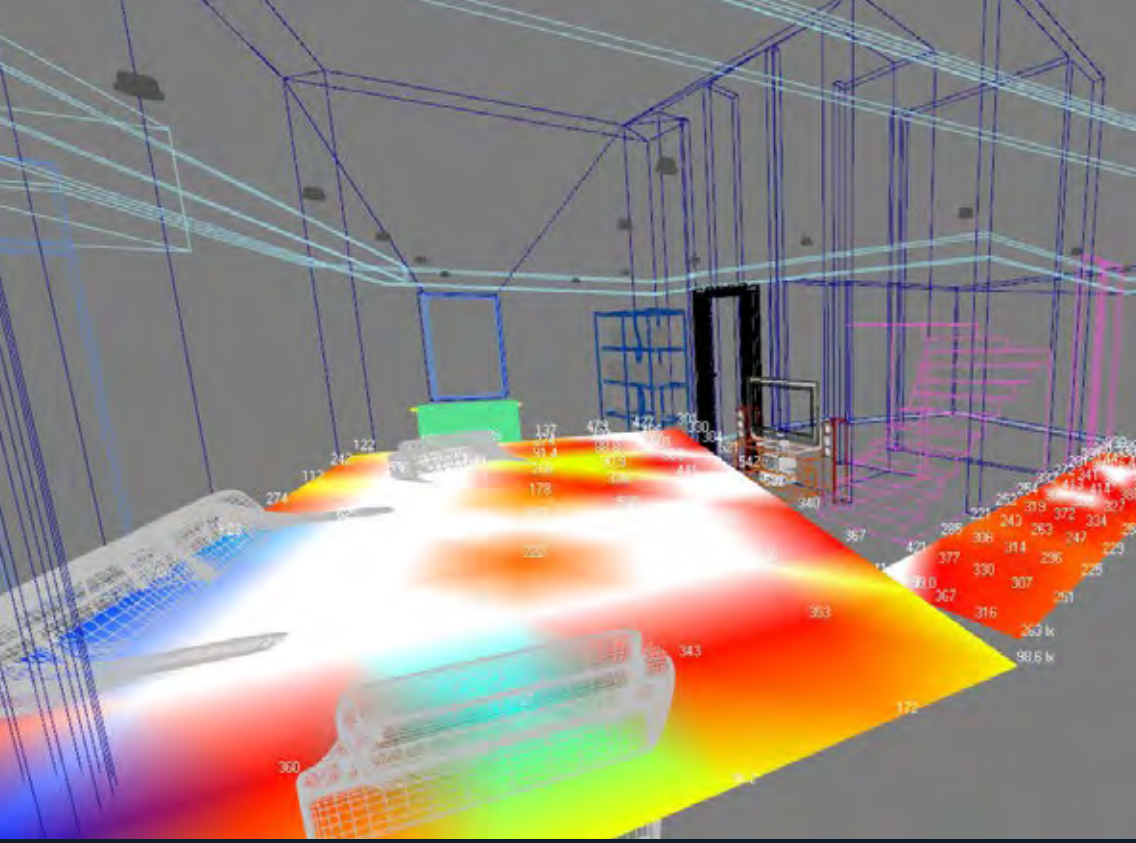


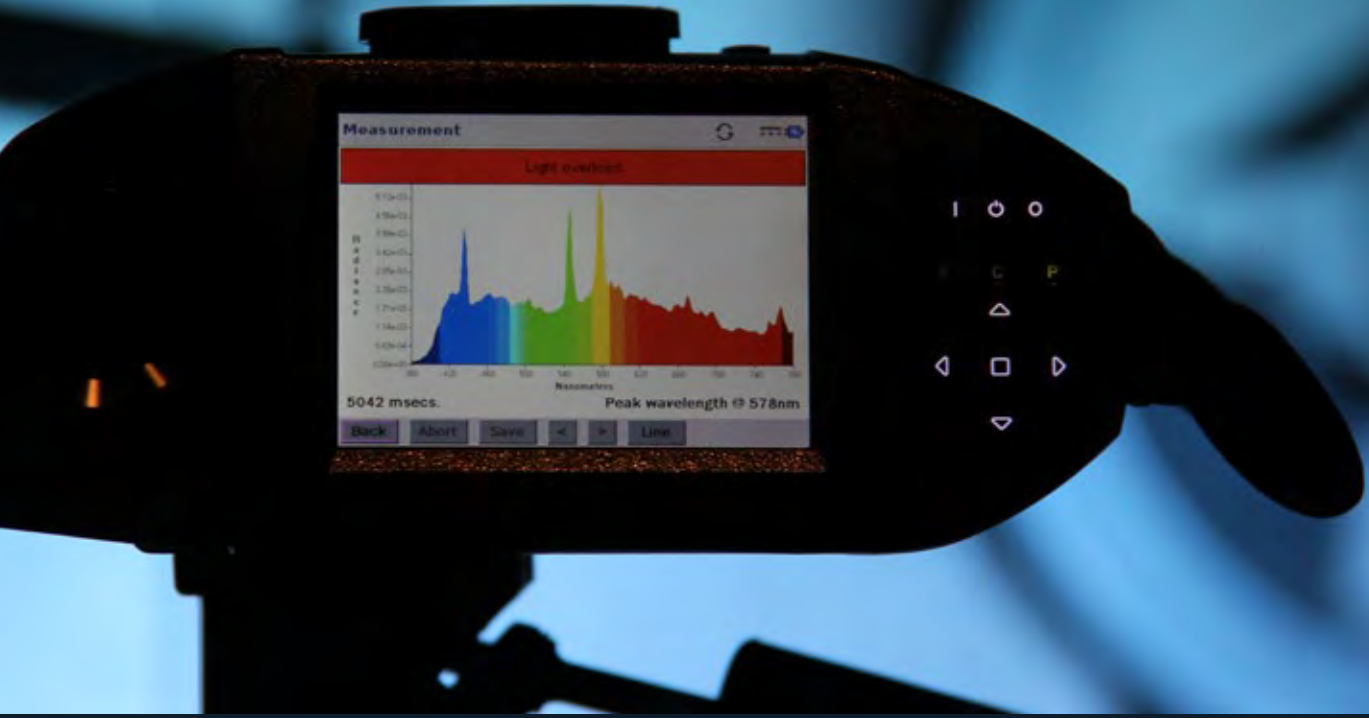


İç Mekan - Dış Mekan
LED Aydınlatma
Ürün Katalođu
2019-2020



QUALITY
— MADE BY —
GRUNDIG





KALİTEMİZ, EN DEĞERLİ SÖZÜMÜZ. SİZ DE BU SÖZÜ TUTMAMIZI SAĞLAYAN EN ÖNEMLİ NEDEN!

Grundig olarak geniş bir ürün yelpazesinde, yenilikçi ürünler üretiyoruz. Ürünlerimizin farklılıklarına rağmen hepsinin ortak bir özelliği var: **Üstün kalite anlayışı!**

Kalite, tesadüfen ortaya çıkmaz. Kalite, ürünlerin fikir aşamasından üretimlerine ve satış sonrasına kadar uzanan süreçte, birbirini tamamlayan değerler zincirinin her halkasının özenle takibinin sonucudur.

En hassas devre kartından en küçük vidaya kadar her bileşen ve her parça, kalitesini ispatlamalıdır.

Grundig kimliğini kazanmış her ürün, günlük hayatınıza girmeden önce kapsamlı ve zor testlerden geçtiği için duyduğumuz güven ile size bir sözden fazlasını veriyoruz. Tüm ürünlerimiz için verdiğimiz üstün garanti hizmeti bunun bir örneğidir.

YENİLİKLERİN BİR BAŞARI HİKAYESİ

KENDİNE SADIK KAL,
DEĞİŞİMİ KUCAKLA.

70 YILI GERİDE BIRAKTIK AMA DAHA YENİ BAŞLIYORUZ!

Ürettiği televizyon ve radyolarla bütün dünyada tanınan Grundig Intermedia GmbH, 1945'te Almanya'da kuruldu. 2007'de, Fortune 200'de yer alan Koç Holding'e bağlı lider beyaz eşya üreticisi Arçelik A.Ş., Grundig Intermedia GmbH'yi satın aldı.

Grundig küçük ve büyük ev aletleri ile eğlence elektroniği alanlarında dünyanın bir numaralı üreticilerinden biri. Ürün portföyünü beyaz eşya sektöründe de genişleterek 2013'te çok çeşitli (full range) tüketici elektroniğinde

Avrupa'nın tek markası oldu. Nürnberg'deki merkezinde satış, pazarlama, endüstriyel tasarım, kalite ve ürün yönetimi ile teknoloji ve müşteri hizmetleri alanlarında 140 kişilik bir iş gücü var.

Ayrıca, dünya çapında 65'ten fazla ülkede 1600 kişi Grundig için çalışıyor. 2011'de Alman Futbol Ligi'nin ilk resmi teknoloji ortağı olan Grundig, 2013'te de Nürnberg Stadyumu'nun isim hakkına sahip oldu.



1945

Grundig geleneksel bir Alman şirketi olarak hayatına başladı. Ürettiği ilk radyoyla hızla üne kavuştu.

1946

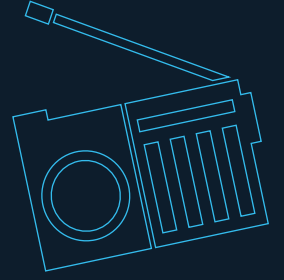
2. Dünya Savaşı sonrası Almanya yıkılmıştı. Radyoların da çoğu hasar görmüştü. Ama yeni radyoların üretimi Müttefikler'in sıkı kontrolü altındaydı. Radyo satıcısı Max Grundig bunu bir fırsat olarak gördü ve resmen bir radyo olmayan tüpsüz "Heinzelmann"ı üretti.

1947

Heinzelmann'ın büyük başarısı yeni bir üretim alanı ihtiyacı doğurdu. İlk üretim tesisi, Kurgartenstraße bölgesinde bulunan eski bir kaplıcada kuruldu.

1948

Para reformunun ekonomiye denge getirmesi tüketim mallarına talebi artırdı. Grundig ilk tam radyosu Weltklang'ı üretti. Weltklang 4 tüpü ve 6 devresiyle mükemmel bir sinyal alımı sağlıyordu.



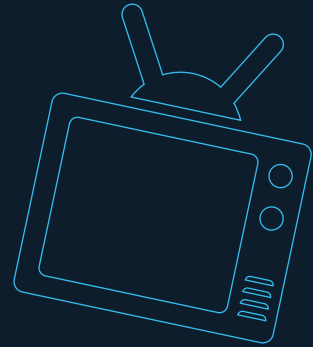
1949

150.000. radyo üretildi. Şirket büyümeye devam ediyordu. Bir ofis binası ve üç katlı bir üretim tesisi inşa edildi. Tanımsız ismi 186 B/GW olan ilk taşınabilir kutulu kabin radyosu üretildi. Şimdi adı Grundig Boy olan bu radyo bir yıl sonra piyasada bir numara oldu.



1952

Heinzelmann'ın başarısı sayesinde Grundig kısa süre içinde bir fabrika açabildi. Bunu, aynı yıl kurulan ilk Alman televizyon kanalı için üretilen Grundig televizyonu takip etti. Ayrıca ilk taşınabilir ses kaydedici geliştirildi.

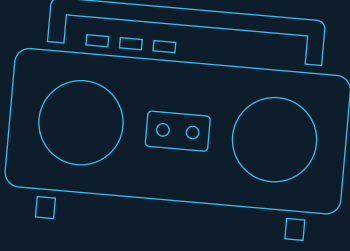


1953

1950'lerin başında televizyon ilgi odağı haline gelmişti ama televizyon setleri hâlâ çok pahalıydı. Grundig televizyon alıcısı 210 ise oldukça uygun bir fiyata satışa sunuldu. Özelliği 14 inç ekranlı bir masa televizyonu olmasıydı.

1954

Çok kısa frekans (VHF) radyo uygulamasına geçilmesi, yeni bir ses kalitesine imkân verdi. Dinamik yan hoparlörler 3 boyutlu ses yayılımı sağlıyordu. Dönemin en kaliteli cihazı, 5 hoparlörü ve 11 AM ve FM devresi olan, böylece kısa, orta ve uzun VHF dalgaları alabilen 5050W/3 D'ydı.



1955

Grundig heyecan verici tüketici elektroniği ürünlerine yenilerini ekledi. Taşınabilir transistörlü radyo, taşınabilir teyp, dikte makinesi ve stereo müzik çalarlar bunlardan birkaçıydı.

1957

Daktilo üreticileri Triumph ve Adler'in hisselerinin büyük kısmı satın alındı. Bu gelişme Bayreuth'ta dünyanın en büyük teyp fabrikasının açılmasını sağladı.



1960

1960'ta ilk kez Almanya dışına çıkan şirket Belfast'ta bir teyp fabrikası kurdu. Aynı yıl yeni televizyon kanalları kuruldu. Grundig televizyonlar VHF sinyalleri ultrasonlu uzaktan kumanda geliştirildi. Grundig, radyo, stereo amplifikatörler, kayıt çalar, teyp, ayrı hoparlör üniteleri ve hatta bir 3D ses aygıtı gibi ayrı bileşenler içeren modüler bir sistemi tanıttı. Kullanıcılar, kendi HiFi sistemlerini oluşturabilir ve oturma odalarının tasarımına dahil edebilir hale geldi.

1962

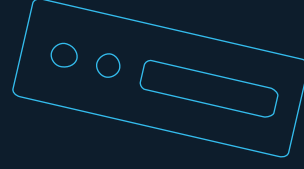
Nürnberg-Langwasser'da yeni bir teyp fabrikası açıldı.

1965

İkinci yurtdışı fabrika Portekiz'de açıldı. Ertesi yıl Grundig dünya çapında 16,5 milyon ürün sattı.

1967

Renkli televizyon üretildi ve Grundig bu gelişmeye heyecan verici ürünlerle katıldı.1967’de firmanın ilk kompakt kasetçaları ile araçlar için tasarlanmış bir kasetçalar üretildi.

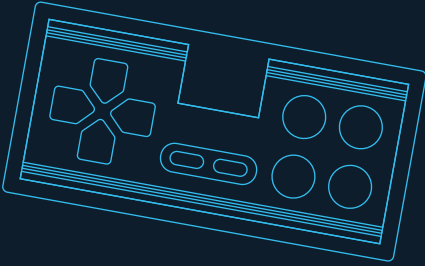


1972

Grundig GmbH, anonim şirket oldu ve Grundig AG adını aldı. Philips Elektronik Şirketi yavaş yavaş Grundig hisselerini biriktirmeye başladı.

1975

1970’lerin ikinci yarısında araç radyosu teknolojisi hızla yükseldi. Grundig, kaset kaydedici, elektronik istasyon arama fonksiyonu ve trafik anonsu dekoderi bulunan, orta dalga ve VHF alıcılı stereo sistemini piyasaya sürdü.



1981

Grundig Almanya’daki ilk renkli televizyon projektörünü tanıttı. Aynı yıl Grundig radyosu olanlar sabahları güne konuşan saatli radyolarıyla başlayabiliyordu.

1969

İtalya’nın Rovereto şehrinde kurulan yeni televizyon fabrikası üretime başladı. Bunu Nürnberg-Langwasser’da kurulan renkli televizyon fabrikası ve plastik üretim tesisi takip etti.Grundig, Avrupa’nın kendinden ekolayzırlı ilk HiFi amplifikatörünü üretti. Bu cihaz, piyasanın en iyi performansla sahip amplifikatörlerden biri oldu. Bu yılların başında hoparlör teknolojisinde etkileyici gelişmeler yaşandı. Stereo kanalların kuadrofonik olarak çalınabilmesi bunlardan biriydi.Bir başka gelişme de ev tipi video kaydedicilerdi. Grundig bu yıllarda analog yerine dijital bir göstergeye sahip alarmlı saatleri ve araçlar için otomatik istasyon aramalı radyoyu üretti.

1978

Grundig, Nürnberg-Langwasser’daki yeni video kaydedici (VCR) fabrikasında üretime başladı. İki taraflı kasetle ev video kaydedicileri için yeni bir standart belirlendi ve alışlagelmiş video kaydedicileri hızla geçersizleştirdi.

1982

İkinci nesil elektronik not defteri piyasaya sürüldü.Geleceğe yatırım yapan Grundig, VHS video kaydediciler ve videotext için bir dizi ürün ve aksesuar üreterek video sektöründe çoklu sistem stratejisine devam etti.

1984

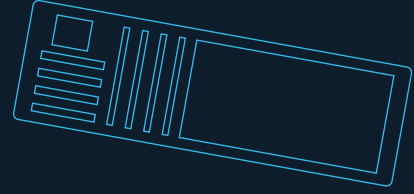
Philips, Grundig'deki hisselerini artırdı ve Max Grundig şirketin yönetimini devretti.

1985

Yeni jenerasyon Grundig video kaydedicilerin, bantın pozisyonunu gerçek zamanlı olarak gösteren yenilikçi bir sistemi vardı. Grundig aynı yıl Uluslararası Radyo ve Televizyon fuarında televizyon uydu alıcısını tanıttı.

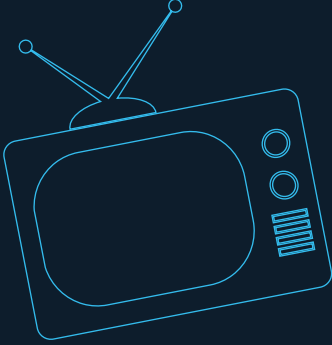
1986

Grundig, 100 Hertz teknolojisine sahip ilk seri üretim renkli televizyonu piyasaya sürdü. Titreyen görüntüler geçmişte kalmış, ekranlar çok daha büyümüşü. Bu televizyon uzun teslimat sürelerine rağmen en çok satılan televizyon oldu.



1988

Grundig, VHS video kaydediciyle uyumlu bir HDTV standardı geliştirmek amacıyla bir Avrupa araştırma projesine katkıda bulundu.



1991

Grundig, bir telsiz telefonla telefon pazarına girerek ürün yelpazesini çeşitlendirmeye devam etti.

1993

Grundig televizyonlar, 16:9 görüntü formatları, gelişmiş sinyal iletimi ve son teknoloji ürünü, tozsuz, düşük yansımali ekranlarıyla mükemmel görüntünün tanımını baştan yazdı. Ayrıca konuklara gün boyu servis, güvenlik, eğlence ve bilgi sağlayan bir otel iletişim sistemi olan ASIS piyasaya sunuldu.



1994

Grundig dünyada bir ilki başardı: Kızılötesi sinyallerle kablosuz HiFi kombinasyonu.

1995

1995 ve 1996'da Grundig, etkileşimli kullanıcı rehberli televizyonlar, 3D ses sistemleri ve dünyanın en küçük uydu alıcısı gibi devrim niteliğindeki yeni ürünlerini tanıttı. Planatron Düz Ekran TV, tablo gibi duvara asılabilirdi. Bu televizyon olağanüstü resim ve ses kalitesiyle multimedya uygulamaları için bire birdi. Kısa süre sonra internet erişimli bir televizyon geldi.

1998

VoiceOffice mobil adı verilen yeni bir ses tanıma yazılımıyla dijital dikte makineleri alanında gelişme kaydedildi.

2001

MP3 teknolojisinin potansiyelini erken aşamada fark eden Grundig kısa sürede piyasanın lideri oldu. Dünya Tüketici Elektronikleri Fuarı'nda 40'tan fazla yeni ürün tanıtarak geleceğin multimedya bilgi-eğlence dünyasına büyük bir adım attı. Grundig televizyon ve DVD oynatıcıları teknoloji, sofistike tasarım, etkileşim ve modülerlik bakımından ev sinema sistemlerine yeni standartlar getirdi. Araç HiFi teknolojisi ilerlemeyi sürdürdü. Cenevre Autosalon'da araç navigasyonları ve dijital radyoları içeren en yeni Grundig radyo sistemleri tanıtıldı.



1997

1997-1998 yıllarında Philips'in şirkete katılımı son buldu. Grundig, Philips'in tatmin etmeyen performansı ve küresel tüketici elektroniğindeki düşüşünden dolayı bu ortaklıktan çekildi.

2000

Haziran ayında Grundig'in merkez binası Fürth'ten Nürnberg-Langwasser'a taşındı. Şirket yeni tesislerin inşası ve altyapısına 50 milyon mark harcadı.

2003

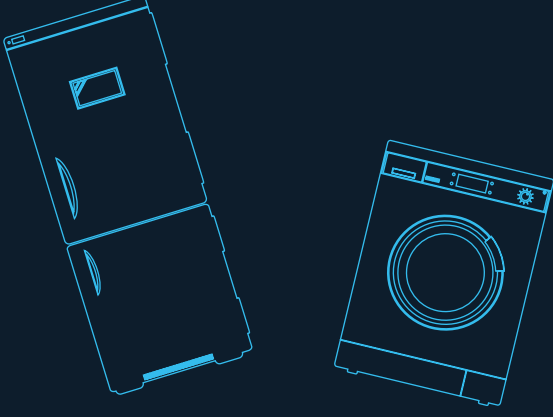
Yükselen üretim maliyetleri, Avrupa piyasasındaki aşırı fiyat karışıklığı ve şiddetli rekabet gibi sebeplerle, Grundig AG nisan ayında iflasını istemek zorunda kaldı.

2004

Ancak Grundig'in adanmış çalışanları, yöneticilerin belirlediği hedefleri bile aştı. Sonuçta 1 Mayıs 2004'te Nürnberg merkezli Grundig Intermedia GmbH hizmete girdi. Yoğun görüşmelerin ardından, ev eğlence sistemleri, araştırma-geliştirme ve servis aktiviteleri gibi klasik Grundig sektörlerini içeren Grundig AG Ev Intermedya Sistemleri bölümü kurtarıldı. Grundig, en gelişmiş ses teknolojisi, üstün görüntü kalitesi ve ev içinde kablosuz iletim gibi özellikler sayesinde Grundig televizyonlarını olağanüstü bir deneyim haline getiren seçkin HiFi ve televizyon ürünlerini ortaya çıkarmaya devam etti.

2011

Grundig Alman Futbol Ligi'nin ilk "resmi teknoloji ortağı" oldu. 2013'te ise Nürnberg Stadyumu'nun isim hakkını satın aldı.

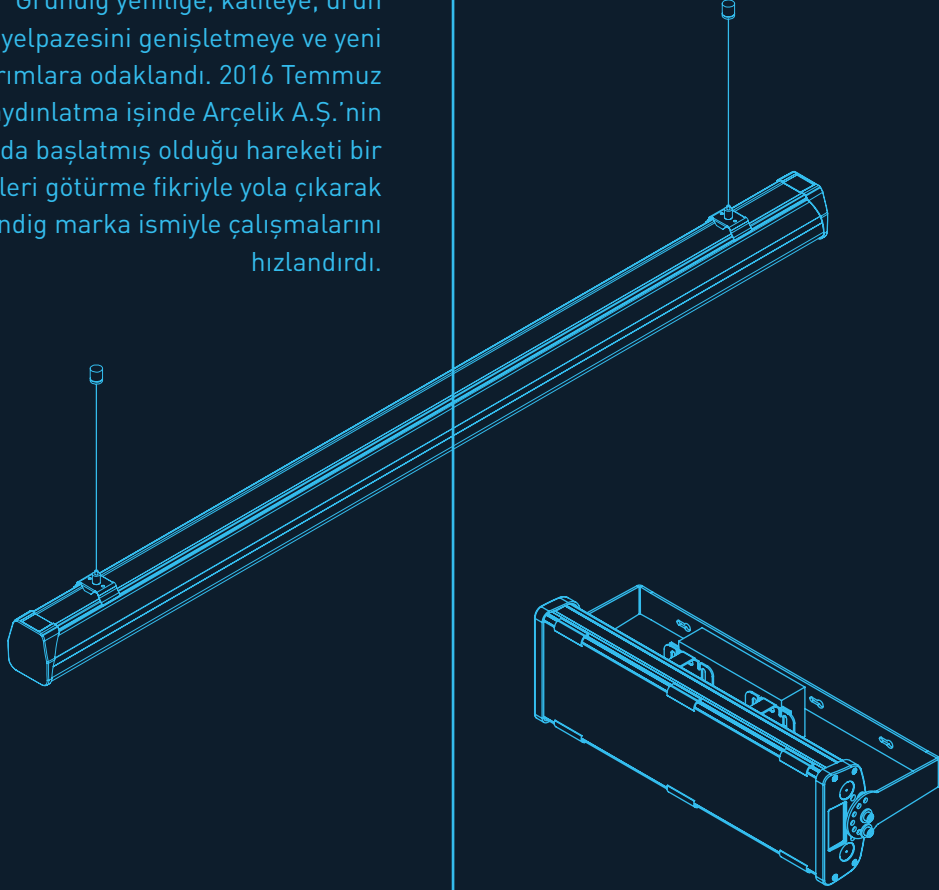


2013

2000'li yıllarda Grundig, dünyanın bir numaralı eğlence elektroniği, küçük ev aletleri ve büyük ev aletleri üreticilerinden biri haline geldi. Beyaz eşya sektöründeki ürün portföyünü genişleten şirket, çok çeşitli tüketici elektroniğinde Avrupa'nın tek markası oldu.

