kod	: NKT-04-XX-XX

Nektar 5" Led Downlight

Güç	: 15W
Lümen	: 1700lm / 1900lm
Kod	: NKT-05-XX-XX

Nektar 6" Led Downlight

Güç	: 18W
Lümen	: 2300lm / 2500lm
Kod	: NKT-06-XX-XX

Nektar 8" Led Downlight

Güç	: 20W
Lümen	: 2450lm / 2650lm
Kod	: NKT-08-XX-XX

NİKE

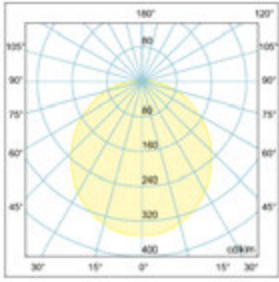
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

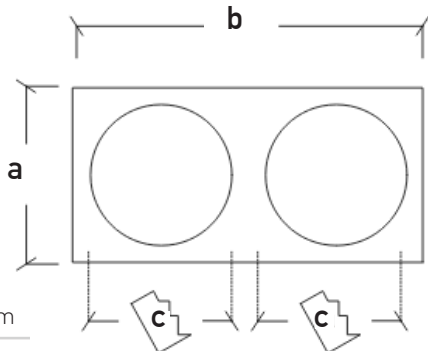
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a:	95mm
b:	190mm
h:	80mm
c:	85mm

Nike 2" Led Downlight

Güç	: 4Wx2
Lümen	: (460lm / 550lm) x2
Kod	: NİKE-02-XX-XX

Nike 3" Led Downlight

Güç	: 6Wx2
Lümen	: (620lm / 740lm) x2
Kod	: NİKE-03-XX-XX

Nike 4" Led Downlight

Güç	: 10Wx2
Lümen	: (1200lm / 1400lm) x2
Kod	: NİKE-04-XX-XX

Nike 5" Led Downlight

Güç	: 15Wx2
Lümen	: (1700lm / 1900lm) x2
Kod	: NİKE-05-XX-XX

Nike 6" Led Downlight

Güç	: 18Wx2
Lümen	: (2300lm / 2500lm) x2
Kod	: NİKE-06-XX-XX



PHOBOS

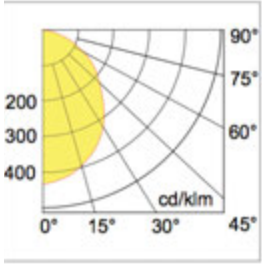
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Gömme
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat 3D & Akrilik
CRI	: >75 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000- 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

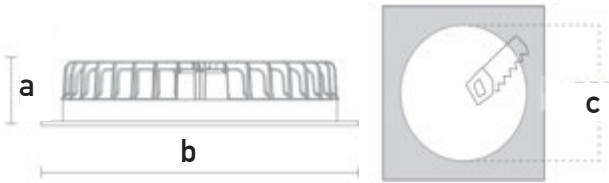
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	50mm
b:	147mm
c:	130mm

Phobos 4" Led Downlight

Güç	: 9W
Lümen	: 828lm / 872lm / 959lm
Işık Açısı	: 105°
Kod	: PHB-04-XX-XX

Phobos 4" Led Downlight

Güç	: 12W
Lümen	: 1345lm / 1415lm / 1486lm
Işık Açısı	: 105°
Kod	: PHB-04-XX-XX

SEMELE

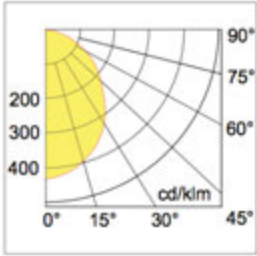
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Gömme
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat 3D & Akrilik
CRI	: >75 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000- 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

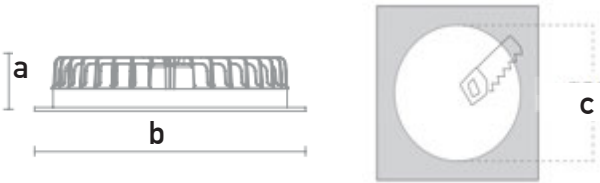
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	45mm	50mm
b:	173mm	190mm
c:	158mm	175mm

Semele 5" Led Downlight

Güç	: 14W
Lümen	: 1559lm / 1641lm / 1805lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: SML-05-XX-XX

Semele 5" Led Downlight

Güç	: 20W
Lümen	: 1907lm / 2007lm / 2107lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: SML-05-XX-XX

Semele 6" Led Downlight

Güç	: 19W
Lümen	: 1984lm / 2088lm / 2297lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: SML-06-XX-XX

Semele 6" Led Downlight

Güç	: 23W
Lümen	: 2106lm / 2227lm / 2338lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: SML-06-XX-XX

Semele 8" Led Downlight

Güç	: 21W
Lümen	: 2138lm / 2251lm / 2476lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: SML-08-XX-XX

Semele 8" Led Downlight

Güç	: 26W
Lümen	: 2453lm / 2582lm / 2751lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: SML-08-XX-XX

ENYOLİOS

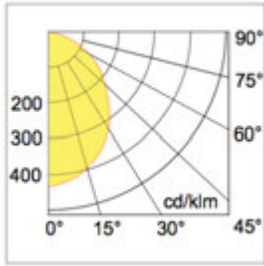
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Gömme
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat 3D & Akrilik
CRI	: >75 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000- 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

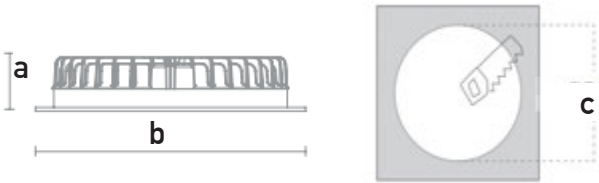
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	45mm	50mm
b:	173mm	190mm
c:	158mm	175mm

Enyolios 4" Led Downlight

Güç	: 9W
Lümen	: 828lm / 872lm / 959lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: ENY-04-XX-XX

Enyolios 4" Led Downlight

Güç	: 16W
Lümen	: 1345lm / 1415lm / 1486lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: ENY-04-XX-XX

Enyolios 5" Led Downlight

Güç	: 14W
Lümen	: 1559lm / 1641lm / 1805lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: ENY-05-XX-XX

Enyolios 5" Led Downlight

Güç	: 20W
Lümen	: 1907lm / 2007lm / 2107lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: ENY-05-XX-XX

Enyolios 6" Led Downlight

Güç	: 19W
Lümen	: 1984lm / 2088lm / 2297lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: ENY-06-XX-XX

Enyolios 6" Led Downlight

Güç	: 23W
Lümen	: 2106lm / 2227lm / 2338
Işık Açısı	: 110°
Kod	: ENY-06-XX-XX

ATHALENTE

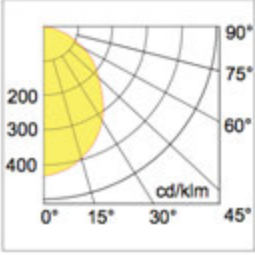
Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Gömme
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat 3D & Akrilik
CRI	: >75 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000- 6000
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

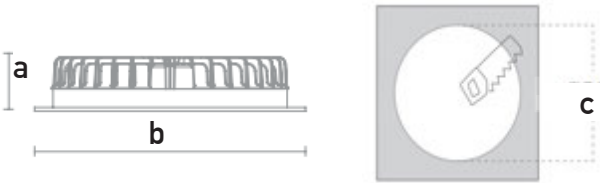
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Teknik Çizim



a:	45mm	50mm
b:	100mm	117mm
c:	85mm	105mm

Athalente 2" Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 486lm / 512lm / 563lm
Işık Açısı	: 100°
Kod	: ATH-02-XX-XX

Athalente 2" Led Downlight

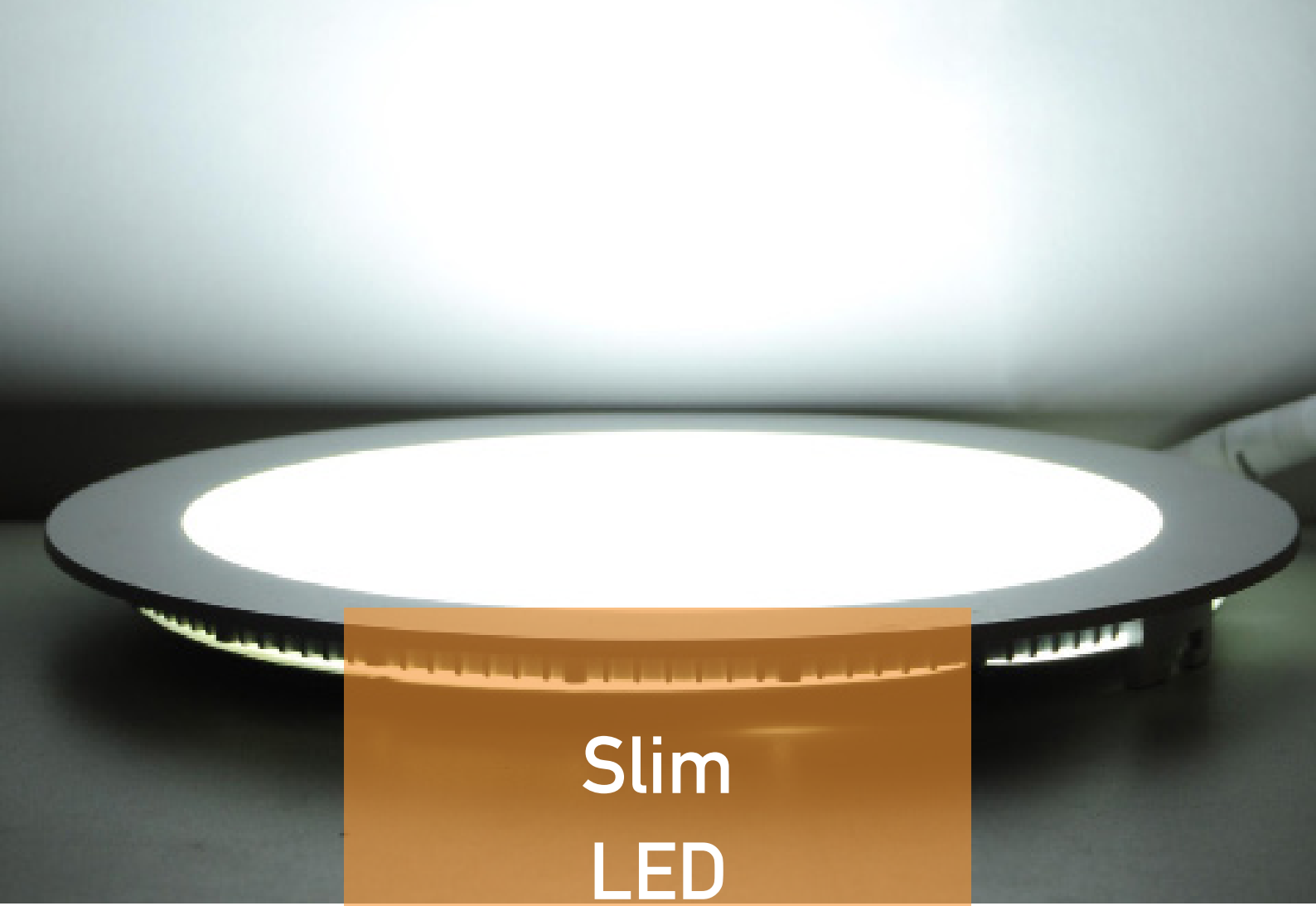
Güç	: 8W
Lümen	: 516lm / 543lm / 570lm
Işık Açısı	: 100°
Kod	: ATH-02-XX-XX

Athalente 3" Led Downlight

Güç	: 7W
Lümen	: 600lm / 631lm / 694lm
Işık Açısı	: 100°
Kod	: ATH-03-XX-XX

Athalente 3" Led Downlight

Güç	: 10W
Lümen	: 792lm / 833lm / 875lm
Işık Açısı	: 110°
Kod	: ATH-03-XX-XX



Slim
LED
Downlight
Serisi

pera  "teknoloji
aydınlatma & enerji

ADONİS

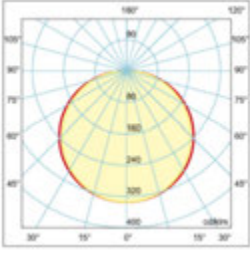
Slim Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >70
Kelvin	: 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

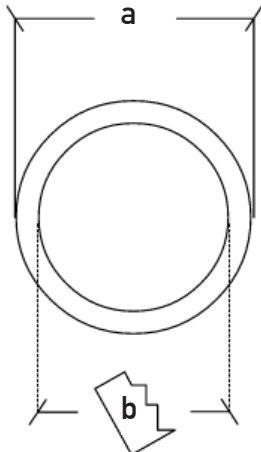
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a: 300mm
b: 285mm
h: 25mm

Adonis 2.5" Slim Led Downlight

Güç	: 3W
Lümen	: 130lm / 150lm
Kod	: ADN-02-XX-XX

Adonis 3.5" Slim Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 320lm / 360lm
Kod	: ADN-03-XX-XX

Adonis 4" Slim Led Downlight

Güç	: 9W
Lümen	: 590lm / 630lm
Kod	: ADN-04-XX-XX

Adonis 5" Slim Led Downlight

Güç	: 12W
Lümen	: 850lm / 900lm
Kod	: ADN-05-XX-XX

Adonis 6" Slim Led Downlight

Güç	: 15W
Lümen	: 1000lm / 1100lm
Kod	: ADN-06-XX-XX

Adonis 8" Slim Led Downlight

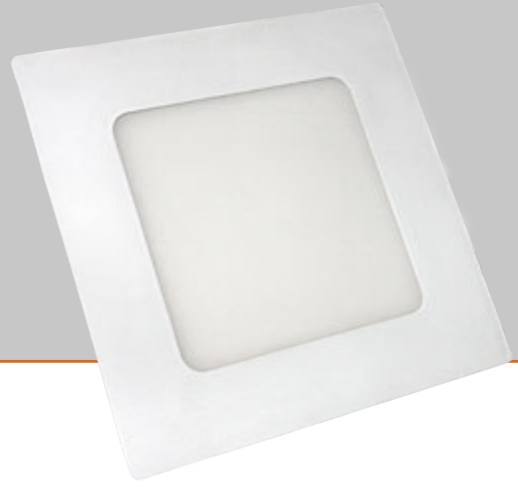
Güç	: 18W
Lümen	: 1280lm / 1380lm
Kod	: ADN-08-XX-XX

Adonis 12" Slim Led Downlight

Güç	: 24W
Lümen	: 1690lm / 1790lm
Kod	: ADN-12-XX-XX

APOLLON

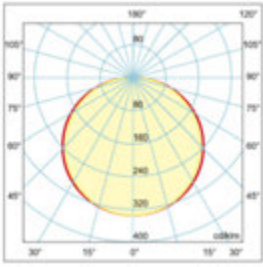
Slim Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >70
Kelvin	: 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

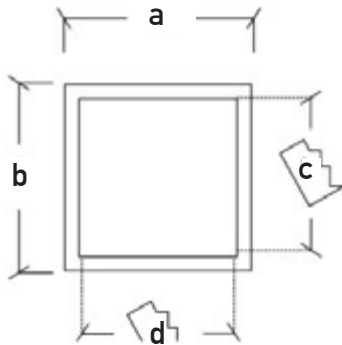
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a:	88mm
b:	88mm
h:	18,5mm
c:	75mm
d:	75mm

Apollon 2.5" Slim Led Downlight

Güç	: 3W
Lümen	: 130lm / 150lm
Kod	: APL-02-XX-XX

Apollon 3.5" Slim Led Downlight

Güç	: 6W
Lümen	: 320lm / 360lm
Kod	: APL-03-XX-XX

Apollon 4" Slim Led Downlight

Güç	: 9W
Lümen	: 590lm / 630lm
Kod	: APL-04-XX-XX

Apollon 5" Slim Led Downlight

Güç	: 12W
Lümen	: 850lm / 900lm
Kod	: APL-05-XX-XX

Apollon 6" Slim Led Downlight

Güç	: 15W
Lümen	: 1000lm / 1100lm
Kod	: APL-06-XX-XX

Apollon 8" Slim Led Downlight

Güç	: 18W
Lümen	: 1280lm / 1380lm
Kod	: APL-08-XX-XX

Apollon 12" Slim Led Downlight

Güç	: 24W
Lümen	: 1690lm / 1790lm
Kod	: APL-12-XX-XX

PAN

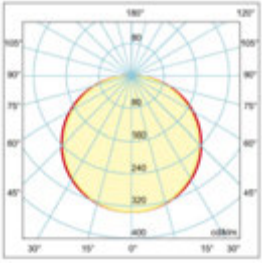
Slim Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >70
Kelvin	: 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

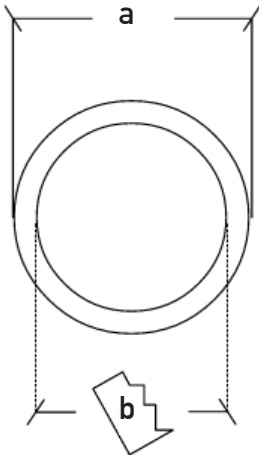
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a:	220mm
b:	75mm
h:	36mm

Pan 8" Slim Led Downlight

Güç	: 18W
Lümen	: 1280lm / 1380lm
Kod	: PAN-08-XX-XX

Pan 12" Slim Led Downlight

Güç	: 24W
Lümen	: 1690lm / 1790lm
Kod	: PAN-12-XX-XX

PİTHO

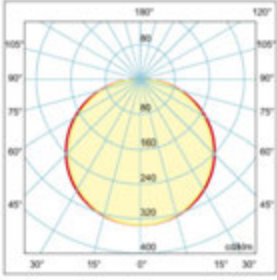
Slim Led Downlight Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Opal
CRI	: >70
Kelvin	: 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

