

PHILIPS

Armatürler

İç ve Dış Aydınlatma

2014-2015



Türk Philips Aydınlatma
İç ve Dış Aydınlatma
Armatür Kataloğu



İç ve Dış Aydınlatma Armatürleri



Dış Aydınlatma

Armatürleri



Luma



Luma; M1-M6 sınıfında tüm yol ve caddeler için akıllı tasarım kimliğine ve mükemmel soğutma teknolojisine sahip, tak-ve-unut çözümü sunan REVOLED™ LED teknolojisi patentli bir yol aydınlatma armatürüdür. Luma'nın özel flat tasarımı ve yüksek verimli OPTIFLUX™ lensleri 129 Lm/W'a varan sistem verimi sunarken, ışığın yol üzerinde tam olarak istenilen bölgeye yönlendirilmesini sağlar ve kayıpları minimize eder. Işık dağılımını değişken yol geometrileri veya kamaşma kriterlerine göre optimize edebilmeyi sağlayan özel optikleri mevcuttur. Luma, ayrıca uzaktan kablosuz kontrol imkanı da sunmaktadır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BGP621 (Mini Luma) BGP623 (Luma 1) BGP625 (Luma 2) BGP627 (Luma 3)
Işık kaynağı	Dahili LED modül
Güç	10 - 447 W
Işık akısı	850 ila 49600 Lm (konfigürasyona bağlı olarak)
Armatür verimliliği	129 Lm/W'a kadar
İlgili renk sıcaklığı	5700 K (CW), 4000 K (NW) veya 3000 K (WW)
Renksel geriverim indeksi	70 (CW, NW), 80 (WW)
Verimli lümen ömrü - L80F10	100,000 saat @25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Programlanabilir/Sabit LED Driver (sürücü)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	1-10 V, DynaDimmer kademeli dim özelliği veya DALI
Optik lens	OPTIFLUX™ lensler Dar, orta, geniş veya ekstra geniş açılı yol optik lensleri
Malzeme	Gövde: Dökme alüminyum, paslanmaya dayanıklı Kapak: Güçlendirilmiş düz cam
Renk	Antrasit veya açık gri
Kurulum	BGP621/623: Direk üstü / direğe yandan montaj Ø 32-60 mm BGP625/627: Direk üstü / direğe yandan montaj Ø 42-62 mm Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 6-18 m Standart eğim açısı, direk üstü: 0° Ayarlanabilir eğim açısı: 0-5-10°
Aksesuarlar	Özel spigot, direk üstü Ø 76 m



GreenVision Xceed



GreenVision Xceed, konvansiyonel armatürlere kıyasla önemli seviyede enerji verimliliği sağlayan performans-fiyat dengesi mükemmel, M1-M6 yol sınıflarına uygun bir LED'li yol aydınlatması çözümüdür. Armatürün doğal beyaz ışığı, tüm sürücüler için görsel rahatlık sağlar. Mükemmel ısı yönetim teknolojisi, lümen kullanım ömrünü maksimize ederek olası LED çip arızalarının önüne geçer. Kurulumu kolaydır ve sürücü kutusunun bakımı direk üzerinde herhangi bir alet kullanımına ihtiyaç olmaksızın yapılabilmektedir. GreenVision Xceed, ayrıca uzaktan kablosuz kontrol imkanı da sunmaktadır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BRP371 (küçük kasa) BRP372 (orta kasa) BRP373 (büyük kasa)
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	55 - 305 W (ürüne bağlı olarak)
Işık akısı	4800-31115 Lm (ürüne bağlı olarak)
Armatür sistem verimi	120 Lm/W'a kadar
Renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi	75
Verimli lümen ömrü - L70	50,000 saat @35 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 ila +55 °C
Sürücü	Programlanabilir/Sabit LED sürücü
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	1-10 V veya DynaDimmer kademeli dim özelliği
Optik lens	Yol-orta (DM2E), yol-geniş (DW2), yol-dar (DN)
Malzeme	Gövde, sürücü kiti kapağı, klips: Yüksek basınçlı dökme alüminyum, paslanmaya dayanıklı Cam: Isıyla sertleştirilmiş, 5 mm kalın düz cam
Renk	Kanopi, Kapak, Klips: Gri (RAL7040)
Kurulum	Entegre 10kV parafudr Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 8-12 m Direğe yandan montaj: yanal giriş Ø 48-60 mm



MileWide² LED



MileWide², ince tasarımının yanı sıra yüksek kalite ile aydınlatma performansı sunan, M2-M6 yol sınıflarına uygun dekoratif bir şehir içi yol aydınlatma çözümüdür. En son LED teknolojileri çerçevesinde tasarlanan MileWide² daha ince ve yumuşak hatlı tasarımının yanında, sınıfındaki en iyi aydınlatma performansını sunar ve enerji verimliliğini maksimuma çıkarır. Yenilenmiş optik özellikleriyle bir araya getirilmiş yeni tasarımı ile MileWide², estetik açıdan pek çok mimari alana uyum sağlar ve uygulama açısından yüksek esneklik sunar.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BRP435 (yandan-giriş) BPP435 (direk üstü)
Işık kaynağı	Dahili LED modülü
Güç	14-138 W (ürüne bağlı olarak)
Işık akısı	1650-14800 Lm (ürüne bağlı olarak)
Armatür verimliliği	130 Lm/W'a kadar
Renk sıcaklığı	3000K (sıcak beyaz), 4000K (doğal beyaz)
Renksel geriverim indeksi	70 (doğal beyaz), 80 (sıcak beyaz)
Verimli lümen ömrü - L70	100,000 saat @35 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C
Sürücü	Philips Xitanium Sürücü
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	LumiStep (LS) • DynaDimmer (DDF) • Harici dimlenebilme 1-10 V (D7/D9) • GPRS
Koruma sınıfı	IP66, IK08, Class I Entegre 4kV parafudr
Optik lens	Orta genişlikte yol (DM), geniş yol (DW), ıslak yol (DK), yaşam alanları-sokak tipi lens (MSO)
Malzeme	Gövde: Yüksek basınçlı, dökme alüminyum Cam: Isıyla sertleştirilmiş düz cam
Renk	Saten gümüş grisi (RAL9006'ya yakın), Philips ultra koyu gri (RAL10714'e yakın)
Kurulum	Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 6-12 m Konsol montaj: Ø 48 mm • Direk Üstü: Ø 60 / 76 mm Ayarlanabilir eğim açısı mevcut değil



Iridium Gen3 LED



Iridium Gen3, dekoratif tasarımı ve gelişmiş LED teknolojisine sahip M2-M6 yol sınıflarına uygun dekoratif bir şehir içi yol aydınlatma çözümüdür. Armatürün yüksek sistem verimi (Lm/W), yatırımın kendisini kısa sürede amortize etmesine olanak sağlar. Çok sayıda lümen paketi, optik lens seçenekleri ve renk sıcaklığı seçenekleri ile şehir içi yaşam alanları ve yol aydınlatma uygulamaları için ideal bir armatürdür. Özel GPRS modül entegre tipleri ile; CityTouch Akıllı Şehir Aydınlatma ve Kontrol Sistemi'ne herhangi bir devreye alım işlemi gereksizdir direk olarak bağlanmak da mümkündür.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BGP381 (küçük gövde) BGP382 (orta gövde) BGP383 (büyük gövde)
Işık kaynağı	Dahili LED modülü
Güç	9-137 W (ürüne bağlı olarak)
Işık akısı	1100-18000 Lm (ürüne bağlı olarak)
Armatür sistem verimliliği	129 Lm/W'a kadar
Renk sıcaklığı	3000K (sıcak beyaz), 4000K (doğal beyaz)
Renksel geriverim indeksi	76 (doğal beyaz), 84 (sıcak beyaz)
Verimli lümen ömrü - L80 F10	80,000 saat @35 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Philips Xitanium Driver (sürücü)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	LumiStep (LS) • DynaDimmer (DDF) • Harici dimlenebilme 1-10 V (D7/D9) • GPRS
Koruma sınıfı	IP66, IK08, Class I Entegre 4kV parafudr
Optik lens	Orta genişlikte yol (DM), geniş yol (DW), ıslak yol (DK), yaşam alanları-sokak tipi lens (MSO), yaşam alanları-geniş sokak tipi lens (WSO)
Malzeme	Gövde: Yüksek basınçlı, dökme alüminyum Kapak: Polikarbon
Renk	Alüminyum veya gri renk
Kurulum	Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 6-12 m Konsol montaj: Ø 42 / 60 mm • Direk Üstü: Ø 60 / 76 mm Ayarlanabilir eğim açısı: 0, 5°, 10°, -5°, -10°



Selenium LED



Selenium LED, konvansiyonel çözümlere oranla %60'ın üzerinde enerji tasarrufu sağlayan düşük ilk yatırım maliyetine sahip M3-M6 yol sınıflarına uygun bir yol aydınlatma armatürüdür. Sade ve oval tasarımı her türlü çevreye uyum sağlar. Armatürdeki LEDGINE teknolojisi yüksek verimli ve homojen ışık dağılımı sağlar. Hiçbir ekipman kullanmadan doğrudan erişilebilen elektriksel bölüm ve driver (sürücü) sayesinde basit kurulum ve bakım imkanı sunar.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BGP340
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	37 W - 108 W
Işık akısı	3700 Lm ila 11000 Lm
Armatür sistem verimliliği	114 Lm/W'a kadar
İlgili renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi	> 70
Verimli lümen ömrü - L80F10	60,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%0,05 - 5000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila +45 °C
Driver (sürücü)	Ayrı (kendinden balastlı olmayan LED modül)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	Dynadimmer Dimlenebilme (RF anten)
Optik lens	Orta genişlikte yol tipi
Malzeme	Gövde: Yüksek basınçlı, dökme alüminyum Kapak: Cam, ısıyla sertleştirilmiş
Renk	RAL7035, diğer RAL renkleri istek üzerine uygulanabilir
Kurulum	Direk üstü montaj: 60 / 76 mm Direğe yandan montaj: 34 / 60 mm Standart eğim açısı, direk üstü: 5° Ayarlanabilir eğim açısı: 0°, 5° ve 15°



ClearWay



LED teknolojisi, aydınlatmada pek çok açıdan çığır açmıştır. Yollarda LED'li aydınlatmaya dönüş şehirlerin elektrik tüketim maliyetlerini azaltırken, LED'in üstün ışık kalitesi yolları daha güvenli hale getirebileceğimize ve daha pek çok şehrin enerji maliyetlerinin azaltılmasına katkıda bulunacağımıza inanıyoruz. Bu yüzden; düşük ilk yatırım maliyetli, ancak kesinlikle ışık kalitesi ve enerji verimliliğinden taviz vermeyen M3-M6 yol sınıflarına uygun LED'li bir yol aydınlatma armatürü olan ClearWay'i geliştirdik.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BGP303
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	15 W - 108 W
Işık akısı	1800 Lm ila 12500 Lm
Armatür verimliliği	>109 Lm/W'a kadar
İlgili renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi	>70
Verimli lümen ömrü - L80F10	50,000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Dahili (kendinden balastlı LED modülü)
Şebeke voltajı	120-277 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	LumiStep (LS) • DynaDimmer (DDF) • Harici dimlenebilme 1-10 V (D7/D9) • GPRS
Optik lens	Orta genişlikte yol tipi
Malzeme	Gövde: Yüksek basınçlı, dökme alüminyum Optik Kapak: Cam, düz.
Renk	Gri (RAL 7035)
Kurulum	Direk üstü 42-60 ve 76: 0, 5°, 10°, 15° Direğe yandan girişli 42-60: -15°, -10°, -5°, 0, 5°, 10°, 15°



CitySoul LED



CitySoul, son teknoloji LED modül ve donanım teknolojilerine sahip ve fevkalade bir optik performans sunan, modüler sokak aydınlatması armatürlerinden oluşan dekoratif şehir içi aydınlatma armatürüdür. Klasik tasarımı günümüz şehir atmosferine uyum sağlamaktadır. Sade, flat ve elips biçimli şekliyle armatür şık bir görünüm yaratarak şehir dekorasyonuna katkıda bulunmaktadır. Direk yanı ve direk üstü kurulumlar için uygundur ve yatayda eğim açısı ayarlanabilir. CitySoul'un iki boyutta gövde seçeneği ve pek çok farklı direk aksesuarı bulunmaktadır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BGP430 (Mini) BGP431
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	29 - 246 W
Işık akısı	2144 ila 23111 Lm
Armatür verimliliği	112 Lm/W'a kadar
Renk sıcaklığı	3000 K (sıcak beyaz), 4000 K (doğal beyaz), 5700 K (soğuk beyaz)
Renksel geriverim indeksi	%84 (sıcak beyaz), %75 (doğal beyaz), %68 (soğuk beyaz)
Verimli lümen ömrü - L80F10	GreenLine: 100,000 saat EconomyLine: 70,000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	%0,05 - 5000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 °C < Ta < 35 °C
Driver (sürücü)	Dahili (kendinden balastlı LED modülü)
Şebeke voltajı	210-240 V / 50-60 Hz
Optik lens	Yol-dar (DN), yol-orta (DM), yol-geniş (DW), yol-konfor (DC), yol-ıslak (DK), asimetrik (A), rotasyonel simetrik (S), yaya-sağ (DP-R) veya yaya-sol (DP-L)
Malzeme	Gövde: Dökme alüminyum, yaklaşık RAL7043 Optik Kapak: Düz cam
Renk	Kanopi: Philips ultra koyu gri Çerçeve: Gümüş grisi
Kurulum	Direk üstü montaj: Eksensel giriş Ø 60 - 76 mm (76P) Direk üstü montaj: Menteşeyle eğimi ayarlanabilir (76PA, 76P)