2016

Grundig yeniliğe, kaliteye, ürün yelpazesini genişletmeye ve yeni yatırımlara odaklandı. 2016 Temmuz ayında aydınlatma işinde Arçelik A.Ş.'nin 2012 yılında başlatmış olduğu hareketi bir adım ileri götürme fikriyle yola çıkarak Grundig marka ismiyle çalışmalarını hızlandırdı.



60

Spot Aydınlatma Armatürleri
Spot Lighting Fixtures



26

Ofis Aydınlatma Armatürleri
Office Lighting Fixtures



96

Sokak ve Otoyol Aydınlatma Armatürleri
Street & Road Lighting Fixtures





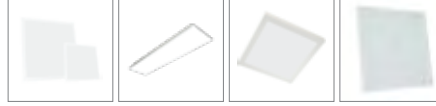
84

Yüksek Tavan Aydınlatma Armatürleri
Highbay Lighting Fixtures



40

Lineer Aydınlatma Armatürleri
Linear Lighting Fixtures



Ofis Aydınlatma Armatürleri
Office Lighting Fixtures

Sayfa 14
Page 14



Downlight Armatürler
Downlight Fixtures

Sayfa 26
Page 26



Lineer Aydınlatma Armatürleri
Linear Lighting Fixtures

Sayfa 40
Page 40



Spot Aydınlatma Armatürleri
Spot Lighting Fixtures

Sayfa 60
Page 60



Ray Spot Aydınlatma Armatürleri
Tracklight Fixtures

Sayfa 70
Page 70



Dekoratif Aydınlatma Armatürleri
Decorative Lighting Fixtures

Sayfa 80
Page 80



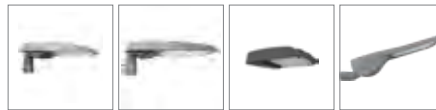
Yüksek Tavan Aydınlatma Armatürleri
Highbay Lighting Fixtures

Sayfa 84
Page 84



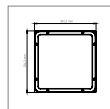
Alçak Tavan Aydınlatma Armatürleri
Lowbay Lighting Fixtures

Sayfa 90
Page 90



Sokak ve Otoyol Aydınlatma Armatürleri
Street & Road Lighting Fixtures

Sayfa 96
Page 96



Teknik Çizimler
Technical Drawings

Sayfa 102
Page 102

Ofis Aydınlatma Armatürleri

Office Lighting Fixtures



Kullanım Alanları Application Areas

Ofis, AVM, Showroom, Zincir Mağaza, Market, Otel, Restoran,
Eğlence Yeri, Eğitim, Sağlık ve Spor Merkezi Aydınlatma

Office and Working Areas, Education, Health & Sport Center
Shopping Malls and Showrooms, Retail Stores & Markets, Petrol Stations

GRUNDIG

KLOTHO



Ofisler, devlet daireleri, hastaneler, bankalar, eğitim kurumları gibi yoğun çalışma hayatının olduğu alanlarda aydınlatmanın standartlara uygun yapılması ve bu standartların uzun süre korunması çok önemlidir. KLOTHO serisi ürünler tam da bu ihtiyaca cevap verecek şekilde tasarlanmıştır. İhtiyaç duyulan yüksek kaliteli genel aydınlatmayı sağlamak için son teknoloji LED'ler kullanılarak, özel difüzörlerle yakalanan görsel konfor, rahat bir çalışma ortamı sağlamaktadır.

It is very important to provide lighting compatible to the standards in place such as government offices, hospitals, banks and education areas, where the intense work life is going on, as well as preserving this standards as long as possible. KLOTHO series are specially designed to meet those requirements. Visual comfort obtained with highest technology LEDs and special diffusers to provide desired high quality illumination, provides a relaxing work environment.

Özellikler:

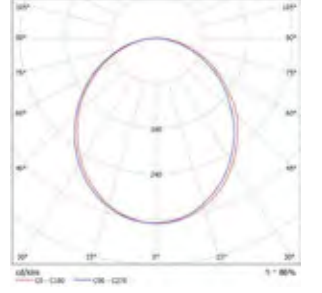
- LM80 ve TM21 standardına göre 54.000 - 60.000 saat üzeri ömür.
- EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler.
- 3-step MacAdam tolerans değerlerinde renk sıcaklığı tutarlılığı.
- Kamaşmayı sınırlamak için özel difüzör.
- Hidrolik pres ile üretilen gövde ve çerçeve nedeniyle mükemmel mekanik görünüm. (Kesme ve kaynak izi yok)
- Elektrostatik toz boyalı DKP sac gövde
- Alçıpan, taşıyıcı ve clipin tavan için bağlantı seçenekleri. **Opsiyonel:** • 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu.
- Harici sensörlü çalışma, DIM ve kablosuz iletişim özellikleri.
- Acil kit uygulanabilir.

Specifications:

- Over 54.000 - 60.000 hours product life according to LM80 and TM21 standard.
- Measurements according to EN 60598-1 standards.
- Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard.
- Color temperature consistency within 3-step Mac Adam.
- Special diffuser for glare control.
- Excellent mechanical look, because housing and frame manufactured with hydraulic press machinery and tooling (No trace of cutting and welding)
- Sheet metal body with electrostatic powder coated.
- Mounting options for clip-in, drywall and ceiling systems. **Optional:** • 1-10V, DALI automation integration.
- Sensor, dimming, wireless connection features.
- Emergency mode.



Işık Yapağı / Photometry



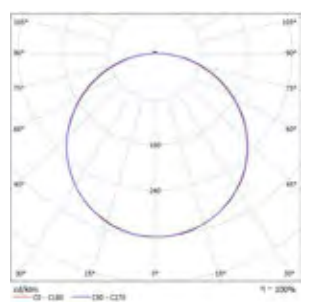
KLOTHO

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL TY-P30120-3840-WH	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5729	4774	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	126 lm/W	IP20
KL SU-P30120-3840-WH	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5729	4774	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	126 lm/W	IP20



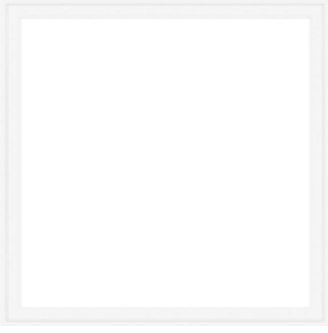
Işık Yapağı / Photometry



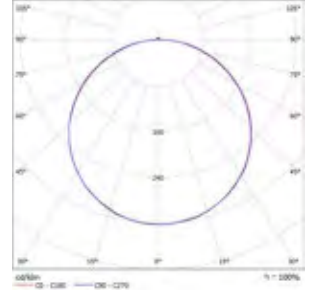
KLOTHO SU

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL SU-P3030-1430-WH	14W	NICHIA	>80	1798	1475	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20/IP40
KL SU-P3030-1440-WH	14W	NICHIA	>80	1934	1587	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP20/IP40
KL SU-P3030-1450-WH	14W	NICHIA	>80	1972	1618	5000K	120°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
KL SU-P3030-1430-GR	14W	NICHIA	>80	1798	1475	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20/IP40
KL SU-P3030-1440-GR	14W	NICHIA	>80	1934	1587	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP20/IP40
KL SU-P3030-1450-GR	14W	NICHIA	>80	1972	1618	5000K	120°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
KL SU-P3030-1430-BL	14W	NICHIA	>80	1798	1475	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20/IP40
KL SU-P3030-1440-BL	14W	NICHIA	>80	1934	1587	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP20/IP40
KL SU-P3030-1450-BL	14W	NICHIA	>80	1972	1618	5000K	120°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40



Işık Yaprağı / Photometry

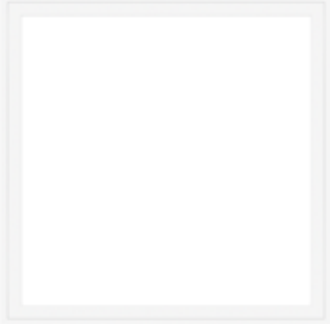


KLOTHO+SU

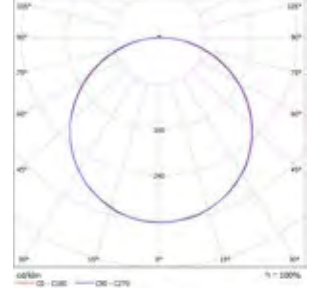
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL+SU-P6060-2630-WH	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3809	3174	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-2640-WH	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4009	3341	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	129 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-2665-WH	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4273	3561	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-2630-GR	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3809	3174	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-2640-GR	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4009	3341	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	129 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-2665-GR	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4273	3561	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-2630-BL	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3809	3174	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-2640-BL	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4009	3341	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	129 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-2665-BL	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4273	3561	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL+SU-P6060-3830-WH	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5443	4535	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-3840-WH	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5729	4774	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	126 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-3865-WH	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6105	5088	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	134 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-3830-GR	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5443	4535	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-3840-GR	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5729	4774	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	126 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-3865-GR	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6105	5088	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	134 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-3830-BL	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5443	4535	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-3840-BL	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5729	4774	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	126 lm/W	IP20/IP40
KL+SU-P6060-3865-BL	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6105	5088	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	134 lm/W	IP20/IP40



Işık Yapağı / Photometry

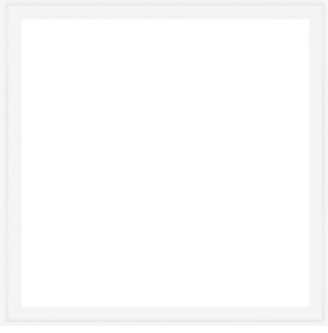


KLOTHO

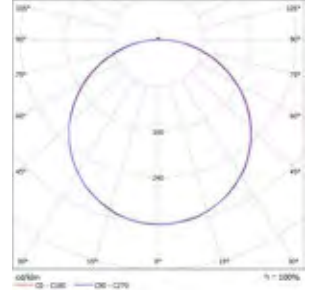
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL AP-P3030-1430-WH	14W	NICHIA	>80	1798	1475	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20/IP40
KL AP-P3030-1440-WH	14W	NICHIA	>80	1934	1587	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP20/IP40
KL AP-P3030-1450-WH	14W	NICHIA	>80	1972	1618	5000K	120°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20/IP40
KL CP-P3030-1430-WH	14W	NICHIA	>80	1798	1475	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20/IP40
KL CP-P3030-1440-WH	14W	NICHIA	>80	1934	1587	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP20/IP40
KL CP-P3030-1450-WH	14W	NICHIA	>80	1972	1618	5000K	120°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20/IP40
KL TY-P3030-1430-WH	14W	NICHIA	>80	1798	1475	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20/IP40
KL TY-P3030-1440-WH	14W	NICHIA	>80	1934	1587	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP20/IP40
KL TY-P3030-1450-WH	14W	NICHIA	>80	1972	1618	5000K	120°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20/IP40

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL-AP-P6060-2930-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3614	3012	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	104 lm/W	IP20/IP40
KL-AP-P6060-2940-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3845	3204	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	110 lm/W	IP20/IP40
KL-AP-P6060-2965-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3845	3204	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	110 lm/W	IP20/IP40
KL-TY-P6060-2930-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3614	3012	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	104 lm/W	IP20/IP40
KL-TY-P6060-2940-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3845	3204	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	110 lm/W	IP20/IP40
KL-TY-P6060-2965-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3845	3204	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	110 lm/W	IP20/IP40
KL-CP-P6060-2930-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3614	3012	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	104 lm/W	IP20/IP40
KL-CP-P6060-2940-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3845	3204	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	110 lm/W	IP20/IP40
KL-CP-P6060-2965-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3845	3204	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	110 lm/W	IP20/IP40



Işık Yaprağı / Photometry



KLOTHO+

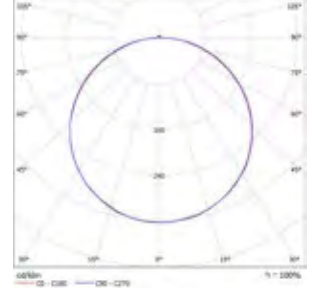
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL+AP-P6060-2130-WH	21W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3416	2847	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	136 lm/W	IP20/IP40
KL+AP-P6060-2140-WH	21W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3486	2905	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP20/IP40
KL+AP-P6060-2165-WH	21W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3451	2876	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-2130-WH	21W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3416	2847	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	136 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-2140-WH	21W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3486	2905	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-2165-WH	21W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3451	2876	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-2130-WH	21W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3416	2847	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	136 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-2140-WH	21W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3486	2905	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-2165-WH	21W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3451	2876	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL+AP-P6060-2930-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4577	3814	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	132 lm/W	IP20/IP40
KL+AP-P6060-2940-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4670	3892	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	134 lm/W	IP20/IP40
KL+AP-P6060-2965-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4624	3853	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	133 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-2930-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4577	3814	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	132 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-2940-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4670	3892	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	134 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-2965-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4624	3853	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	133 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-2930-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4577	3814	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	132 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-2940-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4670	3892	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	134 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-2965-WH	29W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4624	3853	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	133 lm/W	IP20/IP40



Işık Yaprağı / Photometry



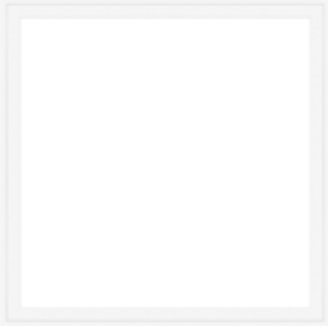
KLOTHO+

Teknik Özellikler / Technical Specifications

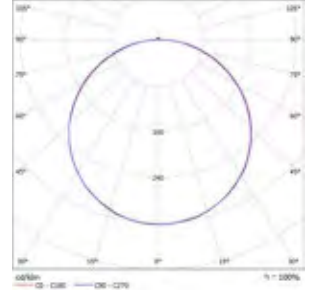
Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL+AP-P6060-3030-WH	30W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4177	3481	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
KL+AP-P6060-3040-WH	30W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4444	3703	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40
KL+AP-P6060-3065-WH	30W	LUMILEDS	>80	4444	3703	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-3030-WH	30W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4177	3481	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-3040-WH	30W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4444	3703	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-3065-WH	30W	LUMILEDS	>80	4444	3703	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-3030-WH	30W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4177	3481	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-3040-WH	30W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4444	3703	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-3065-WH	30W	LUMILEDS	>80	4444	3703	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL+AP-P6060-3130-WH	31W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4913	4094	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	132 lm/W	IP20/IP40
KL+AP-P6060-3140-WH	31W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5014	4178	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	135 lm/W	IP20/IP40
KL+AP-P6060-3165-WH	31W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4963	4136	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	133 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-3130-WH	31W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4913	4094	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	132 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-3140-WH	31W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5014	4178	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	135 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-3165-WH	31W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4963	4136	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	133 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-3130-WH	31W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4913	4094	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	132 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-3140-WH	31W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5014	4178	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	135 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-3165-WH	31W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4963	4136	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	133 lm/W	IP20/IP40

KLOTHO



Işık Yaprağı / Photometry



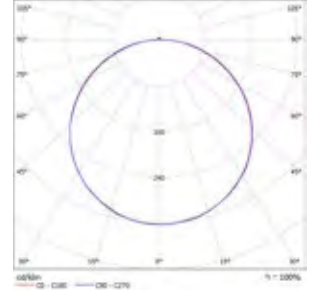
KLOTHO+

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL+AP-P6060-3530-WH	35W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4856	4047	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
KL+AP-P6060-3540-WH	35W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5166	4305	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40
KL+AP-P6060-3565-WH	35W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5166	4305	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-3530-WH	35W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4856	4047	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-3540-WH	35W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5166	4305	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40
KL+TY-P6060-3565-WH	35W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5166	4305	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-3530-WH	35W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4856	4047	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-3540-WH	35W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5166	4305	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40
KL+CP-P6060-3565-WH	35W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5166	4305	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP20/IP40



Işık Yapağı / Photometry

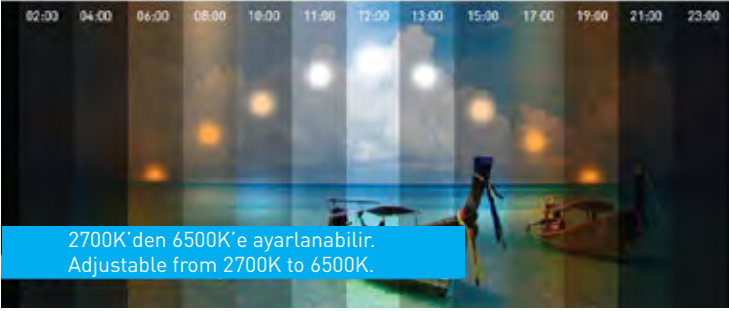


KLOTHO++

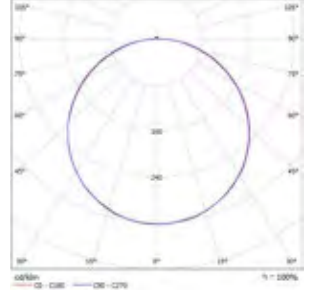
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL++AP P6060-3030-WH	30W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4869	4057	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	135 lm/W	IP20/IP40
KL++AP P6060-3040-WH	30W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4968	4140	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP20/IP40
KL++AP P6060-3065-WH	30W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4918	4099	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40
KL++TY P6060-3030-WH	30W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4869	4057	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	135 lm/W	IP20/IP40
KL++TY P6060-4030-WH	30W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4968	4140	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP20/IP40
KL++TY P6060-6530-WH	30W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4918	4099	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40
KL++CP P6060-3030-WH	30W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4869	4057	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	135 lm/W	IP20/IP40
KL++CP P6060-3040-WH	30W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4968	4140	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP20/IP40
KL++CP P6060-3065-WH	30W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4918	4099	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL++AP P6060-3530-WH	35W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5680	4733	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	135 lm/W	IP20/IP40
KL++AP P6060-3540-WH	35W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5796	4830	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP20/IP40
KL++AP P6060-3565-WH	35W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5738	4782	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40
KL++TY P6060-3530-WH	35W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5680	4733	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	135 lm/W	IP20/IP40
KL++TY P6060-3540-WH	35W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5796	4830	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP20/IP40
KL++TY P6060-3565-WH	35W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5738	4782	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40
KL++CP P6060-3530-WH	35W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5680	4733	3000K	106°	220-240V AC	>0.90	135 lm/W	IP20/IP40
KL++CP P6060-3540-WH	35W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5796	4830	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP20/IP40
KL++CP P6060-3565-WH	35W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	5738	4782	6500K	106°	220-240V AC	>0.90	137 lm/W	IP20/IP40



Işık Yaprığı / Photometry



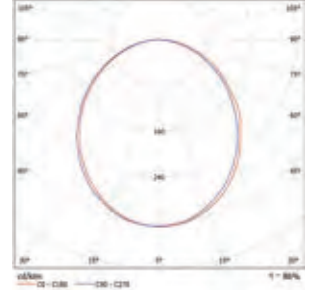
KLOTHO+ DYN

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	W (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	K (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency
KL+TY-P6060-32DYN-WH	32W	LUMILEDS	>80	3243 3313	2948 3012	2700K 6500K	106°	220-240V AC	>0.90	101 lm/W 103 lm/W
KL+AP-P6060-32DYN-WH	32W	LUMILEDS	>80	3243 3313	2948 3012	2700K 6500K	106°	220-240V AC	>0.90	101 lm/W 103 lm/W
KL+CP-P6060-32DYN-WH	32W	LUMILEDS	>80	3243 3313	2948 3012	2700K 6500K	106°	220-240V AC	>0.90	101 lm/W 103 lm/W



[Işık Yaprağı / Photometry](#)



KLOTHO CL

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL CP-P6060-2640-WH-CL	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3675	2793	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	108 lm/W	IP65
KL TY-P6060-2640-WH-CL	26W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3675	2793	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	108 lm/W	IP65
KL CP-P6060-3840-WH-CL	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5250	3990	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP65
KL TY-P6060-3840-WH-CL	38W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5250	3990	4000K	106°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP65



Downlight Armatürler

Downlight Fixtures



Kullanım Alanları Application Areas

Ofis, AVM, Showroom, Zincir Mağaza, Market, Otel, Restoran,
Eğlence Yeri, Eğitim, Sağlık ve Spor Merkezi, Petrol İstasyonu Aydınlatma

Office and Working Areas, Education, Health & Sport Center
Shopping Malls and Showrooms, Retail Stores & Markets, Petrol Stations Lighting

GRUNDIG



ATRIA downlight serisi, yüksek kalitede, homojen ışık, yüksek armatür verimliliği ve düşük yatırım maliyeti ile ihtiyaçlarınızı karşılamak için tasarlanmıştır. ATRIA downlight ailesi birden fazla ebat ve lümen seçeneklerinin yanı sıra IP65 de dahil olmak üzere farklı IP seçeneklerine sahiptir. ATRIA downlightlar, kusursuz doğal aydınlatma efektine ve yüksek kaliteye sahip olması nedeniyle de öncelikli olarak tercih edilmektedir.

ATRIA downlight series are designed to meet and exceed your needs with a high quality, homogeneous light, high luminaire efficiency and fair investment cost. ATRIA downlight family has multiple sizes and lumen options as well as IP options including IP65. ATRIA downlights are primarily preferred because of their excellent natural lighting effect and high quality.

Özellikler:

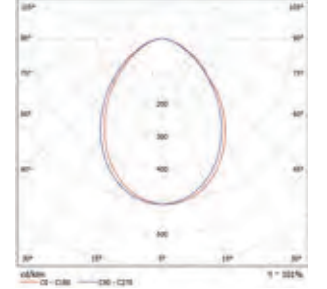
- LM80 ve TM21 standardına göre 60.000 saat üzeri ömür.
- EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler.
- 3-step MacAdam tolerans değerlerinde renk sıcaklığı tutarlılığı.
- Kamaşmayı engelleyen özel difüzör.
- Yüksek tavan uygulamaları için farklı difüzör seçenekleri
- Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde ve çerçeve
- Her noktada kusursuz soğutma. **Opsiyonel:**
- 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu.
- Harici sensörlü çalışma, DIM ve kablosuz iletişim özellikleri.
- Acil kit uygulanabilir.

Specifications:

- Over 60.000 hours product life according to LM80 and TM21 standard.
- Measurements according to EN 60598-1 standards.
- Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard.
- Color temperature consistency within 3-step Mac Adam.
- Special diffuser for glare control.
- Different diffuser options for higher ceilings
- Aluminium injection body and frame with electrostatic powder coated.
- Excellent cooling performance at every point. **Optional:**
- 1-10V, DALI automation integration.
- Sensor, dimming, wireless connection features.
- Emergency mode.