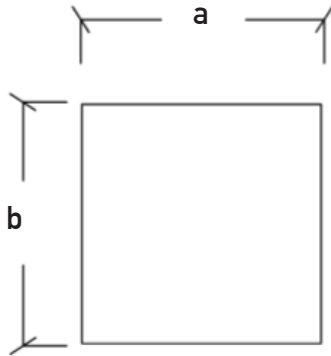
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a:	220mm
b:	220mm
h:	36mm

Pitho 8" Slim Led Downlight

Güç	: 18W
Lümen	: 1280lm / 1380lm
Kod	: PTH-08-XX-XX

Pitho 12" Slim Led Downlight

Güç	: 24W
Lümen	: 1690lm / 1790lm
Kod	: PTH-12-XX-XX



COB LED Downlight Serisi

pera  **"teknoloji**
aydınlatma & enerji

SATET

COB Led Downlight Serisi



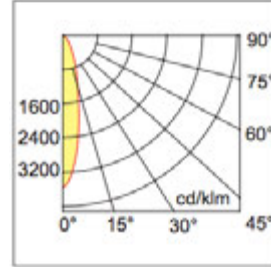
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 23°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: STT-XX-XX

Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	110mm
b:	78mm
c:	68mm

SELKET

COB Led Downlight Serisi



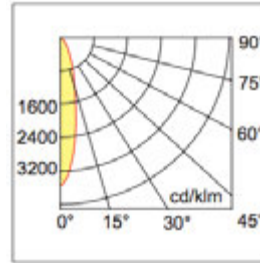
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 23°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: SLK-XX-XX

Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	110mm
b:	90mm
c:	82mm

SESHAT

COB Led Downlight Serisi



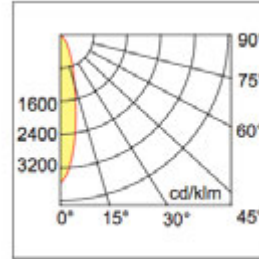
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 2"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 26°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: SSH-XX-XX

Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	80mm
b:	84mm
c:	70mm

SERAPİS

COB Led Downlight Serisi



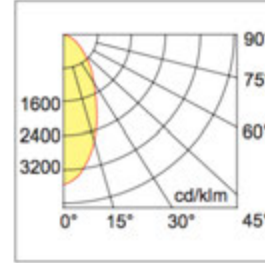
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 2"
Çerçeve	: Çinko / Metal
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W / 20W / 30W
Lümen	: 880lm / 1760lm / 2640lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 50°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: SRP-XX-XX

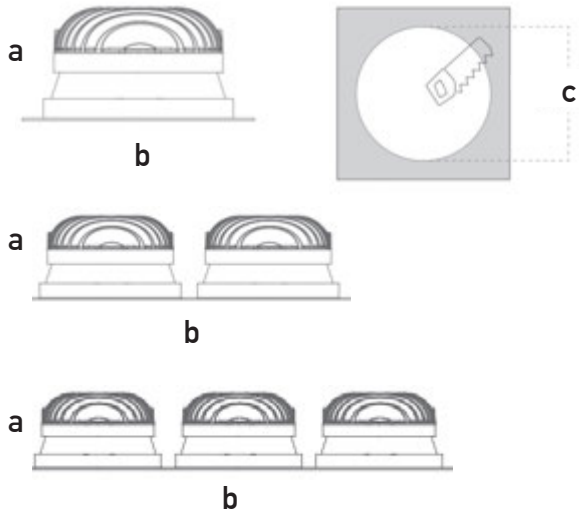
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



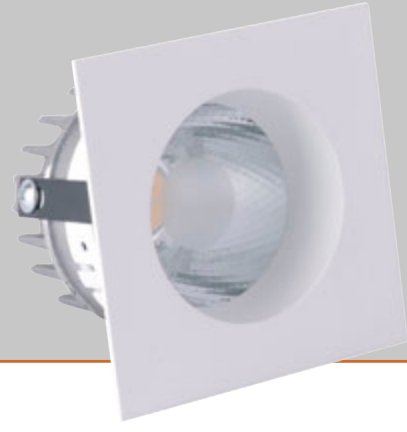
Teknik Çizim



a:	85mm	85mm	85mm
b:	95mm	192mm	285mm
c:	85mm	85mm	85mm

APİS

COB Led Downlight Serisi



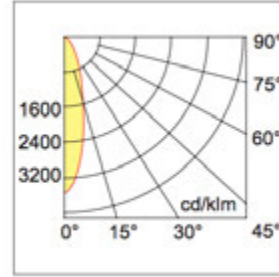
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 2"
Çerçeve	: Metal
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 25°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: APİS-XX-XX

Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	85mm
b:	95mm
c:	85mm

AKERU

COB Led Downlight Serisi



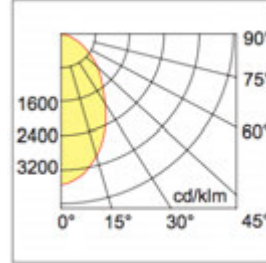
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 3"
Çerçeve	: Metal
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 85°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: AKR-XX-XX

Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	50mm
b:	117mm
c:	105mm

ZEUS

COB Led Downlight Serisi



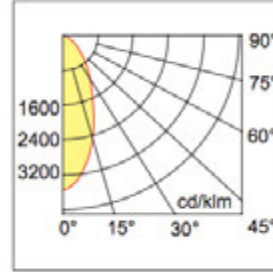
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 3"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 44°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: ZEUS-XX-XX

Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	85mm
b:	117mm
c:	105mm

SENİUS

COB Led Downlight Serisi



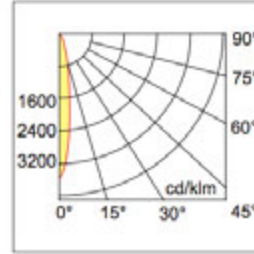
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 3"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 20°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: SNS-XX-XX

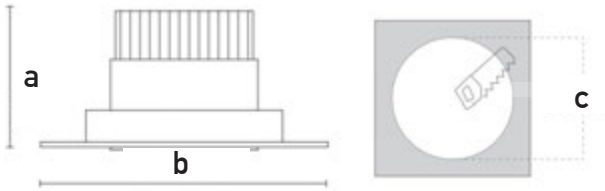
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	70mm
b:	117mm
c:	105mm

THERUS

COB Led Downlight Serisi



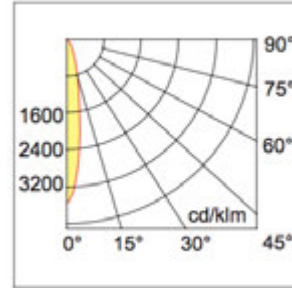
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 3"
Çerçeve	: Çinko / Metal
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W / 20W / 30W
Lümen	: 880lm / 1760lm / 2640lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 20°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: THR-XX-XX

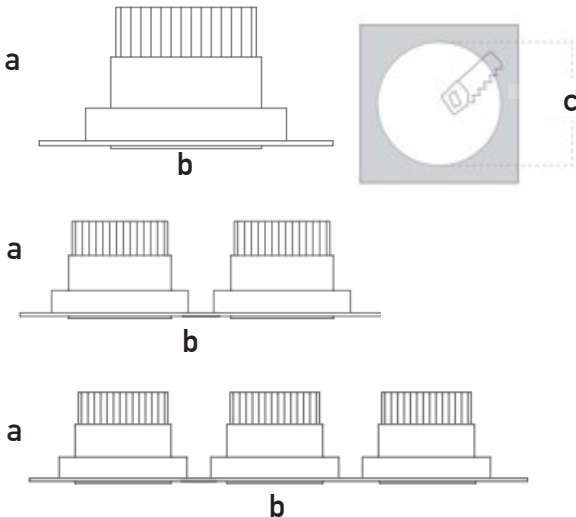
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	70mm	70mm	70mm
b:	117mm	234mm	356mm
c:	105mm	105mm	105mm



SENTİNUS

COB Led Downlight Serisi



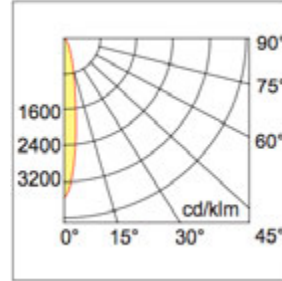
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 3"
Çerçeve	: Metal
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 20W / 30W
Lümen	: 1760lm / 8640lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 20°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: SENT-XX-XX

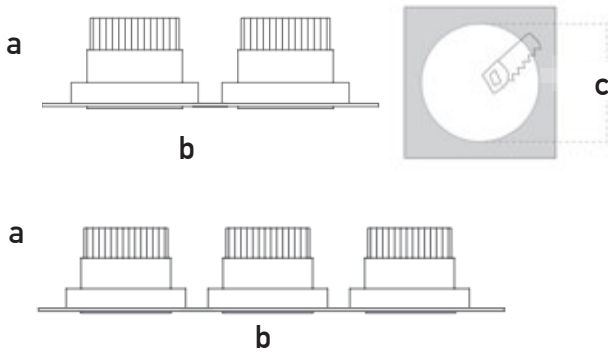
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	70mm	70mm
b:	234mm	350mm
c:	105mm	105mm

HELİOS

COB Led Downlight Serisi



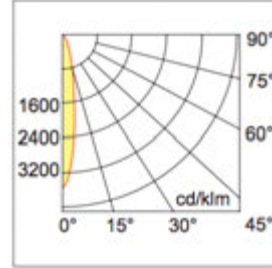
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 3"
Çerçeve	: Metal
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 20W
Lümen	: 1760lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 20°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: HLS-XX-XX

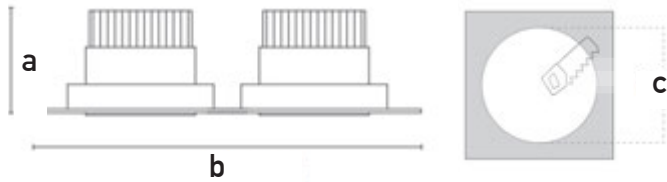
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	70mm
b:	234mm
c:	105mm

URANOS

COB Led Downlight Serisi



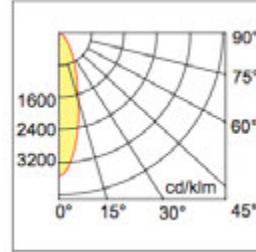
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 3"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 25°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: URN-XX-XX

Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	65mm
b:	60mm
c:	105mm

POROS

COB Led Downlight Serisi



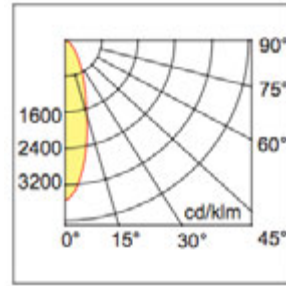
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 3"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 25°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: PRS-XX-XX

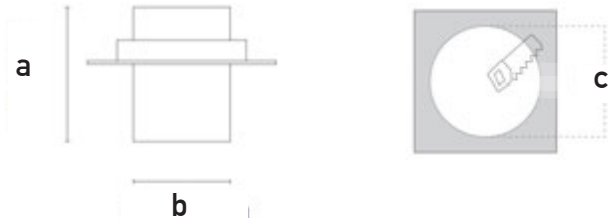
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	65mm
b:	90mm
c:	105mm

KRONOS

COB Led Downlight Serisi



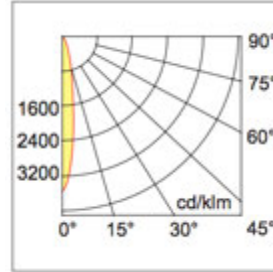
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 3"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 20°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: KRN-XX-XX

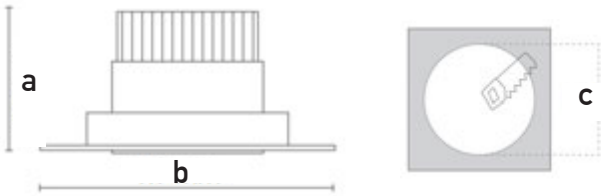
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	90mm
b:	117mm
c:	105mm

HEBE

COB Led Downlight Serisi



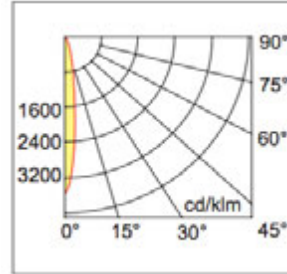
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 4"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 30W / 30W
Lümen	: 2420lm / 2450lm
CRI	: >86 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 14°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: HEBE-XX-XX

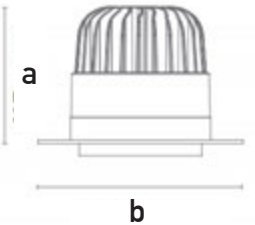
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	110mm
b:	147mm
c:	130mm

HERA

COB Led Downlight Serisi



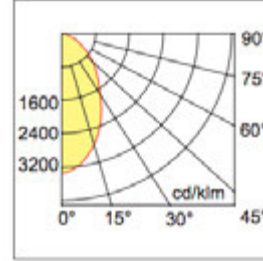
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 4"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 30W / 30W
Lümen	: 2420lm / 2450lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 72°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: HERA-XX-XX

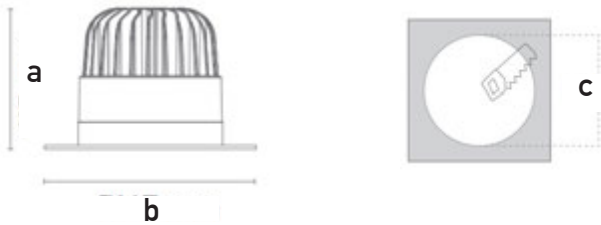
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	110mm
b:	147mm
c:	130mm

ORFE

COB Led Downlight Serisi



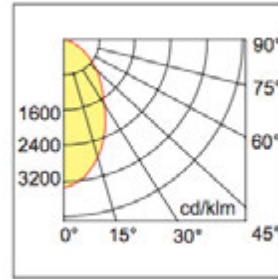
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 4"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 30W / 30W
Lümen	: 2420lm / 2450lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 72°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: ORFE-XX-XX

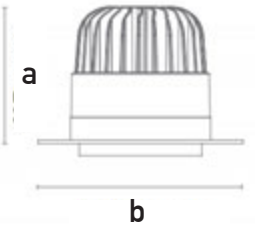
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	110mm
b:	147mm
c:	130mm

KIRKE

COB Led Downlight Serisi



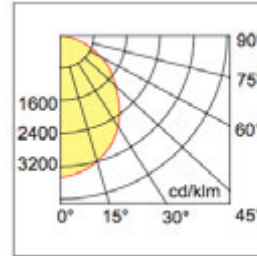
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 4"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 85°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: KRK-XX-XX

Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim

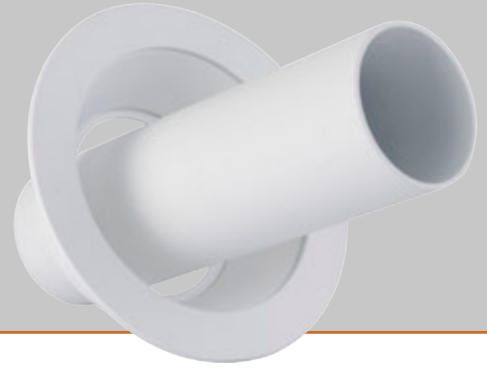


a:	75mm
b:	131mm
c:	115mm



ATE

COB Led Downlight Serisi



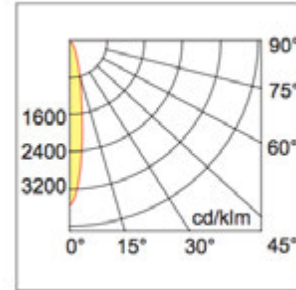
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 4"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 22°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: ATE-XX-XX

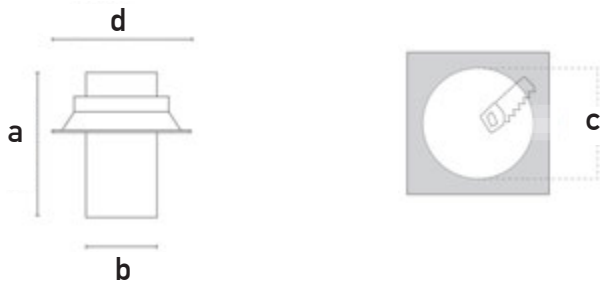
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a: 180mm

b: 60mm

c: 130mm

d: 147mm

DİKE

COB Led Downlight Serisi



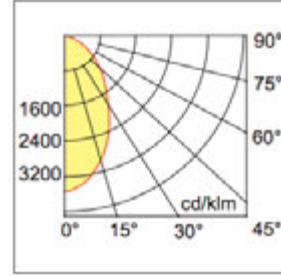
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 5"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 30W / 30W
Lümen	: 2420lm / 2450lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 72°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: DİKE-XX-XX

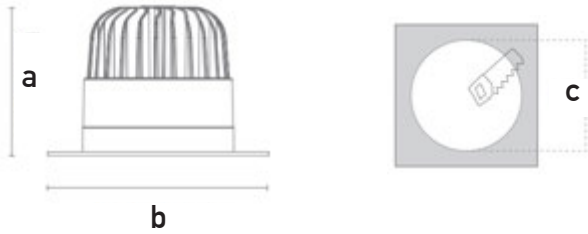
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	110mm
b:	173mm
c:	158mm