CitySpirit Street LED



CitySpirit Street, şehirlerin mimari dokusunu bozmadan dekoratif bir görünüm sunan ve çevre dostu aydınlatma sağlayan şehir içi aydınlatma armatürüdür. CitySpirit Street LED, yüksek performanslı optik lenslere ve son teknoloji LEDGİNE modülüne sahiptir. Bu sayede, mevcut konvansiyonel armatürle birebir değişimde aydınlatma seviyesinden ödün vermeden ve kalitesini artırarak önemli enerji verimliliği sağlar.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BDS480
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç (sistem)	16 - 109 W
Işık akısı (sistem)	1250 ila 8850 Lm
Armatür verimliliği	98 Lm/W'a kadar
Renk sıcaklığı	LED modülü: 3000 K (sıcak beyaz), 4000 K (doğal beyaz) Renkli modül: Koyu mavi veya doğal beyaz
Renksel geriverim indeksi	%76 (doğal beyaz), %84 (sıcak beyaz)
Verimli lümen ömrü - L80F10	GreenLine: 100,000 saat EconomyLine: 70,000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	- 40 °C < Ta < 45 °C
Driver (sürücü)	Dahili (kendinden balastlı LED modülü)
Şebeke voltajı	210-240 V / 50-60 Hz
Optik	Yol-dar (DN), yol-orta (DM), yol-geniş (DW), yol-konfor (DC), yol-ıslak (DK), asimetrik (A) veya rotasyon simetrik (S)
Optik Kapak	Düz cam, ekstra beyaz
Malzeme	Çerçeve, Gövde ve spigot: Dökme alüminyum
Renk	Philips ultra koyu gri 10714, yaklaşık RAL7043
Bakım & onarım	Hızlı ve aletsiz LED modülü ve Driver (sürücü) bakımı
Kurulum	Direk üstü montaj: Eksensel giriş Ø 60-76 mm (76P) Standart eğim açısı, direk üstü: 5°



Copenhagen LED



Copenhagen LED, şehir aydınlatmalarını estetik görünümüne kavuşturmak için Kopenhag Şehir Planlama Bürosu'nun görüşleri doğrultusunda tasarlanmıştır. Armatürün farklı uygulamalara uygun tasarımının yanı sıra, iki farklı gövde boyu mevcuttur. Katenari, direğe alttan ve yandan montaj için pek çok farklı tür askı seçeneği mevcuttur. Simetrik veya asimetrik optik lensleri ve en ileri LED teknolojisi son derece dekoratif olan bu armatürün özelliklerini tamamlamaktadır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BRS441 (direğe yandan montaj) BDS441 (direk altı montaj) BSS441 (askı tip)
Işık kaynağı	Dahili LED modülü
Güç	19 - 136 W
Renk sıcaklığı	3000 K (sıcak beyaz), 4000 K (doğal beyaz)
Işık akısı	1600 ila 14161 Lm
Armatür verimliliği	104 Lm/W'a kadar
Renksel geriverim indeksi	%84 (3000 K), %76 (4000 K)
Verimli lümen ömrü - L80F10	GreenLine 100,000 saat EconomyLine 70,000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 °C ila +25 °C
Driver (sürücü)	Dahili (kendinden balastlı LED modülü)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Optik	Yol-konfor (DC), yol-orta (DM), yol-geniş (DW), yol-ıslak (DK), yaya-sağ (DP-R), simetrik-dar (DSN), asimetrik (A)
Malzeme	Gövde: PMMA, darbe korumalı Üst tabla: Dökme alüminyum Soğutma bloğu: Dökme alüminyum Kapak: Cam, sertleştirilmiş
Renk	Gövde standart: Açık gri (RAL7035) veya opal
Aksesuarlar	Montaj kelepçeleri ayrıca sipariş edilmelidir. (Askı tip, BSS441)



StreetSaver



Yeni düzenlemeler uyarınca, 2015 yılı itibarıyla tüm cıva lambalar yasaklanmıştır. Bu, cıva bazlı lamba kullanan tüm armatürlerin yenilenmesi gerektiği anlamına gelmektedir. Bununla birlikte, yerel yöneticiler enerji verimliliği ve ışık kirliliğinin azaltılması (çoğu cıva tabanlı kurulum saydam optiklere sahiptir ve ışığı her yere yaymaktadır) konusunda tedbir almak durumunda. StreetSaver; yerel yönetimlerin, tüm bu problemlerini düşük ilk yatırım maliyetiyle, tüm cıva bazlı armatürleri LED'li sistemlerle değiştirerek tek seferde çözmesini sağlayan yüksek kaliteli dekoratif bir LED aydınlatma çözümüdür.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BPP007
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	40 W (dimlenebilir versiyon), 39 W (dimlenemeyen versiyon)
Optik lens	120° geniş açı, rotasyon simetrik
Işık akısı	2442 Lm (sıcak beyaz), 2417 Lm (doğal beyaz)
Armatür verimliliği	62 Lm/W'a kadar
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	%80 (3000 K), %70 (4000 K)
Verimli lümen ömrü - L70	50,000 saat @35 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 °C < Ta < 35 °C
Driver (sürücü)	Dahili (kendinden balastlı LED modülü)
Şebeke voltajı	230 V / 50-60 Hz
Malzeme	Gövde: Alüminyum Optik Kapak: Polikarbon
Renk	Ultra koyu gri, yaklaşık RAL7043
Bağlantı	Hazır yapıtlı
Bakım & onarım	Kolay driver (sürücü) erişimi
Kurulum	Direk üstü 60 mm Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 4 m Standart eğim açısı, direk üstü: 0°



TownGuide Core



TownGuide ailesi, Flat Cone ve Bowl olmak üzere iki adet dikkat çekici ve modern tasarıma sahip dekoratif şehir içi park-bahçe-sokak aydınlatma armatürüdür. Her iki şekil de saydam ve buzlu optik seçeneğine sahiptir. Geniş bir lümen paketi yelpazesi ve renk sıcaklığı seçeneği sunan ve aynı zamanda uzun kullanım ömrü ve görece düşük güç tüketim vadeden TownGuide eşsiz bir seçenektir. TownGuide Core ve Performer serileriyle dekoratif bir görüntü sunarken aynı zamanda 109 Lm/W'a varan sistem verimliliğiyle yüksek oranda enerji verimliliği sunar.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BDP001 (Flat Cone) BDP002 (Bowl)
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	19 - 64 W (LED modül ve renk sıcaklığına bağlı olarak)
Işık akısı	EconomyLine: 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 veya 7000 Lm
Armatür verimliliği	92 Lm/W'a kadar (saydam optik; 4000 K versiyonu)
Renk sıcaklığı	3000 K (sıcak beyaz), 4000 K (doğal beyaz)
Renksel geriverim indeksi	≥ 80
Verimli lümen ömrü - L80F10	70,000 saat @25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Philips Xitanium sabit akımlı driver (sürücü), 1-10 V
Şebeke voltajı	120-277 V / 50-60 Hz
Optik lens	Yol-geniş (DW) veya simetrik (DS)
Optik kapak	Polikarbon kapak saydam (PCC) veya buzlu (PCF)
Malzeme	Direk üstü montaj: Eksensel giriş Ø 48-76 mm (48P, 62P veya 76P) Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 4-6 m
Aksesuarlar	Özel dönüştürücü, direk üstü Ø 90 mm (Ø 62 mm spigot ile uyumlu)

TownGuide Performer



Teknik Özellikler

Aile kodu	BDP100 (Flat Cone) BDP101 (Bowl) BDP102 (Classic Cone) BDP104 (T tipi)
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	10 - 110 W (LED ayarları ve renk sıcaklığına bağlı olarak)
Işık akısı	1200 ila 12000 Lm
Armatür verimliliği	109 Lm/W'a kadar
Renk sıcaklığı	3000K (sıcak beyaz), 4000K (doğal beyaz), 5000K (soğuk beyaz)
Renksel geriverim indeksi	≥ 80
Verimli lümen ömrü - L80F10	-25 ila +35 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 °C < Ta < 35 °C
Driver (sürücü)	Entegre programlanabilir LED driver (sürücü)
Şebeke voltajı	120-277 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	DynaDimmer veya LumiStep
Optik lens	Yol-geniş (DW), yol-dar (DN), yol-orta (DM) veya simetrik (DS)
Optik Kapak	Saydam polikarbon kapak PCC) veya buzlu (PCF)
Malzeme	Kanopi ve spigot: yüksek basınçlı dökme alüminyum Kapak: darbe korumalı UV stabilize polikarbon
Renk	Gümüş grisi (RAL9006), Gri alüminyum (RAL9007), siyah (RAL9005) veya açık gri (RAL7035)
Kurulum	Direk üstü montaj: Eksensel giriş Ø 48-76 mm (48P, 62P veya 76P) Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 4-6 m
Aksesuarlar	Özel dönüştürücü, direk üstü Ø 90 mm (Ø 62 mm spigot ile uyumlu)



Metronomis LED

Metronomis LED, şehirlere estetik dokunuş katan ve geniş bir aydınlatma efekti yelpazesi sunan dünyanın ilk armatür grubudur. Yansıma, ışık ve gölgenin yenilikçi oyunları; ambiyansı güçlendirmek için yerde veya cam haznede çevresel motifler yaratır. Gündüz saatlerinde dikkat çekmeyen transparan tasarımı, yenilikçi ya da klasik, her ortama uyum sağlar; gece ise görünüm hem işlevsel hem de dekoratiftir. Esnek ve modüler Metronomis LED, şehir kültürünü ve tarihsel dokularını yansıtan bir objedir ve mimarların ve aydınlatma tasarımcılarının ışık oyunları ile fark yaratan aydınlatma tasarımları yaratmasına imkan veren çok sayıda farklı sütun, optik ve efekt seçeneğine sahiptir.



Teknik Özellikler

Aile kodu	BDS670
Işık kaynağı	Dahili LED modülü
Güç	16 - 130 W
Işık akısı	1400 ila 10650 Lm
Armatür verimliliği	105 Lm/W'a kadar
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	80 (sıcak beyaz), 70 (doğal beyaz)
Verimli lümen ömrü - L80F10	GreenLine: 100,000 saat EconomyLine: 70,000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Dahili (kendinden balastlı LED modülü)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Işık efektleri	Optik kapak içerisinde farklı ışık efektleri imkanı. 3 farklı efekt mevcuttur; elmas görünümü, dalgalar ve daireler. Yüzeyde kişiselleştirilmiş desenler yaratma imkanı; 4 farklı desen seçeneği mevcuttur.
Optik lens	Metronomis orta dağılım (MDM), geniş (MDW), asimetric (MDA), simetric (MDS) ve dikey (MDV)
Optik element	Dağıtıcı tabaka, prizmatik tabakalar (dairesel, çizgi, elmas)
Malzeme	Gövde: Yüksek basınçlı alüminyum Optik Kapak: Polikarbon, UV ışınlarına karşı güçlendirilmiş
Renk	Ultra koyu gri Topaz ve açık gri
Kurulum	Direk üstü Ø 60 and 76 mm Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 3.5-4 m



CityCurve Gen2

Klasik tasarıma sahip sokak lambalarının modern bir yorumu olan CityCurve Gen2, retro görünümüyle hem şehir alanlarına hem de tarihsel dokuya sahip şehirlerle mükemmel uyum sağlar. LED modülü şehir yönetimlerinin enerji tüketim maliyetlerini azaltmasına olanak sağlar. 4 ila 6 metrelik yüksekliklerde kullanılabilen ve çok sayıda montaj aksesuar seçeneğine sahip olan CityCurve Gen2 şehir merkezi ve sokaklara, yaya alanlarına, meydanlara ve parklara uygundur.



Teknik Özellikler

Aile kodu	BSP295
Işık kaynağı	Integral LED modülü
Güç	20 - 42 W (ayarlara bağlı olarak)
Işık akısı	1328 ila 4246 Lm (ayarlara bağlı olarak)
Armatür verimliliği	64 ila 90 Lm/W'a kadar (ayarlara bağlı olarak)
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Verimli lümen ömrü - L80F10	GreenLine: 90,000 saat EconomyLine: 65,000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Entegre
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Optik lens	DynaDimmer veya LumiStep
Optik element	Lenster, PMMA
Malzeme	Saydam polikarbon kapak (PCC) veya buzlu (PCF)
Malzeme	Gövde: Alüminyum, paslanmaya dayanıklı Soğutma bloğu (dahili): Yüksek basınçlı dökme alüminyum, paslanmaya dayanıklı Optik Kapak: Polikarbon (IK10 darbe korumalı)
Renk	Gri (RAL 7035)
Kurulum	Askı tip Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 4-6 m



Jargeau400 Gen2 LED

Jargeau400 LED, 19. yüzyılın ilk 4 yüzü sokak lambalarının görsel özellikleriyle 21. yüzyılın armatürlerinin teknik performansını bir araya getiriyor. Yeni tasarımıyla Jargeau 400LED; fotometrik özellikleri, IP koruma sınıfı gibi tüm standartları fazlasıyla karşılar. 4 ila 7 metre direk yüksekliğinde kullanılabilen bu armatür; şehir merkezleri, tarihi alanlar, eski köyler, yerleşim alanları, cadde ve sokaklar, meydanlar ve parklar için idealdir.