Işık Yaprağı / Photometry

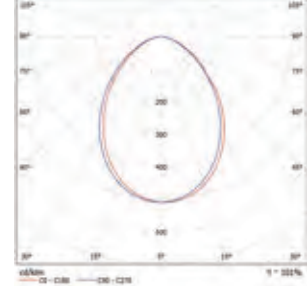


ATRIA 4C

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
AT DL-4C-730-DIF-WH	7W	NICHIA	>80	1028	822	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	117 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-740-DIF-WH	7W	NICHIA	>80	1038	831	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	119 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-750-DIF-WH	7W	NICHIA	>80	1142	914	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	131 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-730-DIF-BL	7W	NICHIA	>80	1028	822	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	117 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-740-DIF-BL	7W	NICHIA	>80	1038	831	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	119 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-750-DIF-BL	7W	NICHIA	>80	1142	914	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	131 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-1230-DIF-WH	12W	NICHIA	>80	1714	1371	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-1240-DIF-WH	12W	NICHIA	>80	1731	1385	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-1250-DIF-WH	12W	NICHIA	>80	1905	1523	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-1230-DIF-BL	12W	NICHIA	>80	1714	1371	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-1240-DIF-BL	12W	NICHIA	>80	1731	1385	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP20/IP40
AT DL-4C-1250-DIF-BL	12W	NICHIA	>80	1905	1523	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP20/IP40

Işık Yaprağı / Photometry



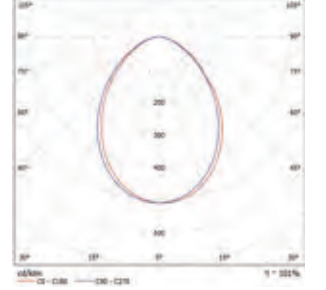
ATRIA 6C

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
AT DL-6C-1230-DIF-WH	12W	NICHIA	>80	1714	1371	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1240-DIF-WH	12W	NICHIA	>80	1731	1385	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1250-DIF-WH	12W	NICHIA	>80	1905	1523	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1230-DIF-BL	12W	NICHIA	>80	1714	1371	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1240-DIF-BL	12W	NICHIA	>80	1731	1385	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1250-DIF-BL	12W	NICHIA	>80	1905	1523	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1730-DIF-WH	17W	NICHIA	>80	2399	1919	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1740-DIF-WH	17W	NICHIA	>80	2423	1938	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1750-DIF-WH	17W	NICHIA	>80	2666	2132	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	125 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1730-DIF-BL	17W	NICHIA	>80	2399	1919	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1740-DIF-BL	17W	NICHIA	>80	2423	1938	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP20/IP40
AT DL-6C-1750-DIF-BL	17W	NICHIA	>80	2666	2132	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	125 lm/W	IP20/IP40



[Işık Yaprığı / Photometry](#)



ATRIA 8C

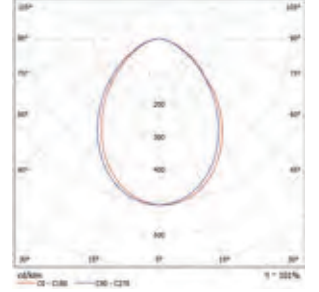
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
AT DL-8C-2230-DIF-WH	22W	NICHIA	>80	3085	2468	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	112 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2240-DIF-WH	22W	NICHIA	>80	3116	2493	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2250-DIF-WH	22W	NICHIA	>80	3428	2742	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	125 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2230-DIF-BL	22W	NICHIA	>80	3085	2468	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	112 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2240-DIF-BL	22W	NICHIA	>80	3116	2493	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2250-DIF-BL	22W	NICHIA	>80	3428	2742	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	125 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2930-DIF-WH	29W	NICHIA	>80	4113	3290	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2940-DIF-WH	29W	NICHIA	>80	4155	3323	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2950-DIF-WH	29W	NICHIA	>80	4570	3655	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	126 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2930-DIF-BL	29W	NICHIA	>80	4113	3290	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2940-DIF-BL	29W	NICHIA	>80	4155	3323	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-2950-DIF-BL	29W	NICHIA	>80	4570	3655	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	126 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-4030-DIF-WH	40W	NICHIA	>80	5737	4589	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-4040-DIF-WH	40W	NICHIA	>80	5795	4635	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	116 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-4050-DIF-WH	40W	NICHIA	>80	6374	5099	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-4030-DIF-BL	40W	NICHIA	>80	5737	4589	3000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-4040-DIF-BL	40W	NICHIA	>80	5795	4635	4000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	116 lm/W	IP20/IP40
AT DL-8C-4050-DIF-BL	40W	NICHIA	>80	6374	5099	5000K	80°/100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP20/IP40

ATRIA



Işık Yaprağı / Photometry



ATRIA REF

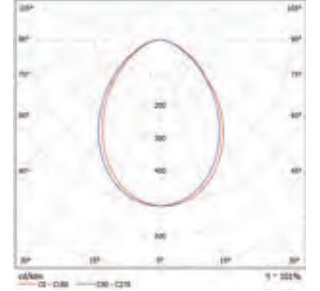
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
AT-REF-DL-8C-1230-WH	12W	NICHIA	>80	1681	1400	3000K	68°	220-240V AC	>0.90	117 lm/W	IP20
AT-REF-DL-8C-1240-WH	12W	NICHIA	>80	1715	1429	4000K	68°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
AT-REF-DL-8C-1250-WH	12W	NICHIA	>80	1801	1500	5000K	68°	220-240V AC	>0.90	125 lm/W	IP20
AT-REF-DL-8C-1730-WH	17W	NICHIA	>80	2370	1975	3000K	68°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20
AT-REF-DL-8C-1740-WH	17W	NICHIA	>80	2418	2015	4000K	68°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
AT-REF-DL-8C-1750-WH	17W	NICHIA	>80	2539	2116	5000K	68°	220-240V AC	>0.90	124 lm/W	IP20
AT-REF-DL-8C-2430-WH	24W	NICHIA	>80	3368	2695	3000K	68°	220-240V AC	>0.90	112 lm/W	IP20
AT-REF-DL-8C-2440-WH	24W	NICHIA	>80	3437	2750	4000K	68°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
AT-REF-DL-8C-2450-WH	24W	NICHIA	>80	3609	2888	5000K	68°	220-240V AC	>0.90	120 lm/W	IP20





Işık Yaprağı / Photometry



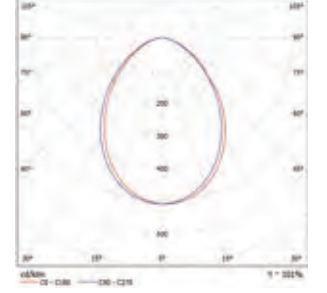
ATRIA ESSENTIAL

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
AT-ES-DL-4C-930-WH	9W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1262	1009	3000K	95°	220-240V AC	>0.90	112 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-4C-940-WH	9W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1288	1030	4000K	95°	220-240V AC	>0.90	114 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-4C-965-WH	9W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1275	1020	6500K	95°	220-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-6C-1330-WH	13W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1852	1482	3000K	95°	220-240V AC	>0.90	114 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-6C-1340-WH	13W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1890	1512	4000K	95°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-6C-1365-WH	13W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1871	1497	6500K	95°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-8C-2030-WH	20W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	2780	2224	3000K	95°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-8C-2040-WH	20W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	2836	2269	4000K	95°	220-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-8C-2065-WH	20W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	2808	2246	6500K	95°	220-240V AC	>0.90	112 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-8C-2730-WH	27W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3920	3136	3000K	95°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-8C-2740-WH	27W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4000	3200	4000K	95°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20/IP40
AT-ES-DL-8C-2765-WH	27W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3960	3168	6500K	95°	220-240V AC	>0.90	117 lm/W	IP20/IP40



Işık Yaprağı / Photometry

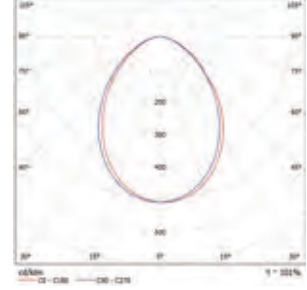


ATRIA SQ ESSENTIAL

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
AT Q ES DL-4C-930-WH	9W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1262	1009	3000K	95°	220-240V AC	>0.90	112 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-4C-940-WH	9W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1288	1030	4000K	95°	220-240V AC	>0.90	114 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-4C-965-WH	9W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1275	1020	6500K	95°	220-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-6C-1330-WH	13W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1852	1482	3000K	95°	220-240V AC	>0.90	114 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-6C-1340-WH	13W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1890	1512	4000K	95°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-6C-1365-WH	13W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	1871	1497	6500K	95°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-8C-2030-WH	20W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	2780	2224	3000K	95°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-8C-2040-WH	20W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	2836	2269	4000K	95°	220-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-8C-2065-WH	20W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	2808	2246	6500K	95°	220-240V AC	>0.90	112 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-8C-2730-WH	27W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3920	3136	3000K	95°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-8C-2740-WH	27W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	4000	3200	4000K	95°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20/IP40
AT Q ES DL-8C-2765-WH	27W	LUMILEDS SAMSUNG	>80	3960	3168	6500K	95°	220-240V AC	>0.90	117 lm/W	IP20/IP40

Işık Yaprağı / Photometry

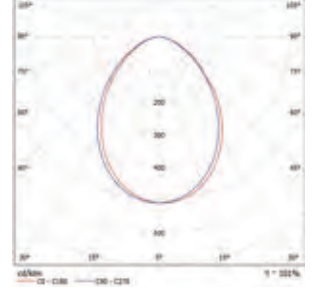


ATRIA 4C

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	W (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
AT DL-4C-730-DIF-WH-IP65	7W	NICHIA	>80	1028	822	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	117 lm/W	IP65
AT DL-4C-740-DIF-WH-IP65	7W	NICHIA	>80	1038	831	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	119 lm/W	IP65
AT DL-4C-750-DIF-WH-IP65	7W	NICHIA	>80	1142	914	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	131 lm/W	IP65
AT DL-4C-730-DIF-BL-IP65	7W	NICHIA	>80	1028	822	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	117 lm/W	IP65
AT DL-4C-740-DIF-BL-IP65	7W	NICHIA	>80	1038	831	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	119 lm/W	IP65
AT DL-4C-750-DIF-BL-IP65	7W	NICHIA	>80	1142	914	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	131 lm/W	IP65
AT DL-4C-1230-DIF-WH-IP65	12W	NICHIA	>80	1714	1371	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP65
AT DL-4C-1240-DIF-WH-IP65	12W	NICHIA	>80	1731	1385	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP65
AT DL-4C-1250-DIF-WH-IP65	12W	NICHIA	>80	1905	1523	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP65
AT DL-4C-1230-DIF-BL-IP65	12W	NICHIA	>80	1714	1371	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP65
AT DL-4C-1240-DIF-BL-IP65	12W	NICHIA	>80	1731	1385	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP65
AT DL-4C-1250-DIF-BL-IP65	12W	NICHIA	>80	1905	1523	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP65

[Işık Yaprığı / Photometry](#)



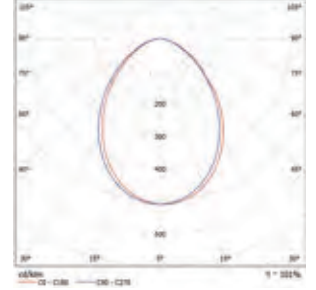
ATRIA 6C

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	W (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
AT DL-6C-1230-DIF-WH-IP65	12W	NICHIA	>80	1714	1371	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP65
AT DL-6C-1240-DIF-WH-IP65	12W	NICHIA	>80	1731	1385	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP65
AT DL-6C-1250-DIF-WH-IP65	12W	NICHIA	>80	1905	1523	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP65
AT DL-6C-1230-DIF-BL-IP65	12W	NICHIA	>80	1714	1371	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP65
AT DL-6C-1240-DIF-BL-IP65	12W	NICHIA	>80	1731	1385	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP65
AT DL-6C-1250-DIF-BL-IP65	12W	NICHIA	>80	1905	1523	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP65
AT DL-6C-1730-DIF-WH-IP65	17W	NICHIA	>80	2399	1919	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP65
AT DL-6C-1740-DIF-WH-IP65	17W	NICHIA	>80	2423	1938	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP65
AT DL-6C-1750-DIF-WH-IP65	17W	NICHIA	>80	2666	2132	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	125 lm/W	IP65
AT DL-6C-1730-DIF-BL-IP65	17W	NICHIA	>80	2399	1919	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP65
AT DL-6C-1740-DIF-BL-IP65	17W	NICHIA	>80	2423	1938	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	114 lm/W	IP65
AT DL-6C-1750-DIF-BL-IP65	17W	NICHIA	>80	2666	2132	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	125 lm/W	IP65



Işık Yaprağı / Photometry



ATRIA 8C

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	W (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
AT DL-8C-2230-DIF-WH-IP65	22W	NICHIA	>80	3085	2468	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	112 lm/W	IP65
AT DL-8C-2240-DIF-WH-IP65	22W	NICHIA	>80	3116	2493	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP65
AT DL-8C-2250-DIF-WH-IP65	22W	NICHIA	>80	3428	2742	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	125 lm/W	IP65
AT DL-8C-2230-DIF-BL-IP65	22W	NICHIA	>80	3085	2468	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	112 lm/W	IP65
AT DL-8C-2240-DIF-BL-IP65	22W	NICHIA	>80	3116	2493	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP65
AT DL-8C-2250-DIF-BL-IP65	22W	NICHIA	>80	3428	2742	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	125 lm/W	IP65
AT DL-8C-2930-DIF-WH-IP65	29W	NICHIA	>80	4113	3290	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP65
AT DL-8C-2940-DIF-WH-IP65	29W	NICHIA	>80	4155	3323	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP65
AT DL-8C-2950-DIF-WH-IP65	29W	NICHIA	>80	4570	3655	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	126 lm/W	IP65
AT DL-8C-2930-DIF-BL-IP65	29W	NICHIA	>80	4113	3290	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	113 lm/W	IP65
AT DL-8C-2940-DIF-BL-IP65	29W	NICHIA	>80	4155	3323	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP65
AT DL-8C-2950-DIF-BL-IP65	29W	NICHIA	>80	4570	3655	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	126 lm/W	IP65
AT DL-8C-4030-DIF-WH-IP65	40W	NICHIA	>80	5737	4589	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP65
AT DL-8C-4040-DIF-WH-IP65	40W	NICHIA	>80	5795	4635	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	116 lm/W	IP65
AT DL-8C-4050-DIF-WH-IP65	40W	NICHIA	>80	6374	5099	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP65
AT DL-8C-4030-DIF-BL-IP65	40W	NICHIA	>80	5737	4589	3000K	100°	220-240V AC	>0.9	115 lm/W	IP65
AT DL-8C-4040-DIF-BL-IP65	40W	NICHIA	>80	5795	4635	4000K	100°	220-240V AC	>0.9	116 lm/W	IP65
AT DL-8C-4050-DIF-BL-IP65	40W	NICHIA	>80	6374	5099	5000K	100°	220-240V AC	>0.9	127 lm/W	IP65



Linear Aydınlatma Armatürleri

Linear Lighting Fixtures



Kullanım Alanları Application Areas

Ofis, AVM, Showroom, Zincir Mağaza, Market, Otel, Restoran,
Eğlence Yeri, Eğitim, Sağlık ve Spor Merkezi, Otopark, Koridor, Temiz Oda Aydınlatma

Office and Working Areas, Education, Health & Sport Center
Shopping Malls and Showrooms, Retail Stores & Markets, Carpark, Corridor, Cleanroom Lighting

GRUNDIG



SARGAS, tri-proof lineer aydınlatma uygulamaları için teknoloji ve performans lideri bir üründür. Otopark, endüstriyel alan, süper market, spor merkezi aydınlatma uygulamaları için üst düzey projelerde kanıtlanmış bir performansa sahiptir. SARGAS'ın ekstrüzyonlu PC gövdesi, minimum optik kaybı için aydınlatma dereceli difüzörü ile IK10 darbe direnci sağlar.

SARGAS is the technology and performance leader product for tri-proof linear lighting applications. It has a proven performance in various high-end projects for parking garage, industrial, super market, sports lighting applications. SARGAS's coextruded PC body, with lighting grade diffuser for minimum optical loss, delivers IK10 impact resistance.

Özellikler:

- LM80 ve TM21 standardına göre 54.000 saat üzeri ömür. • EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler. • 3-step MacAdam tolerans değerlerinde renk sıcaklığı tutarlılığı. • Kamaşmayı engelleyen özel difüzör. • PC ekstrüzyon gövde • **Opsiyonel:** • 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu. • Harici sensörlü çalışma, DIM ve kablosuz iletişim özellikleri. • Acil kit uygulanabilir.

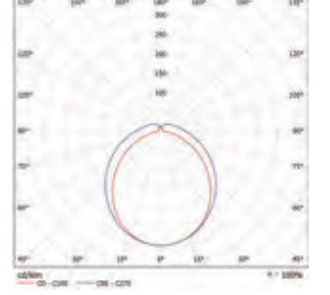
Specifications:

- Over 54.000 hours product life according to LM80 and TM21 standard. • Measurements according to EN 60598-1 standards. • Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard. • Color temperature consistency within 3-step Mac Adam. • Special diffuser for glare control. • Extruded PC body.

Optional: • 1-10V, DALI automation integration. • Sensor, dimming, wireless connection features. • Emergency mode.



Işık Yapağı / Photometry



SARGAS WP

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
SRG WP60-1465-120D	14W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	1951	1626	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP66
SRG WP60-1865-120D	18W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	2401	2001	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP66
SRG WP120-2865-120D	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3902	3252	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP66
SRG WP120-3365-120D	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4823	4019	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP66
SRG WP150-3665-120D	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5104	4253	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	118 lm/W	IP66
SRG WP150-4865-120D	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6904	5753	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	120 lm/W	IP66

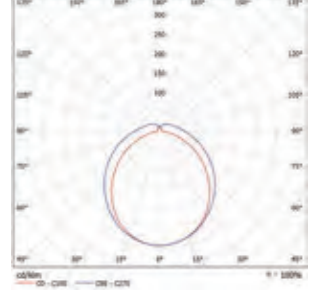
SARGAS WP+

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
SRG WP+60-1465-120D	14W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	2280	1900	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	136 lm/W	IP66
SRG WP+60-1865-120D	18W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	2807	2339	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	130 lm/W	IP66
SRG WP+120-2865-120D	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4562	3802	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	136 lm/W	IP66
SRG WP+120-3365-120D	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5617	4681	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	142 lm/W	IP66
SRG WP+150-3665-120D	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5965	4971	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP66
SRG WP+150-4865-120D	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	8070	6725	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	140 lm/W	IP66



Işık Yaprığı / Photometry



SARGAS S WP

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
SRG-S-WP120-3365-120D	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4343	3878	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	118 lm/W	IP66
SRG-S-WP150-4865-120D	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6236	5568	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP66

SARGAS S+ WP

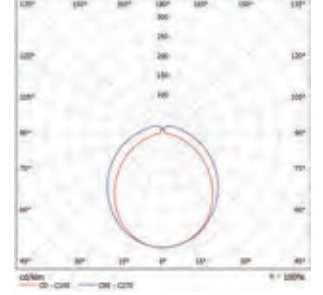
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
SRG-S+WP120-3365-120D	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5055	4493	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	136 lm/W	IP66
SRG-S+WP150-4865-120D	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	7263	6456	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	135 lm/W	IP66





Işık Yaprağı / Photometry



SARGAS HP

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
SRG-HP120-2565-120D	25W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3888	3227	6500K	120°	220-240V AC	>0.90	130 lm/W	IP66



EVADNE



EVADNE serisi, lineer ofis armatürlerinde T5'in egemenliğine son veriyor. Optimum performansın yakalandığı, şık tasarım ve uçtan uca kesintisiz bir görüntü sunan EVADNE serisi, lineer çözüm arayanlar için mükemmel bir seçenek. Son teknolojik LED'ler ile 54.000 saatin üzerinde ömre sahip EVADNE serisi T5'in tahtını sallıyor.

EVADNE ends the dominance of the T5 in linear office limunaires. Linero series is the perfect solution for those looking for an LED linear solution that offers an optimal performance, an integrated design, and a seamless end-to-end light image. With the latest technological LEDs, the EVADNE series with over 54,000 hours of life shakes the T5's throne.

Özellikler:

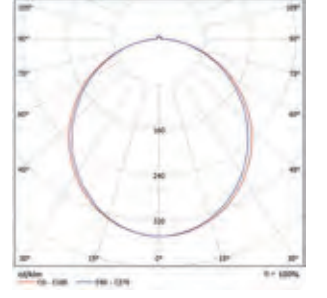
- LM80 ve TM21 standardına göre 54.000 saat üzeri ömür. • EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler. • 3-step MacAdam tolerans değerlerinde renk sıcaklığı tutarlılığı. • Kamaşmayı engelleyen özel difüzör. • Elektrostatik toz boyalı 6063 alüminyum ekstrüzyon gövde. • Alüminyum PCB (2.0 W/mK) • **Opsiyonel:** • 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu. • Harici sensörlü çalışma, DIM ve kablosuz iletişim özellikleri. • Acil kit uygulanabilir.

Specifications:

- Over 54.000 hours product life according to LM80 and TM21 standard. • Measurements according to EN 60598-1 standards. • Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard. • Color temperature consistency within 3-step Mac Adam. • Special diffuser for glare control. • 6063 aluminium extrusion body with electrostatic powder coated. • Aluminium PCB (2.0 W/mK). **Optional:** • 1-10V, DALI automation integration. • Sensor, dimming, wireless connection features. • Emergency mode.