HESTİA

COB Led Downlight Serisi



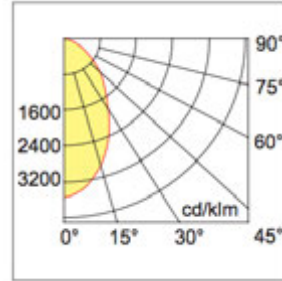
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 5"
Çerçeve	: Metal
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 30W / 30W
Lümen	: 2420lm / 2450lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 72°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: HES-XX-XX

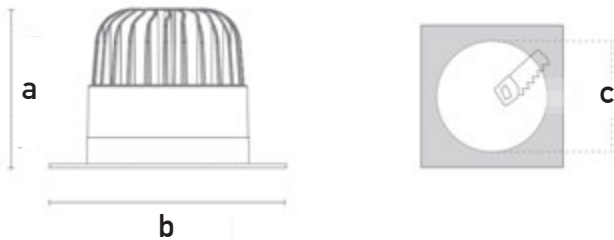
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	110mm
b:	173mm
c:	158mm

HORUS

COB Led Downlight Serisi



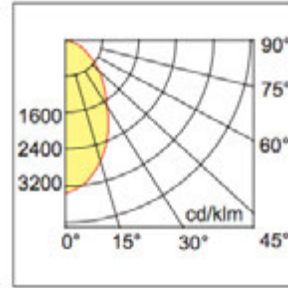
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Inch	: 5"
Çerçeve	: Çinko
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 30W / 30W
Lümen	: 2420lm / 2450lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 72°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: HOR-XX-XX

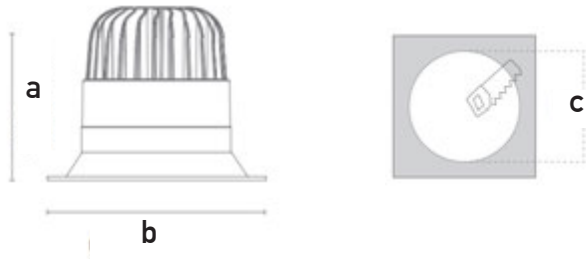
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	130mm
b:	159mm
c:	140mm

FORNAKS

COB Led Downlight Serisi



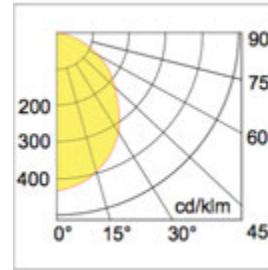
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Gömme
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Difüzör	: Polikarbonat 3D & Akrilik
Güç	: 7W / 10W
Lümen	: 600lm / 631lm / 694lm / 792lm / 833lm / 875lm
CRI	: >75 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000- 6000
Işık Açısı	: 10°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: FRN-XX-XX

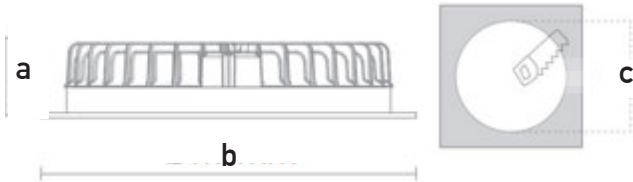
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	50mm
b:	117mm
c:	105mm

HEPA

COB Led Downlight Serisi



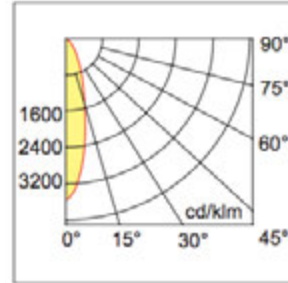
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 20W / 20W
Lümen	: 1730lm / 1750lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 18° / 22°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: HEPA-XX-XX

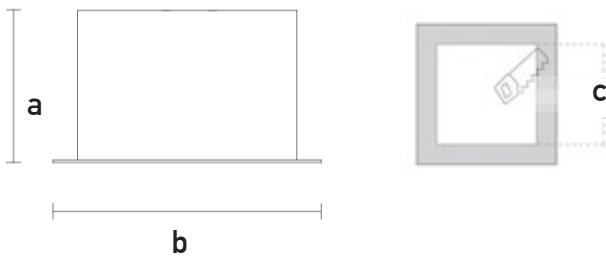
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	100mm
b:	180mm
c:	150x150mm

HEMSUT

COB Led Downlight Serisi



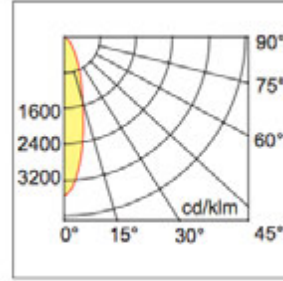
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 40W /40W
Lümen	: 3460lm / 3500lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 22°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: HMS-XX-XX

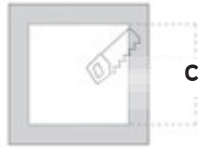
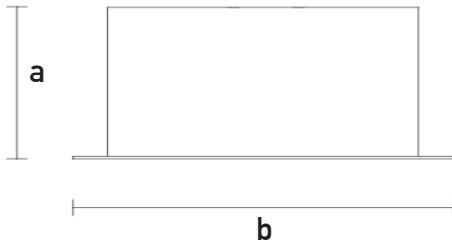
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	100mm
b:	180x310mm
c:	150x285mm

ASAPOS

COB Led Downlight Serisi



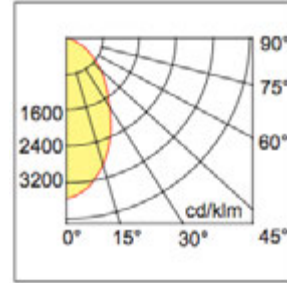
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 30W / 30W
Lümen	: 2420lm / 2450lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 72°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: ASP-XX-XX

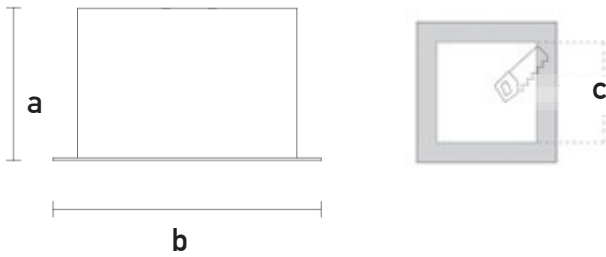
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	115mm
b:	180mm
c:	150x150mm

RANOS

COB Led Downlight Serisi



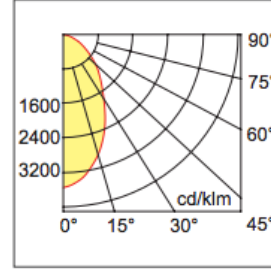
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 60W / 60W
Lümen	: 4840lm / 4900lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 72°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: RNS-XX-XX

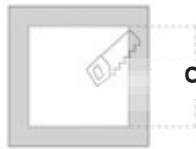
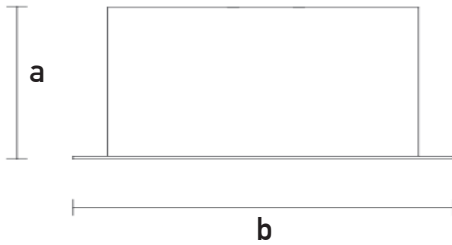
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	115mm
b:	180x310mm
c:	150x285mm

KAİROS

COB Led Downlight Serisi



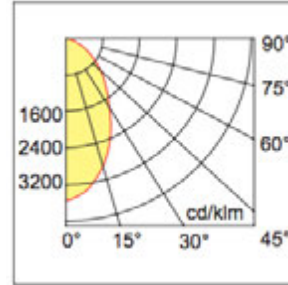
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 90W / 90W
Lümen	: 7260lm / 7350lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 72°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: KAİ-XX-XX

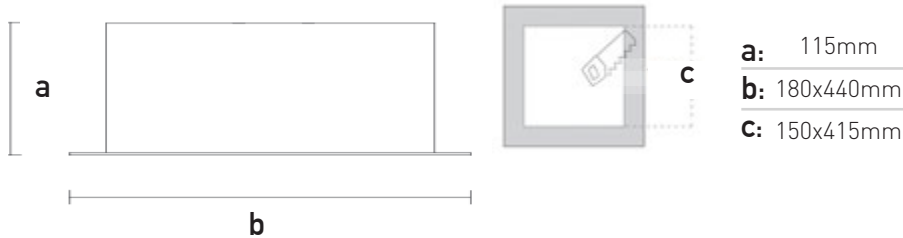
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



COB LED
Sıva Üstü
Downlight
Serisi

pera  **"teknoloji**
aydınlatma & enerji

HİKE

COB Led Sıva Üstü Downlight Serisi



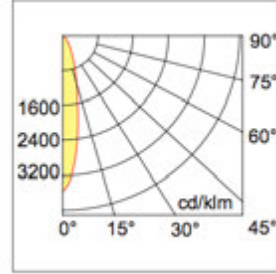
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 25°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: HİKE-XX-XX

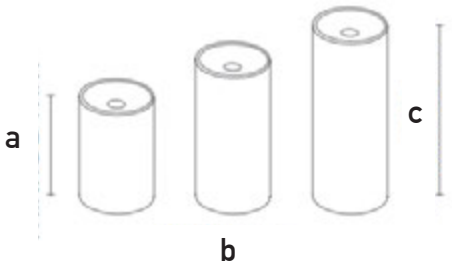
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



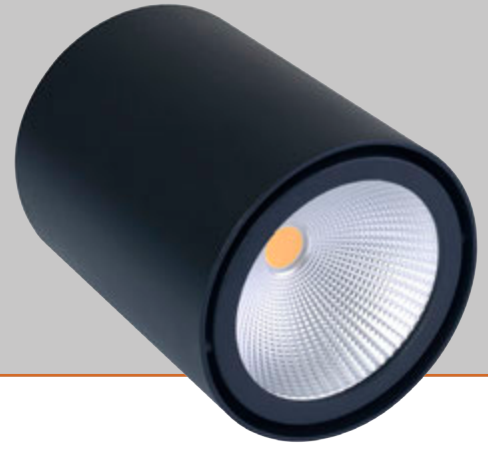
Teknik Çizim



a:	min.180mm
b:	60mm
c:	max.500mm

OKEANOS

COB Led Sıva Üstü Downlight Serisi



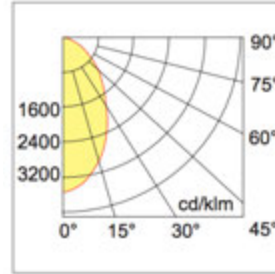
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 30W / 30W
Lümen	: 2420lm / 2450lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 72°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: OKE-XX-XX

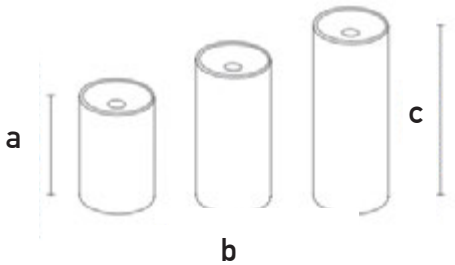
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a: min.160mm

b: 126mm

c: max.500mm



POSEİDON

COB Led Sıva Üstü Downlight Serisi



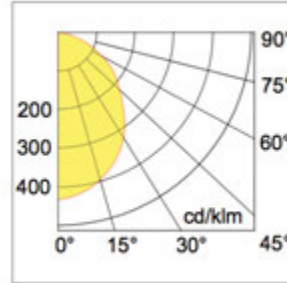
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Altı
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 9W / 15W / 16W
Lümen	: 872lm / 1343lm / 1415lm
CRI	: >75 / >77 / >82
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000
Işık Açısı	: 105°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: POS-XX-XX

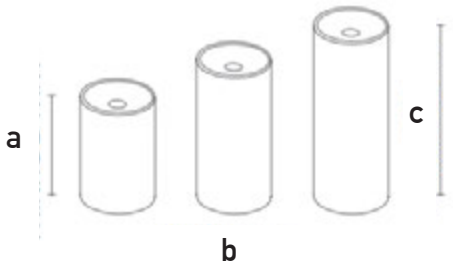
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	min.150mm
b:	126mm
c:	max.500mm



Ray Spot Armatürleri Serisi

pero "teknoloji
aydınlatma & enerji

RİSUS

Ray Spot Armatürleri Serisi



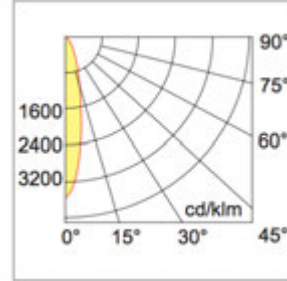
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 25°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: RİS-XX-XX

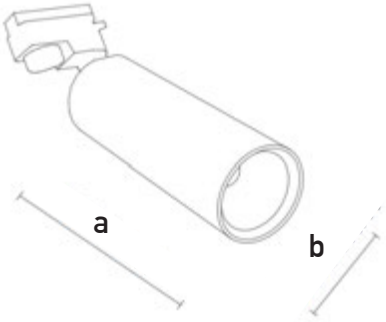
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	180mm
b:	60mm

ARİSTALOS

Ray Spot Armatürleri Serisi



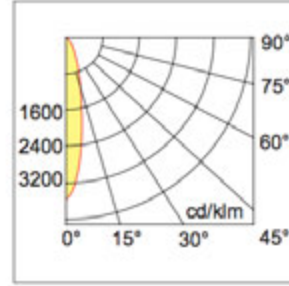
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 30W / 30W
Lümen	: 2420lm / 2450lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 14°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: ARİS-XX-XX

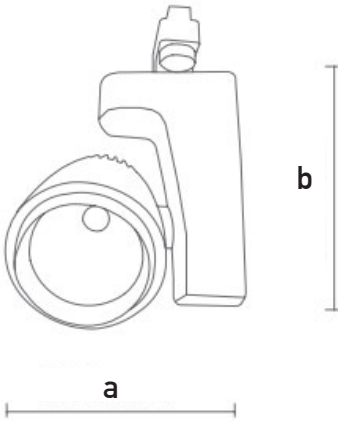
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	170mm
b:	160mm

SENTİNUS

Ray Spot Armatürleri Serisi



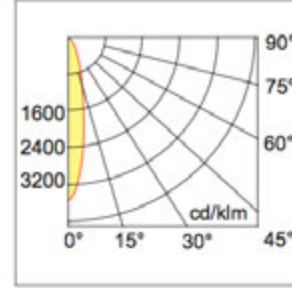
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 20W / 20W
Lümen	: 1730lm / 1750lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 18°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: SENT-XX-XX

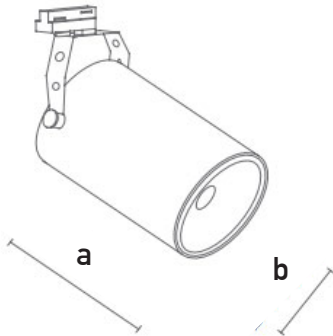
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	150mm
b:	100mm



ERESBOS

Ray Spot Armatürleri Serisi



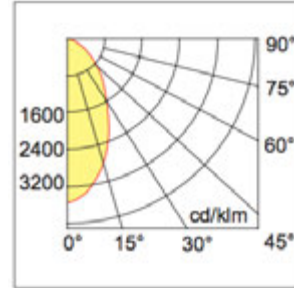
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 30W / 30W
Lümen	: 2420lm / 2450lm
CRI	: >88 / >90
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 72°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: ERS-XX-XX

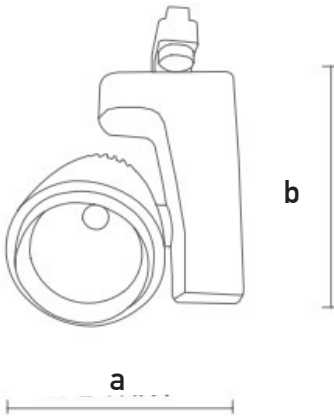
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a: 170mm

b: 160mm

PENTHOS

Ray Spot Armatürleri Serisi



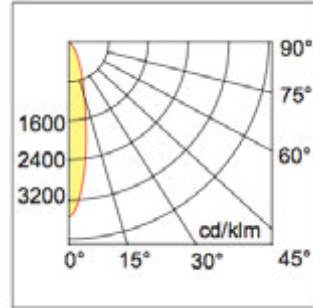
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 10W
Lümen	: 880lm
CRI	: >86
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 14° / 22°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: PENT-XX-XX

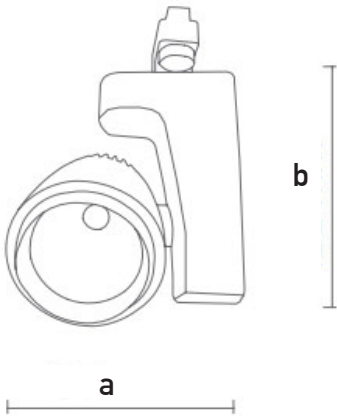
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a: 135mm

b: 160mm



Sensörlü Aydınlatma Serisi

pera  **“teknoloji**
aydınlatma & enerji

LİBER

Sensörlü Aydınlatma Serisi



Teknik Özellikler

Gövde	: Polikarbon
Güç	: 12W / 2x25W
Difüzör	: Cam kapak ve Sensör
Kelvin	: 6500
Lümen	: 1000lm / 2100lm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: LBR-XX-XX

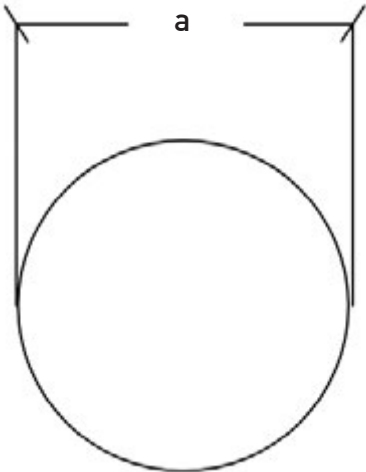
Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
-----------------	-------

Kullanım Alanları

Yangın Çıkışları
Koridorlar
Balkonlar

Teknik Çizim



a:	300mm
h:	75mm

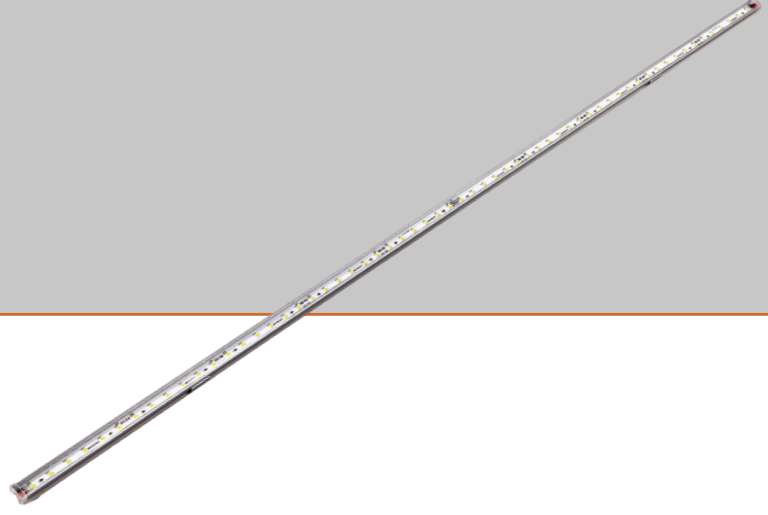


LED Line Serisi

pera  **"teknoloji**
aydınlatma & enerji

LUNA

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Gövde	: Alüminyum Profil
Difüzör	: Opal ve Şeffaf
Güç	: 14.4W
Lümen	: 1550lm / 1650lm
CRI	: >80
Kelvin	: 2700 - 3000 - 4000 - 6500
Boyut	: 100 cm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: LUNA-XX-XX

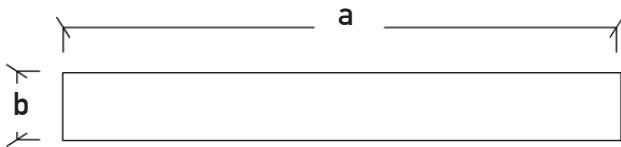
Opsiyonlar

Gizli Işık	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.