Teknik Özellikler

Aile kodu	BGP641
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	13 - 87 W (lümen paketine bağlı olarak)
Işık akısı	1106 ila 7268 Lm (lümen paketine bağlı olarak)
Armatür verimliliği	100 Lm/W'a varan
Renk sıcaklığı	3000 K veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	70 (4000 K), 80 (3000 K)
Verimli lümen ömrü - L80F10	80,000 saat - Green 60,000 saat - Eco
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Entegre
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz, 4kV entegre parafudr
Optik lens	DS (simetrik optik), yol tipi dar optik (OFR2), kaldırım tipi dar optik (OFR4), kaldırım tipi geniş optik (OFR6)
Malzeme	Gövde: Paslanmaya karşı dayanıklı kalıp alüminyum LED modülü: Çekme alüminyum Direğe montaj aksesuarı: Dökme alüminyum Lensler: PMMA
Renk	Siyah: Dokulu veya mat
Kurulum	Direk üstü montaj: Eksensel giriş Ø 60 - 76 mm Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 4-7 m
Aksesuarlar	Farklı montaj seçenekleri için özel direk ve kelepçe seçenekleri mevcuttur. (direk üstü veya askı tip montaj)



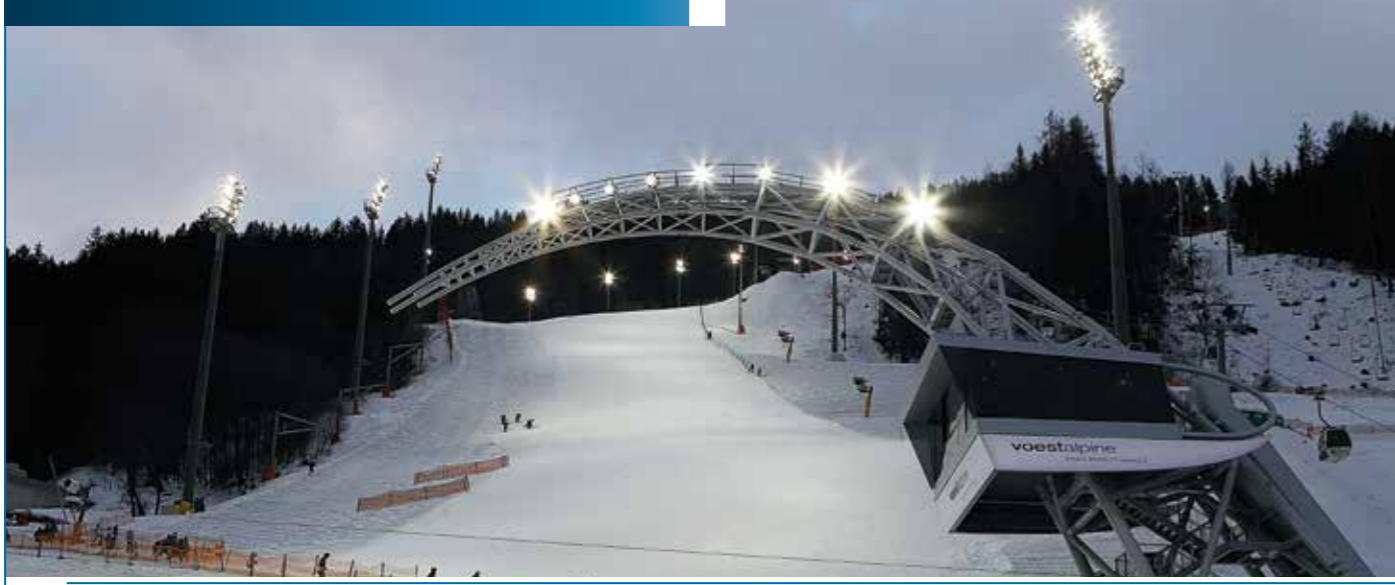
CitySwan Bollard LED - BGP444

CitySwan Bollard LED, son derece düşük enerji tüketimine sahip yüksek performans LED'lerden aşağı yönlü işlevsel yüzey ışığı sağlar. Gri dökme alüminyumdan yapılmıştır ve gövde kendine has eliptik bir şekle sahiptir. CitySwan Bollard, üç farklı optik kapak seçeneğine sahiptir; en düzgün tasarım için saydam düz kapak, daha geniş ışık dağılımı için konveks transparan kapak ve optimum homojenite için düz opal kapak. Ürün, 2009'da Alman tasarım ödülü "Designpreis" a, 2010/2011'de ise Danimarka Tasarım Ödüllerine aday olmuştur.



Teknik Özellikler

Aile kodu	BGP444
Işık kaynağı	LUXEON®
Güç	7 W
Renk sıcaklığı	3000 K (sıcak beyaz), 4000 K (doğal beyaz)
Işık akısı	Sıcak beyaz: 380 Lm, doğal beyaz: 420 Lm
Renksel geriverim indeksi	84 (3000 K), 73 (4000 K)
Verimli lümen ömrü - L80F10	100,000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +25 °C
Driver (sürücü)	Dahili (kendinden balastlı LED modülü)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Malzeme	Direk: Çekme alüminyum Gövde: Dökme alüminyum Optik Kapak: Polikarbon, saydam bombeli veya opal düz
Renk	Siyah
Kurulum	Yer altı uzunluğu: 800 mm (sağlam zemine monte edilmelidir)



PowerVision (MVF024) Projektör



PowerVision; spor tesisleri aydınlatması, genel alan aydınlatması ve cephe aydınlatması için yüksek performanslı, çok amaçlı bir projektördür. Bu kompakt armatür, düşük kamaşma düzeyine sahip; geniş, orta ve dar açılı optiklerle eşit, doğru ve verimli bir aydınlatma sunar. MHN-LA 2000 W/842 lamba sayesinde doğal renksel geriverim indeksi (Ra=80) ve rahat atmosferiyle (renk sıcaklığı = 4200K) televizyon yayını için uygundur. MHN-LA 2000 W/956 lamba ile en yüksek uluslararası CTV standartlarına (Ra = 90, Tc = 5600 K) uygundur. Tek bir gövde içerisindeki entegre optik, balast kiti ve lamba sistemi, yüksek aydınlatma verimliliği ve kontrolü sağlar. Reflektör birleşimindeki özel kenar parlamayı ve uzaya giden ışığı engeller. Armatürün dayanıklı, tüm hava koşullarına uygun yapısı; kolay konumlandırma, basit temizlik ve hızlı bakım için özel tasarlanmıştır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	MVF024
Işık kaynağı	HID: 1 x MASTER MHN-FC / XW / 1000, 2000 W 1 x MASTER MHN-LA / XWH / 2000 W 1 x MASTER HPI-T Plus / E40 / 1000 W 1 x SON-T / E40 / 1000 W
Lamba	Var (K [lamba dahil] renkleri; 740,842 veya 956)
Optik	Dar ışın (NB), orta ışın (MB), geniş ışın (WB)
Ateşleyici	Seri (SI), entegre Paralel (PA), harici, farklı bir balast kiti üzerinde (ECB/ECP330)
Malzemeler ve kaplama	Gövde ve arka kapak: Paslanmaya dayanıklı, yüksek basınçlı dökme alüminyum Cam: Kimyasal olarak güçlendirilmiş, 1,6 mm kalın (2000 W lamba versiyonu), ısıyla sertleştirilmiş 3 mm kalın (1000 W lamba versiyonu) Reflektör: Elokssallı ve parlak %99.99 alüminyum
Bakım & onarım	Arka kapak klipslerinin açılmasıyla lambaya erişim (aletsiz) Armatürü 2000 W lamba versiyonunda açarken akımı kesmeye yarayan güvenlik anahtarı (ekstra ek kontaktör temini gerektirir)
Aksesuarlar	Harici ışık perdesi (ZVF024)
Özellikler	Projektör ayağına entegre alüminyum kutuda ateşleyici mevcuttur. Cam kırılması durumunda camın dökülmesini engellemek için tel ağı mevcuttur. (2000 W lamba versiyonu)



OptiVision (MVP507) Projektör



OptiVision, kompakt boyutları yüksek verimlilikle birleştiren asimetrik özellikli bir armatürdür. Uygulama esnekliği için dar, orta ve geniş açı seçenekleri mevcuttur. Uzaya giden ışığı kontrol eder, kamaşmayı ve yukarı yönlü ışık sızıntısını engeller. OptiVision, metal halide lambalarla iyi renksel geriverim indeksi değeri sağladığı gibi yüksek basınçlı sodyum lambalarla ekonomik çözümler de sunabilmektedir. Kamaşma ve ışık sızıntıları, en yüksek yoğunluğa 60°de ulaşan ve 80°de keskin bir ışık kesimi sağlayan asimetrik optik donanım ile engellenir. MHN-LA/FC lambalar hoş ve doğal bir renksel geriverimi ve rahat bir atmosferi garanti eder.

Teknik Özellikler

Aile kodu	MVP507
Işık kaynağı	HID: 1 x MASTER MHN-FC / XW / 1000, 2000 W 1 x MASTER MHN-LA / XWH / 1000, 2000 W 1 x MASTER HPI-T Plus / E40 / 1000 W 1 x MASTER SON-T PIA / E40 / 600 W 1 x SON-T / E40 / 600, 1000 W
Lamba	Var (K [lamba dahil] renkleri; 643, 740, 842 veya 956) Yok
Optik	Dar ışın (NB), orta ışın (MB), geniş ışın (WB)
Ateşleyici	Seri (SI), entegre Paralel (PA), harici, farklı bir balast kiti üzerinde (ECB/ECP330)
Malzemeler ve kaplama	Gövde: Paslanmaya dayanıklı, yüksek basınçlı dökme alüminyum Cam: Isıyla sertleştirilmiş, 4 mm kalın Reflektör: Yüksek yansıtıcı ve yüksek saflıkta elokssallı alüminyum
Bakım & onarım	Menteşeli ön camın açılmasıyla lamba erişimi Armatürü MHN-LA FC lamba versiyonuyla açarken akımı kesmeye yarayan güvenlik anahtarı İç temizlik gereksinimi yoktur.
Aksesuarlar	Basit hedefleme cihazı (ZVP507 SAD)
Özellikler	Projektör ayağına entegre alüminyum kutuda ateşleyici mevcuttur. Özel tasarım soğutma paletleri



ArenaVision (MVF403) - Profesyonel Büyük Çaplı Spor Tesisleri ve Stadyumlar İçin Tasarlanmış Projektör



ArenaVision MVF403; yüksek ışık çıkışı, optik verimlilik, kurulum kolaylığı, güvenilirlik ve esneklik sunarak spor tesisleri projeksiyon aydınlatmasını en yüksek seviyeye taşımaktadır. Dış mekan spor aktiviteleri ve başka uygulamalar için uygun olduğu gibi, kapalı spor salonları için de idealdir (1000 W versiyonu). Oval optikler ve kompakt MHN-LA 1000 W veya MHN-SA HO 2000 W lambalardan oluşan entegre sistem, olağanüstü sistem verimliliği ve düşük kamaşma sağlar. Dahili özel kenarlar uzaya giden ışığın ve kamaşmanın minimize edilmesini sağlar. MHN-SA HO 2000 W/956 ve MHN-LA 1000 W/956 lambalar en yüksek uluslararası CTV standartlarına uygundur. MHN-LA 1000 W/842 lamba ile pek çok projeksiyon aydınlatması uygulaması için olduğu gibi televizyon yayını ve kayıt için de en doğal renksel geriverim ve doğal atmosferi sağlar. Tüm lamba türlerinin elektrik arızaları/kesintisi sonrası hızlı onarıma imkan veren sıcak ateşleme özelliği mevcuttur. ArenaVision MVF403 MHN-LA 1000 W'ın titreşim önleme özelliği (opsiyonel) spor faaliyetlerindeki çok yavaş çekim yayınlardaki titreşim etkisini engellemek üzere tasarlanmıştır. ArenaVision MVF403'ün titreşim önlemeli versiyonu, Philips'in elektronik balast kiti (ECM330) ile kombine bir şekilde çalışan özel bir elektronik ateşleyiciye sahiptir (balast kiti ayrıca sipariş edilmelidir).

Teknik Özellikler

Aile kodu	MVF403
Işık kaynağı	HID: 1 x MASTER MHN-SA / XW / 2000 W 1 x MASTER MHN-LA / XWH / 1000 W
Dahili lamba	Evet (K veya ışık rengi 842 ya da 956)
Optik sistem	Işın kategorisi A1 (A1) Işın kategorisi A2 (A2) Işın kategorisi A3 (A3) Işın kategorisi A4 (A4) Işın kategorisi A5 (A5) Işın kategorisi A6 (A6) Işın kategorisi A7 (A7) Işın kategorisi A8 (A8) (MHN-SA 2000 W modeli için değildir)
Optik kapak	Yukarıdan aydınlatma (DOWN) ve aşağıdan aydınlatma (UP) modelleri için ön cam
Ateşleyici	Seri (SI), 2000 W, entegre Sıcak ateşlemeli (HRE), entegre
Seçenekler	Montaj & bakım sırasında armatürün veya orjinal pozisyon hedeflemesini korumak için hedefleme belleği (AM) HRE-Sıcak ateşlemeli modeller, bir güç kesintisinden sonra armatürlerin kısa sürede devreye girmesini sağlar.
Malzemeler	Muhafaza ve arka kapak: Paslanmaz, yüksek basınçlı dökme kalıp alüminyum Optik kapak: Kimyasal olarak sertleştirilmiş cam, 3 mm kalınlık (yukarıdan aydınlatma modelleri için), seramik kalınlığı 3 mm (aşağıdan aydınlatma modelleri için) Reflektör: Anodize ve parlatılmış, %99,99 saflıkta alüminyum
Kurulum	Direk üstüne, kedi yoluna, tavan, duvar ve zemine montaj Lambanın yalnızca mekanik olarak takılması gerekir; arka kapak kapatıldığında elektrik bağlantısı sağlanmış olur. ZVF403 PAD aksesuarıyla birlikte kullanmak için muhafazanın hem üstünde hem de altında hassas hedefleme mekanizmaları
Bakım	Ön kapağın klipsleri açılarak lambaya erişilebilir (alet kullanmadan). Armatür açıldığında akımı kesecek bir güvenlik anahtarı vardır (ek bir bağlantı elemanı gerektirir - başka satıcılardan temin edilebilir) İçinin temizlenmesi gerekmez.
Aksesuarlar	Kamaşma önleyici şapka (ZVF403 GS), hassasiyet ayarı (ZVF403 PAD), hedefleme dürbünü (ZVF403 SAD)
Açıklamalar	Projektör ayağına entegre alüminyum kutuda seri ateşleyici (SI) mevcuttur. Büyük camın yerinden çıkmasını önleyen kablo ağı mevcuttur. Kablo bağlantıları yapılmış 230V-240V/50Hz ve 380-400-415-430V/50Hz



Tango G2 LED - Alan Aydınlatma Projektörü



Tango G2 LED projektör; alan aydınlatması, billboard'lar, endüstriyel alan aydınlatması, amatör spor alanları aydınlatması gibi çok çeşitli aydınlatma uygulamaları için uygun çok amaçlı bir LED projektördür. Tango G2 LED projektör; LED modül, optik sistem, soğutucu blok ve driver'dan (sürücü) oluşur. Özel tasarlanmış soğutma bloğu, dayanıklılık ve uzun kullanım ömrü için işlevselliği ve estetiği bir araya getirir. Tango G2 LED, enerji verimliliği ve uzun kullanım ömrü gibi LED teknolojisinin avantajlarını kullanarak alan aydınlatmasında çığır açmaktadır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BVP281, BVP282, BVP283
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	40-335 W
Işık akısı	4000 - 34000 Lm
Sistem verimi	>100 Lm/W
Renk sıcaklığı	Sıcak beyaz, doğal beyaz, soğuk beyaz
Renksel geriverim indeksi	>75
Verimli lümen ömrü - L70F10	50,000 saat @35 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 ila +45 °C
Driver (sürücü)	Entegre
Şebeke gerilimi	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	Opsiyonel; 1-10V veya DALI
Optik lens	Simetrik veya asimetric
Optik kapak	Düz cam
Malzeme	Gövde: Döküm alüminyum Kapak: Cam
Renk	Gri alüminyum (RAL9007)
Koruma sınıfı	IP65, IK07 (10kV entegre parafudr)



ClearFlood - LED Alan Aydınlatma Projektörü



ClearFlood, son teknoloji LED modüller ve yüksek verimli optiklerle donatılmış LED projektördür. ClearFlood, sektörde lider ışık çıkışı/fiyat oranına sahiptir ve önemli derecede enerji verimliliği sunar. Farklı optik seçenekler; spor tesisleri, alt geçitler, meydanlar gibi değişik uygulama alanlarında kullanıma imkan verir. ClearFlood'ın kurulumu kolaydır ve aynı elektrik tesisatını ve direkleri kullandığı için konvansiyonel armatürlerle birebir değişimi kolaydır. Geniş lümen paketi seçenekleriyle gerektiği kadar aydınlatma sunarak enerji verimliliğini maksimize eder.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BVP650
Işık kaynağı	Entegre LED modülü
Güç	79-260 W (ayarlara bağlı olarak)
Işık akısı	6000 - 29000 Lm
Armatür verimliliği	108 Lm/W' a varan
Renk sıcaklığı	2700 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	80
Verimli lümen ömrü - L80F10	70,000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Dahili (kendinden balastlı LED modülü)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	DALI Dimlenebilme, DynaDimmer, 1-10V
Optik lens	Simetrik veya asimetric veya farklı tip yol optikleri (R1, R2, R3, R6)
Malzeme	Gövde: Dökme alüminyum Kapak: Düz cam
Renk	Gri alüminyum (RAL9007)
Bağlantı	3 telli kablo
Bakım & onarım	Alt kısımdan kiplerle gövde içine erişim



OptiVision LED – Büyük Çaplı Alan Aydınlatma Uygulamaları İçin Tasarlanmış LED Projektör

Philips OptiVision LED projektör sistemleri 1000 W'a kadar muadil; alan, liman, meydan aydınlatması gibi pek çok alanda kullanılabilecek, kontrol sistemlerine entegre edilebilme özelliği sayesinde komple aydınlatma tecrübesi sunan, yenilikçi LED aydınlatma çözümüdür. OptiVision LED; yüksek aydınlatma kalitesi ve mükemmel ısı yönetimi ile uzun verimli lümen ömrü sunar.