Işık Yaprığı / Photometry



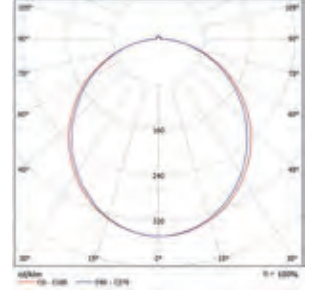
EVADNE SR

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power [±%5]	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature [±%5]	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
EVA SR-L120-2830-WH	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4019	3350	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	120 lm/W	IP40
EVA SR-L120-2840-WH	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4101	3418	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP40
EVA SR-L150-3630-WH	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5255	4380	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP40
EVA SR-L150-3640-WH	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5362	4469	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	124 lm/W	IP40
EVA SR-L120-3330-WH	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4949	4124	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	125 lm/W	IP40
EVA SR-L120-3340-WH	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5050	4208	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	128 lm/W	IP40
EVA SR-L150-4830-WH	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	7110	5925	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP40
EVA SR-L150-4840-WH	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	7255	6046	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	126 lm/W	IP40
EVA SR-L120-2830-BL	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4019	3350	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	120 lm/W	IP40
EVA SR-L120-2840-BL	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4101	3418	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP40
EVA SR-L150-3630-BL	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5255	4380	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP40
EVA SR-L150-3640-BL	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5362	4469	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	124 lm/W	IP40
EVA SR-L120-3330-BL	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4949	4124	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	125 lm/W	IP40
EVA SR-L120-3340-BL	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5050	4208	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	128 lm/W	IP40
EVA SR-L150-4830-BL	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	7110	5925	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP40
EVA SR-L150-4840-BL	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	7255	6046	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	126 lm/W	IP40



Işık Yaprağı / Photometry



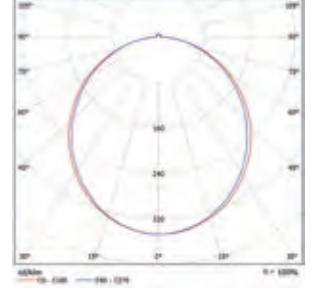
EVADNE SU

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
EVA SU-L120-2830-WH	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4019	3350	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	120 lm/W	IP40
EVA SU-L120-2840-WH	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4101	3418	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP40
EVA SU-L150-3630-WH	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5255	4380	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP40
EVA SU-L150-3640-WH	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5362	4469	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	124 lm/W	IP40
EVA SU-L120-3330-WH	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4949	4124	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	125 lm/W	IP40
EVA SU-L120-3340-WH	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5050	4208	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	128 lm/W	IP40
EVA SU-L150-4830-WH	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	7110	5925	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP40
EVA SU-L150-4840-WH	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	7255	6046	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	126 lm/W	IP40
EVA SU-L120-2830-BL	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4019	3350	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	120 lm/W	IP40
EVA SU-L120-2840-BL	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4101	3418	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP40
EVA SU-L150-3630-BL	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5255	4380	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	122 lm/W	IP40
EVA SU-L150-3640-BL	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5362	4469	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	124 lm/W	IP40
EVA SU-L120-3330-BL	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4949	4124	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	125 lm/W	IP40
EVA SU-L120-3340-BL	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5050	4208	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	128 lm/W	IP40
EVA SU-L150-4830-BL	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	7110	5925	3000K	110°	220-240V AC	>0.90	123 lm/W	IP40
EVA SU-L150-4840-BL	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	7255	6046	4000K	110°	220-240V AC	>0.90	126 lm/W	IP40



Işık Yaprığı / Photometry



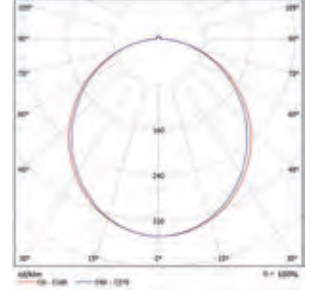
EVADNE S SR

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
EVA S SR-L120-2830-WH	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3416	2847	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	102 lm/W	IP40
EVA S SR-L120-2840-WH	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3486	2905	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	104 lm/W	IP40
EVA S SR-L150-3630-WH	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4467	3723	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	103 lm/W	IP40
EVA S SR-L150-3640-WH	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4558	3799	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SR-L120-3330-WH	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4207	3505	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SR-L120-3340-WH	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4293	3577	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	108lm/W	IP40
EVA S SR-L150-4830-WH	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6043	5036	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP40
EVA S SR-L150-4840-WH	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6167	5139	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	107 lm/W	IP40
EVA S SR-L120-2830-BL	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3416	2847	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	102 lm/W	IP40
EVA S SR-L120-2840-BL	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3486	2905	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	104 lm/W	IP40
EVA S SR-L150-3630-BL	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4467	3723	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	103 lm/W	IP40
EVA S SR-L150-3640-BL	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4558	3799	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SR-L120-3330-BL	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4207	3505	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SR-L120-3340-BL	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4293	3577	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	108lm/W	IP40
EVA S SR-L150-4830-BL	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6043	5036	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP40
EVA S SR-L150-4840-BL	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6167	5139	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	107 lm/W	IP40



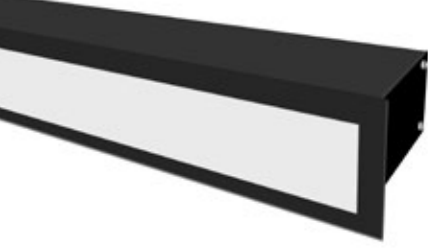
Işık Yaprağı / Photometry



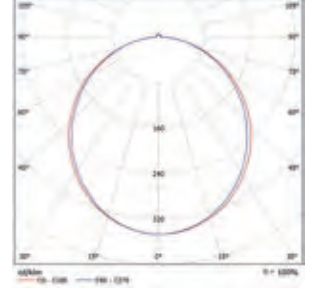
EVADNE S SU

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
EVA S SU-L120-2830-WH	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3416	2847	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	102 lm/W	IP40
EVA S SU-L120-2840-WH	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3486	2905	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	104 lm/W	IP40
EVA S SU-L150-3630-WH	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4467	3723	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	103 lm/W	IP40
EVA S SU-L150-3640-WH	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4558	3799	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SU-L120-3330-WH	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4207	3505	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SU-L120-3340-WH	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4293	3577	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	108lm/W	IP40
EVA S SU-L150-4830-WH	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6043	5036	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP40
EVA S SU-L150-4840-WH	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6167	5139	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	107 lm/W	IP40
EVA S SU-L120-2830-BL	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3416	2847	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	102 lm/W	IP40
EVA S SU-L120-2840-BL	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3486	2905	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	104 lm/W	IP40
EVA S SU-L150-3630-BL	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4467	3723	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	103 lm/W	IP40
EVA S SU-L150-3640-BL	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4558	3799	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SU-L120-3330-BL	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4207	3505	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SU-L120-3340-BL	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4293	3577	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	108lm/W	IP40
EVA S SU-L150-4830-BL	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6043	5036	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP40
EVA S SU-L150-4840-BL	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6167	5139	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	107 lm/W	IP40



Işık Yaprığı / Photometry



EVADNE S SA

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
EVA S SA-L120-2830-WH	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3416	2847	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	102 lm/W	IP40
EVA S SA-L120-2840-WH	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3486	2905	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	104 lm/W	IP40
EVA S SA-L150-3630-WH	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4467	3723	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	103 lm/W	IP40
EVA S SA-L150-3640-WH	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4558	3799	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SA-L120-3330-WH	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4207	3505	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SA-L120-3340-WH	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4293	3577	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	108lm/W	IP40
EVA S SA-L150-4830-WH	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6043	5036	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP40
EVA S SA-L150-4840-WH	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6167	5139	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	107 lm/W	IP40
EVA S SA-L120-2830-BL	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3416	2847	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	102 lm/W	IP40
EVA S SA-L120-2840-BL	28W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	3486	2905	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	104 lm/W	IP40
EVA S SA-L150-3630-BL	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4467	3723	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	103 lm/W	IP40
EVA S SA-L150-3640-BL	36W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4558	3799	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SA-L120-3330-BL	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4207	3505	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	106 lm/W	IP40
EVA S SA-L120-3340-BL	33W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4293	3577	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	108lm/W	IP40
EVA S SA-L150-4830-BL	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6043	5036	3000K	120°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP40
EVA S SA-L150-4840-BL	48W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6167	5139	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	107 lm/W	IP40





ELTANIN



ELTANIN, lineer sistemin gerekli olduğu, özellikle süpermarketler ve lineer high-end uygulamaları için tasarlanmıştır. Tüm ışık dağılımı, DALI kontrolü, acil durum ve montaj ihtiyaçlarını karşılayan, premium ve son derece verimli bir lineer sistem aydınlatma ürünüdür. Ürünün iki ana parçası vardır; biri AC kablolarını ve konektörlerini içeren kanalı, diğeri DC bileşenleri içerir. Her iki parça birbirine Wago konektörleriyle bağlanır ve montaj için ek bir alet gerektirmez.

ELTANIN is designed primarily for supermarket and linear high-end, where a trunking system is required. It is a premium and highly efficient trunking system lighting product that meets all light distribution, DALI control, emergency and installation needs. The product has two main parts, one being the trunking channel that contains the AC cables and connectors, whereas the other part contains the DC components. Both parts are connected to each other with Wago connectors, needless for an additional tool.

Özellikler:

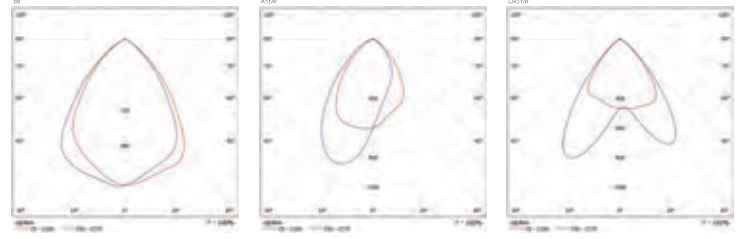
- LM80 ve TM21 standardına göre 54.000 saat üzeri ömür. • EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler. • 3-step MacAdam tolerans değerlerinde renk sıcaklığı tutarlılığı. • Kamaşmayı engelleyen özel difüzör. • Elektrostatik toz boyalı 6063 alüminyum ekstrüzyon gövde. • Farklı optik seçenekleri • **Opsiyonel:** • 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu. • Harici sensörlü çalışma, DIM ve kablosuz iletişim özellikleri. • Acil kit uygulanabilir.

Specifications:

- Over 54.000 hours product life according to LM80 and TM21 standard. • Measurements according to EN 60598-1 standards. • Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard. • Color temperature consistency within 3-step Mac Adam. • Special diffuser for glare control. • 6063 aluminium extrusion body with electrostatic powder coated. • Multiple optical options. **Optional:** • 1-10V, DALI automation integration.
- Sensor, dimming, wireless connection features. • Emergency mode.



Işık Yaprağı / Photometry



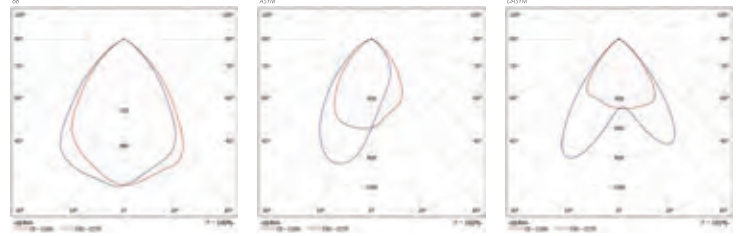
ELTANIN

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power [±%5]	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature [±%5]	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
ELT-TXE150-3240-SYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4725	4550	4000K	68°	220-240V AC	>0.90	142 lm/W	IP40
ELT-TXM150-3240-SYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4725	4550	4000K	68°	220-240V AC	>0.90	142 lm/W	IP40
ELT-TXS150-3240-SYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4725	4550	4000K	68°	220-240V AC	>0.90	142 lm/W	IP40
ELT-TXE150-3240-ASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4725	4550	4000K	ASYM	220-240V AC	>0.90	142 lm/W	IP40
ELT-TXM150-3240-ASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4725	4550	4000K	ASYM	220-240V AC	>0.90	142 lm/W	IP40
ELT-TXS150-3240-ASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4725	4550	4000K	ASYM	220-240V AC	>0.90	142 lm/W	IP40
ELT-TXE150-3240-DASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4725	4550	4000K	DASYM	220-240V AC	>0.90	142 lm/W	IP40
ELT-TXM150-3240-DASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4725	4550	4000K	DASYM	220-240V AC	>0.90	142 lm/W	IP40
ELT-TXS150-3240-DASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	4725	4550	4000K	DASYM	220-240V AC	>0.90	142 lm/W	IP40
ELT-TXE150-3265-SYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5029	4778	6500K	68°	220-240V AC	>0.90	149 lm/W	IP40
ELT-TXM150-3265-SYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5029	4778	6500K	68°	220-240V AC	>0.90	149 lm/W	IP40
ELT-TXS150-3265-SYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5029	4778	6500K	68°	220-240V AC	>0.90	149 lm/W	IP40
ELT-TXE150-3265-ASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5029	4778	6500K	ASYM	220-240V AC	>0.90	149 lm/W	IP40
ELT-TXM150-3265-ASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5029	4778	6500K	ASYM	220-240V AC	>0.90	149 lm/W	IP40
ELT-TXS150-3265-ASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5029	4778	6500K	ASYM	220-240V AC	>0.90	149 lm/W	IP40
ELT-TXE150-3265-DASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5029	4778	6500K	DASYM	220-240V AC	>0.90	149 lm/W	IP40
ELT-TXM150-3265-DASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5029	4778	6500K	DASYM	220-240V AC	>0.90	149 lm/W	IP40
ELT-TXS150-3265-DASYM	32W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	5029	4778	6500K	DASYM	220-240V AC	>0.90	149 lm/W	IP40



Işık Yaprağı / Photometry



ELTANIN

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
ELT-TXE150-4540-68D-SYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6435	6197	4000K	68°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP40
ELT-TXM150-4540-68D-SYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6435	6197	4000K	68°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP40
ELT-TXS150-4540-68D-SYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6435	6197	4000K	68°	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP40
ELT-TXE150-4540-ASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6435	6197	4000K	ASYM	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP40
ELT-TXM150-4540-ASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6435	6197	4000K	ASYM	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP40
ELT-TXS150-4540-ASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6435	6197	4000K	ASYM	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP40
ELT-TXE150-4540-DASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6435	6197	4000K	DASYM	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP40
ELT-TXM150-4540-DASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6435	6197	4000K	DASYM	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP40
ELT-TXS150-4540-DASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6435	6197	4000K	DASYM	220-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP40
ELT-TXE150-4565-SYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6849	6507	6500K	68°	220-240V AC	>0.90	145 lm/W	IP40
ELT-TXM150-4565-SYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6849	6507	6500K	68°	220-240V AC	>0.90	145 lm/W	IP40
ELT-TXS150-4565-SYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6849	6507	6500K	68°	220-240V AC	>0.90	145 lm/W	IP40
ELT-TXE150-4565-ASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6849	6507	6500K	ASYM	220-240V AC	>0.90	145 lm/W	IP40
ELT-TXM150-4565-ASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6849	6507	6500K	ASYM	220-240V AC	>0.90	145 lm/W	IP40
ELT-TXS150-4565-ASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6849	6507	6500K	ASYM	220-240V AC	>0.90	145 lm/W	IP40
ELT-TXE150-4565-DASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6849	6507	6500K	DASYM	220-240V AC	>0.90	145 lm/W	IP40
ELT-TXM150-4565-DASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6849	6507	6500K	DASYM	220-240V AC	>0.90	145 lm/W	IP40
ELT-TXS150-4565-DASYM	45W	SAMSUNG LUMILEDS	>80	6849	6507	6500K	DASYM	220-240V AC	>0.90	145 lm/W	IP40



COROT



ISO 9001:2015



Mat | Matte
Eloksal | Anodized

LED armatürler, floresan armatürlere göre 10 kat daha uzun ömürlü olmalarının yanı sıra daha düşük enerji tüketirler. Farklı bağlantı seçenekleri nedeniyle, LED armatürler mevcut sistemlere kolayca uyum sağlar. COROT ailesinin ürünleri kamaşmayı önleyen bir elektronik kart ve cam tasarımıyla donatılmıştır. COROT, farklı güç ve boyutlara sahip, her türlü otomasyon sistemi için IP66 ile tasarlanmış ve tek bir üründe acil durum aydınlatması da sunmaktadır.

LED luminaires have 10 times longer life lamps and have lower energy consumption than fluorescent luminaires. Due to different connection options, LED fixtures adapt to the existing system. COROT family products are equipped with an electronic card and glass design that prevent glare. COROT is designed with IP66 for all kinds of automation systems with different power and dimensions and offer emergency lighting in a single product.

Özellikler:

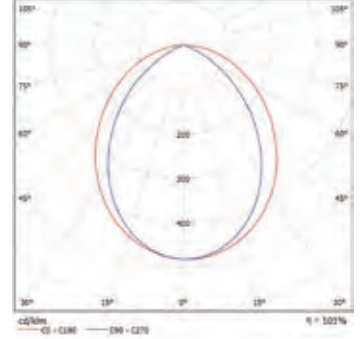
- LM80 ve TM21 standardına göre 60.000 saat üzeri ömür.
- EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler.
- 3-step MacAdam tolerans değerlerinde renk sıcaklığı tutarlılığı.
- Kamaşmayı engelleyen temperli cam difüzör.
- 6063 alüminyum ekstrüzyon gövde
- Alüminyum PCB (2.0 W/mK). **Opsiyonel:** • 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu.
- Harici sensörlü çalışma, DIM ve kablosuz iletişim özellikleri.
- Acil kit uygulanabilir.

Specifications:

- Over 60.000 hours product life according to LM80 and TM21 standard.
- Measurements according to EN 60598-1 standards.
- Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard.
- Color temperature consistency within 3-step Mac Adam.
- Tempered glass diffuser for glare control.
- 6063 aluminium extrusion body.
- Aluminium PCB (2.0 W/mK). **Optional:** • 1-10V, DALI automation integration.
- Sensor, dimming, wireless connection features.
- Emergency mode.



[Işık Yaprığı / Photometry](#)



COROT

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
CRT CNC30-1750-90D	17W	NICHIA	>80	2782	2314	5000K	90°	24V DC	>0.95	136 lm/W	IP66
CRT CNC60-3850-90D	38W	NICHIA	>80	5564	4630	5000K	90°	24V DC	>0.95	122 lm/W	IP66



Spot Aydınlatma Armatürleri

Spot Lighting Fixtures



Kullanım Alanları Application Areas

Profesyonel İç Mekan Aydınlatma, Mağaza Aydınlatma, Noktasal Aydınlatma

Professional Indoor Lighting, Retail Stores Lighting, Spot Lighting

GRUNDIG



FEBRIS spotlar, 50W halojen lambaların muadili olması için ve onların aydınlatma seviyelerini aşmak üzere tasarlanmıştır. Farklı çerçeve seçenekleri ile kullanılabilirler. Spotlar, ışığın istenilen yere odaklanması ihtiyacı olan, müzeler, restoranlar, oteller ve tarihi binalar gibi çeşitli uygulamalarda kullanılmaktadır. CDM çözümlerine kıyasla düşük bakım maliyeti ve halojen çözümlerle karşılaştırıldığında yüksek verim sağlarlar.

FEBRIS spots are designed to replace 50W halogen lamps and exceed their lights. They are used with different frame options. The spotlights used to focus the light to the desired locations and used in various applications such as museums, restaurants, hotels, and historical buildings. They provide low maintenance cost compared to CDM solutions and high efficiency compared to halogen solutions.

Özellikler:

- LM80 ve TM21 standardına göre 55.000 saat üzeri ömür.
- EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler.
- 3-step MacAdam tolerans değerlerinde renk sıcaklığı tutarlılığı.
- Elektrostatik boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Yüksek verimli reflektör sayesinde ekstra ışık akısı.
- Opsiyonel:** • 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu.
- Harici sensörlü çalışma, DIM ve kablosuz iletişim özellikleri.
- Acil kit uygulanabilir.

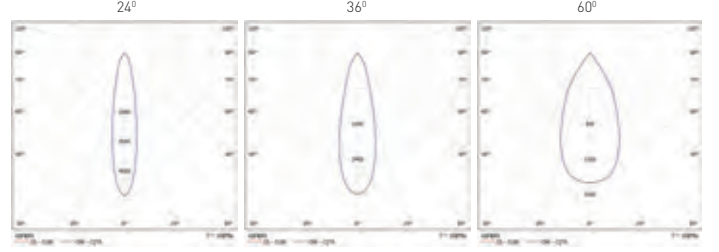
Specifications:

- Over 55.000 hours product life according to LM80 and TM21 standard.
- Measurements according to EN 60598-1 standards.
- Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard.
- Color temperature consistency within 3-step Mac Adam.
- Aluminium injection body with electrostatic powder coated.
- Extra light flow due to high efficiency reflector.
- Optional:** • 1-10V, DALI automation integration.
- Sensor, dimming, wireless connection features.
- Emergency mode.



Kasa seçenekleri, istenilen RAL koduna göre boyanabilir.
All RAL colors are available upon request.

Işık Yaprığı / Photometry



FEBRIS

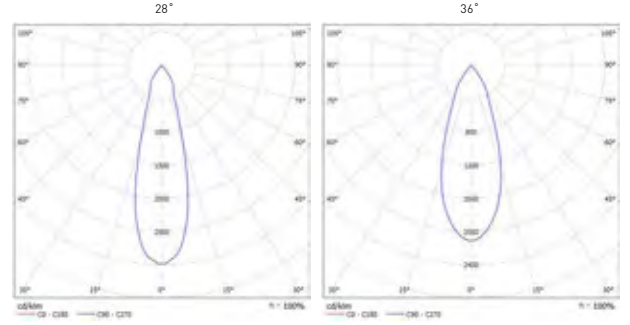
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
FB MOD-727-24D	7W	NICHIA LUMILEDS	>80	709	567	2700K	24°	220-240V AC	>0.90	81 lm/W	IP20
FB MOD-727-36D	7W	NICHIA LUMILEDS	>80	709	567	2700K	36°	220-240V AC	>0.90	81 lm/W	IP20
FB MOD-727-60D	7W	NICHIA LUMILEDS	>80	709	567	2700K	60°	220-240V AC	>0.90	81 lm/W	IP20
FB MOD-730-24D	7W	NICHIA LUMILEDS	>80	806	645	3000K	24°	220-240V AC	>0.90	92 lm/W	IP20
FB MOD-730-36D	7W	NICHIA LUMILEDS	>80	806	645	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	92 lm/W	IP20
FB MOD-730-60D	7W	NICHIA LUMILEDS	>80	806	645	3000K	60°	220-240V AC	>0.90	92 lm/W	IP20
FB MOD-740-24D	7W	NICHIA LUMILEDS	>80	770	616	4000K	24°	220-240V AC	>0.90	88 lm/W	IP20
FB MOD-740-36D	7W	NICHIA LUMILEDS	>80	770	616	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	88 lm/W	IP20
FB MOD-740-60D	7W	NICHIA LUMILEDS	>80	770	616	4000K	60°	220-240V AC	>0.90	88 lm/W	IP20
FB MOD-1127-24D	11W	NICHIA LUMILEDS	>80	1600	1120	2700K	24°	220-240V AC	>0.90	102 lm/W	IP20
FB MOD-1127-36D	11W	NICHIA LUMILEDS	>80	1600	1120	2700K	36°	220-240V AC	>0.90	102 lm/W	IP20
FB MOD-1127-60D	11W	NICHIA LUMILEDS	>80	1600	1120	2700K	60°	220-240V AC	>0.90	102 lm/W	IP20
FB MOD-1130-24D	11W	NICHIA LUMILEDS	>80	1642	1150	3000K	24°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20
FB MOD-1130-36D	11W	NICHIA LUMILEDS	>80	1642	1150	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20
FB MOD-1130-60D	11W	NICHIA LUMILEDS	>80	1642	1150	3000K	60°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20
FB MOD-1140-24D	11W	NICHIA LUMILEDS	>80	1730	1217	4000K	24°	220-240V AC	>0.90	110 lm/W	IP20
FB MOD-1140-36D	11W	NICHIA LUMILEDS	>80	1730	1217	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	110 lm/W	IP20
FB MOD-1140-60D	11W	NICHIA LUMILEDS	>80	1730	1217	4000K	60°	220-240V AC	>0.90	110 lm/W	IP20

GYGES R



Işık Yaprağı / Photometry



GYGES R

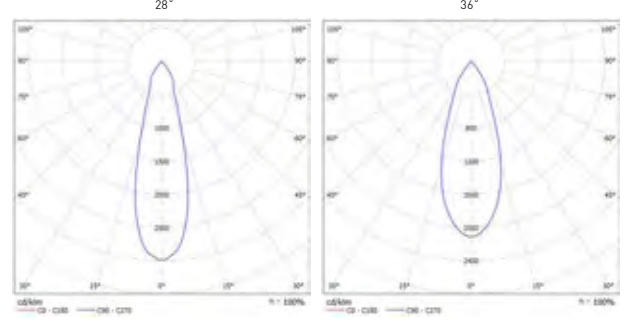
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG R-SA-1830-28D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG R-SA-1830-36D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG R-SA-1840-28D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG R-SA-1840-36D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG R-SA-1830-28D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG R-SA-1830-36D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG R-SA-1840-28D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG R-SA-1840-36D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG R-SA-2530-28D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-2530-36D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-2540-28D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG R-SA-2540-36D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG R-SA-2530-28D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-2530-36D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-2540-28D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG R-SA-2540-36D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20