Uygulama Alanları

Mağazalar
Ofisler
Alışveriş Merkezleri
Müzeler
Showroomlar
Galeriler

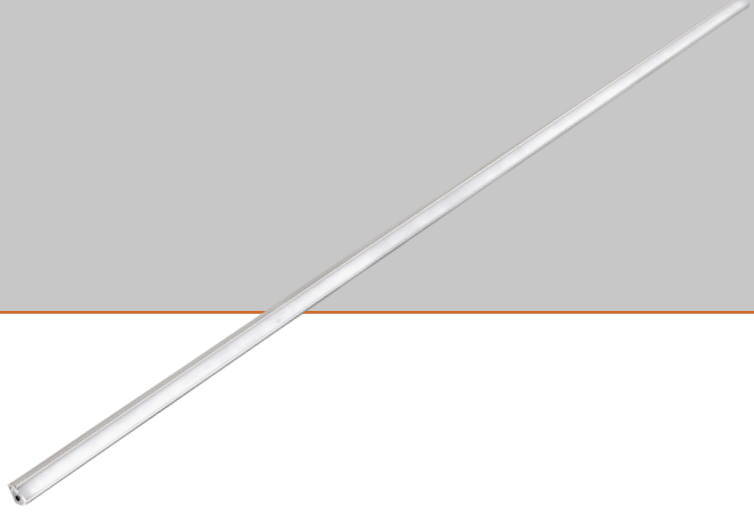
Teknik Çizim



a:	1000mm
b:	10mm
h:	7mm

LUKİFER

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Gövde	: Alüminyum Profil
Difüzör	: Opal ve Şeffaf
Güç	: 14.4W
Lümen	: 1550lm / 1650lm
CRI	: >80
Kelvin	: 2700 - 3000 - 4000 - 6500
Boyut	: 100 cm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: LUKİ-XX-XX

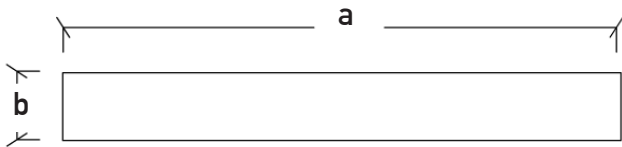
Opsiyonlar

Gizli Işık	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.

Uygulama Alanları

Mağazalar
Ofisler
Alışveriş Merkezleri
Müzeler
Showroomlar
Galeriler

Teknik Çizim



a:	1000mm
b:	13mm
h:	20mm

LERNA

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü - Sarkıt
Gövde	: Alüminyum Profil
Difüzör	: Opal ve Şeffaf
Güç	: 30W
Lümen	: 3100lm / 3250lm
CRI	: >80
Kelvin	: 2700 - 3000 - 4000 - 6500
Boyut	: 100 cm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: LERN-XX-XX

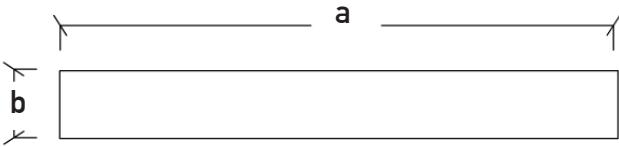
Opsiyonlar

Dali Uyumluluğu : Op.

Uygulama Alanları

Mağazalar
Ofisler
Alışveriş Merkezleri
Müzeler
Showroomlar
Galeriler

Teknik Çizim



a: 1005mm
b: 75mm
h: 100mm

LARA

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü - Sarkıt
Gövde	: Alüminyum Profil
Difüzör	: Opal ve Şeffaf
Güç	: 30W
Lümen	: 3100lm / 3250lm
CRI	: >80
Kelvin	: 2700 - 3000 - 4000 - 6500
Boyut	: 102 cm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: LARA-XX-XX

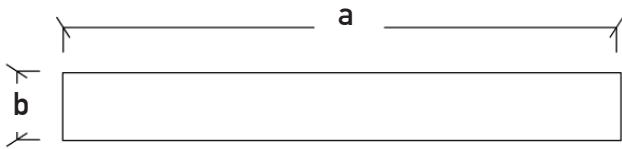
Opsiyonlar

Dali Uyumluluğu : Op.

Uygulama Alanları

Mağazalar
Ofisler
Alışveriş Merkezleri
Müzeler
Showroomlar
Galeriler

Teknik Çizim



a: 1005mm
b: 75mm
h: 100mm

LEDA

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü - Sarkıt
Gövde	: Alüminyum Profil
Difüzör	: Opal ve Şeffaf
Güç	: 14.4W
Lümen	: 1550lm / 1650lm
CRI	: >80
Kelvin	: 2700 - 3000 - 4000 - 6500
Boyut	: 100 cm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: LEDA-XX-XX

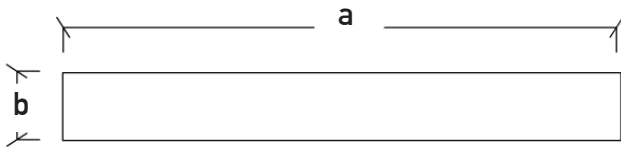
Opsiyonlar

Dali Uyumluluğu : Op.

Uygulama Alanları

Mağazalar
Ofisler
Alışveriş Merkezleri
Müzeler
Showroomlar
Galeriler

Teknik Çizim



a: 1000mm
b: 65mm
h: 85mm

LİTA

Led Line Serisi

Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Gövde	: Alüminyum Profil
Difüzör	: Opal ve Şeffaf
Güç	: 14.4W
Lümen	: 1550lm / 1650lm
CRI	: >80
Kelvin	: 2700 - 3000 - 4000 - 6500
Boyut	: 100 cm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: LİTA-XX-XX

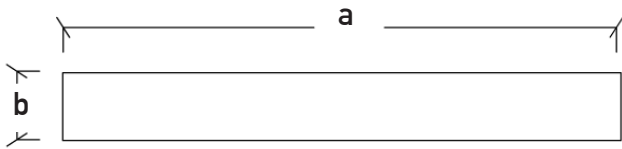
Opsiyonlar

Gizli Işık	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.

Uygulama Alanları

Mağazalar
Ofisler
Alışveriş Merkezleri
Müzeler
Showroomlar
Galeriler

Teknik Çizim



a:	1000mm
b:	12mm
h:	10mm



FİVİ

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sarkıt
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

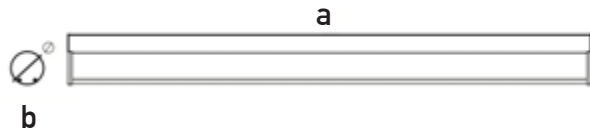
Uygulama Alanları

Ofisler
Koridorlar

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



a: 900mm-1200mm-1500mm

b: 59mm

Fivi 11W Led Line

Güç	: 11W
Lümen	: 920lm
Kod	: FİVİ-XX-XX

Fivi 17W Led Line

Güç	: 17W
Lümen	: 1400lm
Kod	: FİVİ-XX-XX

Fivi 22W Led Line

Güç	: 22W
Lümen	: 1800lm
Kod	: FİVİ-XX-XX

Fivi 28W Led Line

Güç	: 28W
Lümen	: 2240lm
Kod	: FİVİ-XX-XX

REA

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sarkıt
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

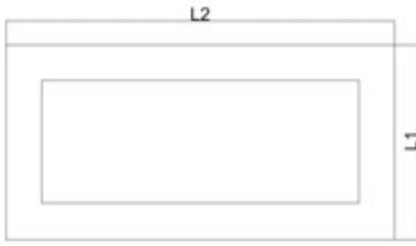
Uygulama Alanları

Ofisler
Koridorlar
Eğitim Alanları

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2	H
300	600	79
600	600	79
300	1200	79
600	1200	79
1200	1200	79



Rea 11W Led Line

Güç	: 11W
Lümen	: 920lm
Kod	: REA-XX-XX

Rea 17W Led Line

Güç	: 17W
Lümen	: 1400lm
Kod	: REA-XX-XX

Rea 22W Led Line

Güç	: 22W
Lümen	: 1800lm
Kod	: REA-XX-XX

Rea 28W Led Line

Güç	: 28W
Lümen	: 2240lm
Kod	: REA-XX-XX

UREA

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sarkıt
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

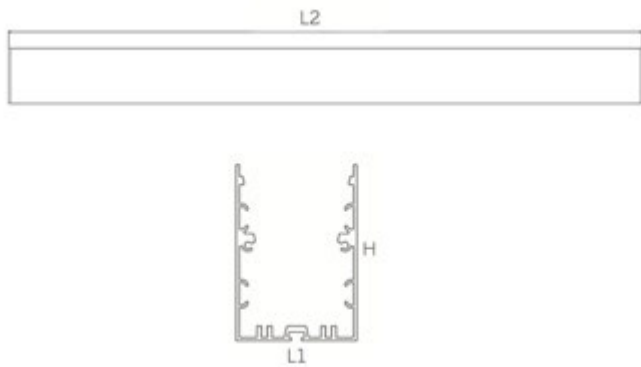
Uygulama Alanları

Ofisler
Koridorlar
Eğitim Alanları

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2	H
55	600	79
55	900	79
55	1200	79
55	1500	79

Urea 10W Led Line

Güç	: 10W
Lümen	: 1070lm
Kod	: UREA-XX-XX

Urea 14W Led Line

Güç	: 14W
Lümen	: 1600lm
Kod	: UREA-XX-XX

Urea 19W Led Line

Güç	: 19W
Lümen	: 1845lm / 2120lm
Kod	: UREA-XX-XX

Urea 25W Led Line

Güç	: 25W
Lümen	: 2660lm
Kod	: UREA-XX-XX

Urea 30W Led Line

Güç	: 30W
Lümen	: 2800lm
Kod	: UREA-XX-XX

Urea 39W Led Line

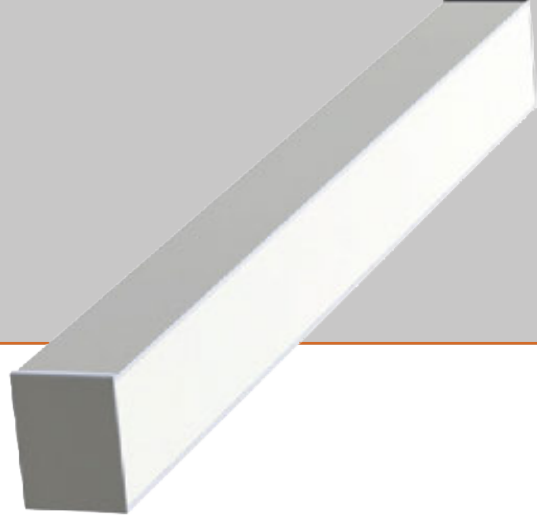
Güç	: 39W
Lümen	: 3690lm
Kod	: UREA-XX-XX

Urea 49W Led Line

Güç	: 49W
Lümen	: 4600lm
Kod	: UREA-XX-XX

SELİNİ

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sarkıt
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

Uygulama Alanları

Ofisler
Koridorlar
Eğitim Alanları

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2	H
100	600	78
100	900	78
100	1200	78
100	1500	78

Selini 20W Led Line

Güç	: 20W
Lümen	: 2065lm
Kod	: SLN-XX-XX

Selini 30W Led Line

Güç	: 30W
Lümen	: 2820lm
Kod	: SLN-XX-XX

Selini 38W Led Line

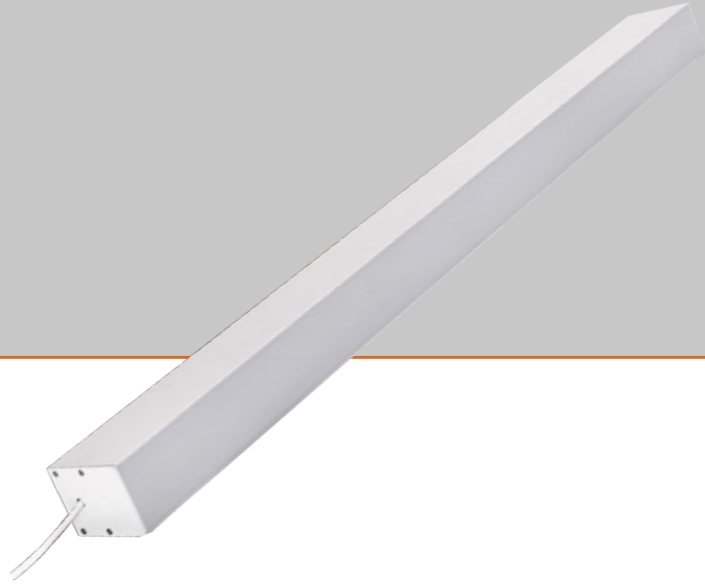
Güç	: 38W
Lümen	: 2570lm
Kod	: SLN-XX-XX

Selini 45W Led Line

Güç	: 45W
Lümen	: 4230lm
Kod	: SLN-XX-XX

LETO

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü - Sarkıt
Gövde	: Alüminyum Profil
Difüzör	: Opal ve Şeffaf
Güç	: 14.4W / 30W
Lümen	: 1550lm / 1650lm / 3100lm / 3250lm
CRI	: >80
Kelvin	: 2700 - 3000 - 4000 - 6500
Boyut	: 100 cm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: LETO-XX-XX

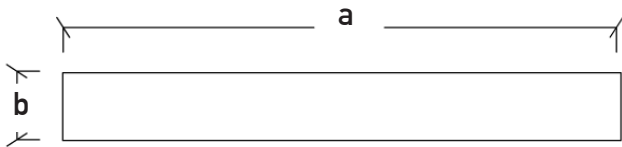
Opsiyonlar

Gizli Işık	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.