Teknik Özellikler

Aile kodu	BVP510, BVP520
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	340 - 1375 W (lümen paketlerine bağlı olarak)
Işık akısı	37000-121000 Lm
Renk sıcaklığı	5700 K (soğuk beyaz), 4000 K (doğal beyaz)
Renksel geriverim indeksi	> 65 (5700K) / > 70 (4000K)
Verimli lümen ömrü - L80F10	40.000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila +45 °C
Driver (sürücü)	Harici driver (sürücü) gerektirir
Şebeke gerilimi	110-277V / 50-60 Hz and 347-480V / 50-60 Hz
Koruma	IP66, Class I Entegre 4kV parafudr
Optik lens	4 rotasyonel ışınli optik - 2 x 11° ila 2 x 19° 4 asimetric ışınli optik - dar ila ekstra dar
Kontrol sistemi	DALI (opsiyonel)
Malzeme	Gövde ve montaj kelepçesi: Kalıplanmış alüminyum Kaplama: ham alüminyum Soğutma bloğu: Alüminyum, kaplama: siyah kaplama Optik lens ve kapak: UV korumalı PC
Bağlantı	Armatürdeki her bir LED modülü, harici driver (sürücü) modülünün 3'lü kablosuna kolay bağlantı sağlayan özel soketli 10 cm'lik bir kabloya sahiptir.
Kurulum	Direk üstü veya kedi yolu/tavan U-şeklinde montaj kelepçeleri, standart civata ve vidalarla sabitleme



ArenaVision LED – Büyük Çaplı Spor Tesisleri ve Stadyumlar İçin Tasarlanmış LED Projektör

Philips ArenaVision LED projektör sistemleri; son teknoloji HD TV çekimlerine uygun, kontrol sistemlerine entegre edilebilme özelliği sayesinde komple aydınlatma tecrübesi sunan, saha aydınlatması için yenilikçi LED aydınlatma çözümüdür. ArenaVision LED; yüksek aydınlatma kalitesi ve mükemmel ısı yönetimi ile uzun ömürlü lümen ömrü sunar.



Teknik Özellikler

Aile kodu	BVP420 (Dış mekan) BVP421 (İç mekan)
Işık kaynağı	Entegre LED modül
Güç	506 - 1396 W (lümen paketlerine bağlı olarak)
Işık akısı	42000-87000 Lm
Renk sıcaklığı	5700K (soğuk beyaz) (+/-400 K)
Renksel geriverim indeksi	> 85 (5700K)
Verimli lümen ömrü - L80F10	40.000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila +45 °C
Driver (sürücü)	Harici driver (sürücü) gerektirir
Şebeke gerilimi	110-277V / 50-60 Hz and 347-480V / 50-60 Hz
Koruma	IP66, Class I Entegre 4kV parafudr
Optik lens	7 farklı optik lens - 2 x 6° ila 2 x 19°
Kontrol sistemi	DMX-RDM
Malzeme	Gövde ve montaj kelepçesi: Kalıplanmış alüminyum Soğutma bloğu: Alüminyum Optik lens ve kapak: UV korumalı PC
Bağlantı	Armatürdeki her bir LED modülü, harici driver (sürücü) modülünün 3'lü kablosuna kolay bağlantı sağlayan özel soketli 10 cm'lik bir kabloya sahiptir.
Kurulum	Direk üstü veya kedi yolu/tavan U-şeklinde montaj kelepçeleri, standart civata ve vidalarla sabitleme



Nexus - Alüminyum Gövde Tünel Aydınlatma Armatürü

Nexus, yüksek kalite standartlarına sahip alüminyum gövdeli bir tünel aydınlatması armatürüdür. Farklı uygulama ve tünel tipleri için tasarlanmış 8 kasa tipi mevcuttur. 70 W'tan 800 W'a kadar farklı güç seçeneklerine sahiptir. Nexus, IP66 ve IK10 koruma sınıfıyla güçlü ve dayanıklı bir armatürdür. Nexus'un geniş yelpazede optik seçenekleri vardır ve maksimum aydınlatma ve enerji tasarrufu ihtiyaçları için tasarlanmıştır.



Teknik Özellikler

Aile kodu	
Işık kaynağı	1 x SON-T / E27 / 70 W 1 x SON-T / E40 / 100, 150, 250, 400 W 2 x SON-T / E40 / 250, 400 W
Dahili lamba	Yok
Optik lensler	Asimetrik counter beam, dar asimetrik, geniş simetrik, dar simetrik, geniş dikey simetrik, dar dikey simetrik
Koruma sınıfı	IP66, IK10
Malzeme	Gövde: Alüminyum alaşımlı ekstrüde profil Cam: 5 mm sodyum-kalsiyum sertleştirilmiş ve kazınarak işlenmiş cam Reflektör: Elokssallı alüminyum
Aksesuarlar	Üzengiler, köprüler, kelepçeler
Özellikler	Özel montaj aksesuarları, uygulama ve kurulum tipine uygun olarak ayrı olarak sipariş edilmelidir.



Leto - Paslanmaz Çelik Gövde Tünel Aydınlatma Armatürü

Leto, özellikle paslanmaz çelik tercih edilen projeler için geliştirilmiş yüksek kalitede kompakt bir tünel armatürüdür. Optimize edilmiş tasarım özellikleri, kolay bakım ve kurulum imkanı sağlar. 70 W'tan 400 W'a kadar farklı güç seçeneklerine sahiptir. Leto, IP66 ve IK10 koruma sınıfıyla güçlü ve dayanıklı bir armatürdür. Class 1 EN6065 yangın koruma standardına uygun üretilmiştir. Yüksek performanslı optik seçeneklere sahiptir.



Teknik Özellikler

Aile kodu	
Işık kaynağı	1 x SON-T / E27 / 70 W 2 x SON-T / E27 / 70 W 1 x SON-T / E40 / 100, 150, 250, 400 W 2 x SON-T / E40 / 100, 150 W
Dahili lamba	Yok
Optik	Asimetrik, simetrik, simetrik 2 lambalı
Koruma sınıfı	IP66, IK10
Çalışma sıcaklık aralığı	-25°C ila +35 °C
Verimli lümen ömrü - L80F10	40.000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila +45 °C
Malzeme	Gövde: Aşınmaya karşı dayanıklı paslanmaz çelik plaka Cam: 1.5 mm paslanmaz çelik çerçeve içerisinde 5 mm ısıyla sertleştirilmiş cam Reflektör: Elokssallı alüminyum
Bakım & onarım	4 güçlü mandal sayesinde hızlı açma-kapama, aletsiz erişim
Montaj	Kolay montaj özellikleri dört adet güçlendirilmiş bağlantı elemanı ile sağlanır.



ClearFlood Tunnel - LED Tünel Aydınlatma Armatürü



ClearFlood Tunnel, son teknoloji LED modüller ve yüksek verimli optiklerle donatılmış LED'li tünel aydınlatma armatürüdür. ClearFlood Tunnel, özel tünel optiklerine ve montaj braketlerine sahiptir. Farklı lümen paketi seçenekleri ile farklı yapıdaki tünellerde optimum lümen paketi kullanma opsiyonu sunarak enerji verimliliğini maksimize eder.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BVP660
Işık kaynağı	Entegre LED modülü
Güç	79-260 W (ayarlarla bağlı olarak)
Işık akısı	6000-27000 Lm
Armatür verimliliği	118 Lm/W'a varan
Renk sıcaklığı	4000K (doğal beyaz) veya 5700K (soğuk beyaz)
Renksel geriverim indeksi	75
Verimli lümen ömrü - L70F10	80,000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 ila +40 °C
Koruma sınıfı	IP66, IK09
Driver (sürücü)	Dahili (kendinden balastlı LED modülü)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	DALI
Optik lens	Simetrik, asimetrik ve counter beam
Malzeme	DALI (opsiyonel)
Malzeme	Gövde: Dökme alüminyum Kapak: Düz cam
Renk	Gri alüminyum (RAL9007)
Bağlantı	2 adet 3 mm'lik galvanize çelik montaj braket
Bakım & onarım	Alt kısımdan klipslerle gövde içine erişim



FlowStar Tunnel - LED Tünel Aydınlatma Armatürü



FlowStar Tunnel, son teknoloji LED modüller ve yüksek verimli optiklerle donatılmış LED'li tünel aydınlatma armatürüdür. FlowStar Tunnel, özel tünel optiklerine ve montaj braketlerine sahiptir. Farklı lümen paketi seçenekleri ile farklı yapıdaki tünellerde optimum lümen paketi kullanma opsiyonu sunarak enerji verimliliğini maksimize eder.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BGB300, BGB310
Işık kaynağı	Entegre LED modülü
Güç	95 - 450 W (lümen paketine bağlı olarak)
Işık akısı	10000-50000 Lm
Armatür verimliliği	>100 Lm/W
Renk sıcaklığı	4000K (doğal beyaz) veya 5600K (soğuk beyaz)
Renksel geriverim indeksi	>70
Verimli lümen ömrü - L80F10	100.000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	-25 ila +40 °C
Koruma Sınıfı	IP66, IK09
Driver (sürücü)	Harici driver (sürücü) gerekli
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	DALI
Optik lens	Simetrik, asimetrik ve counter beam
Malzeme	Gövde: Paslanmaz çelik (316Ti) Soğuma gövdesi: Alüminyum (6060, 25um anodize) Montaj braketleri: Paslanmaz çelik (316Ti) Kapak: Düz cam
Bağlantı	Driver (sürücü) armatür arasında bağlantıyı sağlayan, yangına karşı dayanıklı, özel soketli kablo
Bakım & onarım	Driver'lar (sürücü) armatürden ayrı olarak farklı bir noktada konumlandırılarak, arıza durumunda yolu kapatmaya gerek bırakmadan bakım & onarım imkanı



İç Aydınlatma

Armatürleri



T5 Yüksek Tavan



T5 floresanlı yüksek tavan çözümümüz, depo ve sanayi tesisi sahiplerine enerji giderlerini önemli ölçüde kısma imkân tanıyor. Ürün, 250 ve 400 W yüksek tavan armatürlerinin birebir muadili olduğu için mevcut tesisatta değişiklik yapılmasını da gerektirmez.

T5 yüksek tavan armatürü HID lambalara göre uzun kullanım ömrü ve düşük enerji maliyeti sunmaktadır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BY200P
Işık kaynağı	TL5 Floresan (54 W veya 80 W)
Dahili lamba	Hayır
Balast	220 - 240V / 50 - 60 Hz - High Frequency Selectalume (HFS) - High Frequency Performer (HFP) - High Frequency DALI (HFD)
Reflektör	Yüksek parlaklık, orta açılı
Optik kapak	Temperli Cam, filmler (opsiyonel)
Bağlantı	İtmeli ve vidalı (3 uçlu konektörlü klemens) Acil durum aydınlatması için 5 uçlu versiyon
Malzeme	Gövde: Sac Kapak: Temperli cam, filmler (opsiyonel) Reflektör: Yüksek parlaklıklı alüminyum
Kurulum	Lamba ve optikleri/kapakları çıkarmaya gerek kalmadan kurulum Çalışma sıcaklığı: -20 ila +35 °C
Aksesuarlar	Busbar, sarkit ve yüzey montaj aksesuarları



CoreLine Yüksek Tavan Gen 2



CoreLine Yüksek Tavan armatürün 2013'teki başarılı girişinin ardından yapılan yeni nesil LED'e geçiş, renksel geriverim indeksi ve toplam sahip olma maliyetinde oldukça büyük gelişme sağlamıştır. HPI 250/400 armatürlerin yerine geçmesi için tasarlanan CoreLine Yüksek Tavan Gen 2 armatürler; kullanıcılara ışık kalitesi, uzun kullanım ömrü, azaltılmış enerji tüketimi ve bakım maliyetleri gibi güvenilir bir üreticiden gelen LED aydınlatma avantajları sunmaktadır. Aynı zamanda kurulum için de bariz faydalar sunmaktadır. Armatürler mevcut şebeke üzerine kurulabilir. Elektrik bağlantısı son derece basittir, kurulum ya da bakım için armatürün açılmasına gerek yoktur. Geleneksel armatürlere göre daha küçük ve hafif olması nedeniyle montajı oldukça kolaydır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BY120P (küçük versiyon) BY121P (büyük versiyon)
Işık kaynağı	Değiştirilemeyen LED modül
Güç	100 W (BY120P) 197 W (BY121P)
Işın açısı	50°
Işık akısı	10500 Lm (BY120P) 20500 Lm (BY121P)
Renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi	>80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat, 25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	Dimlenemez
Malzeme	Gövde: Dökme alüminyum Kapak: Cam, düz
Renk	Gri (RAL 7035)
Optik	Geniş açılı
Optik kapak	Cam, düz
Bağlantı	Harici IP65 bağlantı
Bakım & onarım	İç temizliğe ihtiyaç duymaz
Kurulum	Çengel/asimetrik montaj kelepçesi Doğrudan kablolaşa mümkün değildir. Lamba veya kapağı sökmeye gerek kalmadan kurulum