Işık Yapağı / Photometry



GYGES R

Teknik Özellikler / Technical Specifications

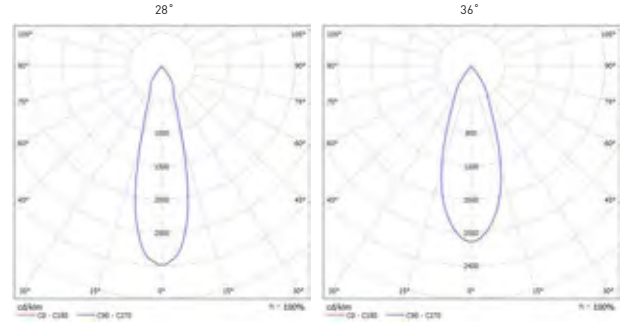
Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG R-SA-3430-28D-WH	34W	LUMILEDS	>80	4307	3575	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20
GYG R-SA-3430-36D-WH	34W	LUMILEDS	>80	4307	3575	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20
GYG R-SA-3440-28D-WH	34W	LUMILEDS	>80	4582	3803	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-3440-36D-WH	34W	LUMILEDS	>80	4582	3803	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-3430-28D-BL	34W	LUMILEDS	>80	4307	3575	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20
GYG R-SA-3430-36D-BL	34W	LUMILEDS	>80	4307	3575	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20
GYG R-SA-3440-28D-BL	34W	LUMILEDS	>80	4582	3803	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-3440-36D-BL	34W	LUMILEDS	>80	4582	3803	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG R-SA-3830-28D-WH	38W	LUMILEDS	>80	4995	4146	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-3830-36D-WH	38W	LUMILEDS	>80	4995	4146	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-3840-28D-WH	38W	LUMILEDS	>80	5314	4411	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20
GYG R-SA-3840-36D-WH	38W	LUMILEDS	>80	5314	4411	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20
GYG R-SA-3830-28D-BL	38W	LUMILEDS	>80	4995	4146	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-3830-36D-BL	38W	LUMILEDS	>80	4995	4146	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-3840-28D-BL	38W	LUMILEDS	>80	5314	4411	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20
GYG R-SA-3840-36D-BL	38W	LUMILEDS	>80	5314	4411	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20

GYGES Q



Işık Yaprığı / Photometry



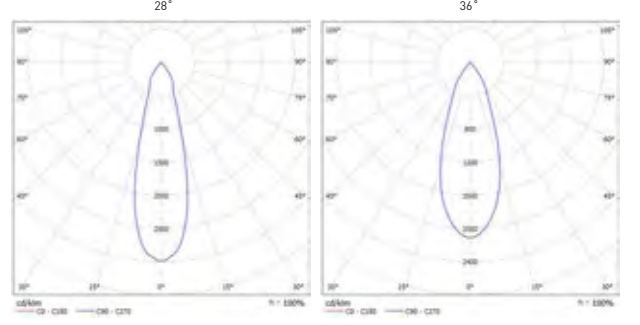
GYGES Q

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG Q-SA-1830-28D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG Q-SA-1830-36D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG Q-SA-1840-28D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG Q-SA-1840-36D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG Q-SA-1830-28D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG Q-SA-1830-36D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG Q-SA-1840-28D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG Q-SA-1840-36D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG Q-SA-2530-28D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG Q-SA-2530-36D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG Q-SA-2540-28D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG Q-SA-2540-36D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG Q-SA-2530-28D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG Q-SA-2530-36D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG Q-SA-2540-28D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG Q-SA-2540-36D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20

Işık Yaprağı / Photometry



GYGES R

Teknik Özellikler / Technical Specifications

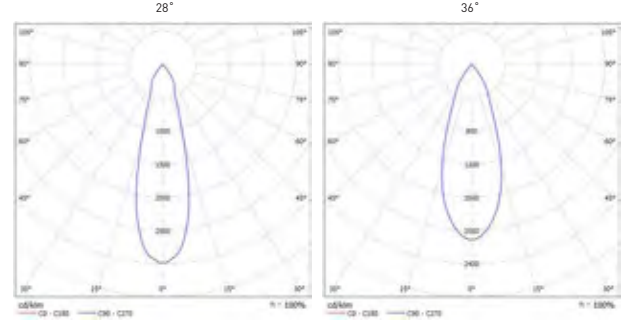
Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG R-SA-2x1830-28D-WH	36W	LUMILEDS	>80	4834	4012	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x1830-36D-WH	36W	LUMILEDS	>80	4834	4012	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x1840-28D-WH	36W	LUMILEDS	>80	5142	4268	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x1840-36D-WH	36W	LUMILEDS	>80	5142	4268	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x1830-28D-BL	36W	LUMILEDS	>80	4834	4012	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x1830-36D-BL	36W	LUMILEDS	>80	4834	4012	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x1840-28D-BL	36W	LUMILEDS	>80	5142	4268	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x1840-36D-BL	36W	LUMILEDS	>80	5142	4268	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG R-SA-2x2530-28D-WH	50W	LUMILEDS	>80	6540	5428	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x2530-36D-WH	50W	LUMILEDS	>80	6540	5428	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x2540-28D-WH	50W	LUMILEDS	>80	6958	5774	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x2540-36D-WH	50W	LUMILEDS	>80	6958	5774	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x2530-28D-BL	50W	LUMILEDS	>80	6540	5428	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x2530-36D-BL	50W	LUMILEDS	>80	6540	5428	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x2540-28D-BL	50W	LUMILEDS	>80	6958	5774	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG R-SA-2x2540-36D-BL	50W	LUMILEDS	>80	6958	5774	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20

GYGES Q



Işık Yaprağı / Photometry



GYGES Q

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG Q-SA-3x1830-28D-WH	54W	LUMILEDS	>80	7251	6018	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x1830-36D-WH	54W	LUMILEDS	>80	7251	6018	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x1840-28D-WH	54W	LUMILEDS	>80	7713	6402	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x1840-36D-WH	54W	LUMILEDS	>80	7713	6402	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x1830-28D-BL	54W	LUMILEDS	>80	7251	6018	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x1830-36D-BL	54W	LUMILEDS	>80	7251	6018	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x1840-28D-BL	54W	LUMILEDS	>80	7713	6402	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x1840-36D-BL	54W	LUMILEDS	>80	7713	6402	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG Q-SA-3x2530-28D-WH	75W	LUMILEDS	>80	9810	8142	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x2530-36D-WH	75W	LUMILEDS	>80	9810	8142	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x2540-28D-WH	75W	LUMILEDS	>80	10437	8661	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x2540-36D-WH	75W	LUMILEDS	>80	10437	8661	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x2530-28D-BL	75W	LUMILEDS	>80	9810	8142	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x2530-36D-BL	75W	LUMILEDS	>80	9810	8142	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x2540-28D-BL	75W	LUMILEDS	>80	10437	8661	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG Q-SA-3x2540-36D-BL	75W	LUMILEDS	>80	10437	8661	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20



Ray Spot Aydınlatma Armatürleri

Tracklight Fixtures



Kullanım Alanları Application Areas

Profesyonel İç Mekan Aydınlatma, Mağaza Aydınlatma, Noktasal Aydınlatma

Professional Indoor Lighting, Retail Stores Lighting, Spot Lighting

GRUNDIG



Işık, aydınlatıldığı atmosfere ruh verebilir ve alışveriş alanlarındaki insanların ruh halini etkileyebilir.

GYGES LED ray spot ışıkları, mağazalarda zarif ve verimli aydınlatma seçenekleri sunar. Dekoratif spot ışıkları, profesyonel optik seçenekler ve ışık kaynağı özellikleri ile tekstil, pastaneler, balık, sebze, kozmetik ve et mağazalarında ürünleri en iyi şekilde göstermektedirler.

We know that light is able to give the soul to the atmosphere and influence people's mood in the shopping areas.

GYGES LED track lights offer elegant and efficient lighting options in stores. Decorative track lights, show the the products in textile, patisseries, fish, vegetables, cosmetics and meat shops in the color and visibility as they are supposed to be shown with professional optical options and light source characteristics.

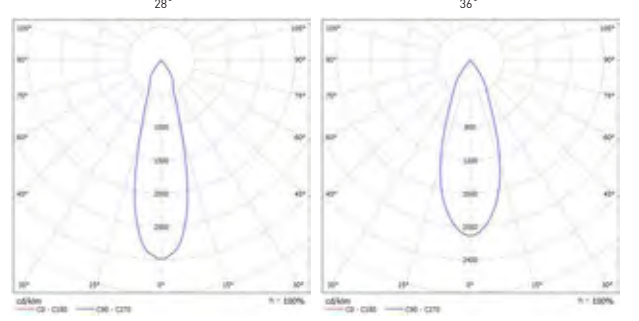
Özellikler:

- LM80 ve TM21 standardına göre 55.000 saat üzeri ömür.
- EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler.
- 3-step MacAdam tolerans değerlerinde renk sıcaklığı tutarlılığı.
- Elektrostatik boyalı alüminyum enjeksiyon gövde
- Yüksek verimli reflektör sayesinde ekstra ışık akışı.
- Opsiyonel:** • 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu.
- Harici sensörlü çalışma, DIM ve kablosuz iletişim özellikleri.
- Acil kit uygulanabilir.

Specifications:

- Over 55.000 hours product life according to LM80 and TM21 standard.
- Measurements according to EN 60598-1 standards.
- Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard.
- Color temperature consistency within 3-step Mac Adam.
- Aluminium injection body with electrostatic powder coated.
- Extra light flow due to high efficiency reflector.
- Optional:** • 1-10V, DALI automation integration.
- Sensor, dimming, wireless connection features.
- Emergency mode.

Işık Yaprağı / Photometry



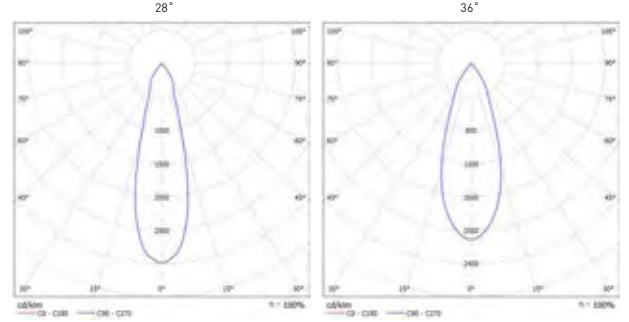
GYGES RS

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG-RS-1830-28D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG-RS-1830-36D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG-RS-1840-28D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG-RS-1840-36D-WH	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG-RS-1830-28D-GR	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG-RS-1830-36D-GR	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG-RS-1840-28D-GR	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG-RS-1840-36D-GR	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG-RS-1830-28D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG-RS-1830-36D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2417	2006	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	111 lm/W	IP20
GYG-RS-1840-28D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20
GYG-RS-1840-36D-BL	18W	LUMILEDS	>80	2571	2134	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	119 lm/W	IP20



Işık Yaprağı / Photometry



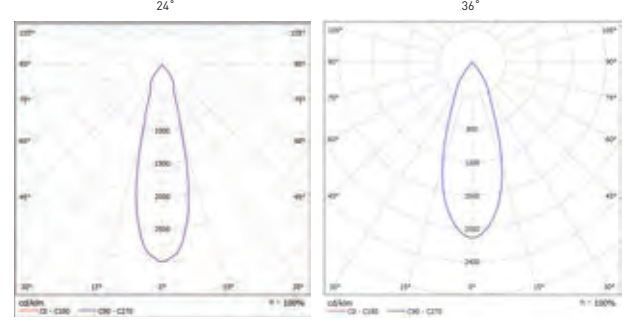
GYGES RS

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG-RS-2530-28D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG-RS-2530-36D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG-RS-2540-28D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG-RS-2540-36D-WH	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG-RS-2530-28D-GR	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG-RS-2530-36D-GR	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG-RS-2540-28D-GR	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG-RS-2540-36D-GR	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG-RS-2530-28D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	28°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG-RS-2530-36D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3270	2714	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG-RS-2540-28D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	28°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20
GYG-RS-2540-36D-BL	25W	LUMILEDS	>80	3479	2887	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20



Işık Yapağı / Photometry



GYGES L RS

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG L-RS-3430-24D-BL	34W	LUMILEDS	>80	4307	3575	3000K	24°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20
GYG L-RS-3430-36D-BL	34W	LUMILEDS	>80	4307	3575	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	105 lm/W	IP20
GYG L-RS-3440-24D-BL	34W	LUMILEDS	>80	4582	3803	4000K	24°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG L-RS-3440-36D-BL	34W	LUMILEDS	>80	4582	3803	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG L-RS-3830-24D-BL	38W	LUMILEDS	>80	4995	4146	3000K	24°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG L-RS-3830-36D-BL	38W	LUMILEDS	>80	4995	4146	3000K	36°	220-240V AC	>0.90	109 lm/W	IP20
GYG L-RS-3840-24D-BL	38W	LUMILEDS	>80	5314	4411	4000K	24°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20
GYG L-RS-3840-36D-BL	38W	LUMILEDS	>80	5314	4411	4000K	36°	220-240V AC	>0.90	116 lm/W	IP20



GYGES BK

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG-M-BK-25W	25W	LUMILEDS	>90	2361	2146	2700K	28°/36°	220-240V AC	>0.90	86 lm/W	IP20
GYG-L-BK-34W	34W	LUMILEDS	>90	3190	2900	2700K	24°/36°	220-240V AC	>0.90	85 lm/W	IP20



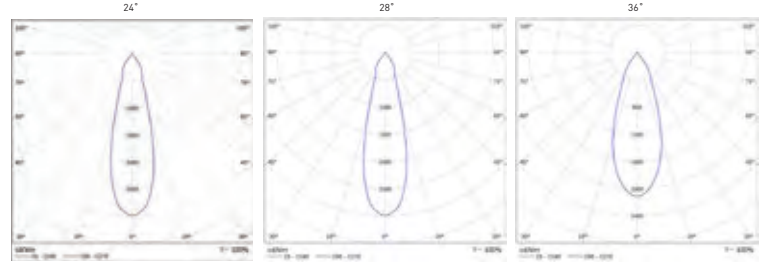
Uygulama Alanı

Fırın Ürünleri

Application

Bakery

Işık Yaprağı / Photometry



GYGES V&F

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG-M-VF-25W	25W	LUMILEDS	>90	2442	2220	3000K	28°/36°	220-240V AC	>0.90	89 lm/W	IP20
GYG-L-VF-34W	34W	LUMILEDS	>90	3300	3000	3000K	24°/36°	220-240V AC	>0.90	88 lm/W	IP20



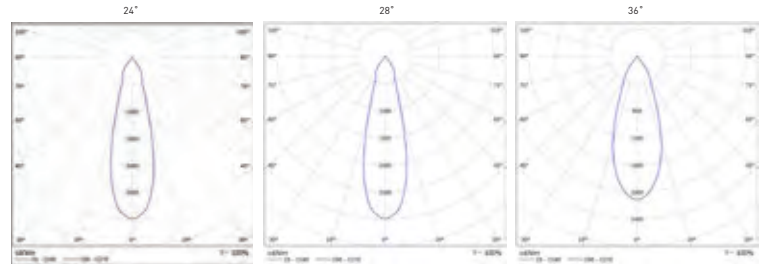
Uygulama Alanı

Sebze ve Meyve

Application

Vegetables & Fruits

Işık Yaprağı / Photometry





GYGES RM

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG-M-RM-25W	25W	LUMILEDS	>90	1524	1385	2200K	28°/36°	220-240V AC	>0.90	55 lm/W	IP20
GYG-L-RM-34W	34W	LUMILEDS	>90	2059	1872	2200K	24°/36°	220-240V AC	>0.90	55 lm/W	IP20



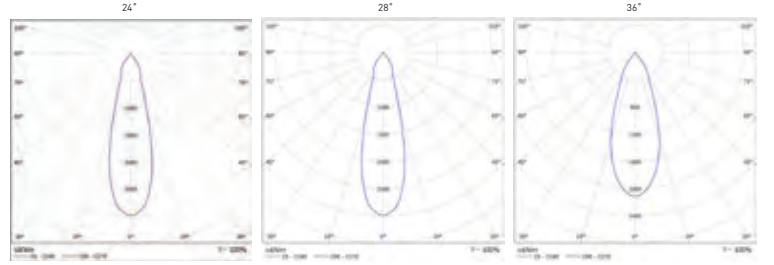
Uygulama Alanı

Kırmız Et

Application

Red Meat

Işık Yaprağı / Photometry



GYGES MM

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG-M-MM-25W	25W	LUMILEDS	>90	1599	1454	3500K	28°/36°	220-240V AC	>0.90	58 lm/W	IP20
GYG-L-MM-34W	34W	LUMILEDS	>90	2161	1965	3500K	24°/36°	220-240V AC	>0.90	58 lm/W	IP20



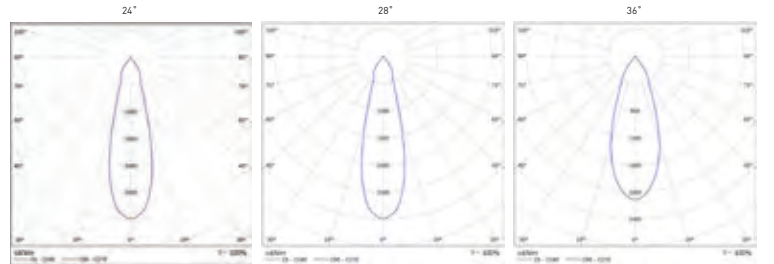
Uygulama Alanı

Beyaz Et

Application

Marbled Meat

Işık Yaprağı / Photometry





GYGES FS

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG-M-FS-25W	25W	LUMILEDS	>90	2506	2279	6500K	28°/36°	220-240V AC	>0.90	91 lm/W	IP20
GYG-L-FS-34W	34W	LUMILEDS	>90	3387	3079	6500K	24°/36°	220-240V AC	>0.90	91 lm/W	IP20



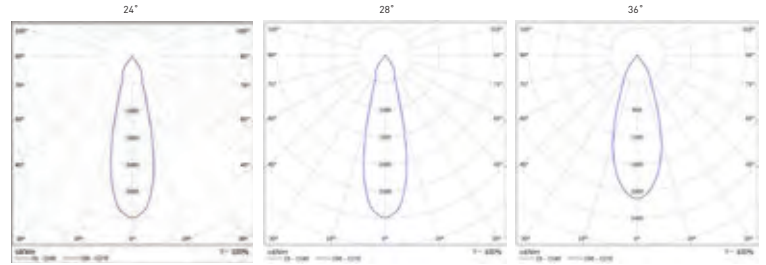
Uygulama Alanı

Balık

Application

Fish

Işık Yapağı / Photometry



GYGES TX W

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG-M-TX-W-25W	25W	LUMILEDS	>90	2442	2220	3000K	28°/36°	220-240V AC	>0.90	89 lm/W	IP20
GYG-L-TX-W-34W	34W	LUMILEDS	>90	3300	3000	3000K	24°/36°	220-240V AC	>0.90	88 lm/W	IP20



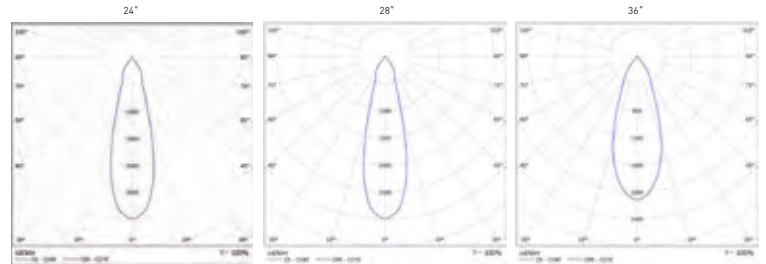
Uygulama Alanı

Beyaz tekstil

Application

White textile

Işık Yapağı / Photometry





GYGES TX C

Teknik Özellikler / Technical Specifications

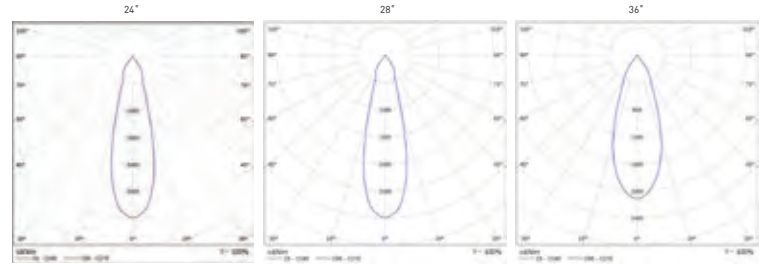
Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
GYG-M-TX-C-25W	25W	LUMILEDS	>90	2261	2056	3000K	28°/36°	220-240V AC	>0.90	82 lm/W	IP20
GYG-L-TX-C-34W	34W	LUMILEDS	>90	3056	2778	3000K	24°/36°	220-240V AC	>0.90	82 lm/W	IP20



Uygulama Alanı
Renkli tekstil

Application
Color textile

Işık Yaprığı / Photometry



Dekoratif Aydınlatma Armatürleri

Decorative Lighting Fixtures



Kullanım Alanları Application Areas

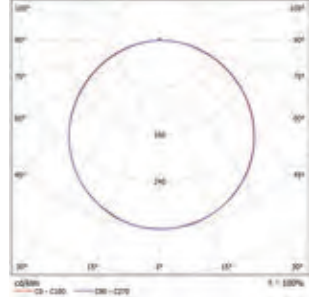
Otel, Restoran ve Eğlence Merkezleri, Mimari Uygulamalar
Hotel, Restaurant and Entertainment Centers, Architectural Applications

GRUNDIG

EVADNE ELP DECO



Işık Yaprağı / Photometry



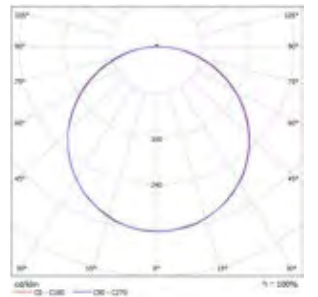
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
EVA -ELP-DECO-1940	19W	NICHIA	>80	2076	1805	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	95 lm/W	IP20/IP40
EVA -ELP-DECO-2640	26W	NICHIA	>80	2841	2470	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	95 lm/W	IP20/IP40

KLOTHO RND DECO



Işık Yaprağı / Photometry



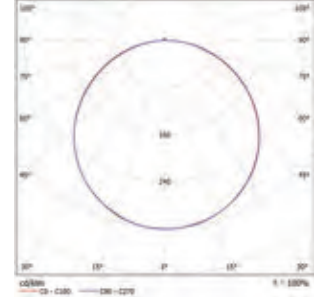
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
KL-RND-DC-2440-WH	24W	NICHIA LUMILEDS	2949	2566	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	107 lm/W	IP20/IP40
KL-RND-DC-2440-BL	24W	NICHIA LUMILEDS	2949	2566	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	107 lm/W	IP20/IP40

HORIZON



Işık Yapağı / Photometry

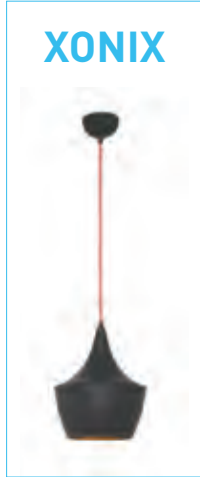


Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
	20W	NICHIA	>80	2635	2291	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20/IP40
	28W	NICHIA	>80	3687	3208	4000K	120°	220-240V AC	>0.90	115 lm/W	IP20/IP40



VIVO

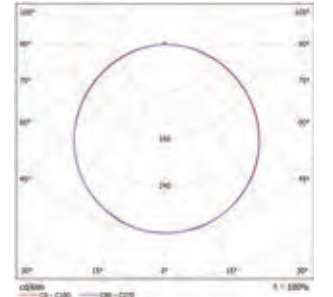


XONIX



SHADOW

Işık Yapağı / Photometry



Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	CRI	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Giriş Gerilimi Input Voltage	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
	8W	>80	640	3000K	220-240V AC	80 lm/W	IP20

Yüksek Tavan Aydınlatma Armatürleri

Highbay Lighting Fixtures



Kullanım Alanları Application Areas

Üretim Alanı Aydınlatması, Depo Aydınlatması, Alan Aydınlatma, Spor Merkezi Aydınlatması
Industrial Plant Lighting, Depot Lighting, Area Lighting, Sports Center Lighting

GRUNDIG



ALGOS, geniş bir yelpazede lümen, ışık dağılımı ve bütçe alternatifleriyle sağlam, güvenilir ve verimli bir aydınlatma çözümdür. Sert ve yüksek sıcaklık ortamları için özel olarak tasarlanmıştır. IP66 koruma, birinci sınıf elektronik ve oldukça etkili pasif soğutma, tüm ALGOS ürünleri için standarttır.