Uygulama Alanları

Mağazalar
Ofisler
Alışveriş Merkezleri
Müzeler
Showroomlar
Galeriler

Teknik Çizim



a:	1000mm
b:	65mm
h:	85mm



KLOTHO

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sarkıt
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

Uygulama Alanları

Marketler
Koridorlar
Eğitim Alanları

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2	H
84	1200	46
84	1500	46

Klotho 22W Led Line

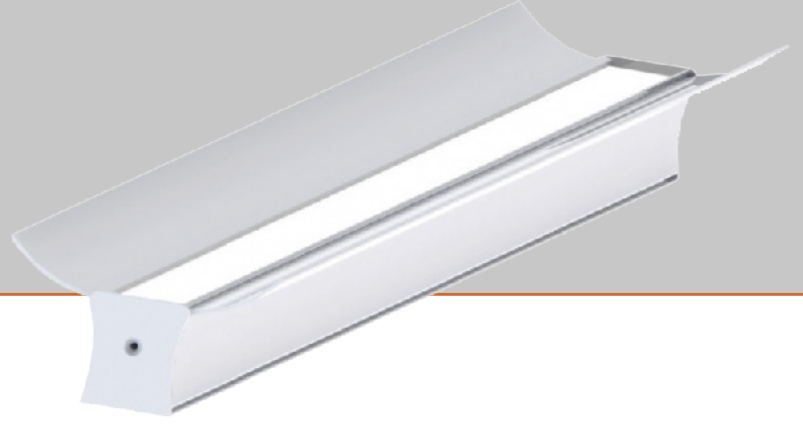
Güç	: 22W
Lümen	: 2240lm
Kod	: KLT-XX-XX

Klotho 28W Led Line

Güç	: 28W
Lümen	: 2879lm
Kod	: KLT-XX-XX

KOİOS

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sarkıt
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

Uygulama Alanları

Marketler
Koridorlar
Eğitim Alanları

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



L1	L2	H
84	1200	46
84	1500	46

Koios 22W Led Line

Güç	: 22W
Lümen	: 2240lm
Kod	: KOİ-XX-XX

Koios 28W Led Line

Güç	: 28W
Lümen	: 2879lm
Kod	: KOİ-XX-XX

ATLAS

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sarkıt
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

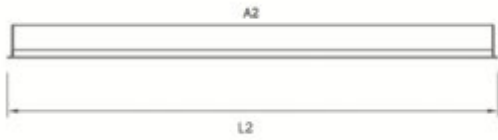
Uygulama Alanları

Ofisler
Koridorlar
Eğitim Alanları

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



A1	A2	L1	L2	H
60	610	79	631	84
60	910	79	931	84
60	1210	79	1231	84
60	1510	79	1531	84

Atlas 10W Led Line

Güç	: 10W
Lümen	: 1070lm
Kod	: ATL-XX-XX

Atlas 14W Led Line

Güç	: 14W
Lümen	: 1600lm
Kod	: ATL-XX-XX

Atlas 19W Led Line

Güç	: 19W
Lümen	: 1845lm / 2120lm
Kod	: ATL-XX-XX

Atlas 25W Led Line

Güç	: 25W
Lümen	: 2660lm
Kod	: ATL-XX-XX

Atlas 30W Led Line

Güç	: 30W
Lümen	: 2800lm
Kod	: ATL-XX-XX

Atlas 39W Led Line

Güç	: 39W
Lümen	: 3690lm
Kod	: ATL-XX-XX

Atlas 49W Led Line

Güç	: 49W
Lümen	: 4600lm
Kod	: ATL-XX-XX

MİTİS

Led Line Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sarkıt
Gövde	: Polyester Elektrostatik Toz Boyalı
Difüzör	: Yüksek Geçirgenlikli Satine PS Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 5000 - 6000

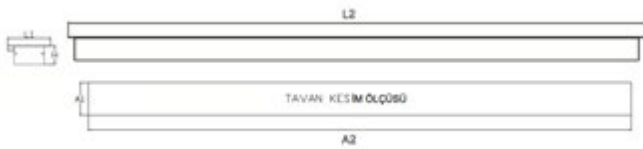
Uygulama Alanları

Ofisler
Koridorlar
Eğitim Alanları

Opsiyonlar

SwitchDIM	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Acil Kit	: Op.

Teknik Çizim



A1	A2	L1	L2	H
60	610	79	631	84
60	910	79	931	84
60	1210	79	1231	84
60	1510	79	1531	84

Mitis 22W Led Line

Güç	: 22W
Lümen	: 2240lm
Kod	: MTS-XX-XX

Mitis 28W Led Line

Güç	: 28W
Lümen	: 2879lm
Kod	: MTS-XX-XX



LED Panel Serisi

pera  "teknoloji
aydınlatma & enerji

NEMESIS

Led Panel Serisi



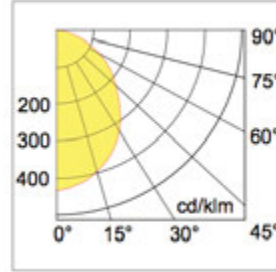
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Gömme
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 16W
Lümen	: 1193lm
CRI	: >75
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 110°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: NMS-XX-XX

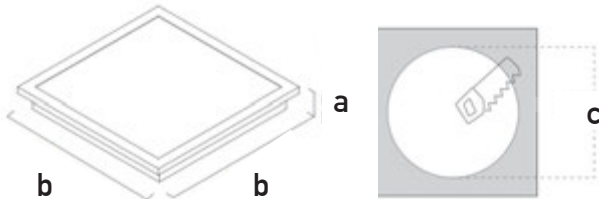
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	50mm
b:	180mm
c:	160mm

NESTOR

Led Panel Serisi



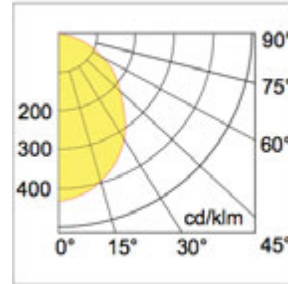
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Gömme
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 22W
Lümen	: 1592lm
CRI	: >75
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 110°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: NST-XX-XX

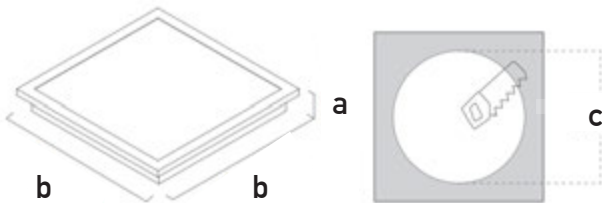
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



- a: 50mm
- b: 220mm
- c: 200mm

İKAROS

Led Panel Serisi



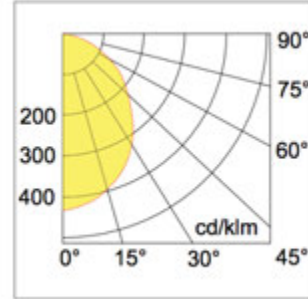
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Gömme
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 28W
Lümen	: 2258lm
CRI	: >75
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 110°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: İKA-XX-XX

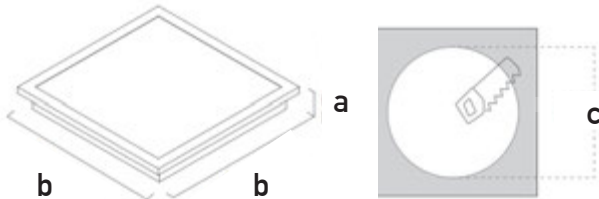
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a:	50mm
b:	300mm
c:	280mm

HYPNOS

Led Panel Serisi



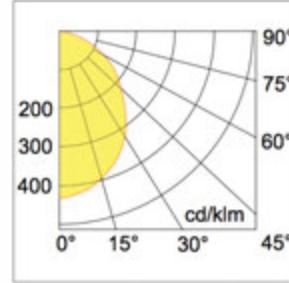
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Gömme
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 16W
Lümen	: 1193lm
CRI	: >75
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 110°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: HYP-XX-XX

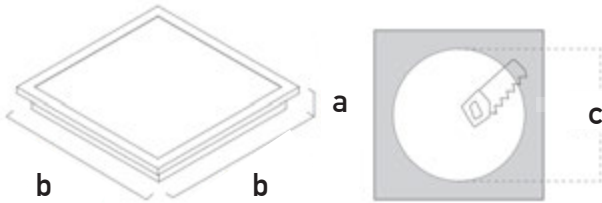
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



- a: 50mm
- b: 220mm
- c: 200mm

PLOUTOS

Led Panel Serisi



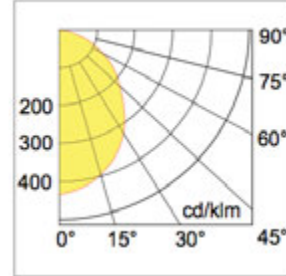
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Klipsli Tavan
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 48W
Lümen	: 4381lm
CRI	: >75
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 110°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: PLO-XX-XX

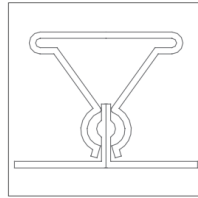
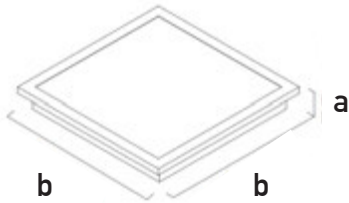
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a: 65mm
b: 600mm

ULTİO

Led Panel Serisi



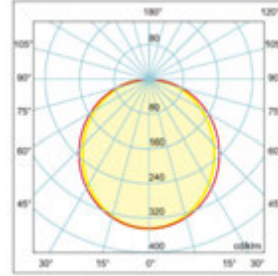
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üzeri
Çerçeve	: Saç
Difüzör	: UV Filtreli Opal
Güç	: 48W
Lümen	: 3900lm / 4300lm
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Boyut	: 60x60cm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: ULT-XX-XX

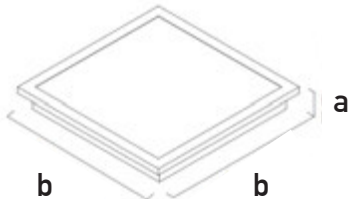
Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a: 12mm

b: 600mm

c: 600mm



AİAKOS

Led Panel Serisi



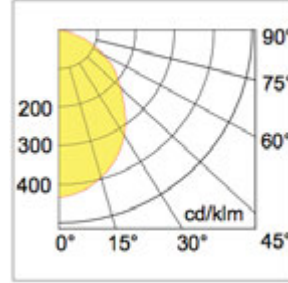
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Taş Duvar Tavan
Çerçeve	: Alüminyum
Soğutucu	: Alüminyum
Reflektör	: %99 Saf Alüminyum
Güç	: 48W
Lümen	: 4381lm
CRI	: >75
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 110°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: AİA-XX-XX

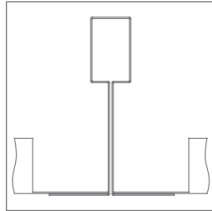
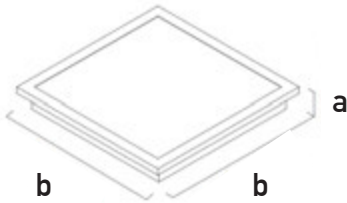
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a: 65mm

b: 595mm

DİONYSOS

Led Panel Serisi



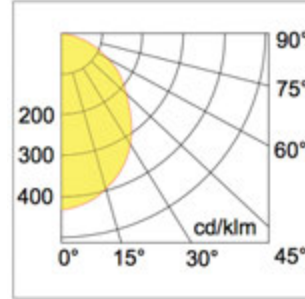
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üzeri
Çerçeve	: Metal
Soğutucu	: Metal
Reflektör	: Metal
Güç	: 28W
Lümen	: 2258lm
CRI	: >75
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 110°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: DİO-XX-XX

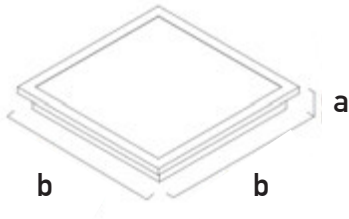
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a: 50mm
b: 286mm

ALGOS

Led Panel Serisi



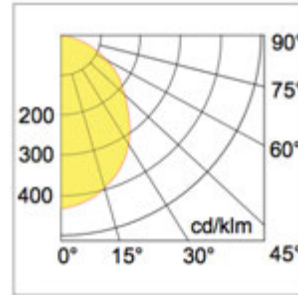
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üzeri
Çerçeve	: Metal
Soğutucu	: Metal
Reflektör	: Metal
Güç	: 28W
Lümen	: 4381lm
CRI	: >75
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Işık Açısı	: 110°
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: ALG-XX-XX

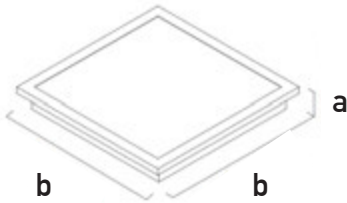
Opsiyonlar

1 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
3 Saatlik Acil Durum Kiti:	Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Dim Uyumluluğu	: Op.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



a: 60mm

b: 595mm

FATUM

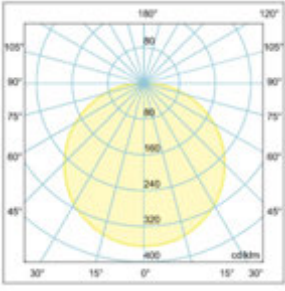
Led Panel Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üzeri
Çerçeve	: Saç
Difüzör	: UV Filtreli Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

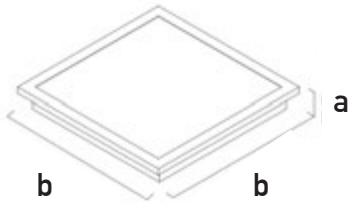
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a: 70mm

b: 610mm

Fatum 30W Led Panel

Güç	: 30W
Lümen	: 3300lm / 3600lm
Boyut	: 60x60
Kod	: FTM-XX-XX

Fatum 50W Led Panel

Güç	: 50W
Lümen	: 5150lm / 5300lm
Boyut	: 60x60
Kod	: FTM-XX-XX

FİDES

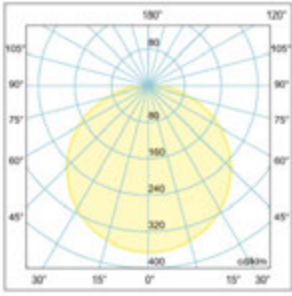
Led Panel Serisi



Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üzeri
Çerçeve	: Saç
Difüzör	: UV Filtreli Opal
CRI	: >80
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6500
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

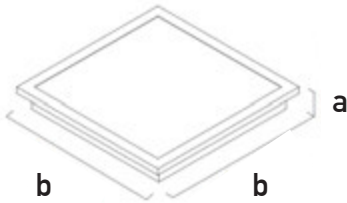
Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Op.
Dali Uyumluluğu	: Op.
Koridor Fonksiyonu	: Op.
Sensör	: Op.

Teknik Çizim



a: 70mm

b: 310mm

Fides 18W Led Panel

Güç	: 18W
Lümen	: 1150lm / 1320lm
Boyut	: 30x30
Kod	: FDS-XX-XX

Fides 30W Led Panel

Güç	: 30W
Lümen	: 2700lm / 2900lm
Boyut	: 30x60
Kod	: FDS-XX-XX

Fides 30W Led Panel

Güç	: 30W
Lümen	: 2700lm / 2900lm
Boyut	: 30x120
Kod	: FDS-XX-XX

Fides 64W Led Panel

Güç	: 64W
Lümen	: 7100lm / 7250lm
Boyut	: 60x120
Kod	: FDS-XX-XX

Acil Aydınlatma
ve
Yönlendirme
Serisi

pero  **"teknoloji**
aydınlatma & enerji

PAPHIA

Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Serisi



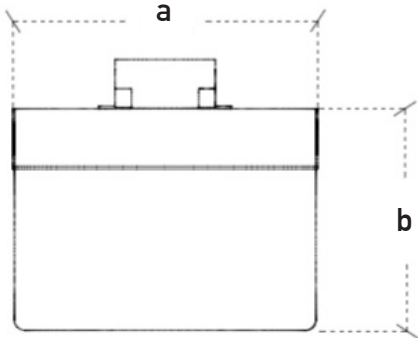
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Tavan Montaj Duvar Montaj
Akü Ömrü	: 3 Saat
Güç	: 2W
Lümen	: 70lm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.

Ek Özellikler

Hareketli Mafsal
Sürekli Yanan
Kesintide Yanan

Teknik Çizim



a:	260mm
b:	190mm
c:	37mm



Kod: PAP-01



Kod: PAP-02



Kod: PAP-03



Kod: PAP-04



Kod: PAP-05



Kod: PAP-06



Kod: PAP-07



Kod: PAP-08



Kod: PAP-09



Kod: PAP-10



Kod: PAP-11



Kod: PAP-12



Kod: PAP-13



Kod: PAP-14



Kod: PAP-15



Kod: PAP-16



Kod: PAP-17



Kod: PAP-18



Kod: PAP-19



Kod: PAP-20



Kod: PAP-21



Kod: PAP-22



Kod: PAP-23



Kod: PAP-24



PARİS

Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Serisi



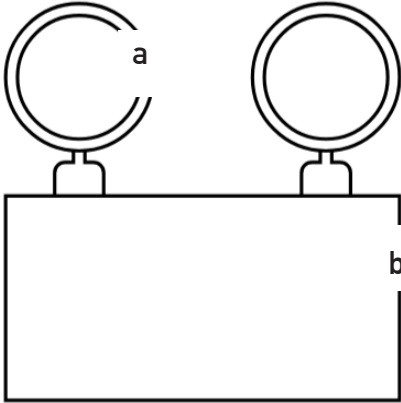
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Gövde	: Elektrostatik Kaplamalı DKP Saç
Akü Ömrü	: 3 Saat
Güç	: 2x55W
Lümen	: 2x1000lm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: PAR-XX-XX

Ek Özellikler

Hareketli Spotlar

Teknik Çizim



a: 260mm

b: 190mm

c: 37mm

PATAROS

Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Serisi



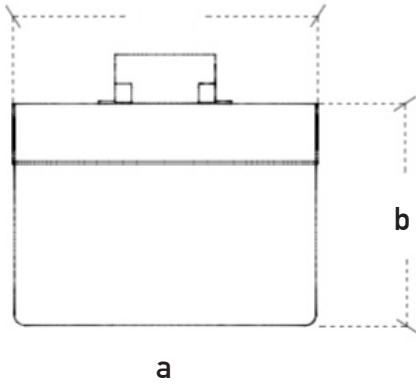
Teknik Özellikler

Ürün Tipi	: Sıva Üstü
Gövde	: Elektrostatik Kaplamalı DKP Saç
Akü Ömrü	: 3 Saat
Güç	: 2x25W
Lümen	: 2x550lm
Giriş Voltajı	: 220-240V 50/60 Hz.
Kod	: PAT-XX-XX

Ek Özellikler

Hareketli Spotlar

Teknik Çizim



a: 260mm

b: 190mm

c: 37mm

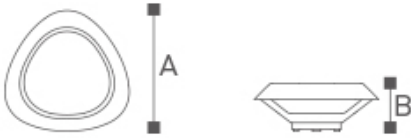
LED
Duvar
Apliği
Serisi

pero  **"teknoloji**
aydınlalma & enerji

LED Duvar Aplığı Serisi



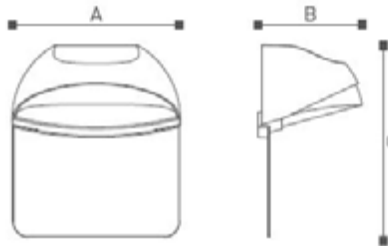
Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH-13804
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 183*73 mm
Koli Adedi : 12
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	183	73