GentleSpace Gen 2



GentleSpace LED armatürün 2011 yılında piyasaya çıkışıyla birlikte Philips; enerji tasarrufu, uzun kullanım ömrü ve yenilikçi tasarımı buluşturarak yüksek tavan armatürlerinde çığır açmıştır. Şimdi ise, GentleSpace Gen 2 ile Philips daha fazla enerji tasarrufu ve sıcak ortamlarda dahi daha uzun kullanım ömrüyle çitayı çok daha yükseğe çekiyor. Bunlara ek olarak, armatürün benzersiz tasarımı mimari çekiciliği daha da artırmak üzere iyileştirildi.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BY470P (13,000 Lm versiyon) BY471P (17,000 ve 25,000 Lm versiyonlar)
Işık kaynağı	Philips Fortimo LED Line 1R
Güç	BY470P: 119 W BY471P: 158 ve 234 W
Işık akısı	BY470P: 13000 Lm BY471P: 17000 ve 25000 Lm
Renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi	>80
Ortalama kullanım ömrü - L70B50	70,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-30 ila +45 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	Dimlenebilir (PSD / PSR)
Kontrol sistemi girişi	DALI
Malzeme	Gövde: Dökme alüminyum Optik: PMMA Kapak: Isıyla güçlendirilmiş şeffaf cam
Renk	Gümüş grisi (SI), beyaz (WH) Diğer RAL renkleri istek üzerine temin edilebilir
Optik	Dar açılı (NB), orta açılı (MB), geniş açılı (WB), yüksek raf (HRO)
Optik kapak	Cam kapak (sertleştirilmiş, şeffaf); opsiyonel PC veya PMMA kapak
Kurulum	Lamba ya da optikleri çıkarmadan kurulum Doğrudan kablolama (opsiyonel) Y-grippel Montaj kelepçesi (opsiyonel) Harici IP65 konektör
Aksesuarlar	Montaj kelepçeleri (BY470Z, BY471Z)
Notlar	Harici IP65 konektör, Y-grippel standart içeriktir.



TCW060 Etanj



Zorlu çevrelerde kullanım için tasarlanmış olan TCW060; ekonomik, kompakt, su geçirmez bir armatürdür. TL-D ve TL5 tip lambalara uygun versiyonları mevcuttur. IP65 standardında giriş koruması ve sadece elektronik balast ile çalışmasıyla TCW060, ıslak ortamlar için enerji tasarruflu bir çözümdür. Esnek tavan klipsi sayesinde kolay kurulum ve bakım imkanı sağlar.

Teknik Özellikler

Aile kodu	TCW060
Işık kaynağı	Floresan: 1 veya 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 28, 35, 49 W 1 veya 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 W
Dahili lamba	Hayır
Balast	Elektronik, High Frequency 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Optik kapak	Polikarbon
Bağlantı	Vidalı konektör
Malzeme	Gövde: Polikarbon Kapak: Polikarbon, UV-korunmalı Tavan klipsleri: Paslanmaz çelik Kapak klipsleri: Polikarbon, gri veya paslanmaz çelik
Kurulum	Yüzeye monte Çalışma sıcaklığı: -15 ila +25 °C
Bakım & onarım	Kolay lamba değişimi için menteşeli kapak
Temel uygulamalar	Islak ortamlar, sanayi bölgeleri, otoparklar



CoreLine Etanj

İster yeni bir binada ister mevcut yapıların yenilenmesinde olsun, müşterilerimiz her zaman enerji ve bakım masraflarından tasarruf ederek yüksek ışık kalitesi almak isterler. Yeni CoreLine Etanj LED ürünleri, floresan lambalı geleneksel çözümlerin yenilenmesi için idealdir. Seçmek, kurmak ve çalıştırmak da son derece kolaydır.



Teknik Özellikler

Aile kodu	WT120C
Işık kaynağı	Philips Fortimo LED Line 1R
Güç	19 W (LED18S L600 versiyon) 23 W (LED22S L1200 versiyon) 29 W (LED34S L1500 versiyon) 41 W (LED40S L1200 versiyon) 57 W (LED60S L1500 versiyon)
Işın açısı	60°
Işık akısı	1800 Lm (LED18S L600 versiyon) 2200 Lm (LED22S L1200 versiyon) 3400 Lm (LED34S L1500 versiyon) 4000 Lm (LED40S L1200 versiyon) 6000 Lm (LED60S L1500 versiyon)
Renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi	≥ 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Dahili, değiştirilebilir
Şebeke voltajı	220-240V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	Dimlenemez
Malzeme	Gövde: Enjeksiyon döküm polikarbon Difüzör: Enjeksiyon döküm polikarbon Kapatma klipsleri: Paslanmaz yay çeliği
Renk	Gri (RAL 7035)
Optik kapak	Polikarbon, şeffaf, iç kısmı desen uygulamalı
Bağlantı	Kablo rakoru ile dahili itmeli bağlantı
Bakım & onarım	İç temizliğe ihtiyaç duymaz
Kurulum	Tavana monte kelepçelerle sabitleme Doğrudan kablolama mümkündür. Asma montaj mümkündür. Elektriksel kurulumdan sonra armatür optik kapak ve klipslerle kapatılır.
Notlar	Tüm montaj aksesuarları pakete dahildir.



Pacific LED Gen3

Enerji tasarrufu yapmak ve aynı zamanda da 'yeşil' bir imaj oluşturmak istiyorsanız, LED aydınlatma tam size göre. Yeni tasarımı, son derece verimli optik sistemi (özellikle alçak tavan uygulamaları için geliştirilmiş çok geniş açılı optikler) ve mid-flux LED'lere sahip modülüyle güçlü ve su geçirmez Pacific LED ışın kontrolüne uygun yüksek kalite parlak beyaz ışık çıkışı sağlar. Pacific LED armatürler, 2 x 58 W'a kadar floresan armatürlerin birebir değişimine imkan veren geniş bir ürün yelpazesine sahiptir. Akıllı uç kapaklar sayesinde kurulum pratik ve kolaydır. Işık kaynağı, tüm armatürü değiştirmeye gerek kalmadan en son LED güncellemelerine uygun hale getirilebilir. Pacific LED, aynı zamanda otoparkların güvenlikten ödün vermeden daha çok enerji tasarrufu yapabilmeleri için özellikle tasarlanmış esnek ve eski yapılara uyumlu bir sistem olan Pacific LED Green Parking sisteminin bir parçasıdır.



Teknik Özellikler

Aile kodu	WT460C WT461C (kimyasala dayanıklı versiyon)
Işık kaynağı	Philips Fortimo LEDline 3R
Güç	22 - 57 W (armatür tipine göre)
Işın açısı	2 x 62° (VWB) 2 x 23° (NB) 2 x 57° (WB)
Işık akısı	2300 ile 6400 Lm (armatür tipine göre)
Renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi	80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C (PSD) -30 ila +35 °C (PSU)
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Kontrol sistemi girişi	Sabit çıkış: PSU Dimlenebilir: PSD, DALI ile
Seçenekler	Acil durum aydınlatması (entegre): 3 saat (EL3) Dimlenebilme Kimyasal etkenlere dayanıklı Doğrudan kablolama yoluyla (TW1 veya TW3)
Malzeme	Gövde: Polikarbon (WT461C: Kimyasal etkenlere dayanıklılık için özel kaplamalı) Tavan klipsleri: Paslanmaz çelik Lensler: PMMA
Renk	Gri, RAL 7035
Optik	Dar (NB), geniş (WB) ve çok geniş (VWB) beam
Bağlantı	Entegre dişi/erkek konektörler
Kurulum	Tekli; armatür önceden monte edilmiş bir tavan paneline kilitletir (armatürler birlikte teslim edilir). Doğrudan kablolama mümkündür.



CoreLine Duvar Montaj



Teknik Özellikler

Aile kodu	WL120V (yuvarlak versiyon) WL121V (oval versiyon)
Işık kaynağı	Değiştirilemeyen LED modülü
Güç	8 W (LED5S versiyon) 18 W (LED12S versiyon) 24 W (LED16S versiyon)
Işın açısı	120°
Işık akısı	500 Lm (LED5S versiyon) 1200 Lm (LED12S versiyon) 1600 Lm (LED16S versiyon)
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	≥ 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	30,000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C (duvara monte pozisyonda) -20 ila +25 °C (tavana monte pozisyonda) 0 ila +25 °C (acil durum aydınlatması modunda)
Driver (sürücü)	Dahili, değiştirilebilir
Şebeke voltajı	220-240V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	TE/LE Dimlenebilme, çoğu ELV dimmerle uyumludur.
Seçenekler	Acil durum aydınlatması (entegre): 3 saat (EL3) Hareket sensörü (entegre): Gün ışığı ortamında sensörü devre dışı bırakabilen on/off düğmesi (MDU) DALI Driver (sürücü) ve hareket sensörü (entegre): Koridor fonksiyonu (PSD MDU)
Malzeme	Gövde: %30 güçlendirilmiş fiberglas, UV korumalı Difüzör: Üst kalite polikarbon, UV korumalı
Renk	Beyaz (RAL 9010) Gri (RAL 7043)
Optik kapak	Polikarbon difüzör
Bağlantı	İtmeli ve çek/bırak konektör (PIP)
Bakım & onarım	LED modül kapalıdır, iç temizliğe ihtiyaç duymaz
Kurulum	Doğrudan yüzeye vidalı montaj Gövdenin duvara kurulumu için 4 noktadan vidalama Difüzör – gövde bağlantısı için 4 noktadan vidalama Doğrudan kablolama mümkün değil.

İster yeni bir binada ister mevcut yapıların yenilenmesinde olsun, müşterilerimiz her zaman enerji ve bakım masraflarından tasarruf ederek yüksek ışık kalitesi almak isterler. Yeni CoreLine Duvar Montaj LED ürün grubu kompakt floresan lambaların değişiminde kullanılabilir. Seçmek, kurmak ve çalıştırmak da son derece kolaydır.



Pentura Mini



Pentura Mini TCH128, evsel uygulamalar için özel, ekstra ince, dekoratif bir bant tipi armatürdür. Düşük maliyetli, kurulumu hazır bir mini floresan çözümdür. Pentura Mini TCH128, minyatür floresan lamba teknolojisinin enerji tasarruf avantajları ile hafif elektronik donanım ve gelişmiş aydınlatma performansı için patentli iç reflektörleri bir arada sunmaktadır. Batten; evlerdeki, ev-ofislerdeki ve eğlence-dinlenme ortamlarındaki çalışma alanlarının üzerine kolaylıkla kurulabilir. İhtiyaç duyulan her ortamda, ne kadar kısıtlı bir alan olursa olsun, güçlü parlak beyaz ışık sağlar. Pentura Mini TCH128 armatürler; kurulum süresini en aza indiren lamba, sağlam polikarbonat difüzör ve sabitleme elemanlarına sahiptir. Bant tipi armatürler, basit bağlantı ve doğrudan kablolama için çıkarılabilen sonlandırma kapakları yerinden sökülerek birbirine bağlanabilir.

Teknik Özellikler

Aile kodu	TCH128
Işık kaynağı	Floresan: 1 x TL5-Essential / G5 / 8, 14, 21, 28 W 1 x MASTER TL5 / G5 / 35 W
Dahili lamba	Evet (lamba rengi 830 veya 840, 8 W versiyonda 827) Hayır (sadece 35 W versiyonda)
Balast	Elektronik, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: Yüksek frekans (HF)
Malzeme	Gövde ve uç kapaklar: Polikarbon, beyaz Kapak: Polikarbon, transparan
Kurulum	Tekli veya sıralı; vidalı montaj
Notlar	Tüm kurulum aksesuarları içerik dahilindedir; kurulumu hazırdır.
Temel uygulamalar	Ev, raf altı, çalışma alanı aydınlatması



Pentura Mini LED Gen 2



Pentura Mini LED, LED teknolojisinin enerji tasarrufu avantajlarıyla kusursuz aydınlatma performansını bir araya getiren son derece ince bir bant tipi armatürdür. Armatür, yüksek renksel geriverim indeksine sahip parlak ve homojen ışık çıkışına sahiptir. Pentura Mini LED, mağazalardaki raf altları, ev ve ev-ofislerdeki çalışma alanlarının üstleri gibi dar alanlarda dahi kolay kurulum imkânı sunar. Entegre driver (sürücü) ve doğrudan kablolama sayesinde kurulum süresi minimuma indirilmiştir. İnce uç kapaklar, ürünler arasındaki karanlık noktaları en aza indirerek devamlı bir ışık hattı kurulmasına olanak verir.

Teknik Özellikler

Aile kodu	BN130C
Işık kaynağı	Değiştirilemeyen LED modülü
Güç	4 - 14 W (armatür tipine göre)
Işın açısı	Geniş açılı (120°)
Işık akısı	300 ile 1100 Lm (armatür tipine göre)
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	> 75
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	25,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	15,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1.5 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	0 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	220-240 V/50-60 Hz
Dimlenebilme	Hayır
Malzeme	Gövde: Ekstrüde polikarbon, beyaz Difüzör: Cam Endcaps: Polikarbon, beyaz Clips: Polikarbon, beyaz
Renk	Beyaz
Bağlantı	Kablolu konektör ile birlikte temin edilir
Kurulum	Tekli veya sıralı; önceden vidalanmış tavan kelepçelerine armatürü geçirerek Doğrudan kablolama mümkündür.
Aksesuarlar	Montaj klipsleri, kablolu elektrik konektörü (150 mm) ve doğrudan kablolama kablosu (160 mm) kutuya dahildir.