ALGOS is a robust, reliable and efficient lighting solution with a very wide range of lumen, light distribution and budget alternatives. It is specifically designed for harsh and high temperature environments. IP66 protection, world-class electronics and highly efficient passive cooling are standards for all ALGOS products.

Özellikler:

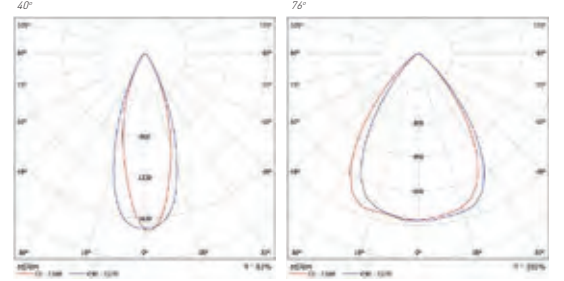
- LM80 ve TM21 standardına göre 60.000 saat üzeri ömür. • EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler. • Özel tasarım soğutma sistemi. • Alüminyum PCB (2,0 W/mK). • 6063 alüminyum ekstrüzyon soğutucu. / Etial 150 alüminyum enjeksiyon soğutucu. • SMD PCB konnektör. • Özel silikon conta. **Opsiyonel:** • 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu. • Harici sensörlü çalışma, DIM ve kablosuz iletişim özellikleri. • Acil kit uygulanabilir.

Specifications:

- Over 60,000 hours product life according to LM80 and TM21 standard. • Measurements according to EN 60598-1 standards. • Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard. • Special design cooling system. • Aluminum PCB (2,0 W/mK). • 6063 aluminium extrusion cooler. / Etial 150 aluminium injection cooler. • SMD PCB connector. • Special silicone gasket. **Optional:** • 1-10V, DALI automation integration. • Sensor, dimming, wireless connection features. • Emergency mode.



Işık Yaprağı / Photometry



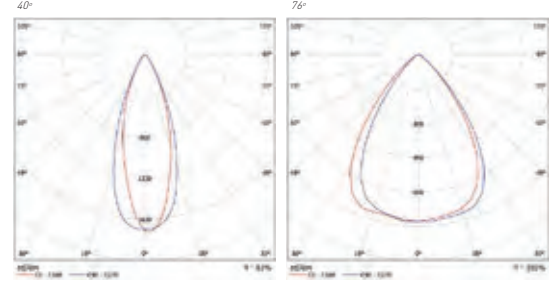
ALG HB

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
ALG HB-7050-40D	70W	NICHIA	>80	10739	9450	5000K	40°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	135 lm/W	IP66
ALG HB-7050-76D	70W	NICHIA	>80	10739	9450	5000K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	135 lm/W	IP66
ALG HB-7065-40D	70W	NICHIA	>80	10664	9384	6500K	40°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	134 lm/W	IP66
ALG HB-7065-76D	70W	NICHIA	>80	10664	9384	6500K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	134 lm/W	IP66
ALG HB-8350-40D	83W	NICHIA	>80	13193	11610	5000K	40°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	140 lm/W	IP66
ALG HB-8350-76D	83W	NICHIA	>80	13193	11610	5000K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	140 lm/W	IP66
ALG HB-8365-40D	83W	NICHIA	>80	13101	11529	6500K	40°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	139 lm/W	IP66
ALG HB-8365-76D	83W	NICHIA	>80	13101	11529	6500K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	139 lm/W	IP66
ALG HB-13650-40D	136W	NICHIA	>80	20864	18360	5000K	40°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	135 lm/W	IP66
ALG HB-13650-76D	136W	NICHIA	>80	20864	18360	5000K	76°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	135 lm/W	IP66
ALG HB-13665-40D	136W	NICHIA	>80	20718	18231	6500K	40°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	134 lm/W	IP66
ALG HB-13665-76D	136W	NICHIA	>80	20718	18231	6500K	76°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	134 lm/W	IP66
ALG HB-17350-40D	173W	NICHIA	>80	26540	23355	5000K	40°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	135 lm/W	IP66
ALG HB-17350-76D	173W	NICHIA	>80	26540	23355	5000K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	135 lm/W	IP66
ALG HB-20550-40D	205W	NICHIA	>80	31810	27675	5000K	40°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	135 lm/W	IP66
ALG HB-20550-76D	205W	NICHIA	>80	31810	27675	5000K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	135 lm/W	IP66



Işık Yaprağı / Photometry



ALG Q HB

Teknik Özellikler / Technical Specifications

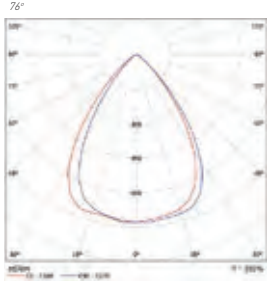
Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
ALG Q HB-7050-40D	70W	NICHIA	>70	10739	9450	5000K	40°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	135 lm/W	IP66
ALG Q HB-7050-76D	70W	NICHIA	>70	10739	9450	5000K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	135 lm/W	IP66
ALG Q HB-9250-40D	92W	NICHIA	>70	13068	11500	5000K	40°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	125 lm/W	IP66
ALG Q HB-9250-76D	92W	NICHIA	>70	13068	11500	5000K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	125 lm/W	IP66
ALG Q HB-12850-40D	128W	NICHIA	>70	17906	15757	5000K	40°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	123 lm/W	IP66
ALG Q HB-12850-76D	128W	NICHIA	>70	17906	15757	5000K	76°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	123 lm/W	IP66
ALG Q HB-13650-40D	136W	NICHIA	>70	20864	18360	5000K	40°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	135 lm/W	IP66
ALG Q HB-13650-76D	136W	NICHIA	>70	20864	18360	5000K	76°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	135 lm/W	IP66

ALG Q+HB

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
ALG Q+HB-5250-76D	52W	NICHIA	>80	9144	8313	5000K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	160 lm/W	IP66
ALG Q+HB-7550-76D	75W	NICHIA	>80	12623	11475	5000K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	153 lm/W	IP66
ALG Q+HB-8750-76D	87W	NICHIA	>80	14115	12832	5000K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	147 lm/W	IP66
ALG Q+HB-10350-76D	103W	NICHIA	>80	16323	14839	5000K	76°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	144 lm/W	IP66
ALG Q+HB-11550-76D	115W	NICHIA	>80	18682	16984	5000K	76°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	148 lm/W	IP66
ALG Q+HB-12250-76D	122W	NICHIA	>80	19583	17803	5000K	76°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	146 lm/W	IP66
ALG Q+HB-14350-76D	143W	NICHIA	>80	22265	20241	5000K	76°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	142 lm/W	IP66

Işık Yaprağı / Photometry



Alçak Tavan Aydınlatma Armatürleri

Lowbay Lighting Fixtures



Kullanım Alanları Application Areas

Üretim Alanı Aydınlatması, Depo Aydınlatması, Alan Aydınlatma, Spor Merkezi Aydınlatması
Industrial Plant Lighting, Depot Lighting, Area Lighting, Sports Center Lighting

GRUNDIG



ALGOS, geniş bir yelpazede lümen, ışık dağılımı ve bütçe alternatifleriyle sağlam, güvenilir ve verimli bir aydınlatma çözümdür. Sert ve yüksek sıcaklık ortamları için özel olarak tasarlanmıştır. IP66 koruma, birinci sınıf elektronik ve oldukça etkili pasif soğutma, tüm ALGOS ürünleri için standarttır.

ALGOS is a robust, reliable and efficient lighting solution with a very wide range of lumen, light distribution and budget alternatives. It is specifically designed for harsh and high temperature environments. IP66 protection, world-class electronics and highly efficient passive cooling are standards for all ALGOS products.

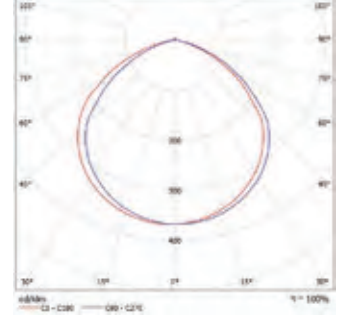
Özellikler:

- LM80 ve TM21 standardına göre 60.000 saat üzeri ömür.
- EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler.
- Özel tasarım soğutma sistemi.
- Alüminyum PCB (2,0 W/mK).
- 6063 alüminyum ekstrüzyon soğutucu. / Etial 150 alüminyum enjeksiyon soğutucu.
- SMD PCB konnektör.
- Özel silikon conta. **Opsiyonel:** • 1-10V, DALI otomasyon entegrasyonu.
- Harici sensörlü çalışma, DIM ve kablosuz iletişim özellikleri.
- Acil kit uygulanabilir.

Specifications:

- Over 60,000 hours product life according to LM80 and TM21 standard.
- Measurements according to EN 60598-1 standards.
- Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard.
- Special design cooling system.
- Aluminum PCB (2,0 W/mK).
- 6063 aluminium extrusion cooler. / Etial 150 aluminium injection cooler.
- SMD PCB connector.
- Special silicone gasket. **Optional:** • 1-10V, DALI automation integration.
- Sensor, dimming, wireless connection features.
- Emergency mode.

Işık Yaprağı / Photometry



ALG LB

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
ALG LB-5050-100D	50W	NICHIA	>70	8119	7400	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	148 lm/W	IP66
ALG LB-7350-100D	73W	NICHIA	>70	10865	9344	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	128 lm/W	IP66
ALG LB-7550-100D	75W	NICHIA	>70	12686	11100	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	148 lm/W	IP66
ALG LB-9950-100D	99W	NICHIA	>70	16238	14652	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	148 lm/W	IP66
ALG LB-14050-100D	140W	NICHIA	>70	24864	21756	5000K	100°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	155 lm/W	IP66
ALG LB-19950-100D	199W	NICHIA	>70	33659	29452	5000K	100°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	148 lm/W	IP66

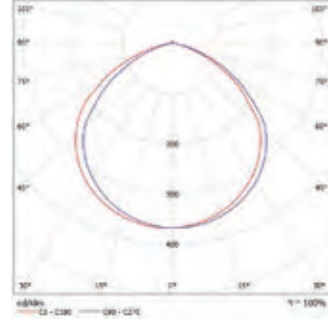
ALG+ LB

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
ALG+LB-5150-100D	51W	NICHIA	>80	9360	7956	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	156 lm/W	IP66
ALG+LB-7850-100D	78W	NICHIA	>80	14315	12168	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	156 lm/W	IP66
ALG+LB-10150-100D	101W	NICHIA	>80	18536	15756	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	156 lm/W	IP66
ALG+LB-12450-100D	124W	NICHIA	>80	22758	19344	5000K	100°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	156 lm/W	IP66
ALG+LB-15250-100D	152W	NICHIA	>80	27713	23556	5000K	100°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	155 lm/W	IP66
ALG+LB-17350-100D	173W	NICHIA	>80	31751	26988	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	156 lm/W	IP66



Işık Yaprığı / Photometry



ALG Q LB

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
ALG Q LB-9950-100D	99W	NICHIA	>70	16361	14817	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	150 lm/W	IP66
ALG Q LB-15150-100D	151W	NICHIA	>70	19344	18861	5000K	100°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	125 lm/W	IP66

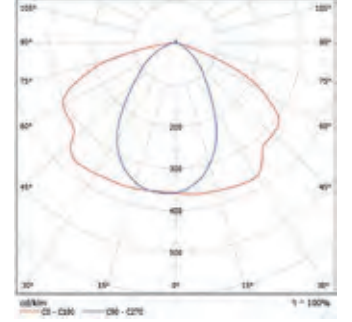
ALG Q+LB

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
ALG Q+LB-6750-100D	67W	NICHIA	>80	11799	10619	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	159 lm/W	IP66
ALG Q+LB-7150-100D	71W	NICHIA	>80	10965	9869	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	139 lm/W	IP66
ALG Q+LB-9850-100D	98W	NICHIA	>80	16292	14500	5000K	100°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	148 lm/W	IP66



Işık Yapağı / Photometry



ALG LBWH

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
ALG LBWH-4950	49W	NICHIA	>80	7883	6769	5000K	60°x120°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	138 lm/W	IP66
ALG LBWH-8250	82W	NICHIA	>80	11785	9466	5000K	60°x120°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	115 lm/W	IP66



Sokak ve Otoyol Aydınlatma Armatürleri

Street & Road Lighting Fixtures



Kullanım Alanları Application Areas

Sokak Aydınlatma, Otoyol Aydınlatma, Park ve Bahçe Aydınlatma
Street Lighting, Road Lighting, Park & Garden Lighting

GRUNDIG

LEONID



Sokak ve Otoyol aydınlatmasının kendine özgü özellikleri ve gereksinimleri vardır. GRUNDIG mühendisleri, 18W - 242W arasında değişen LEONID ürünlerini, dünya çapında kabul gören ve en yeni standartlara göre, farklı boyutlarda tasarladılar. LEONID ürünleri, birden fazla yol tipi ve yol sınıfı için standart ışık dağıtım çözümleri ile birlikte gelir. Aydınlatma tasarımcılarımız ve optik uzmanlarımız, herhangi bir ülkeye veya projeye göre özel çözümler üretirler.

Street lighting has its unique specifications and requirements. GRUNDIG engineers have designed the LEONID family products ranging between 18W-242W in multiple different sizes to meet globally accepted and most recent standards. LEONID products come with standard light distribution solutions for multiple road types and road classes. Our lighting designers and optical specialists are able to create custom solutions for unique specifications in any country or project.

Özellikler:

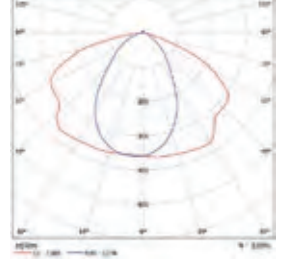
- LM80 ve TM21 standardına göre 60.000 saat üzeri ömür.
- EN 60598-1 standartlarına göre ölçümler.
- IESNA-LM-79-08 standardına göre fotometrik ölçümler.
- Özel tasarım soğutma sistemi.
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- Alüminyum PCB (2,0 W/mK).
- Yüksek verimli optik lens.
- Kamaşmayı sınırlandıran temperli cam.
- WAGO PCB konektör.
- Özel silikon conta.
- Direk ve konsol bağlantı opsiyonları.

Specifications:

- Over 60,000 hours product life according to LM80 and TM21 standard.
- Measurements according to EN 60598-1 standards.
- Photometric measurements according to IESNA-LM-79-08 standard.
- Special design cooling system.
- Aluminium injection cooler.
- Aluminium PCB (2,0 W/mK).
- High efficient optics.
- Tempered glass for glare control.
- WAGO PCB connector.
- Special silicone gasket.
- Pole and console mounting options.



Işık Yaprağı / Photometry



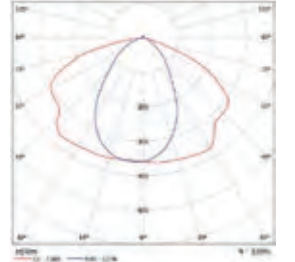
LEONID LSL

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
LN LSL-11950-60120D	119W	NICHIA	>70	18426	15236	5000K	60°x120°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	128 lm/W	IP66
LN LSL-12950-50130D	129W	NICHIA SAMSUNG CREE	>70	20692	16657	5000K	50°x130°	108-305V AC 120-305V AC	>0.95	129 lm/W	IP66
LN LSL-16950-50130D	169W	NICHIA SAMSUNG CREE	>70	27589	22209	5000K	50°x130°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	131 lm/W	IP66
LN LSL-17950-60120D	179W	NICHIA	>70	27161	22855	5000K	60°x120°	176-305V AC 200-240V AC	>0.95	128 lm/W	IP66



Işık Yaprağı / Photometry



LEONID MSL

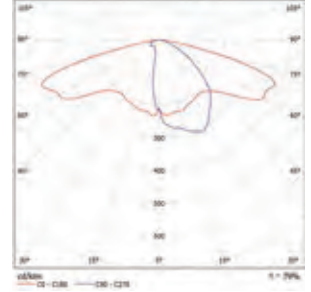
Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
LN MSL-5250-60120D	52W	NICHIA	>70	8812	7053	5000K	60°x120°	176-305V AC 200-240V AC	>0.90	136 lm/W	IP66
LN MSL-6450-60120D	64W	NICHIA	>70	11015	8817	5000K	60°x120°	176-305V AC 200-240V AC	>0.90	138 lm/W	IP66
LN MSL-9950-60120D	99W	NICHIA	>70	15864	12697	5000K	60°x120°	176-305V AC 200-240V AC	>0.90	128 lm/W	IP66

LEONID



[Işık Yapağı / Photometry](#)



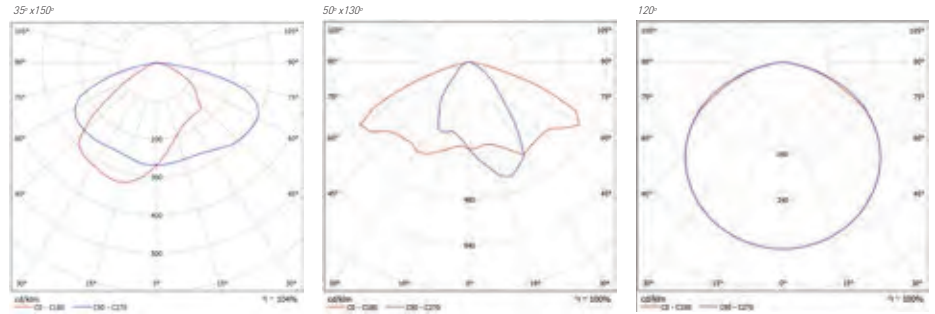
LEONID XLSL

[Teknik Özellikler / Technical Specifications](#)

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
LN XLSL-17850-50130D	178W	NICHIA	>70	27748	24119	5000K	50°x130°	176-305V AC 200-240V AC	>0.90	136 lm/W	IP66
LN XLSL-24250-50130D	242W	NICHIA	>70	35358	30762	5000K	50°x130°	176-305V AC 200-240V AC	>0.90	127 lm/W	IP66



[Işık Yapağı / Photometry](#)

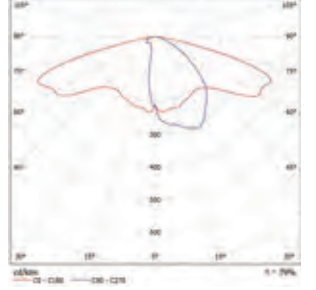


LEONID SSL

[Teknik Özellikler / Technical Specifications](#)

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±%5)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±%5)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
LN SSL-3650-35150D	36W	NICHIA	>70	5870	4545	5000K	35°x150°	90-305V AC 120-240V AC	>0.90	126 lm/W	IP66
LN SSL-5250-50130D	52W	NICHIA	>70	7314	5888	5000K	50°x130°	90-305V AC 120-240V AC	>0.90	113 lm/W	IP66
LN SSL-5550-120D	55W	NICHIA	>70	7554	7155	5000K	120°	90-305V AC 120-240V AC	>0.90	130 lm/W	IP66

Işık Yaprığı / Photometry



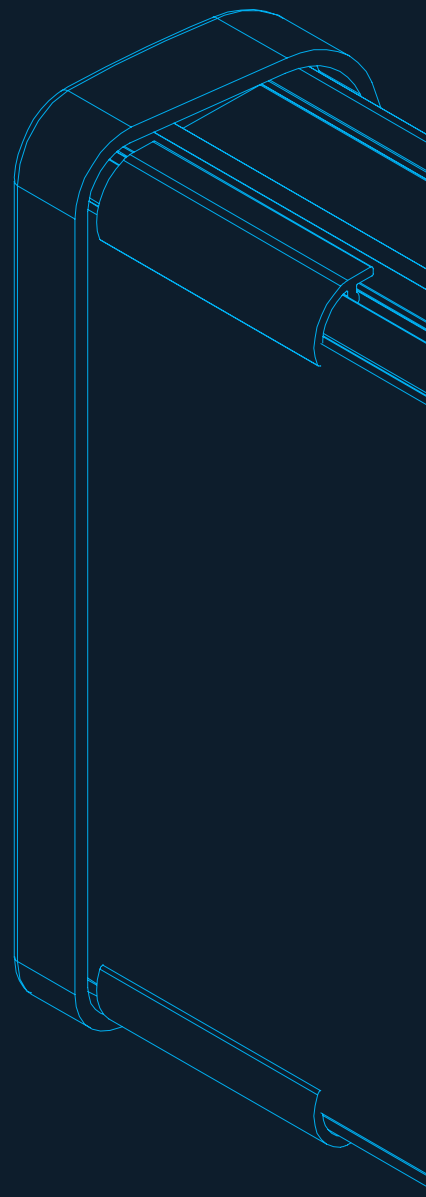
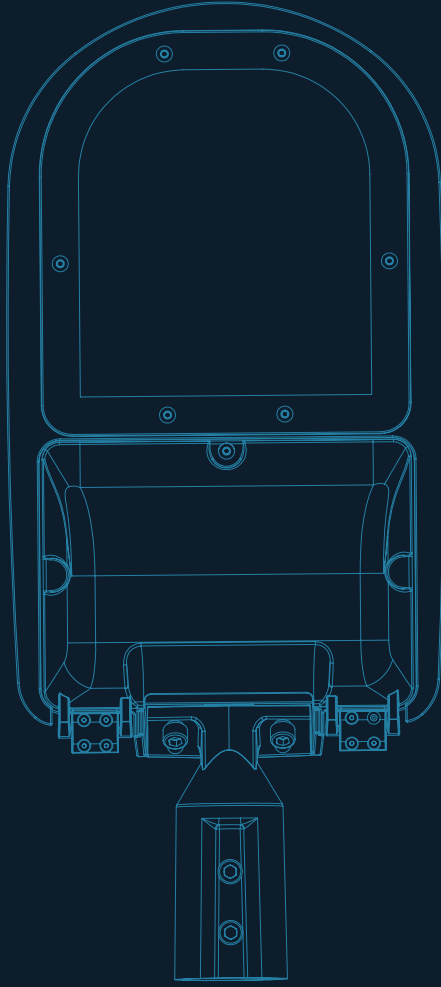
LEONID MSLR

Teknik Özellikler / Technical Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Power (±5%)	LED	CRI	Lümen Lumen	Armatür Lümeni Fixture Lumen	Renk Sıcaklığı Color Temperature (±5%)	Açı Beam Angle	Giriş Gerilimi Input Voltage	PF	Armatür Etkinlik Faktörü Fixture Efficiency	IP Koruma IP Protection
LN MSLR-1850	18W	NICHIA	>70	2818	2269	5000K	50°x130°	24V DC	>0.90	126 lm/W	IP66
LN MSLR-3650	36W	NICHIA	>70	5636	4537	5000K	50°x130°	24V DC	>0.90	126 lm/W	IP66
LN MSLR-5450	54W	NICHIA	>70	8456	6806	5000K	50°x130°	24V DC	>0.90	126 lm/W	IP66

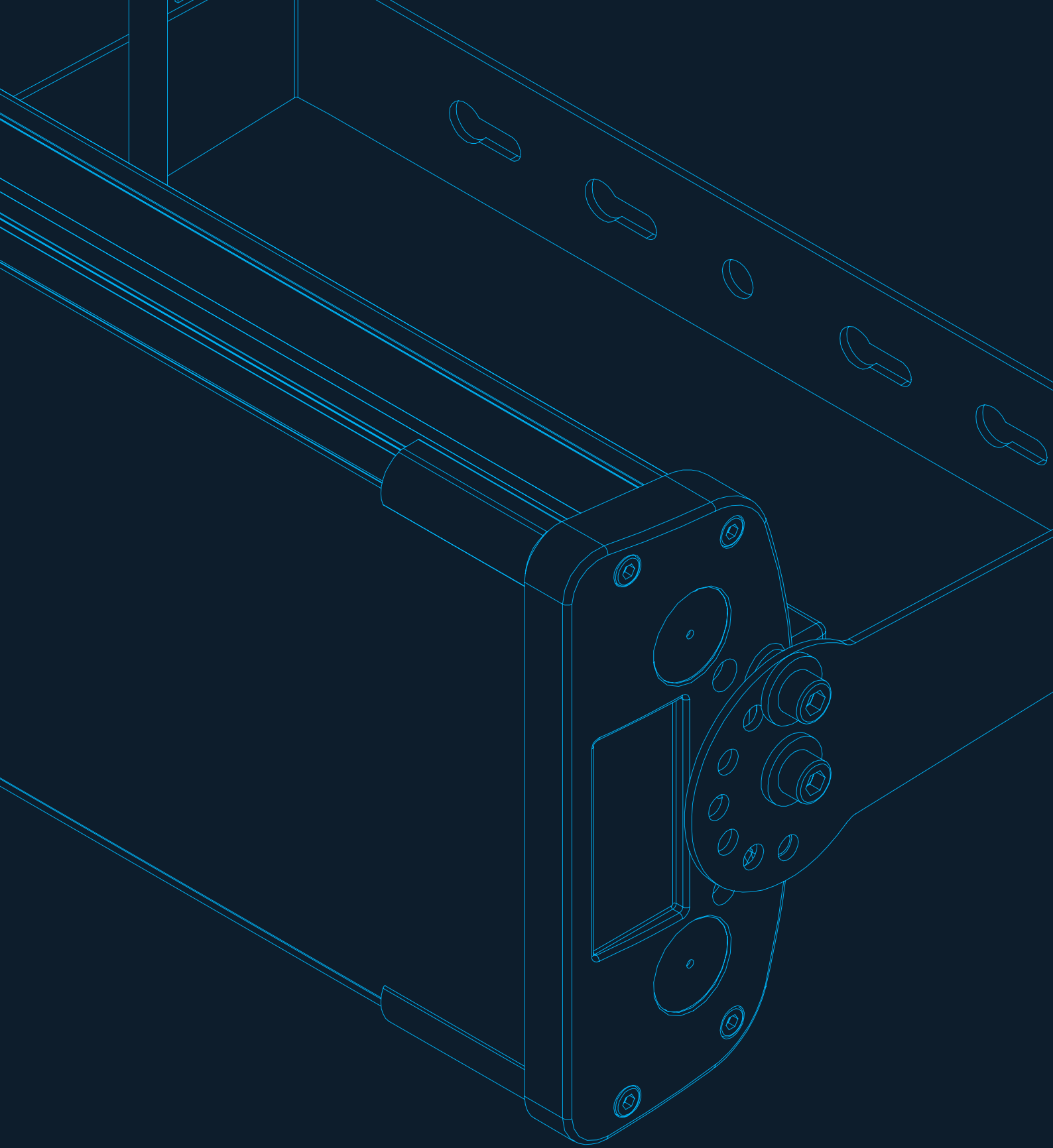
24V DC gerilim beslemesi sayesinde güneş panelleri ile çalışabilir.
With 24V DC supply to operate with solar panels.