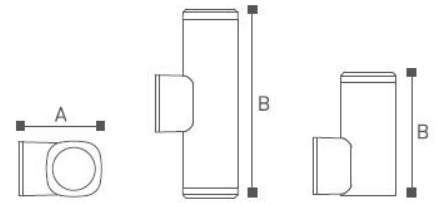
Ürün Tipi : Kapı Girişi
 Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH 14109
 Pera- LH 14110
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 160*100*86 mm
Koli Adedi : 16
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 7W	550LM	160	100	184
LED 7W	1020LM	242	149	239



Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH 14203
 Pera- LH 14204
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 3.5W / 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 106*238 mm
Koli Adedi : 16
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

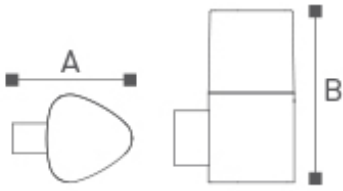


Lamp	Lumen	A	B
LED 3.5W	320LM	106	157
LED 7W	640LM	106	238

LED Duvar Aplığı Serisi



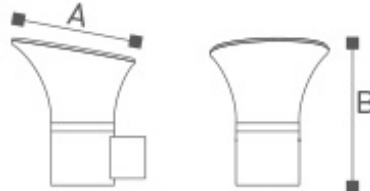
Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH 11307
Malzeme	: Alüminyum Alaşım
Güç	: 23W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 170*250 mm
Koli Adedi	: 8
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



Lamp	A	B
E27 23W	170	250



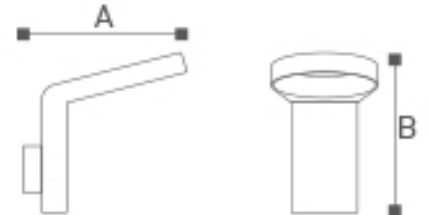
Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH 11408
Malzeme	: Alüminyum Alaşım
Güç	: 23W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 175*200 mm
Koli Adedi	: 8
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



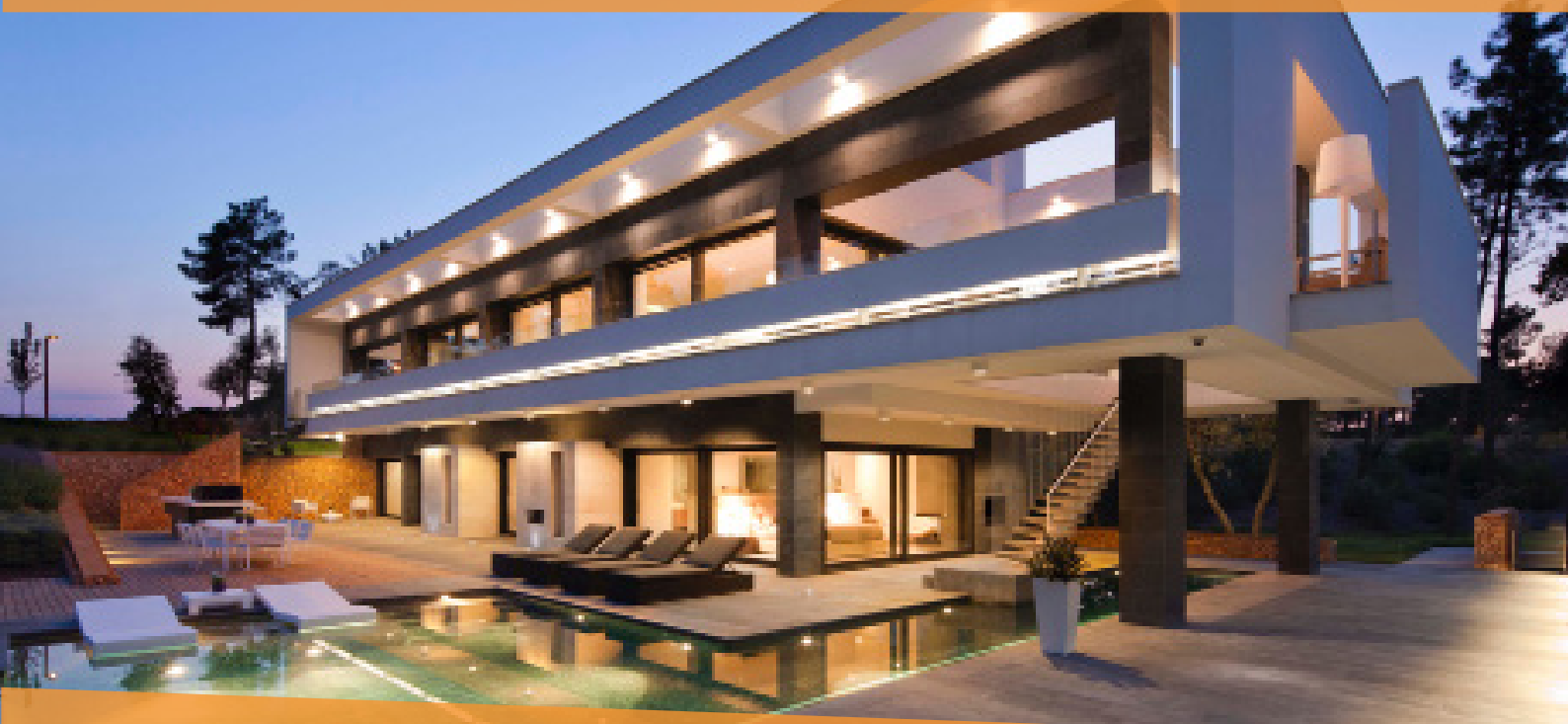
Lamp	A	B
E27 23W	175	200



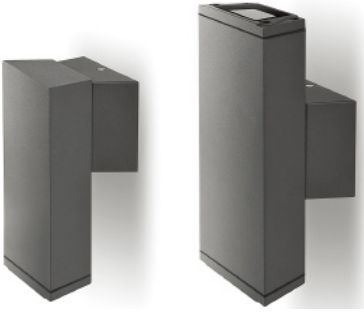
Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH 12104
Malzeme	: Döküm Alaşım
Güç	: 7W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 235*250 mm
Koli Adedi	: 8
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



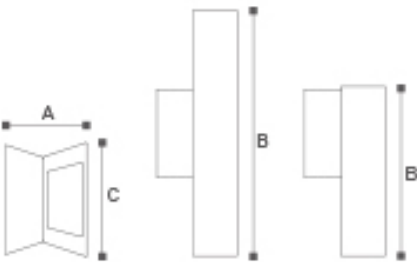
Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	235	250



LED Duvar Aplığı Serisi



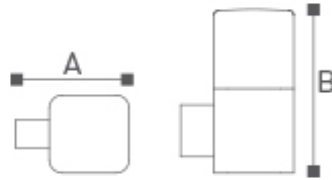
Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH-13403 Pera- LH 13404
Malzeme	: Döküm Alüminyum
Güç	: 3.5W / 7W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 65*170*92 mm
Koli Adedi	: 12
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 3.5W	320LM	65	170	92
LED 7W	640LM	65	200	92



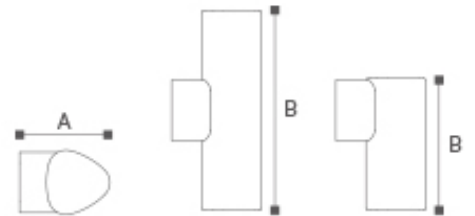
Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH 12404
Malzeme	: Alüminyum Alaşım
Güç	: 23W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 120*250 mm
Koli Adedi	: 8
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



Lamp	A	B
E27 23W	120	250



Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH 13503 Pera- LH 13504
Malzeme	: Döküm Alüminyum
Güç	: 3.5W / 7W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 106*157 mm
Koli Adedi	: 16
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black

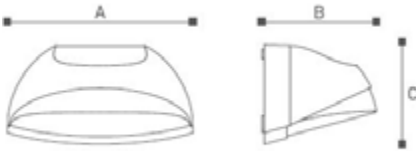


Lamp	Lumen	A	B
LED 3.5W	320LM	106	157
LED 7W	640LM	106	238

LED Duvar Apliği Serisi



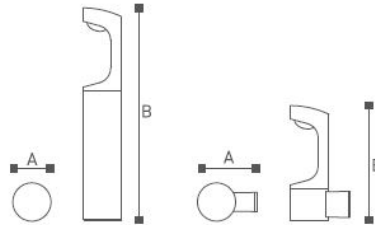
Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Apliği
Ürün Kodu : Pera-LH 14105
 Pera-LH 14106
 Pera-LH 14107
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W / 11W / 12W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 60*100*86 mm
Koli Adedi : 12
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 7W	550LM	160	100	86
LED 12W	1020LM	242	149	129
GX53 11W		242	149	129



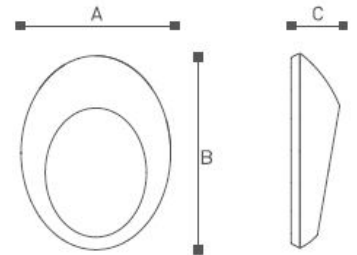
Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Apliği
Ürün Kodu : Pera-LH 15601
 Pera-LH 15602
 Pera-LH 15603
 Pera-LH 15604
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 140*272 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 9W	810LM	90	300
LED 9W	810LM	90	500
LED 9W	810LM	90	800



Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Apliği
Ürün Kodu : Pera-LH 16106
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 12W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 169*219*55 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

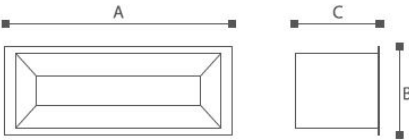


Lamp	Lumen	A	B	C
LED 12W	1100LM	169	219	55

LED Duvar Aplığı Serisi



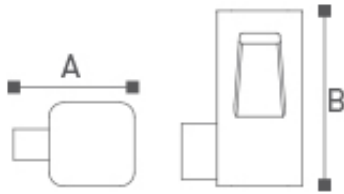
Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH 13306
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 12W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 250*98*90 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lumen	A	B	C
1200LM	250	98	90



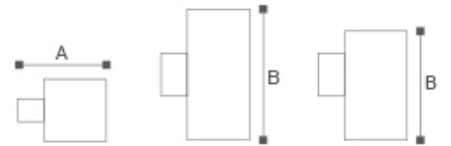
Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera- LH 12504
 Pera-LH 12508
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 170*250 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp		Lumen	A	B
LED 9W	Two side	770LM	170	250
LED 9W	Four side	770LM	170	250



Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH 12601
 Pera-LH 12602
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W / 12W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 170*200 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



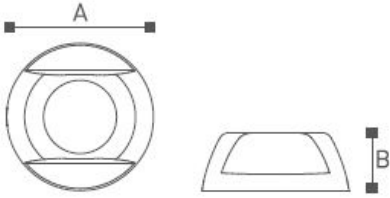
Lamp		Lumen	A	B
LED 7W		600LM	170	200
LED 12W		1200LM	170	250



LED Duvar Aplığı Serisi



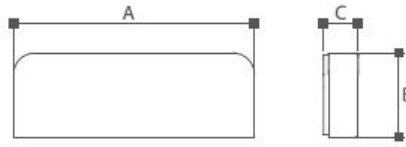
Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH 212 12303 Pera- LH 212 13304
Malzeme	: Döküm Alüminyum
Güç	: 7W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 140*60 mm
Koli Adedi	: 12
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	600LM	140	60
LED 7W	600LM	140	60



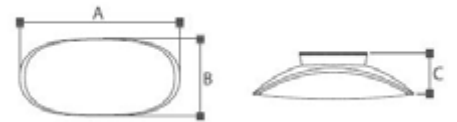
Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH 15105
Malzeme	: Döküm Alüminyum
Güç	: 9W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 230*80*37 mm
Koli Adedi	: 16
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 9W	900LM	230	80	37



Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH 15102
Malzeme	: Döküm Alüminyum
Güç	: 12W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 114*68 mm
Koli Adedi	: 16
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black

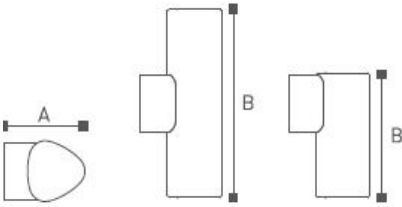


Lamp	Lumen	A	B	C
LED 12W	1200LM	236	114	68

LED Duvar Aplığı Serisi



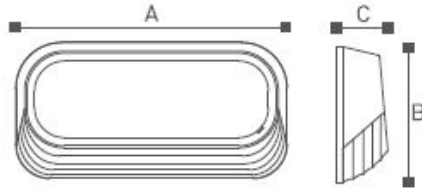
Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH 13505
 Pera- LH 13506
 Pera- LH 13507
 Pera- LH 13508
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 3.5W / 7W / 35W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 106*157 mm
Koli Adedi : 16
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 3.5W	320LM	106	157
LED 7W	640LM	106	238
GU10 35W		106	157
GU10 2x35W		106	238



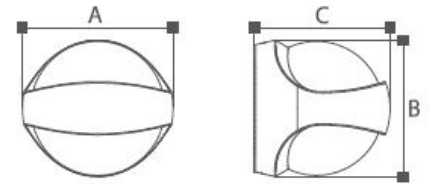
Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH-15101
Malzeme : Alüminyum Alaşım
Güç : 10W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 240*120*45,4 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 10W	1100LM	240	120	45



Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH 15103
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 12W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 200*200*180 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

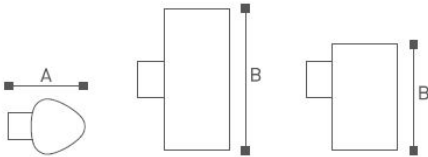


Lamp	Lumen	A	B	C
LED 12W	1200LM	200	200	180

LED Duvar Aplığı Serisi



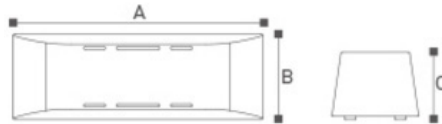
Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH 12603
 Pera-LH 12604
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W / 12W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 170*200 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	600LM	170	200
LED 12W	1200LM	170	250



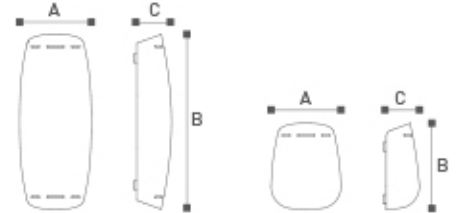
Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH 13101
 Pera-LH 13102
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 3.5W / 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 150*60*58 mm
Koli Adedi : 24
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



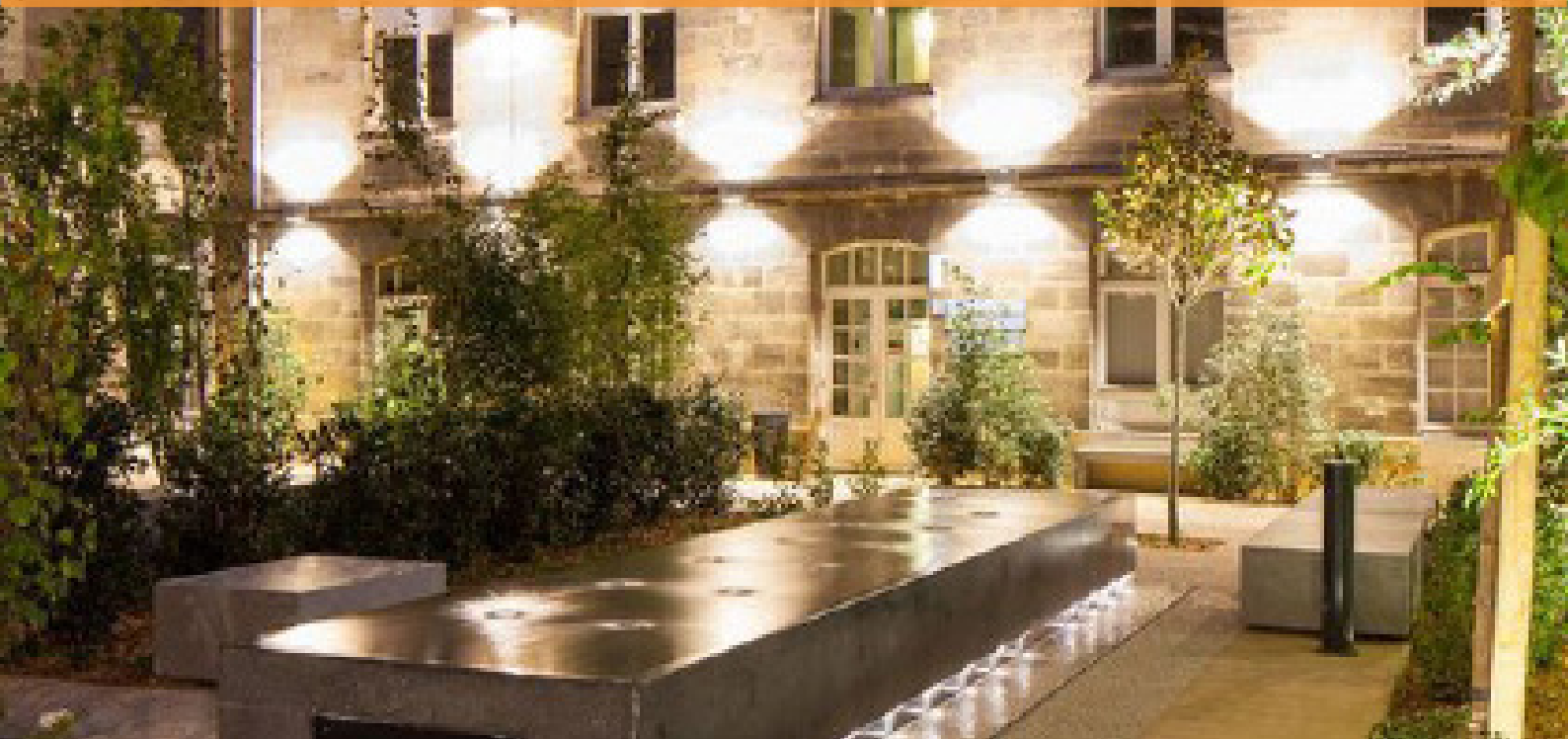
Lamp	Lumen	A	B	C
LED 3.5W	260LM	150	60	58
LED 7W	540LM	230	80	63



Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH 13105
 Pera-LH 13106
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 3.5W / 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 82*100*43 mm
Koli Adedi : 18
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



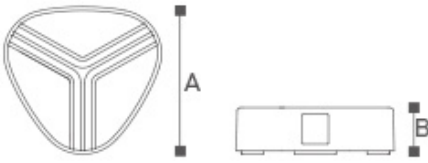
Lamp	Lumen	A	B	C
LED 3.5W	320LM	82	100	43
LED 7W	600LM	82	230	43



LED Duvar Aplığı Serisi



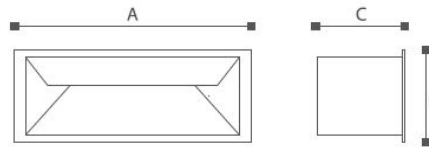
Ürün Tipi : Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH-13201 A
 Pera- LH 13202 B
 Pera- LH 13203 C
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 138*44 mm
Koli Adedi : 24
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	570LM	138	44
LED 7W	570LM	138	44
LED 7W	380LM	138	44



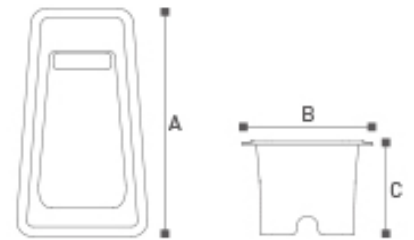
Ürün Tipi : Merdiven Duvar
 Gömme Aplığı
Ürün Kodu : Pera- LH 13305
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 12W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 170*250 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 12W	1200LM	250	98	90



Ürün Tipi : Merdiven Duvar
 Gömme Aplığı
Ürün Kodu : Pera-LH 13301
 Pera- LH 13302
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 3.5W / 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 220*123*90 mm
Koli Adedi : 12
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



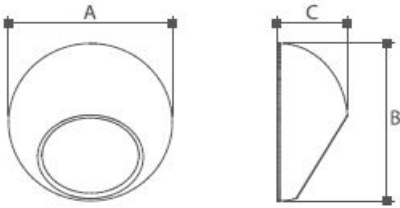
Lamp	Lumen	A	B	C
LED 7W	540LM	220	123	90
LED 3.5W	320LM	148	89	58



LED Duvar Aplığı Serisi



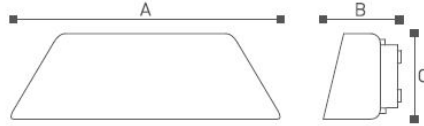
Ürün Tipi	: Merdiven Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH-15104
Malzeme	: Döküm Alüminyum
Güç	: 3.5W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 120*120*52 mm
Koli Adedi	: 12
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 3.5W	160LM	120	120	52



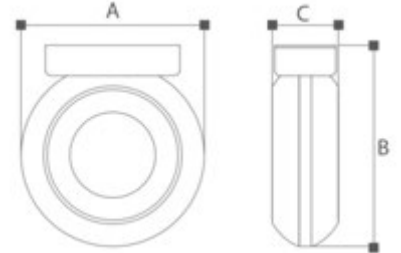
Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH 15106
Malzeme	: Döküm Alüminyum
Güç	: 9W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 236*68*75 mm
Koli Adedi	: 6
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 9W	810LM	236	68	75



Ürün Tipi	: Bahçe-Duvar Aplığı
Ürün Kodu	: Pera-LH 15107
Malzeme	: Döküm Alüminyum
Güç	: 12W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 200*220*70 mm
Koli Adedi	: 8
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 12W	1200LM	200	220	70

A photograph of a modern outdoor space at dusk. In the foreground, a dark, rectangular LED garden light fixture with a glowing circular ring is positioned on a paved path. In the background, another similar fixture is visible, and a building with large windows and columns is softly lit. The scene is captured in a warm, low-key lighting style.

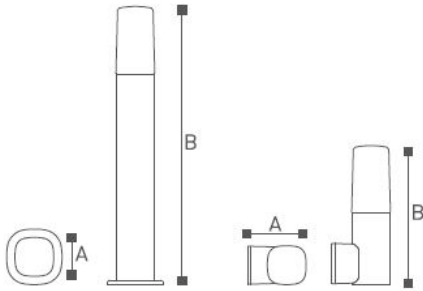
LED Bahçe Armatürleri Serisi

pera  **"teknoloji**
aydınlatma & enerji

LED Bahçe Armatürleri Serisi



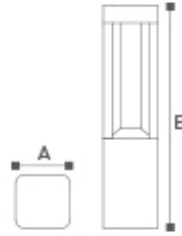
Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 14301
 Pera-LH 14302
 Pera-LH 14303
 Pera-LH 14304
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 18W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 70*300 mm
Koli Adedi : 9
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	A	B
E27 18W	70	300
E27 18W	70	500
E27 18W	70	800
E27 18W	106	250



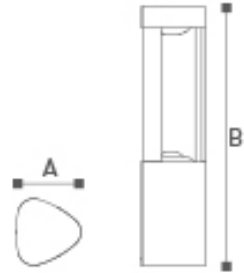
Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH-12301
 Pera-LH 12302
 Pera-LH 12303
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 140*60 mm
Koli Adedi : 12
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 9W	820LM	120	300
LED 9W	820LM	120	500
LED 9W	820LM	120	800

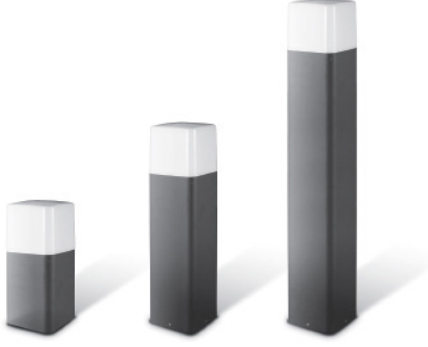


Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 11204
 Pera-LH 11205
 Pera-LH 11206
 Pera-LH 11207
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 125*500*260 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



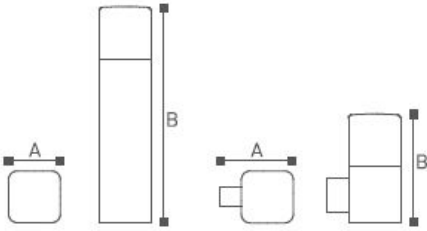
Lamp	Lumen	A	B	C
LED 9W	820LM	125	500	260
GX53 11W		125	500	260
LED 9W	820LM	125	800	560
GX53 11W		125	800	560
LED 9W	820LM	170	200	100
GX53 11W		170	200	100
LED 69W	820LM	125	200	100
GX53 11W		125	200	100

LED Bahçe Armatürleri Serisi



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH-12401
 Pera-LH 12402
 Pera-LH 12403
 Pera-LH 12404

Malzeme : Alüminyum Alaşım
Güç : 23W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 120*300 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

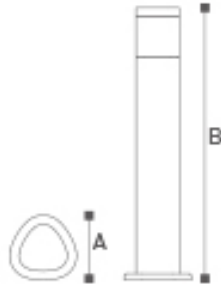


Lamp	A	B
E27 23W	120	300
E27 23W	120	500
E27 23W	120	800
E27 23W	120	250



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 13701
 Pera- H 13702
 Pera-LH 13703
 Pera-LH 13704

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 110*300 mm
Koli Adedi : 9
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

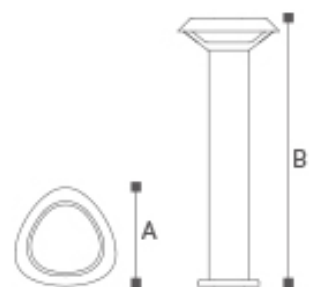


Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	110	300
LED 7W	520LM	110	500
LED 7W	520LM	110	800
LED 7W	520LM	107	200



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 13801
 Pera-LH 13802
 Pera-LH 13803
 Pera-LH 13804

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 183*300 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



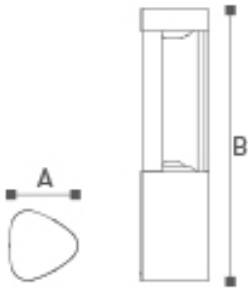
Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	183	300
LED 7W	520LM	183	500
LED 7W	520LM	183	800
LED 7W	520LM	183	73

LED Bahçe Armatürleri Serisi



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 11304
 Pera- LH 11305
 Pera- LH 11306
 Pera- LH 11307

Malzeme : Alüminyum Alaşım
Güç : 23W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 125*500 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

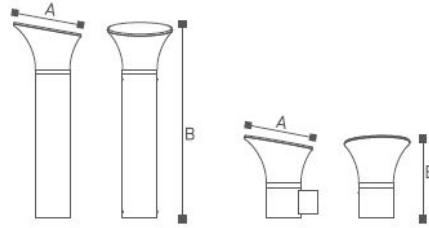


Lamp	A	B
E27 23W	125	300
E27 23W	125	500
E27 23W	125	800
E27 23W	170	250



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 11405
 Pera- LH 11406
 Pera- LH 11407
 Pera- LH 11408

Malzeme : Alüminyum Alaşım
Güç : 23W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 175*300 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

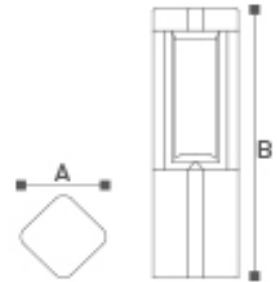


Lamp	A	B
E27 23W	175	300
E27 23W	175	500
E27 23W	175	800
E27 23W	175	200



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 12204
 Pera- LH 12205
 Pera- LH 12206
 Pera- LH 12207

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 150*500*260 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 9W	820LM	150	500	260
GX53 11W		150	500	260
LED 9W	820LM	150	800	560
GX53 11W		150	800	560
LED 9W	820LM	200	250	130
GX53 11W		200	250	130
LED 9W	820LM	150	200	100
GX53 11W		150	200	100

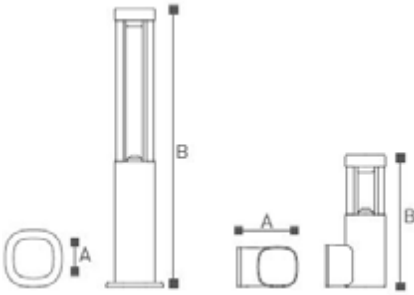


LED Bahçe Armatürleri Serisi



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH-14401
 Pera-LH 14402
 Pera-LH 14403
 Pera-LH 14404

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 70*300 mm
Koli Adedi : 9
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

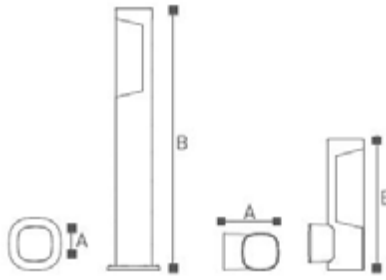


Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	70	300
LED 7W	520LM	70	500
LED 7W	520LM	70	800
LED 7W	520LM	106	220



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 14305
 Pera-LH 14306
 Pera-LH 14307
 Pera-LH 14308

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 70*300 mm
Koli Adedi : 9
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

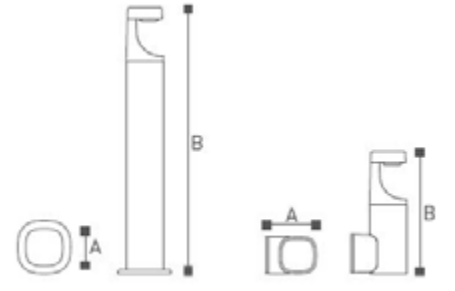


Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	70	300
LED 7W	520LM	70	500
LED 7W	520LM	70	800
LED 7W	520LM	106	250



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH-14405
 Pera-LH 14406
 Pera-LH 14407
 Pera-LH 14408

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 70*500 mm
Koli Adedi : 9
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



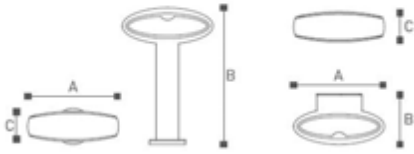
Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	70	300
LED 7W	520LM	70	500
LED 7W	520LM	70	800
LED 7W	520LM	106	220

LED Bahçe Armatürleri Serisi



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 15501
 Pera-LH 15502
 Pera-LH 15503
 Pera-LH 15504

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 200*500*80 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

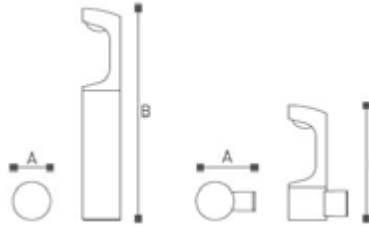


Lamp	Lumen	A	B	C
LED 9W	810LM	200	300	80
LED 9W	810LM	200	500	80
LED 9W	810LM	200	800	80
LED 9W	810LM	200	112	80



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 15601
 Pera-LH 15602
 Pera-LH 15603
 Pera-LH 15604

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 90*500 mm
Koli Adedi : 9
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

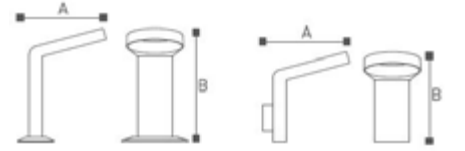


Lamp	Lumen	A	B
LED 9W	810LM	200	300
LED 9W	810LM	200	500
LED 9W	810LM	200	800
LED 9W	810LM	200	112



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 12101
 Pera-LH 12102
 Pera-LH 12103
 Pera-LH 12104

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 235*500 mm
Koli Adedi : 6
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



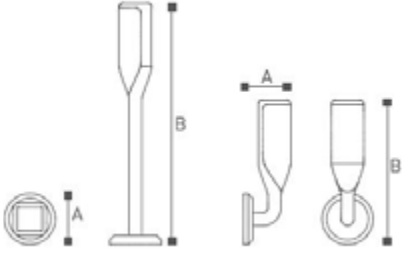
Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	235	300
LED 7W	520LM	235	500
LED 7W	520LM	235	800
LED 7W	520LM	235	250

LED Bahçe Armatürleri Serisi



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH-14501
 Pera-LH 14502
 Pera-LH 14503
 Pera-LH 14504

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 110*500 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

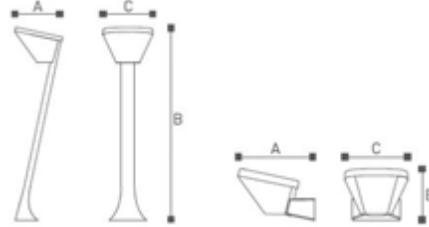


Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	110	300
LED 7W	520LM	110	500
LED 7W	520LM	110	800
LED 7W	520LM	100	310



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 14601
 Pera-LH 14602
 Pera-LH 14603
 Pera-LH 14604

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 110*500 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

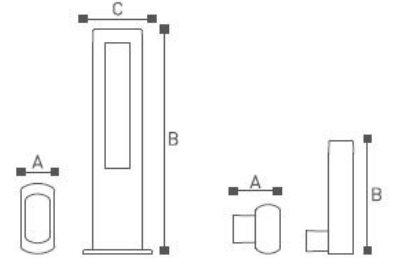


Lamp	Lumen	A	B	C
LED 7W	520LM	126	300	132
LED 7W	520LM	126	500	132
LED 7W	520LM	126	800	132
LED 7W	520LM	160	110	132



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 15401
 Pera-LH 15402
 Pera-LH 15403
 Pera-LH 15404
 Pera-LH 15405

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 10W / 12W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 75*500*156 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 10W	1000LM	75	300	156
LED 12W	1400LM	75	500	156
LED 12W	1400LM	75	800	156
LED 10W	1000LM	105	250	156
LED 10W	1000LM	105	280	156



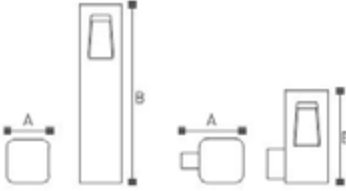
LED Bahçe Armatürleri Serisi



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 12501

Pera-LH 12502
Pera-LH 12503
Pera-LH 12505
Pera-LH 12506
Pera-LH 12507
Pera-LH 12508

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 120*500 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
Dark Gray



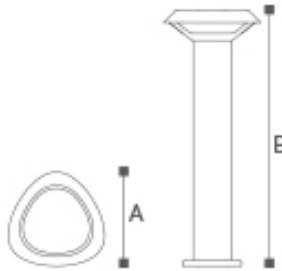
Lamp	Lumen	A	B
LED 9W Two side	770LM	120	300
LED 9W Two side	770LM	120	500
LED 9W Two side	770LM	120	800
LED 9W Two side	770LM	170	250
LED 9W Four side	770LM	120	300
LED 9W Four side	770LM	120	500
LED 9W Four side	770LM	120	800
LED 9W Four side	770LM	170	250



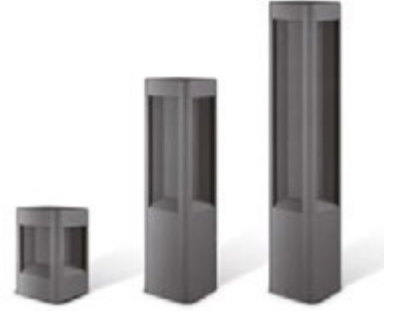
Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 12801