CoreLine Trunking



İster yeni bir binada ister mevcut yapıların yenilenmesinde olsun, müşterilerimiz her zaman enerji ve bakım masraflarından tasarruf ederek yüksek ışık kalitesi almak isterler. Yeni CoreLine Trunking LED ürünleri mevcut genel aydınlatma armatürlerinin değişimi için birebirdir. Seçmek, kurmak ve çalıştırmak da son derece kolay.

Teknik Özellikler

Aile kodu	LL120X (3.4 m versiyon) LL120X (3.4 m standalone versiyon: Kurulum hazır (KIT) tavan için montaj kelepçeleri mevcut (SMB)) LL121X (1.7 m versiyon) LL121X (1.7 m standalone versiyon: Kurulum hazır (KIT) tavan için montaj kelepçeleri mevcut (SMB)) LL122X (3.4 m yarım kör kapaklı versiyon) LL123X (3C raylı versiyon)
Işık kaynağı	Philips Fortimo LED Line 1R
Güç	LL120X: 90 veya 160 W LL121X: 45 veya 80 W
Işın açısı	2 x 20, 2 x 25, 2 x 30, 2 x 45, 2 x 50, 2 x 80, 1 x 30°
Işık akısı	LL120X: 9000 veya 16000 Lm (4000 ve 6500 K), 15200 Lm (3000 K) LL121X: 4500 veya 8000 Lm (4000 ve 6500 K), 7600 Lm (3000 K)
Renk sıcaklığı	3000, 4000 ve 6500 K
Renksel geriverim indeksi	>80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Dahili (Philips Xitanium)
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	DALI dimmer
Kontrol sistemi girişi	0-16 V
Malzeme	Gövde: Çelik Lensler: PMMA veya polikarbon (acil durum aydınlatması versiyonları için)
Renk	Beyaz
Optik	Dar, orta, geniş açılı, asimetric, çifte asimetric ve opal optik
Optik kapak	PMMA veya polikarbon
Bağlantı	Entegre dışı/erkek konektörler
Bakım & onarım	İç temizliğe ihtiyaç duymaz.
Kurulum	Kelepçeler ve kablolar ile asma montaj (standart) Taşıyıcı klipsler veya kelepçelerle yüzeye montaj (ek aksesuarlar gereklidir) Doğrudan kablolama standarttır.
Aksesuarlar	Kör kapaklar, zincir ayakları, profil ayakları, asma tavan montaj ve sarkıt teli ayakları, sarkıt teli, elektriksel konektörler (LL120Z)
Notlar	Acil durum aydınlatması versiyonları bataryalı (3 saat, EL3) veya merkezi acil durum kontrollüdür.



CoreLine Panel



İster yeni bir binada ister mevcut yapıların yenilenmesinde olsun, müşterilerimiz her zaman enerji ve bakım masraflarından tasarruf ederek yüksek ışık kalitesi almak isterler. Yeni CoreLine gömme LED armatürler genel aydınlatma uygulamalarında fonksiyonel armatürlerin yerini alabilir. Seçmek, kurmak ve çalıştırmak da son derece kolay.

Teknik Özellikler

Aile kodu	RC125B (modül boyu 600 mm versiyon) RC126B (modül boyu 625 mm versiyon)
Tavan tipi	Görünür asma tavan
Tavan boyutu	Modül boyu: 600 mm Modül boyu: 625 mm
Işık kaynağı	Değiştirilemeyen LED modülü
Güç	42 W
Işık akısı	3400 Lm
Renk sıcaklığı	3000 K 4000 K
Renksel geriverim indeksi	≥ 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	30,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	15,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1.5 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	230-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	Hayır
Malzeme	Gövde: Çinko kaplamalı çelik Çerçeve ve difüzör: Plastik Optik kapak: PMMA
Renk	Beyaz
Optik kapak	VAR-PC PC-LIN-SAT
Bağlantı	İtmeli konektör (PI) veya çek-bırak konektör (PIP)
Kurulum	Tekli; görünür tavan ızgaralarına montaj. Doğrudan kablolama mümkün değildir.



CoreView Panel



İnsanlar, gözleri yormayan ve zihni dinlendiren iç mekanlardan hoşlanırlar. Ofis, perakende mağazaları veya sağlık hizmeti binaları gibi rahatlatan ve enerji veren atmosferler yaratma gayesindeki mekânlarda bu çok önemlidir. CoreView Panel homojen bir ışık yüzeyi sağlayan yenilikçi ve ince bir şekle sahip LED bazlı bir armatürdür. Gömme ve asma kurulumlarına uygun olduğu gibi farklı ebat, renk sıcaklığı ve DALI dimlenebilme özelliği seçeneklerine sahiptir. Buna ek olarak, uzun ömürlü olmak ve enerji tasarrufu sağlamak gibi LED teknolojisinin önemli faydalarını da sağlamaktadır. Kısaca, CoreView Panel hoş ve verimli aydınlatma arayanlara çok şey vadetmektedir.

Teknik Özellikler

Aile kodu	RC165V (modül boyu 600mm versiyon) RC166V (modül boyu 620mm versiyon)
Tavan tipi	Görünür asma tavan
Tavan boyutu	Modül boyu: 600 mm Modül boyu: 625 mm
Işık kaynağı	Değiştirilemeyen LED modülü
Güç	42 W
Işın açısı	110°
Işık akısı	3400 Lm
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	> 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Sürücü arıza oranı	%1.5 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	DALI
Malzeme	Gövde: Çelik Çerçeve ve difüzör: Plastik Kapak: PMMA
Renk	Beyaz
Bağlantı	İtmeli konektör (PI) veya çek-bırak konektör (PIP)
Bakım & onarım	Görünür tavanlar: Kelepçesiz, tavana oturulabilir. Tekli; 4 çelik kablo ile asma monte mümkündür. Asma kabloları elektrik kabloları (150 cm) ve tavan bağlantı ekipmanı (SM4) içermektedir.
Kurulum	Harici IP65 konektör, Y-grip standart içeriktir.
Aksesuarlar	4 çelik kablo ve tavan bağlantı aparatları içeren asma montaj kiti (ayrıca sipariş edilmelidir)



ArcForm



Hem binaların mimari özelliklerine hem de belirli bölgelerdeki faaliyetlere uygun aydınlatma çözümleri giderek daha çok tercih edilmeye başlandı. Yumuşak bir ışığa ve zarif bir görünüme sahip armatürler, ışık kalitesinin değer kattığı mekânlara mükemmel uyum sağlamaktadır. MesoOptics teknolojisine sahip optik sistem, ArcForm'un sade tasarımıyla, yumuşak ve konforlu bir aydınlatma ve bütün bir aydınlanma yüzeyi sunar. Armatürün geniş ışın açıları sağlayan şekli, doğrusal ışık çıkışı yerine tüm alan içerisinde homojen bir ışık dağılımı sağlar. LED modül ve optik tasarımı, benzer özelliklerdeki geleneksel armatürlere göre önemli ölçüde enerji tasarrufu sunar.

Teknik Özellikler

Aile kodu	RC660B
Tavan tipi	Görünür asma tavan
Tavan boyutu	Modül boyu: 600 mm
Işık Kaynağı	Philips Fortimo LED Line 1R
Güç	LED36S versiyon: 37 W LED44S versiyon: 46 W
Işın açısı	114°
Işık akısı	LED36S versiyon: 3600 Lm LED44S versiyon: 4400 Lm
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	≥ 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Sürücü arıza oranı	%1 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	DALI dimlenebilir
Malzeme	Gövde: Çinko kaplamalı çelik
Renk	Beyaz
Optik	MESO Optik (MO)
Bağlantı	Wieland konektör GST 18, 3 veya 4 uçlu (W) İtmeli konektör (PI)
Kurulum	Tekli; görünür tavan ızgaralarına montaj. Doğrudan kablolama mümkün değildir.

PowerBalance Gen2



Ofis alanlarının aydınlatmasında ana hedef, yapılan yatırımın geri kazanımını sağlayan sürdürülebilir çözümlerdir. Aynı zamanda, kurulan sistem konforlu bir çalışma ortamından ödün vermeden ofis aydınlatması düzenlemelerine de uyumlu olmalıdır. PowerBalance Gen2, Philips'in ofis aydınlatması düzenlemelerine uygun enerji verimliliği en yüksek armatürüdür. T5 çözümlere göre enerji maliyetlerinde yarıdan fazla tasarruf sağlar ve çok daha uzun kullanım ömrü sunar. Bu sayede, çalışma maliyetleri ciddi oranda azalır ve bu da şartnamelere uygun kısa sürede yatırım geri kazanımı sağlar. Gen2 mimarisi çok yönlü modüler ve yarı-modüler armatürlere olanak verir. Bu armatürler, gizli ya da görünür tavanlara kolayca monte edilebildiği gibi alçı ve bandraster tavanlara da monte edilebilir.

Teknik Özellikler

Aile kodu	RC415B (modül boyu 600x600 mm versiyon) RC416B (modül boyu 625x625 mm versiyon)
Tavan tipi	Görünür asma tavan Bandraster ceiling (RC416 W15LEXT)
Tavan bölme ebatı	RC415B modül boyu: 600 mm RC416B modül boyu: 625 mm
Işık kaynağı	Philips LED module PP
Güç	LED34S: 30 W (4000 K) LED20S: 17 W (4000 K)
Işın açısı	90°
Işık akısı	2000 veya 3400 Lm (konfigürasyona göre değişir)
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	> 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Dahili: Hayırm-dimmable (PSU) DALI Dimmable (PSD) DALI Dimmable Touch ve Dim (PSD-T)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50 Hz
Dimlenebilme	DALI kontrol cihazlarıyla uyumludur.
Kontrol sistemi girişi	DALI
Seçenekler	Acil durum aydınlatması (entegre): 1 saat (EL1) veya 3 saat (EL3) Airhandling (sadece bandraster) Controls: Actilume (ACL)
Malzeme	Gövde: Kaplama çelik ve plastik Çerçeve: Toz kaplama çelik Optik: Plastik
Renk	Beyaz veya Gümüş grisi
Bağlantı	Wieland konektör GST 18, 3 veya 4 poles (W, W4) Çek-bırak itmeli konektör (PIP)
Bakım & onarım	Optik modül armatür ömrü boyunca öyle kalmak üzere kapatılmıştır; iç temizliğe ihtiyaç duymaz
Kurulum	Görünür profil tavan versiyon (VPC): Kelepçesiz, tavana oturtulabilir. Bandraster



Teknik Özellikler

Aile kodu	RC460B / RC461B (modül boyu 600x600 mm versiyonları) RC462B / RC463B (modül boyu 625x625 mm versiyonları) RC467B / RC468B (modül boyu 675x675 mm versiyonları)
Tavan tipi	Görünür- ve simetrik gizli asma tavan ve alçı tavan Asimetrik gizli asma tavan, kare Bandraaster tavan
Tavan bölme ebatı	RC460B / RC461B modül boyu: 600 mm RC462B / RC463B modül boyu: 625 mm RC467B / RC468B modül boyu: 675 mm
Işık kaynağı	Philips LED modülü PP
Güç	RC461B / RC463B / RC468B LED40S: 35 W (4000 K) LED34S: 29 W (4000 K) LED28S: 25 W (4000 K) RC460B / RC462B / RC467B LED34S: 34 W (4000 K) LED28S: 28 W (4000 K)
Işın açısı	90°
Işık akısı	2800, 3400 veya 4000 Lm (konfigurasyona bağlı olarak)
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	> 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Dahili: Dimlenemez (PSU) DALI Dimlenebilir (PSD) DALI Dimlenebilir, Touch and Dim (PSD-T)
Şebeke voltajı	220-240 V / 50 Hz
Dimlenebilme	DALI kontrol cihazlarıyla uyumludur
Kontrol sistemi girişi	DALI
Seçenekler	Acil durum aydınlatması (entegre): 1 saat (EL1) veya 3 saat (EL3) Kontrol: Actilume (ACL)
Malzeme	Gövde: Çelik ve plastik Çerçeve: Toz boyalı çelik Optik: Plastik
Renk	Beyaz veya gümüş grisi
Bağlantı	Wieland konektör GST 18, 3 veya 4 uçlu (W, W4) İtmeli/çek-bırak konektör (PIP)
Bakım & onarım	Optik modül armatür ömrü boyunca öyle kalmak üzere kapatılmıştır; iç temizliğe ihtiyaç duymaz.
Kurulum	Görünür profil tavan versiyon (VPC), Plaster tavan versiyon (PCV)

SmartBalance,
Yüzey Montaj

Pek çok durumda fonksiyonel aydınlatma performansı kilit öneme sahip olsa da, müşterilerimiz aynı zamanda ilgi çekici ve göze hoş gelen armatürler kullanmak isterler. Özellikle yüzeye monte veya asma armatür uygulamalarında bu iki ihtiyacı da karşılamak zor olabilir. SmartBalance, yüzeye monte ve asma armatürlerde şartnamelere uygun en akılcı ve kesin çözümdür. Armatür, yüksek enerji verimliliğinin yanı sıra, gözü rahatsız etmeyen görsel çekiciliğe sahiptir. Tasarımı, tavadaki dağınık görüntünün azaltılmasına yardımcı olur ve tüm ofis normlarına uygundur.

Teknik Özellikler

Aile kodu	SM480C
Işık kaynağı	Philips Fortimo LED Line 1R
Güç	40 W (4000 K / ACC-MLO)
Işık akısı	3000 veya 3500 Lm
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	>80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	Dimlenebilir
Kontrol sistemi girişi	DALI
Seçenekler	Acil durum aydınlatması: 1.5 saat ActiLume kablosuz sistem
Malzeme	Gövde: Polikarbon ve metal sac Kapak / Optik: PMMA veya polikarbon
Renk	Beyaz (WH) veya Gümüş grisi (SI)
Optik	OLC micro-lens optik, akrilik (AC-MLO) OLC micro-lens optik, şeffaf akrilik (ACC-MLO) OLC micro-lens optik, polikarbon (PC-MLO)
Bağlantı	İtmeli konektör (PI)
Bakım & onarım	Optik modül armatür ömrü boyunca öyle kalmak üzere kapatılmıştır; iç temizliğe ihtiyaç duymaz.
Kurulum	Tekli; armatür önceden monte edilmiş bir tavan paneline kilitlenir (armatürler birlikte teslim edilir). Doğrudan kablolama mümkündür. Opsiyonel: Yüzeye monte balast adaptörü kullanımı



FBH146



FBH146, bir veya iki PL-C lamba için düşük derinlikli, gömme bir downlight armatürüdür. Bu son derece verimli armatür 145 mm iç çap genişliğine, gümüş alüminyum reflektöre ve sadece 100 mm yüksekliğe (kapalı tavanlarda 120 mm) sahiptir. Dekoratif halka çerçeveler ve cam kapaklar ayrıca sipariş edilebilirken, beyaz dekoratif halka çerçeve armatürle birlikte sağlanmaktadır. Balast ve radyo girişim kondansatörü, gövdeye entegredir.