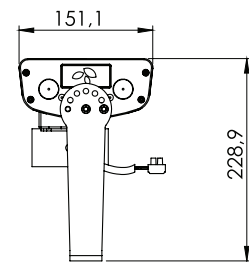
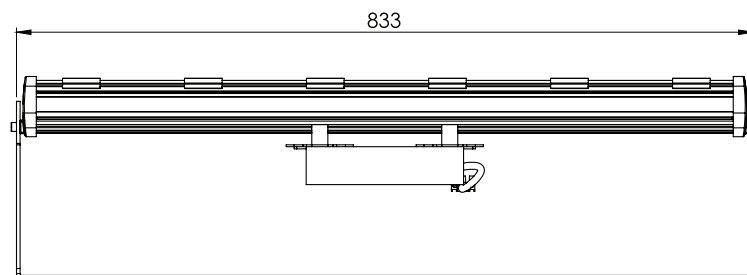
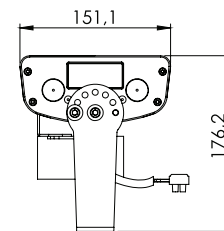
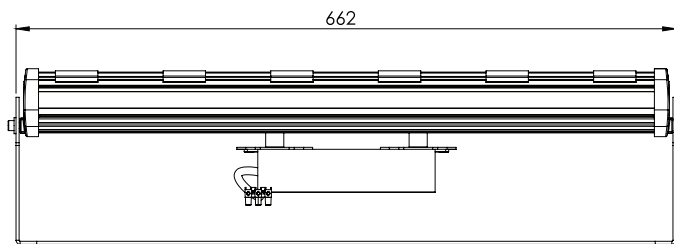
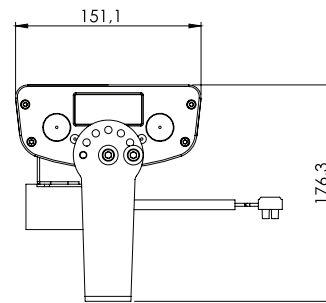
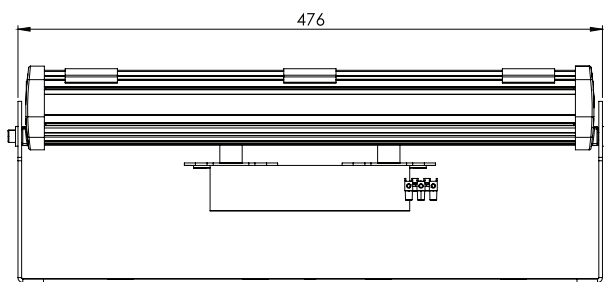
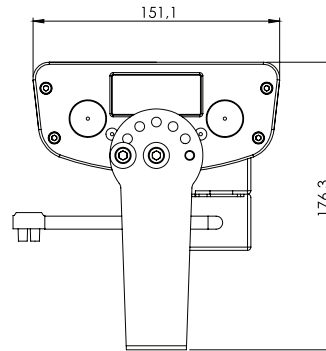
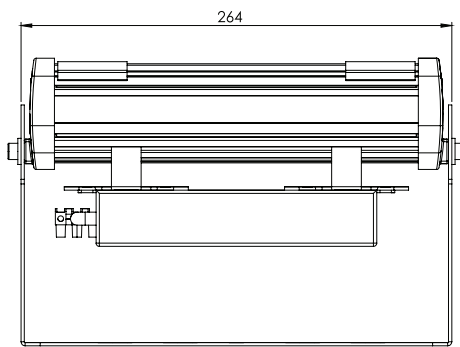
Teknik Çizimler

Technical Drawings

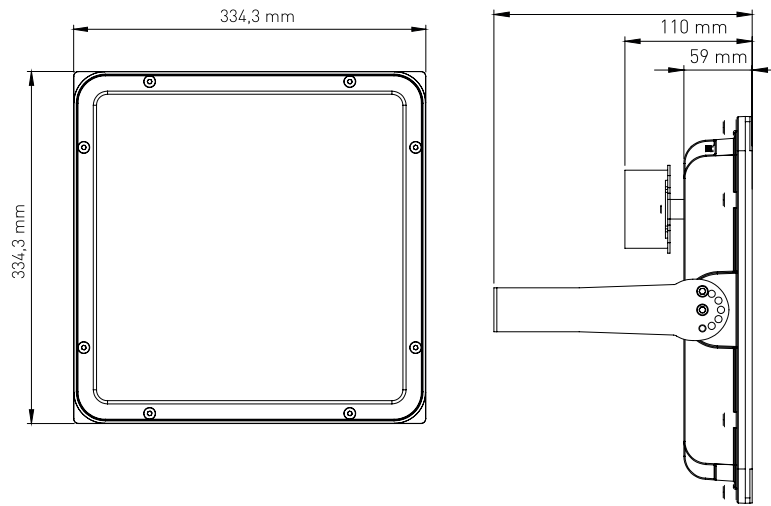


GRUNDIG

ALGOS HB • ALGOS LB • ALGOS+ LB • ALGOS LBWH

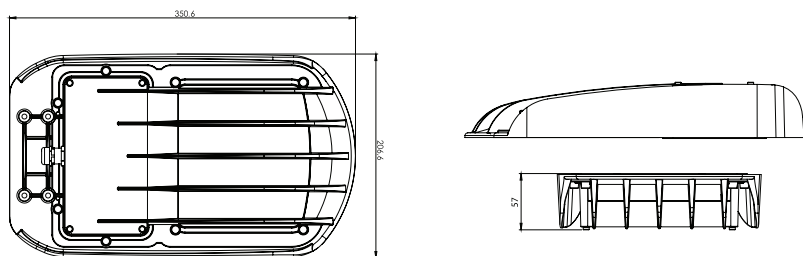


ALGOS Q HB • ALGOS Q+HB • ALGOS Q LB • ALGOS Q+LB

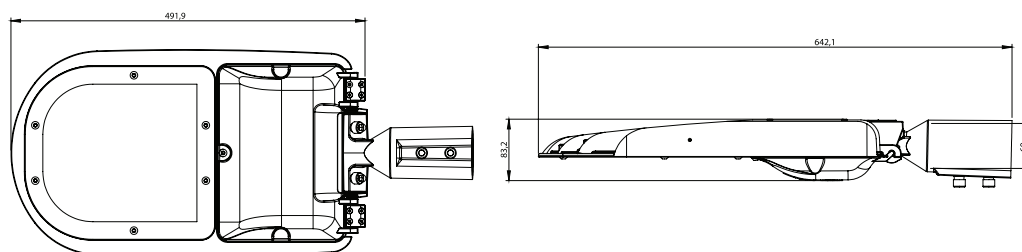


LEONID

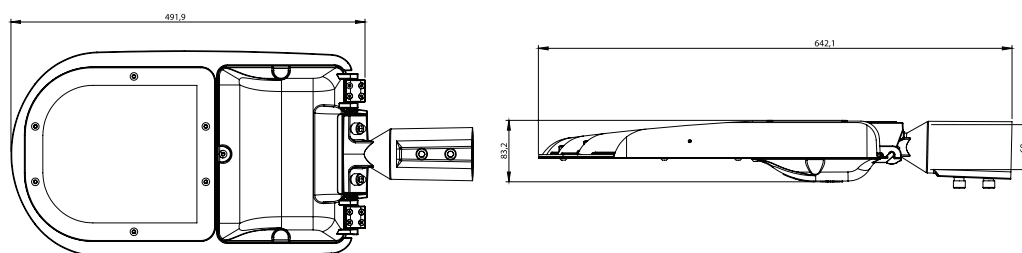
LEONID SSL



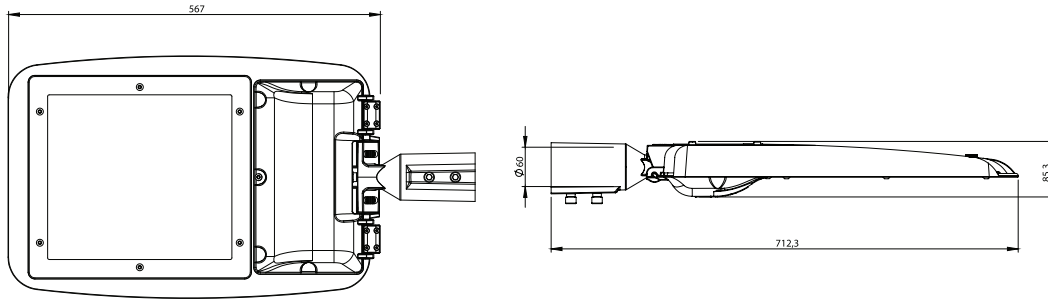
LEONID MSL



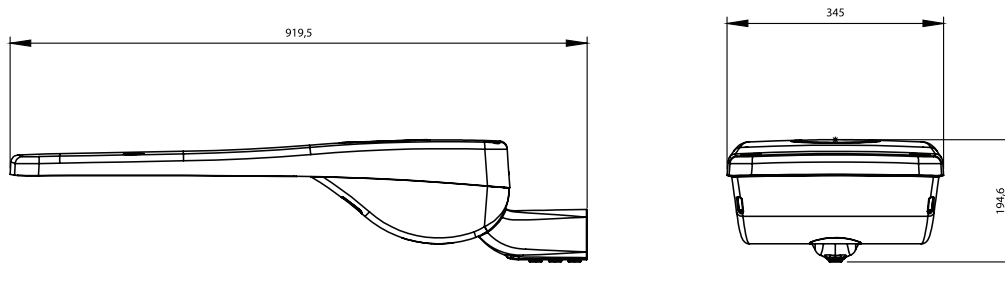
LEONID MSLR



LEONID LSL

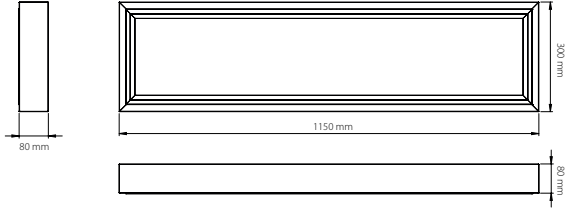


LEONID XLSL

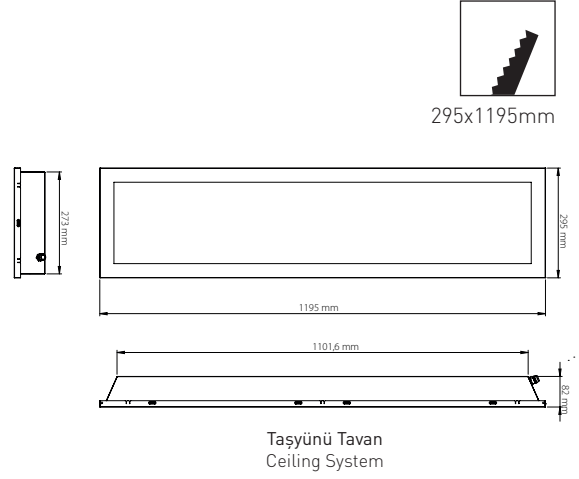


KLOTHO

KLOTHO (30x120cm)

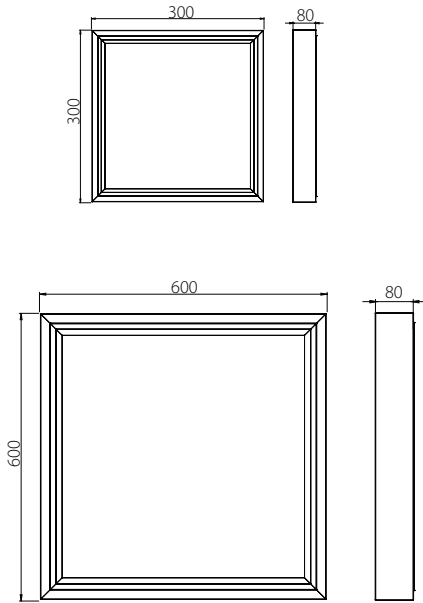


Sıva Üstü
Surface Mounted

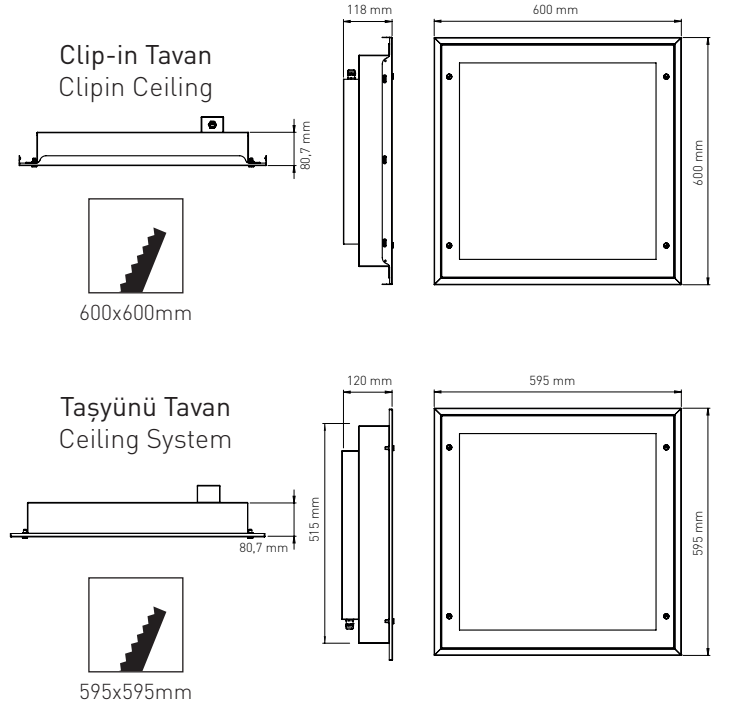


Taşıyıcı Tavan
Ceiling System

KLOTHO SU • KLOTHO+ SU

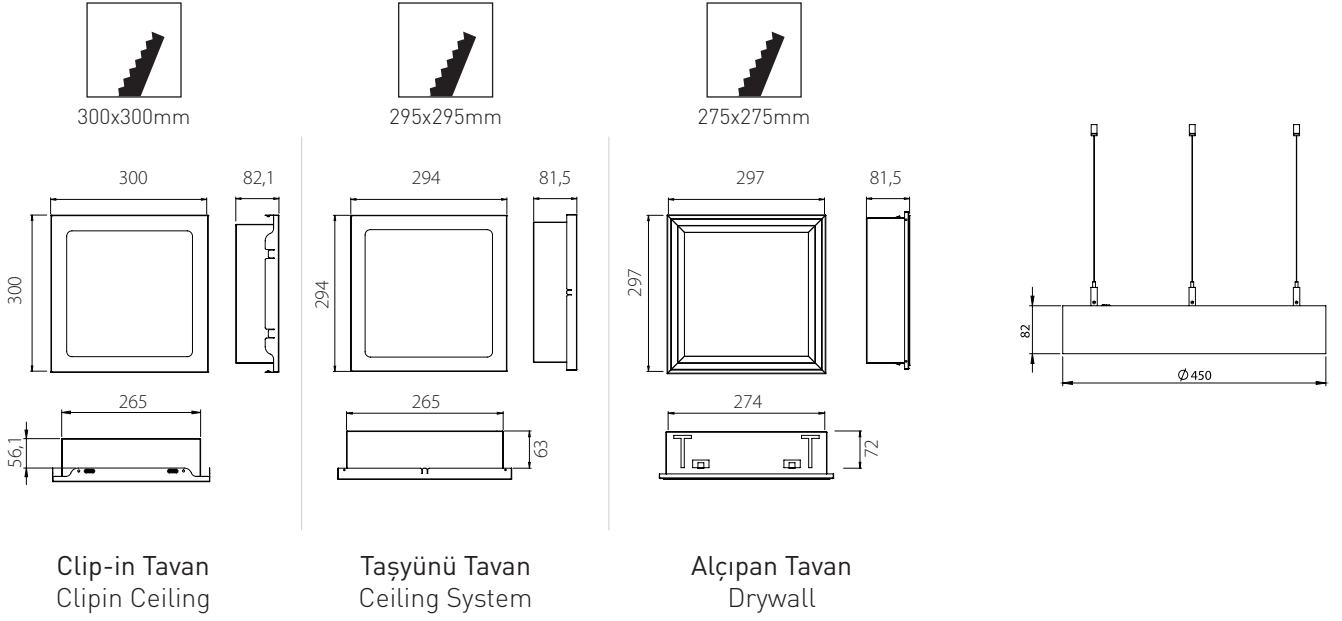


KLOTHO CL

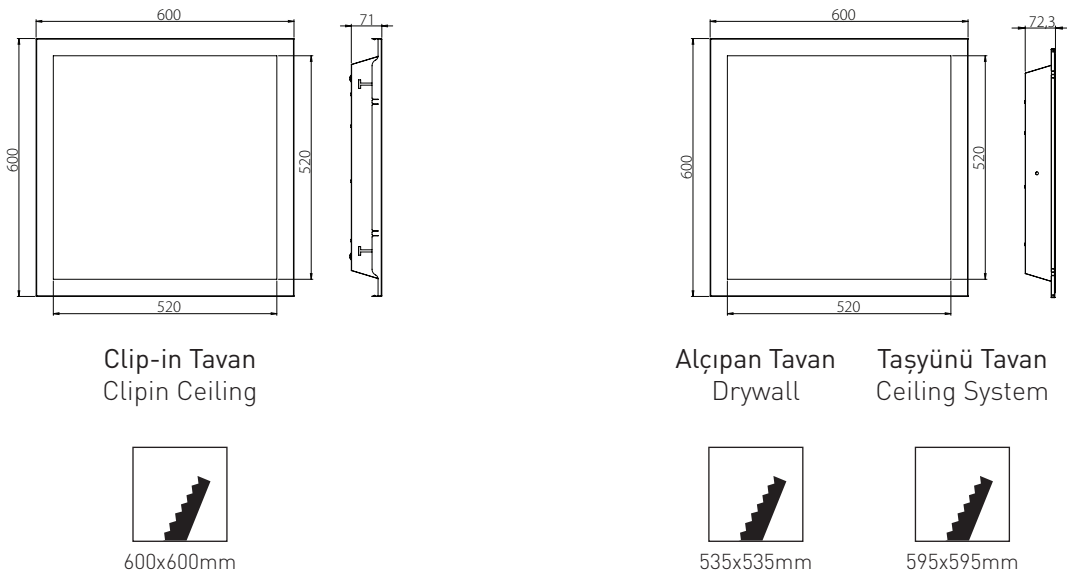


KLOTHO

KLOTHO RND CDECO



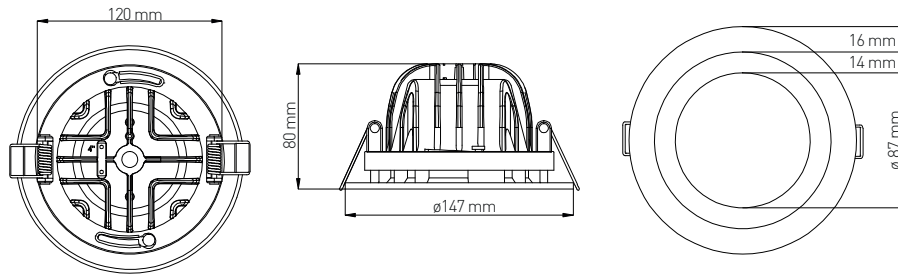
KLOTHO • KLOTHO+ • KLOTHO++ • KLOTHO CL • KLOTHO+DYN