Pera-LH 12802
Pera-LH 12803

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 183*500 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
Dark Gray
Black



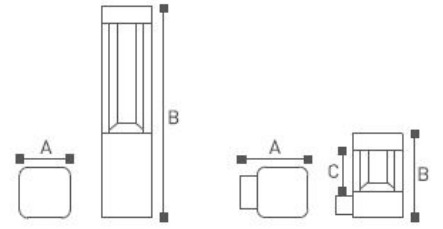
Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	183	300
LED 7W	520LM	183	500
LED 7W	520LM	183	800



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 12304

Pera-LH 12305
Pera-LH 12306
Pera-LH 12307

Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 75*500*156 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
Dark Gray
Black

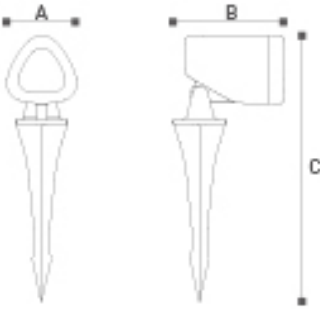


Lamp	Lumen	A	B	C
LED 9W	820LM	120	500	260
LED 9W	820LM	120	800	560
LED 9W	820LM	170	200	100
LED 9W	820LM	120	200	100

LED Bahçe Armatürleri Serisi



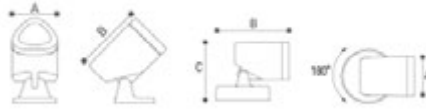
Ürün Tipi : LED Kazıklı Ağaç Çim Spotu
Ürün Kodu : Pera-LH 12107
 Pera-LH 12108
 Pera-LH 12109
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 3,5W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 66*100*278 mm
Koli Adedi : 16
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 3.5W	190LM	66	100	278
LED 3.5W	320LM	66	100	278
LED 3.5W	320LM	66	100	278



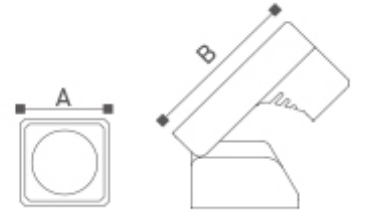
Ürün Tipi : LED Duvar Spotu
Ürün Kodu : Pera-LH212 12113
 Pera-LH212 12114
 Pera-LH212 12115
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 66*100 mm
Koli Adedi : 18
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 7W	500LM	66	100	
LED 7W	500LM	66	100	110
LED 7W	500LM	66	100	278



Ürün Tipi : LED Ağaç-Çim Spotu
Ürün Kodu : Pera-LH 12201
 Pera-LH 12202
 Pera-LH 12203
 Pera-LH 12204
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W / 9W / 12W / 18W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 64*100*180 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

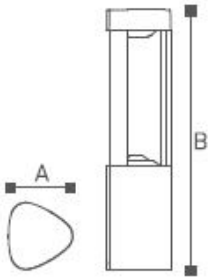


Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	540LM	100	180
LED 9x1W	810LM	100	180
LED 6x2W	960LM	100	180
LED 9x2W	1280LM	100	180

LED Bahçe Armatürleri Serisi



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 11201
 Pera-LH 11202
 Pera-LH 11203
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 9W / 11W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 125*500 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 9W	820LM	125	300
GX53 11W		125	300
LED 9W	820LM	125	500
GX53 11W		125	500
LED 9W	820LM	125	800
GX53 11W		125	800



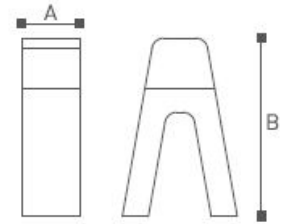
Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 11401
 Pera-LH 11402
 Pera-LH 11403
 Pera-LH 11404
Malzeme : Alüminyum Alaşım
Güç : 23W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 175*500 mm
Koli Adedi : 4
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	A	B
E27 23W	175	300
E27 23W	175	500
E27 23W	175	800
E27 23W	175	200



Ürün Tipi : Bahçe Armatürü
Ürün Kodu : Pera-LH 11501
 Pera-LH 11502
 Pera-LH 11503
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W / 11W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 100*500 mm
Koli Adedi : 12
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	520LM	100	300
GX53 11W		100	300
LED 7W	520LM	100	500
GX53 11W		100	500
LED 7W	520LM	100	800
GX53 11W		100	800



LED Bahçe Armatürleri Serisi



Ürün Tipi : LED Cephe ve Kazıklı Ağaç Spotu

Ürün Kodu : Pera-LH-15201
Pera-LH 15202
Pera-LH 15203
Pera-LH 15204

Malzeme : Döküm Alüminyum

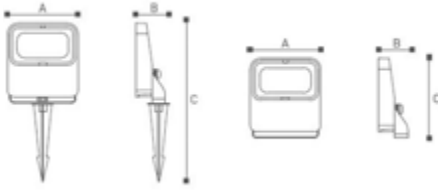
Güç : 9W

Kelvin : 2700 - 6500

Yükseklik : 134*64*303 mm

Koli Adedi : 12

Renk : Silver Gray
Dark Gray
Black



Lamp	Lumen	A	B	C	Beam angle
LED 9W	800LM	134	56	152	10°/25°
LED 9W	800LM	134	56	152	120°
LED 9W	800LM	134	64	303	10°/25°
LED 9W	800LM	134	64	303	120°



Ürün Tipi : LED Cephe ve Kazıklı Ağaç Spotu

Ürün Kodu : Pera-LH-15301
Pea- LH 15302
Pera-LH 15303
Pera-LH 15304

Malzeme : Döküm Alüminyum

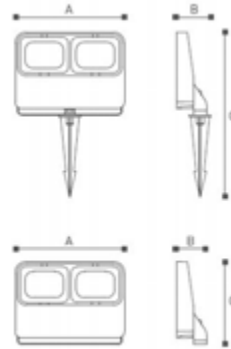
Güç : 9W

Kelvin : 2700 - 6500

Yükseklik : 200*64*303 mm

Koli Adedi : 12

Renk : Silver Gray
Dark Gray
Black



Lamp	Lumen	A	B	C	Beam angle
LED 9W	800LM	134	56	152	10°/25°
LED 9W	800LM	134	56	152	120°
LED 9W	800LM	134	64	303	10°/25°
LED 9W	800LM	134	64	303	120°



Ürün Tipi : LED Duvar Spotu

Ürün Kodu : Pera-LH212 12107
Pera-LH212 12108
Pera-LH212 12109

Malzeme : Döküm Alüminyum

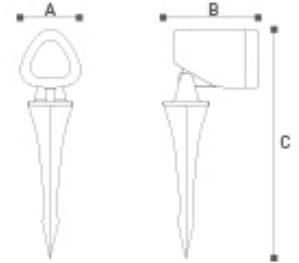
Güç : 3,5W

Kelvin : 2700 - 6500

Yükseklik : 66*100*278 mm

Koli Adedi : 16

Renk : Silver Gray
Dark Gray
Black

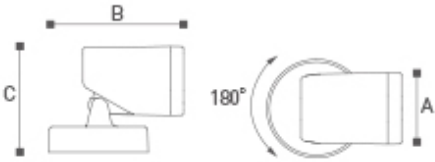


Lamp	Lumen	A	B	C
LED 3,5W	190LM	66	100	278
LED 3,5W	320LM	66	100	278
LED 3,5W	320LM	66	100	278

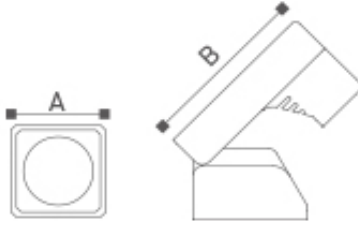
LED Bahçe Armatürleri Serisi



Ürün Tipi : Ağaç-Çim Spotu
Ürün Kodu : Pera-LH212-12110
 Pera-LH212-12111
 Pera-LH212-12112
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 3.5W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 65*100*110 mm
Koli Adedi : 12
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



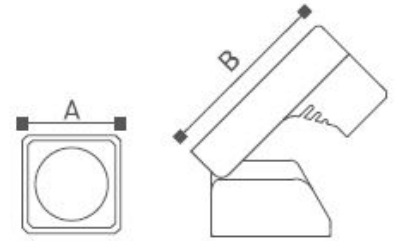
Ürün Tipi : Ağaç-Çim Spotu
Ürün Kodu : Pera-LH212-12201
 Pera-LH212-12202
 Pera-LH212-12203
 Pera-LH212-12204
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W / 9W / 12W / 18W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 100*180mm
Koli Adedi : 12
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	540LM	100	180
LED 9x1W	810LM	100	180
LED 6x2W	960LM	100	180
LED 9x2W	1280LM	100	180



Ürün Tipi : Ağaç-Çim Spotu
Ürün Kodu : Pera-LH 212-12205
 Pera-LH 212-12206
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 12W / 18W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 66*100*278 mm
Koli Adedi : 12
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black

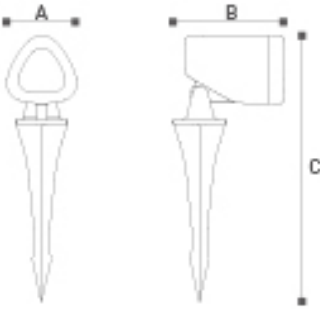


Lamp	Lumen	A	B
COB LED 1x12W	920LM	100	180
COB LED 1x18W	1280LM	100	180

LED Bahçe Armatürleri Serisi



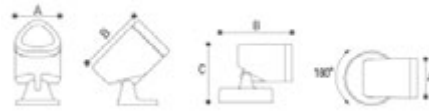
Ürün Tipi : LED Kazıklı Ağaç Çim Spotu
Ürün Kodu : Pera-LH 12107
 Pera-LH 12108
 Pera-LH 12109
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 3,5W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 66*100*278 mm
Koli Adedi : 16
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 3.5W	190LM	66	100	278
LED 3.5W	320LM	66	100	278
LED 3.5W	320LM	66	100	278



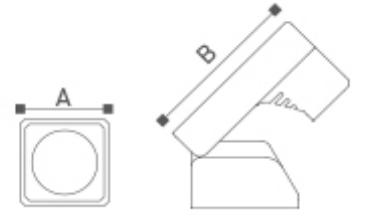
Ürün Tipi : LED Duvar Spotu
Ürün Kodu : Pera-LH212 12113
 Pera-LH212 12114
 Pera-LH212 12115
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 66*100 mm
Koli Adedi : 18
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



Lamp	Lumen	A	B	C
LED 7W	500LM	66	100	
LED 7W	500LM	66	100	110
LED 7W	500LM	66	100	278



Ürün Tipi : LED Ağaç-Çim Spotu
Ürün Kodu : Pera-LH 12201
 Pera-LH 12202
 Pera-LH 12203
 Pera-LH 12204
Malzeme : Döküm Alüminyum
Güç : 7W / 9W / 12W / 18W
Kelvin : 2700 - 6500
Yükseklik : 64*100*180 mm
Koli Adedi : 8
Renk : Silver Gray
 Dark Gray
 Black



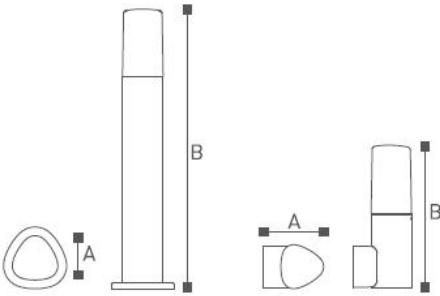
Lamp	Lumen	A	B
LED 7W	540LM	100	180
LED 9x1W	810LM	100	180
LED 6x2W	960LM	100	180
LED 9x2W	1280LM	100	180



LED Bahçe Armatürleri Serisi



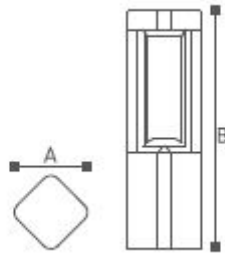
Ürün Tipi	: Bahçe Armatürü
Ürün Kodu	: Pera-LH 13601 Pera-LH 13602 Pera-LH 13603 Pera-LH 13604
Malzeme	: Alüminyum Alaşım
Güç	: 18W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 72*300mm
Koli Adedi	: 4
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



Lamp	A	B
E27 18W	72	300
E27 18W	72	500
E27 18W	72	800
E27 18W	107	250



Ürün Tipi	: Bahçe Armatürü
Ürün Kodu	: Pera-LH 12201 Pera-LH 12202 Pera-LH 12203
Malzeme	: Döküm Alüminyum
Güç	: 9W / 11W
Kelvin	: 2700 - 6500
Yükseklik	: 66*100 mm
Koli Adedi	: 4
Renk	: Silver Gray Dark Gray Black



Lamp	Lumen	A	B
LED 9W	820LM	150	300
GX53 11W		150	300
LED 9W	820LM	150	500
GX53 11W		150	500
LED 9W	820LM	150	800
GX53 11W		150	800



Ürün Tipi	: Bahçe Armatürü
Ürün Kodu	: Pera-AX 3016
Malzeme	: Alüminyum
Boya	: Elektrostatik Toz Boya
Güç	: 4W / 12W
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Yükseklik	: 15*100 mm
Koli Adedi	: 4
Led Ömrü	: 35.000 saat

Ürün Açıklaması: Günümüz modern alanları için farklı olarak tasarlanmış olan modern bollard tipi aydınlatma türüdür. 4W - 12W Power LED olarak uygulama yapılır. Pera AX-3016 farklı modern olarak tasarlanmış modern bir aydınlatma ürünüdür. Peyzaj alanı aydınlatması, yürüyüş yolları kenarları için ideal olarak üretilmiş bollard aydınlatmasıdır. Temperli cam ile homojen bir aydınlatma alanı sunar bu versiyonda güç 12W ışık gücüdür.

LED Bahçe Armatürleri Serisi



Ürün Tipi	: Bahçe Armatürü
Ürün Kodu	: Pera-AX 3018
Malzeme	: Alüminyum
Boya	: Elektrostatik Toz Boya
Güç	: 4W / 12W
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Yükseklik	: 15*70 mm
Koli Adedi	: 4
Led Ömrü	: 35.000 saat



Ürün Tipi	: Bahçe Armatürü
Ürün Kodu	: Pera-AX 3002
Malzeme	: Alüminyum
Boya	: Elektrostatik Toz Boya
Güç	: 4W / 12W
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Yükseklik	: 20*100 mm
Koli Adedi	: 4
Led Ömrü	: 35.000 saat



Ürün Tipi	: Bahçe Armatürü
Ürün Kodu	: Pera-AX 3009
Malzeme	: Alüminyum
Boya	: Elektrostatik Toz Boya
Güç	: 4W / 12W
Kelvin	: 3000 - 4000 - 6000
Yükseklik	: 12*100 mm 12*80 mm
Koli Adedi	: 4
Led Ömrü	: 35.000 saat

Ürün Açıklaması: Günümüz modern alanları için farklı olarak tasarlanmış olan modern bollard tipi aydınlatma türüdür. 4W - 12W Power LED olarak uygulama yapılır. Pera AX-3018 farklı modern olarak tasarlanmış modern bir aydınlatma ürünüdür. Peyzaj alanı aydınlatması, yürüyüş yolları kenarları için ideal olarak üretilmiş bollard aydınlatmasıdır. Elokсалı difüzörleri ile ışık yayılmasını sağlar.

Ürün Açıklaması: Günümüz modern yapıları ve mekanları için kübik köşeli profil yapısı ile uyum içinde olan modern çim aydınlatmasıdır. 4W - 12W power LED olarak uygulama yapılır. Pera AX-3002 kübik görünümünde tasarlanmış modern bir üründür. Peyzaj alanı aydınlatması için ideal olarak üretilmiş bollard aydınlatmasıdır. Temperli cam ile homojen bir aydınlatma alanı sunar bu versiyonda güç 12W ışık gücüdür. Ledil Strada serisi lens ile birlikte güçlü ve verimli bir ışık sunabilir.

Ürün Açıklaması: Günümüz modern yapıları ve mekanları için kübik köşeli profil yapısı ile uyum içinde olan modern çim aydınlatmasıdır. 12W power LED olarak uygulama yapılır. Pera AX-3009 farklı modern olarak tasarlanmış modern bir üründür. Peyzaj alanı aydınlatması, yürüyüş yolları kenarları için ideal olarak üretilmiş bollard aydınlatmasıdır. Temperli cam ile homojen bir aydınlatma alanı sunar bu versiyonda güç 12W ışık gücüdür.



Akıllı Ev Sistemleri

pera ^{teknoloji}
aydınlatma & enerji

Akıllı ev sistemleriyle, gece yattığınızda tek tuşla tüm ışıklarınızı kapatabilirsiniz. Kullandığımız sensörler sayesinde siz evde yokken açık kalan ışıklarınız otomatik olarak kapanır ve tasarruf sağlarsınız. Hırsızlık veya yangın gibi istenmeyen durumlarda alarm sisteminizin devreye girmesiyle evinizdeki bütün ışıklar açılabilir.

Hareket ve ışık sensörleri sayesinde ışıklarınız gündüz kapalıyken, güneş batmaya başladığı anda bulunduğunuz odanın ışığı yavaş yavaş açılabilir. Yatak başucunuzda ve/veya ev kapısının yanında bulunan bir tuşla evdeki bütün ışıkları kolayca söndürebilirsiniz.

Renk kontrollü RGB LED ürünlerimizi kullanarak evinizdeki ışığın renginden miktarına kadar her konuda kontrolü tamamen elinizde tutabilirsiniz.



REFERANSLARIMIZ