Teknik Özellikler

Aile kodu	FBH146
Işık kaynağı	Kompakt floresan (yatay pozisyon): - 1 veya 2 x MASTER PL-C 2P /G24 d-2 veya d3 / 13, 18, 26 W - 1 veya 2 x MASTER PL-C 4P/G24 q-2 veya q-3/ 13, 18, 26 W
Dahili lamba	Mevcut (lamba rengi 830 veya 840)
Balast (gövde içinde entegre)	Elektro manyetik (düşük kayıplı), 220 veya 230 V / 50 Hz: - Endüktif (I) - Kapasitif (C) Elektronik, 220 - 230 V / 50 - 60 Hz: - Performer (HFP) - Regulator (HFR)
Bağlantı	İtmeli konektör (PI) Takmalı konektör (GST)
Seçenekler	Acil durum aydınlatması: - 1 saat (EL1), 3 saat (EL3)
Malzeme	Gövde ve balast kutusu: Çelik levha, dökme alüminyum halka Reflektör: Gümüş görünümlü alüminyum
Kurulum	Kesit çapı: 185 mm Metod: Tavana tutunan mandallar ile
Aksesuarlar	Geniş dekoratif halka, cam, turbo ve örtücü seçeneği
Temel uygulamalar	Ofis alanları, resepsiyon ve umumi hizmet alanları, koridorlar ve merdivenler, spor salonu, restoran ve kafeteryalar, moda mağazaları, küçük bağımsız dükkanlar.



CoreLine Downlight Gen 2



İster yeni bir binada ister mevcut yapıların yenilenmesinde olsun, müşterilerimiz her zaman enerji ve bakım masraflarından tasarruf ederek yüksek ışık kalitesi almak isterler. Philips'in yüksek kalite CoreLine LED ailesinin bir üyesi olan CoreLine Downlight ürünleri geleneksel lambalı genel aydınlatma armatürlerinin yenilenmesi için idealdir.

Teknik Özellikler

Aile kodu	DN125B
Tavan tipi	Alçıpan/metal/asma tavan
Işık kaynağı	Değiştirilemez LED modül
Güç	13 W (mini versiyon) 24 W (kompakt versiyon)
Işık akısı	1000 Lm (mini versiyon) 2000 Lm (kompakt versiyon)
Renk sıcaklığı	3000 K (sıcak beyaz), 4000 K (doğal beyaz)
Renksel geriverim indeksi	> 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	30,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	15,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1.5 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-15 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	Dimlenebilir
Malzeme	Reflektör: Alüminyum Driver (sürücü) kapağı: Polikarbon Difüzör kapağı: Akrilik
Renk	Reflektör ve difüzör kapağı: Beyaz Driver (sürücü) kapağı: Siyah
Optik	Reflektör, beyaz boyalı alüminyum
Optik kapak	Difüzör, akrilik
Bağlantı	Çek-bırak vidalı konektör
Kurulum	Yaylı tokalarla sabitleme Doğrudan kablolama mümkün değildir.



GreenSpace Gen2



Müşterilerimiz, armatürün ömrü boyunca başlangıç yatırımları ile kurulum maliyetleri arasındaki dengeyi kurmak isterler. GreenSpace, geleneksel genel aydınlatma armatürlerinin yerine kullanılabilecek düşük maliyetli, verimli ve sürdürülebilir bir armatürdür. Son derece düşük enerji tüketimiyle daimi ışık çıkışı, stabil renk performansı ve yüksek renksel geriverim indeksi sağlayan en son LED teknolojisine sahiptir. Ürünün uzun kullanım ömrü, armatürü gerçek bir tak-ve-unut çözüm haline getirmektedir.

Teknik Özellikler

Aile kodu	DN460B (UGR22 versiyon, mini) DN461B (UGR19 versiyon, mini) DN470B (UGR22 versiyon, kompakt) DN471B (UGR19 versiyon, kompakt)
Tavan tipi	Alçı tavan
Işık kaynağı	Değiştirilemez LED modül
Güç	DN460B/DN461B: 13.8 W DN470B/DN471B: 24 W
Işık akısı	DN460B: 1150 DN461B: 1100 DN470B: 2100 DN471B: 2000
Aydınlatma verimi	DN450B: 73 ila 80 Lm/W DN451B: 55 ila 62 Lm/W
Renk sıcaklığı	3000 K (sıcak beyaz), 4000 K (doğal beyaz)
Renksel geriverim indeksi	> 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	10 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Haricidir
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	Sabit veya DALI versiyon
Seçenekler	Acil durum aydınlatması IP20 ve IP44 versiyonları Through wiring versiyonları (CU3) Koruma camı, opal (PGO)
Malzeme	Gövde: Dökme alüminyum Reflektör: Plastik, alüminyum kaplamalı
Renk	Beyaz, RAL 9010
Optik	Alüminyum kaplamalı plastik reflektör
Bağlantı	İtmeli konektör (PI) veya çek-bırak konektör (PIP)
Kurulum	Yaylı tokalarla sabitleme Doğrudan kablolama versiyonları mevcuttur. Lamba veya optikleri açmaya gerek kalmadan kurulum
Notlar	Harici driver (sürücü) ürüne dahildir.



LuxSpace Gen2



Yüksek enerji verimliliğine sahip LuxSpace, ışık kalitesinden ödün vermeden düşük enerji tüketimi sağlayan bir genel aydınlatma armatürüdür. Bu da enerji tasarrufu bakımından geleneksel çözümlere göre son derece avantajlı bir armatür anlamına gelmektedir. LuxSpace, son derece düşük enerji tüketimiyle daimi ışık çıkışı, stabil renk performansı ve yüksek renksel geriverim indeksi sağlayan en son LED teknolojisine sahiptir. Tüm LuxSpace modelleri kompakt bir görünüm ve doku, kusursuz bir uyum sunmaktadır. Kurulumları son derece kolaydır ve uzun kullanım ömürleriyle kullanıcıları aydınlatma yenilemesi güçlüğünden kurtarır. Ürün aynı zamanda, tüm uygulamalarda en iyi sonucu garanti etmek için geniş bir aksesuar yelpazesine sahiptir. Yüksek lümen çıkışına sahip vurgu uygulamaları için de LuxSpace Accent modeli mevcuttur.

Teknik Özellikler

Aile kodu	DN570B (alçak derinlikli gömme versiyon) DN571B (yüksek derinlikli gömme versiyon)
Tavan tipi	Alçı tavan
Işık kaynağı	Değiştirilemez LED modül
Güç	12.6, 21, 25.5 W (3000K) 12.6, 19.8, 24 W (4000K)
Işık akısı	DN570B, yüksek parlaklıklı ayna veya yönlü reflektör: 1350, 2200, 2600 Lm DN570B, mat reflektör: 1150, 1850, 2200 Lm DN570B, beyaz reflektör: 1300, 2100, 2500 Lm DN571B, yüksek parlaklıklı ayna veya yönlü reflektör: 1300, 2100, 2500 Lm DN571B, mat reflektör: 1000, 1650, 1950 Lm DN571B, beyaz reflektör: 1250, 2000, 2400 Lm
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	> 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Harici
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	DALI dimlenebilme seçeneği mevcuttur (PSED-E)
Seçenekler	Acil durum aydınlatması 3 saat (EL3) Koruma camı (PG veya PGO, IP54 ön yüz) Doğrudan kablolama Alçı tavanlar için çerçevesiz versiyon Asılı camlar: opal (SG-O), buzlu daire (SG-FRC) ve buzlu halka (SG-HR-FR) Harici veya plug-in 3 uçlu Wieland/Adels konektör
Malzeme	Gövde ve çerçeve: Alüminyum Reflektör: Plastik, alüminyum kaplamalı (yüksek parlaklıklı ve yönlü optikler için)
Renk	Çerçeve: Beyaz (RAL 9010), gri, siyah (RAL 9005) veya yüksek parlaklıklı metalik
Optik	Yüksek parlaklıklı ayna (C), mat ayna (M), yönlü reflektör (F) Beyaz reflektör (WR)
Bağlantı	İtmeli konektör veya çek-bırak konektör
Kurulum	Yaylı tokalarla sabitleme
Notlar	Harici driver (sürücü) dahildir.



StoreFit Downlight, Kardanik



Son derece uygun fiyatlı vurgu downlight armatürü, özel driver'a (sürücü) sahip MASTERColour CDM Elite lamba teknolojisi ile kusursuz ışık kalitesi ve önemli enerji tasarrufu sağlayan verimli bir reflektörü bir araya getirir. Çok sayıda güç, renk ve ışın açısı seçeneğine sahip olan esnek StoreFit; mağaza vitrinlerinin, satış alanlarının ve rafların aydınlatması için idealdir ve sergilenen ürünlerin ruhunu ortaya çıkarır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	RS130B
Işık kaynağı	MASTERColour CDM-T Elite / G12 / 35, 50, 70 W
Dahili lamba	Evet (lamba rengi 930)
Işık dağılımı	Direkt
Balast	Elektronik, High Frequency 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HID PV Ecoballast (EBE)
Optik	Dar (12°), orta (18°) veya geniş açılı (31°)
Optik kapak	Cam
Bağlantı	İtmeli konektör ve çek-bırak konektör
Malzeme	Gövde: Plastik parçalara sahiptir Reflektör: Alüminyum Kapak: Cam
Renk	Gri (RAL9006) Beyaz (RAL9010) Siyah (RAL9004)
Kurulum	Yaylı sabitleme
Bakım & onarım	Lamba değişimi için alet gerektirmez.



StoreFit Downlight, Salyangoz



Son derece uygun fiyatlı vurgu downlight armatürü, özel driver'a (sürücü) sahip MASTERColour CDM Elite lamba teknolojisi ile kusursuz ışık kalitesi ve önemli enerji tasarrufu sağlayan verimli bir reflektörü bir araya getirir. Çok sayıda güç, renk ve ışın açısı seçeneğine sahip olan esnek StoreFit; mağaza vitrinlerinin, satış alanlarının ve rafların aydınlatması için idealdir ve sergilenen ürünlerin ruhunu ortaya çıkarır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	RS135B
Işık kaynağı	MASTERColour CDM-T Elite / G12 / 35, 50, 70 W
Dahili lamba	Evet (lamba rengi 930)
Işık dağılımı	Direkt
Balast	Elektronik, High Frequency 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: HID PV Ecoballast (EBE)
Optik	Dar (12°), orta (18°) veya geniş açılı (31°)
Optik kapak	Cam
Bağlantı	İtmeli konektör ve pull relief
Malzeme	Gövde: Plastik parçalar Reflektör: Alüminyum Kapak: Cam
Renk	Gri (RAL9006) Beyaz (RAL9010) Siyah (RAL9004)
Kurulum	Yaylı tokalarla sabitleme
Bakım & onarım	Lamba değişimi için alet gerektirmez.



CoreLine ProSet



Bugüne kadar, pek çok işletme yetkilisi ve bina yöneticileri LED'e geçiş yapmayı düşündüler, ancak LED ile halojen çözümler arasındaki fiyat aralığı sebebiyle vazgeçtiler. CoreLine ProSet sayesinde artık bu problem ortadan kalkıyor. CoreLine ProSet, kullanıcılarına giriş seviyesinde bir LED dönüşüm çözümü sunuyor. Üstelik 10 kat daha uzun kullanım ömrüyle, alışık oldukları ışık çıkışının keyfine varabilirler. Çok yönlü ve dimlenebilir CoreLine ProSet, hem sabit ve ayarlanabilir versiyonlara hem de geniş beyaz tonu ve ışın açısı seçeneğine sahiptir. Eş değeri halojen lambalı armatürlere göre büyük oranda enerji tasarrufu sağlamaktadır. Ayrıca bir driver'a (sürücü) ihtiyaç duymadığı için kurulumu oldukça kolaydır. Lamba yenilemesi de gerektirmediği için bakım maliyetleri ortadan kalkar. Tüm bu faktörler yatırımın çok hızlı bir şekilde geri dönüşünü sağlamaktadır.

Teknik Özellikler

Aile kodu	RS120B (sabit versiyon) RS121B (ayarlanabilir versiyon)
Tavan tipi	Alçı tavan
Işık kaynağı	Değiştirilemez LED modül
Güç	13 W
Işın açısı	25 veya 40°
Işık akısı	640 Lm
Renk sıcaklığı	3000 K (sıcak beyaz), 4000 K (doğal beyaz)
Renksel geriverim indeksi	> 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	30,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	15,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	%1.5 - 5000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-15 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	Son teknoloji dimmerlerle
Malzeme	Gövde: dökme alüminyum
Renk	Beyaz ön çerçeve, beyaz gövde
Bağlantı	Çek-bırak özellikli vidalı konektör
Kurulum	Yaylı tokalarla sabitleme Doğrudan kablolama mümkündür.



LuxSpace Accent Performance



Perakende mağaza ve otelcilik sektörü işletmecileri devamlı yükselen enerji maliyetleriyle baş edebilmek zorunda kalmaktadır. Bununla beraber; mevcut ışık kalitelerini, mimari entegrasyon esnekliğini ve müşterileri cezbetmek için doğru ışık efektlerini de korumak zorundadırlar. Son ve oldukça önemli olarak; teknolojik gelişmelere uyum sağlayabilecek, zamana ayak uydurabilen çözümler kullanmak zorundalar. Yüksek ışık çıkışı, ışın açısı çeşitliliği ve aydınlanma verimliliği ile LuxSpace Accent Performance günümüzün zorlu perakende uygulamaları için en ideal enerji verimliliği yüksek çözümdür. Taze yiyecek dolap ve tezgahları için Gül, Şampanya, Buz ve Doğal Beyaz isimli özel Philips FreshFood modelleri StyliD ve LuxSpace ürün gruplarında mevcuttur.