ATRIA

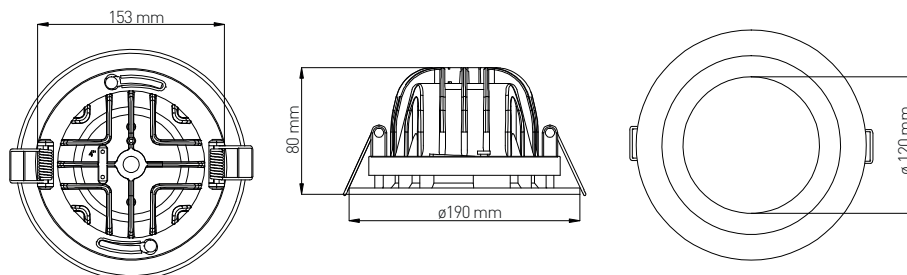
ATRIA 4C


Ø130 mm



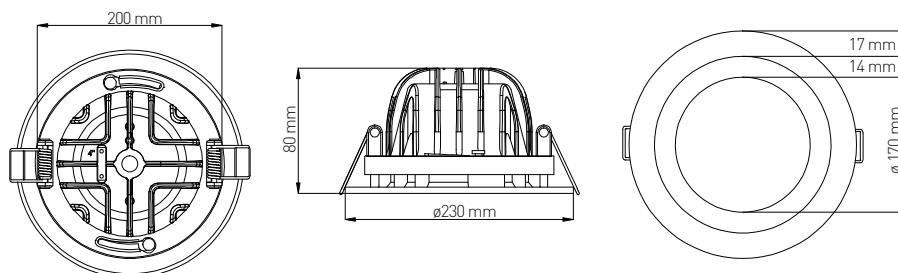
ATRIA 6C


Ø160 mm



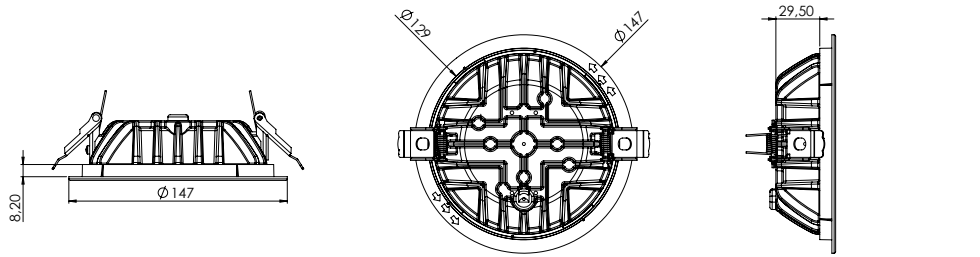
ATRIA 8C


Ø210 mm

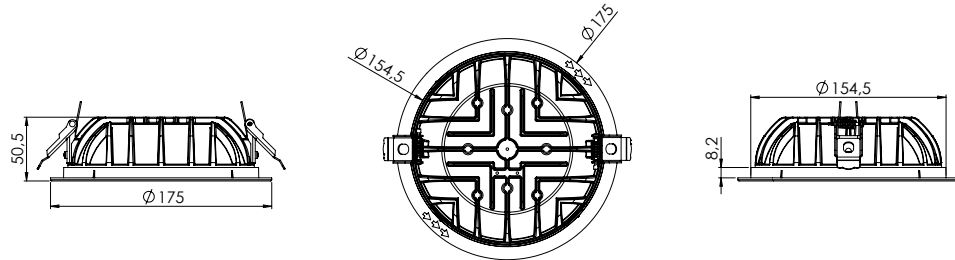


ATRIA ESSENTIAL

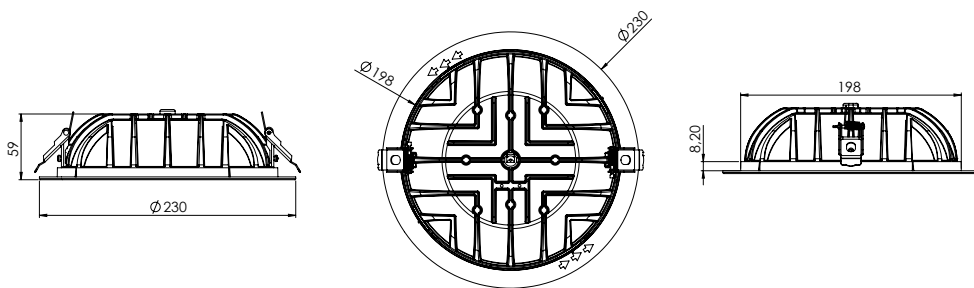

Ø130 mm




Ø160 mm

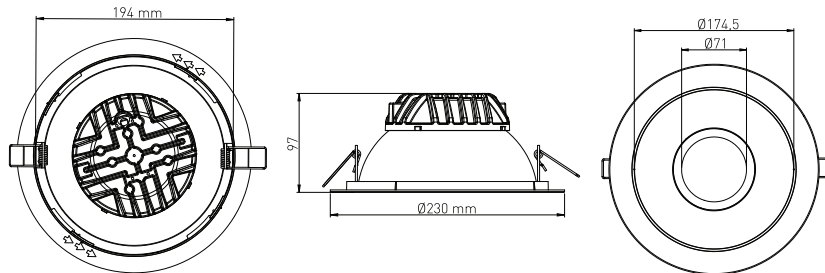



Ø210 mm



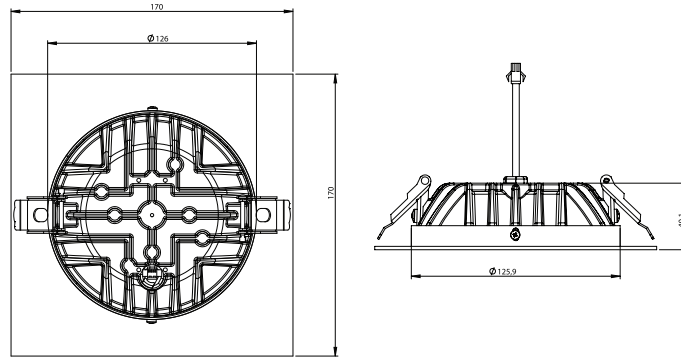
ATRIA REF


Ø205 mm




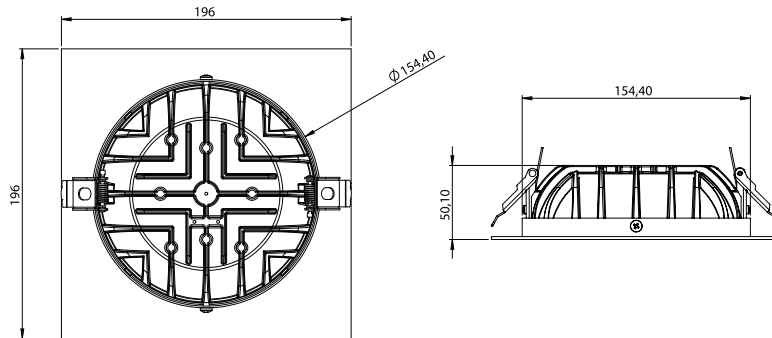
ATRIA ESSENTIAL SQ 4C


130x130 mm



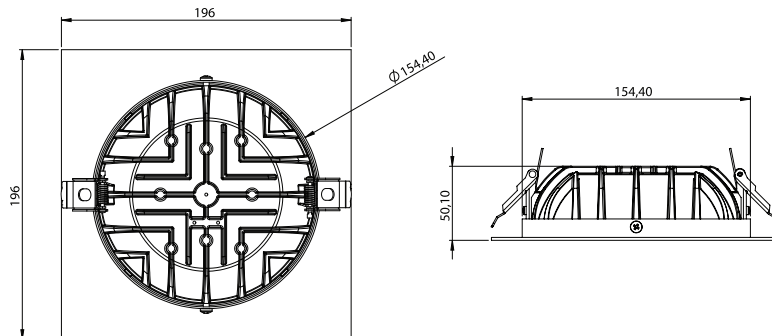
ATRIA ESSENTIAL SQ 6C


160x160 mm

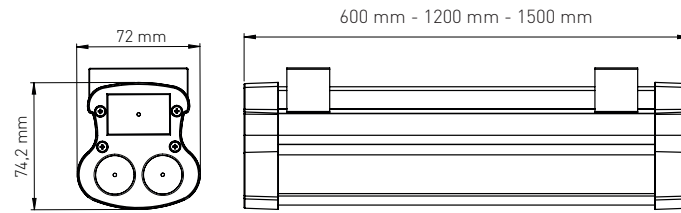


ATRIA ESSENTIAL SQ 8C

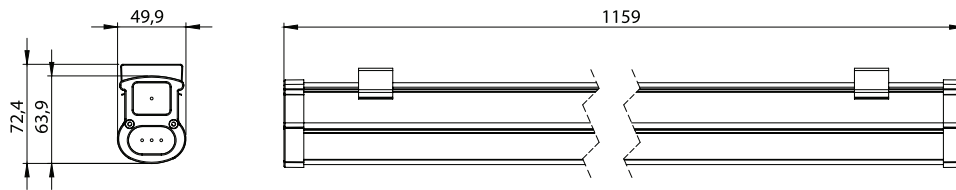

205x205 mm



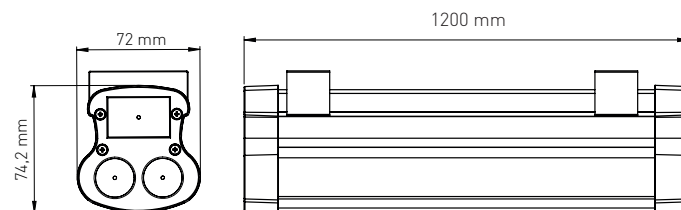
SARGAS WP • SARGAS+WP



SARGAS S WP • SARGAS+S WP

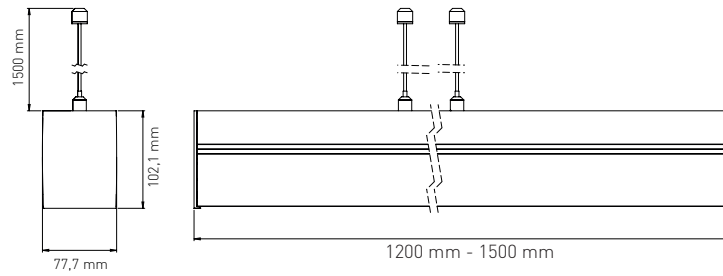


SARGAS HP

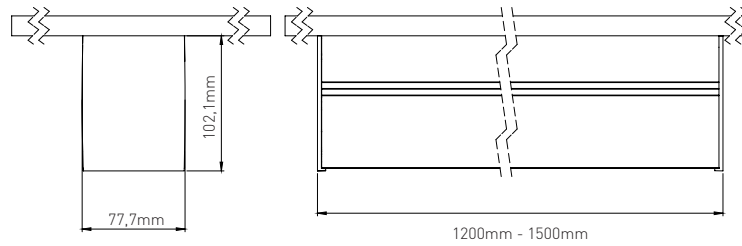


EVADNE

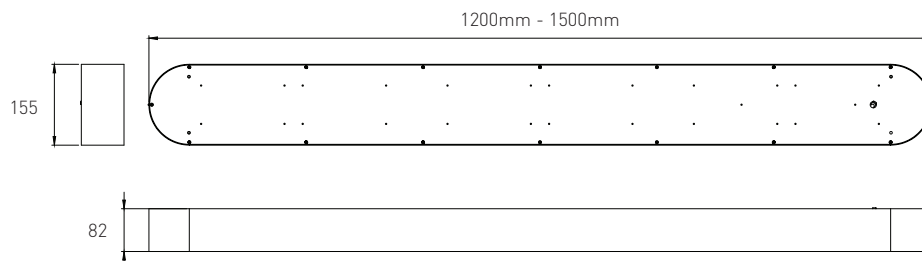
EVADNE SR



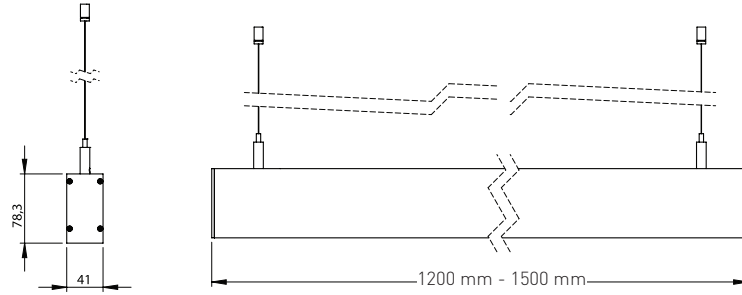
EVADNE SU



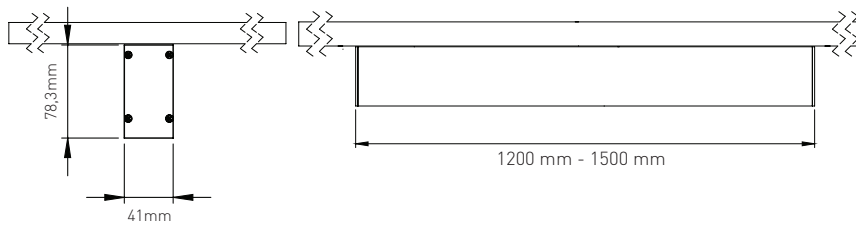
EVADNE ELP DECO



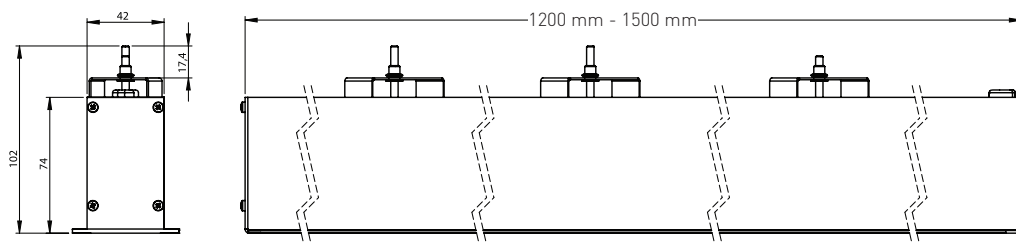
EVADNE S SR



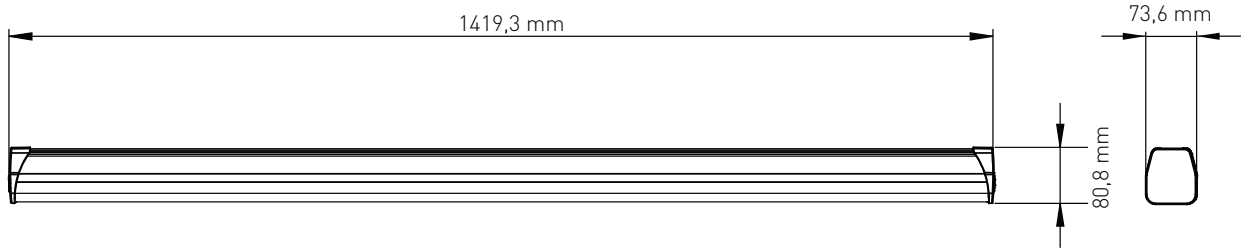
EVADNE S SU



EVADNE S SA

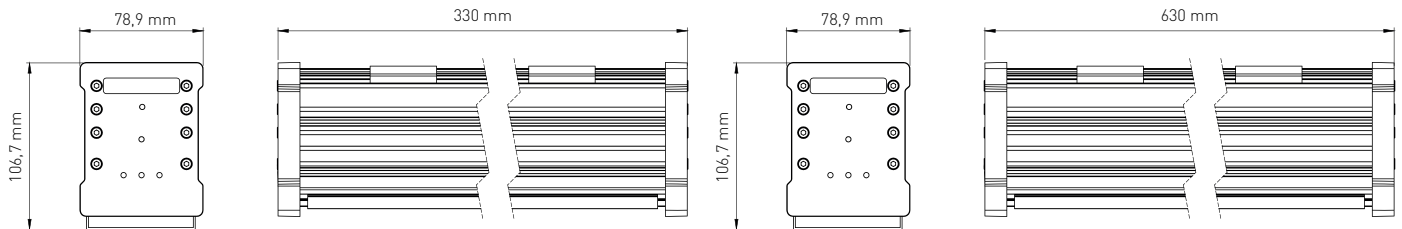


ELTANIN

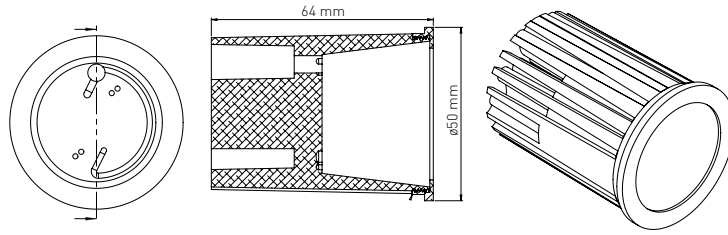


COROT

COROT

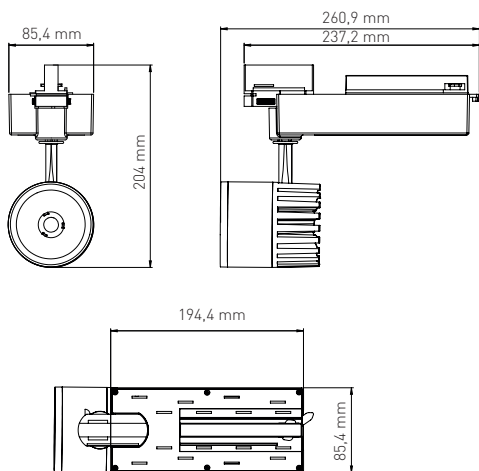


FEBRIS

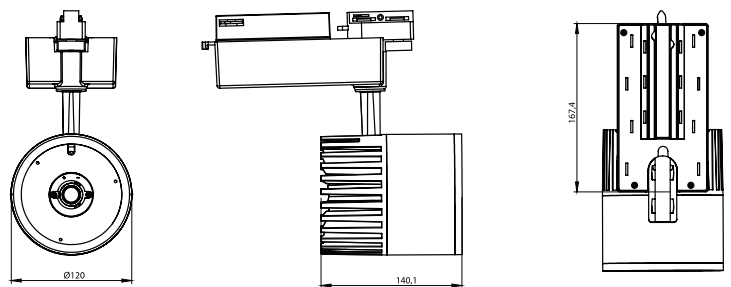


GYGES

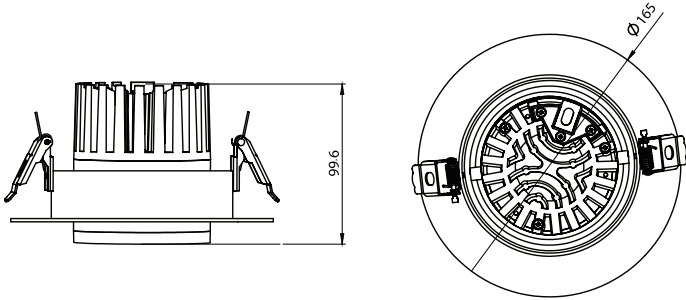
GYGES (18W-25W)



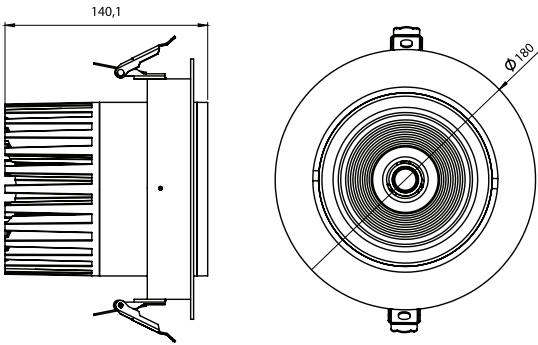
GYGES (34W-38W)



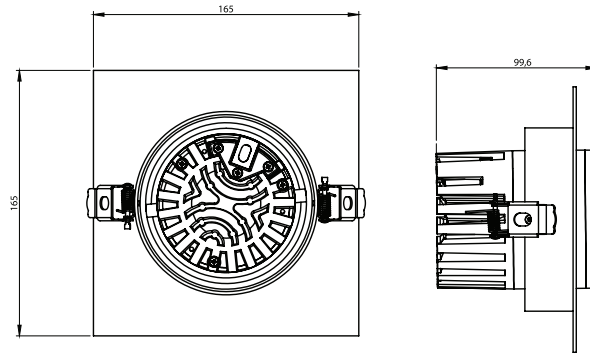
GYGES R (18W-25W)



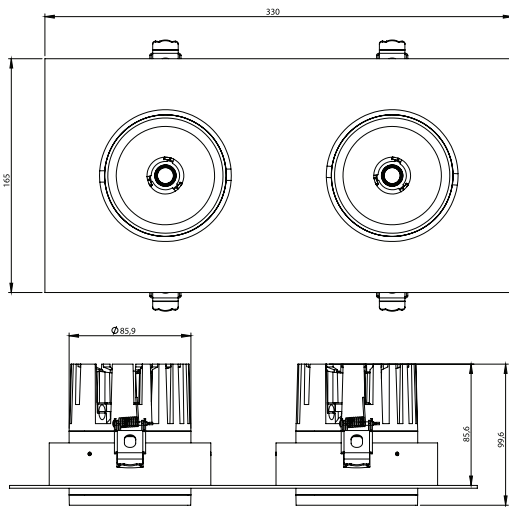
GYGES R (34W-38W)



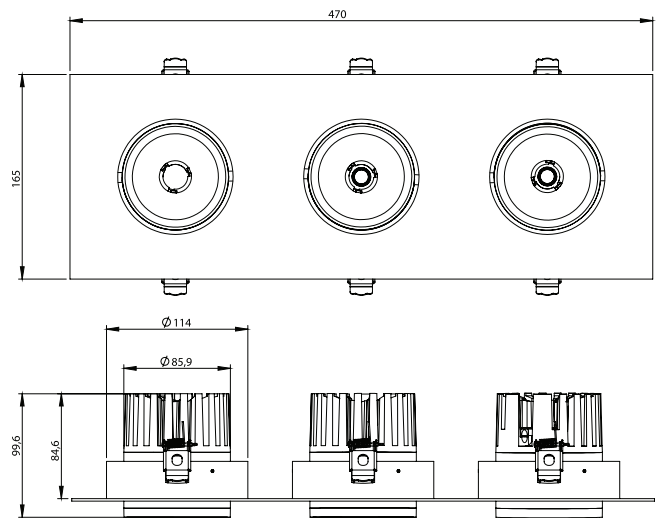
GYGES Q (18W-25W)



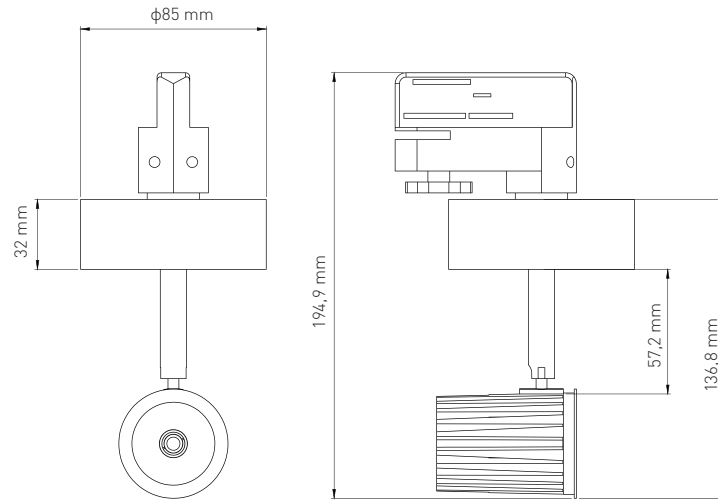
GYGES Q 2x



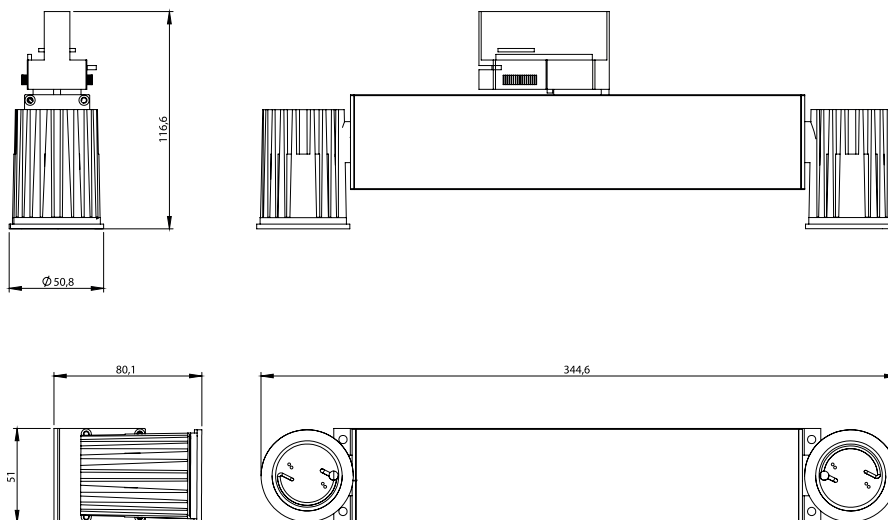
GYGES Q 3x



VULPECULA (11W)



VULPECULA (21W)





GRUNDIG

Arçelik A.Ş.

Karaağaç Caddesi 2-6. Sötlöce 34445 İstanbul.
Telefon: (0212) 314 34 34. **Faks:** (0212) 314 34 82.

Email: kurumsal@arcelik.com
<https://www.arcelik.com.tr>