Teknik Özellikler

Aile kodu	RS550B (sabit versiyon)
Tavan tipi	Alçı tavan
Işık kaynağı	Değiştirilemeyen LED modülü
Güç	53 W (LED39S, ışık rengi 830) 69 W (LED49S, ışık rengi 830)
Işın açısı	NB (15°), MB (25°), WB (35°), VWB (60°)
Işık akısı	4300 Lm (LED39S, ışık rengi 830) 5200 Lm (LED49S, ışık rengi 830)
Renk sıcaklığı	2700, 3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	>80 veya >90 (3000 K)
SDCM	<3
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Driver (sürücü) arıza oranı	%1 - 5000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Harici
Şebeke voltajı	230 veya 240 V/50-60 Hz
Dimlenebilme	DALI dimlenebilir (PSD) 10 - %100
Malzeme	Halka çerçeve: Metal Soğutma paneli: Dökme alüminyum Ön kapak: Akriik
Renk	Siyah (BK, RAL9004) Beyaz (WH, RAL9010) Fırçalanmış alüminyum - siyah (ALU-BK, dış çerçeve: Fırçalanmış alüminyum; iç ön gövde: Siyah boyalı) Fırçalanmış alüminyum - beyaz (ALU-WH, dış çerçeve: Fırçalanmış alüminyum; iç ön gövde: Beyaz boyalı) Diğer RAL renkleri istek üzerine temin edilebilir
Optik kapak	Cam, şeffaf (GC) Kamaşma kontrollü cam (GCG) Lineer-lens dizisi, oval (LIN-OVL)
Bağlantı	İtmeli/çek-bırak konektör
Kurulum	Yaylı tokalarla sabitleme Doğrudan kablolama mümkündür.



StoreFlux Çerçevesiz



StoreFlux, 4 adede kadar LED modülüne ve özel reflektör sistemine sahip olarak teçhizatlandırılabilir ve hem mağazanızın hem de ürünlerinizin harika görünmesini sağlar. Yüksek lümen paketlerine sahip birden çok ışık LED kaynağının aynı armatürde bir araya getirilmesi muhteşem aydınlatma efektleri oluşturur. StoreFlux, CDM armatürlere göre düşük bakım maliyeti ve halojen lambalara göre ise yüksek enerji verimliliği sağlar. StoreFlux PureDetail ve Intelligent WhiteThe PureDetail LED modülleri; renk, gölge iyileştirmesi, derinlik, özel ayarlanmış ışınlar ve yüksek ışık yoğunluğunu bir araya getirir. Bu özelliklerin kombinasyonu, moda ürünlerinin doku, kumaş ve dokuma özelliklerini öne çıkarır ve ürünlerin daha özel, hoş ve arzulanır görünmesini sağlar. Intelligent White teknolojisini ayarlanabilir, yüksek ışık çıkışı sunar ve bu sayede mağaza sahipleri mağazanın karakteristik yönlerini ve atmosferini vurgulayarak ilham verici ve anlamlı bir alışveriş tecrübesi yaratabilirler.

Teknik Özellikler

Aile kodu	GD501B (çerçevesiz, 1 ışık kaynağı versiyon) GD502B (çerçevesiz, 2 ışık kaynağı versiyon) GD503B (çerçevesiz, 3 ışık kaynağı versiyon) GD504B (çerçevesiz, tek sıralı 4 ışık kaynağı versiyon) GD505B (çerçevesiz, kare dizili 4 ışık kaynağı versiyon)
Işık kaynağı	Değiştirilebilir LED modül
Güç	LED7S: 11 W LED12S: 18 W LED16S: 23 W LED25S: 34 W
Işın açısı	25°
Işık akısı	LED7S: 700 Lm LED12S: 1200 Lm LED16S: 1600 Lm LED25S: 2500 Lm (sadece GD501B için)
Renk sıcaklığı	3000 K
Renksel geriverim indeksi	> 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	1% - 5000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Harici
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Seçenekler	Dimlenebilme: ELV
Malzeme	Gövde: Alüminyum, çelik Ön cam: Akriolik
Renk	Beyaz (WH) Diğer RAL renkleri istek üzerine temin edilebilir.
Optik kapak	Akriolik; şeffaf
Bağlantı	İtmeli/çek-bırak konektör Wieland CW3
Kurulum	Yaylı tokalarla sabitleme RJ45 konektör ile kablo yoluyla DMX kontrolü mümkündür.
Notlar	Optik birim 35° nin üzerinde eğilebilir 360° dönebilen optik birim



StoreFlux Çerçevesiz



StoreFlux, 4 adede kadar LED modülüne ve özel reflektör sistemine sahip olarak teçhizatlandırılabilir ve hem mağazanızın hem de ürünlerinizin harika görünmesini sağlar. Yüksek lümen paketlerine sahip birden çok ışık LED kaynağının aynı armatürde bir araya getirilmesi muhteşem aydınlatma efektleri oluşturur. StoreFlux, CDM armatürlere göre düşük bakım maliyeti ve halojen lambalara göre ise yüksek enerji verimliliği sağlar. StoreFlux PureDetail ve Intelligent WhiteThe PureDetail LED modülleri; renk, gölge iyileştirmesi, derinlik, özel ayarlanmış ışınlar ve yüksek ışık yoğunluğunu bir araya getirir. Bu özelliklerin kombinasyonu, moda ürünlerinin doku, kumaş ve dokuma özelliklerini öne çıkarır ve ürünlerin daha özel, hoş ve arzulanır görünmesini sağlar. Intelligent White teknolojisini ayarlanabilir, yüksek ışık çıkışı sunar ve bu sayede mağaza sahipleri mağazanın karakteristik yönlerini ve atmosferini vurgulayarak ilham verici ve anlamlı bir alışveriş tecrübesi yaratabilirler.

Teknik Özellikler

Aile kodu	GD511B (çerçevesiz, 1 ışık kaynağı versiyon) GD512B (çerçevesiz, 2 ışık kaynağı versiyon) GD513B (çerçevesiz, 3 ışık kaynağı versiyon) GD514B (çerçevesiz, tek sıralı 4 ışık kaynağı versiyon) GD515B (çerçevesiz, kare dizili 4 ışık kaynağı versiyon)
Işık kaynağı	Değiştirilebilir LED modül
Güç	LED7S: 11 W LED12S: 18 W LED16S: 23 W LED25S: 34 W
Işın açısı	25°
Işık akısı	LED7S: 700 Lm LED12S: 1200 Lm LED16S: 1600 Lm LED25S: 2500 Lm
Renk sıcaklığı	3000 K
Renksel geriverim indeksi	> 80
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Driver (sürücü) arıza oranı	1% - 5000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +40 °C
Driver (sürücü)	Harici
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Seçenekler	Dimlenebilme: ELV
Malzeme	Gövde: Alüminyum, çelik Ön cam: Akriolik Kurulum çerçevesi: Çelik
Renk	Beyaz (WH) veya Diğer RAL renkleri istek üzerine temin edilebilir.
Optik kapak	Akriolik; şeffaf
Bağlantı	İtmeli/çek-bırak konektör Wieland CW3
Kurulum	Yaylı tokalarla sabitleme RJ 45 konektör ile kablo yoluyla DMX kontrolü mümkündür.
Aksesuarlar	Kurulum çerçevesi (ZD51*B CFRM-RML) ayrıca sipariş edilebilir.

StyliD Compact, Ray ve Yüzey Montaj



Perakende mağaza ve otelcilik sektörü işletmecileri devamlı yükselen enerji maliyetleriyle baş edebilmek zorunda kalmaktadır. Bununla beraber; mevcut ışık kalitelerini, mimari entegrasyon esnekliğini ve müşterileri cezbetmek için doğru ışık efektlerini de korumak zorundadırlar. Son ve oldukça önemli olarak; teknolojik gelişmelere uyum sağlayabilecek zamana ayak uydurabilen çözümler kullanmak zorundalar. Yüksek ışık çıkışı, ışın açısı çeşitliliği ve aydınlanma verimliliği ile StyliD Compact günümüzün zorlu perakende uygulamaları için en ideal enerji verimliliği yüksek çözümdür. Taze yiyecek dolap ve tezgahları için Gül, Şampanya, Buz ve Doğal Beyaz isimli özel Philips FreshFood modelleri StyliD ve LuxSpace ürün gruplarında mevcuttur.

Teknik Özellikler

Aile kodu	ST540C (yüzeye monte versiyon) ST540T (3C-raylı versiyon)
Işık kaynağı	Değiştirilemeyen LED modülü
Güç	23 W (LED16S, ışık rengi 830) 36 W (LED25S, ışık rengi 830)
Işın açısı	NB (8°), MB (25°), WB (35°)
Işık akısı	1700 Lm (LED16S, ışık rengi 830) 2700 Lm (LED25S, ışık rengi 830)
Renk sıcaklığı	2700, 3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	>80 veya >90 (3000 K)
SDCM	<3 (MB ve WB) <5 (NB)
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Driver (sürücü) arıza oranı	1% - 5000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +35°C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	230 veya 240 V/50-60 Hz
Dimlenebilme	DALI dimlenebilir (PSD) 1-10V dimlenebilir (PSR)
Malzeme	Acil durum aydınlatması (entegre): 1 saat (EL1) veya 3 saat (EL3) Kontrol: Actilume (ACL)
Renk	Siyah (BK, RAL9004) Beyaz (WH-WH, RAL9010) Beyaz-siyah (WH-BK, lamba başları gövdesi ve ön driver (sürücü) kutusu: Beyaz boyalı, soğutma paneli, yan driver (sürücü) kutuları: Siyah boyalı.) Fırçalanmış alüminyum (ALU, lamba başları gövdesi ve ön driver (sürücü) kutusu: Fırçalanmış alüminyum; soğutma paneli, yan driver (sürücü) kutuları: Siyah boyalı) Diğer RAL renkleri istek üzerine temin edilebilir.
Optik kapak	Cam, şeffaf (GC) Akrilik kapak, buzlu (ACF) Lineer-lens dizisi, oval (LIN-OVL)
Bağlantı	İtmeli/çek-bırak konektör
Kurulum	3-circuit ray (3C) üzerine Doğrudan tavan üzerine; bağlantı noktalı kaide (BA) Doğrudan kablolama mümkün değildir.
Aksesuarlar	Petek (HC) Kamaşma koruması (GS)



ST541T (3C-raylı versiyonu, yüksek verimlilik)



Teknik Özellikler

Aile kodu	ST541T (3C-raylı versiyonu, yüksek verimlilik)
Işık kaynağı	Değiştirilemeyen LED modülü
Güç	14 W (LED14S) 24 W (LED25S)
Işın açısı	MB (25°), WB (35°)
Işık akısı	1600 Lm (LED14S, ışık rengi 830/840) 2600 Lm (LED25S, ışık rengi 830/840)
Renk sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel geriverim indeksi	84
SDCM	3
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Driver (sürücü) arıza oranı	1% - 5000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilme	DALI dimlenebilir (PSD)
Malzeme	Balast kiti: Plastik Tekli lamba başları ve soğutma paneli: Dökme alüminyum Ön kapak: Akrilik veya cam
Renk	Beyaz (WH-WH, RAL9010) Siyah (BK) Diğer RAL renkleri istek üzerine temin edilebilir.
Optik kapak	Cam, şeffaf (GC)
Bağlantı	İtmeli/çek-bırak konektör
Kurulum	On 3-circuit ray (3C)

ST542T (3C-raylı versiyon, CrispWhite)



Perakende mağaza ve otelcilik sektörü işletmecileri devamlı yükselen enerji maliyetleriyle baş edebilmek zorunda kalmaktadır. Bununla beraber; mevcut ışık kalitelerini, mimari entegrasyon esnekliğini ve müşterileri cezbetmek için doğru ışık efektlerini de korumak zorundadırlar. Son ve oldukça önemli olarak; teknolojik gelişmelere uyum sağlayabilecek zamana ayak uydurabilen çözümler kullanmak zorundalar. Yüksek ışık çıkışı, ışın açısı çeşitliliği ve aydınlanma verimliliği ile StyliD Compact günümüzün zorlu perakende uygulamaları için en ideal enerji verimliliği yüksek çözümdür. Taze yiyecek dolap ve tezgahları için Gül, Şampanya, Buz ve Doğal Beyaz isimli özel Philips FreshFood modelleri StyliD ve LuxSpace ürün gruplarında mevcuttur.

Teknik Özellikler

Aile kodu	ST542T (3C-raylı versiyon, CrispWhite)
Işık kaynağı	Değiştirilemeyen LED modülü
Güç	24 W (LED11S) 23 W (LED16S) 38 W (LED25S)
Işın açısı	NB (12°), MB (25°), WB (35°)
Işık akısı	1400 (LED11S) 1600 (LED16S) 2500 (LED25S)
Renk sıcaklığı	3000 K
Renksel geriverim indeksi	95 (ışık rengi 930, CrispWhite)
SDCM	3
Ortalama kullanım ömrü - L80B50	50,000 saat
Ortalama kullanım ömrü - L90B50	25,000 saat
Ortalama çevre sıcaklığı	+25 °C
Driver (sürücü) anıza oranı	1% - 5000 saat
Çalışma sıcaklığı aralığı	+10 ila +35 °C
Driver (sürücü)	Dahili
Şebeke voltajı	230 veya 240 V / 50-60 Hz
Dimlenebilir	DALI dimlenebilir (PSD)
Malzeme	Balast kiti: Plastik Tekli lamba başları ve soğutma paneli: Dökme alüminyum Ön kapak: Akrilik veya cam
Renk	Beyaz (WH-WH, RAL9010) Diğer RAL renkleri istek üzerine temin edilebilir.
Optik kapak	Cam, şeffaf (GC)
Bağlantı	İtmeli/çek-bırak konektör
Kurulum	3-circuit ray (3C) üzerine

Notlar

CoreLine LED serisi

CoreLine LED serisi; güvenle kullanabileceğiniz, %75'e varan enerji tasarrufu sağlayan, uygun fiyatlı, montajı kolay ve şık çözümler sunuyor.



Sıvaüstü



SM120V

Sıvaaltı



RC125B

ProSet Spot



RS120B

Downlight



DN125B

Trunking



LL120X

Duvar Montaj



WL120V

Etanj



WT120C

Yüksek Tavan



BY121P

%75'e
varan enerji
tasarrufu

İskenderun Demir Çelik Fabrikası (İSDEMİR),
İskenderun - Antakya





0850 222 7 445

Hafta içi: 8:30 - 17:30
Hafta sonu: 9:00 - 18:00

GENEL MÜDÜRLÜK

Saray Mahallesi, Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.

No: 13 34768 Ümraniye / İSTANBUL

Tel: 0216 636 15 00 Faks: 0216 636 18 89