



SpeedStar

LED Teknolojisi ile artık yolculuklarınız daha güvenli

PHILIPS

sense and simplicity



SpeedStar, eve güvenli bir yolculuk yapmanızı sağlıyor
(Kieselbronn,Almanya)



SpeedStar - estetik tasarım yüksek performanslı aydınlatmayla buluştu

SpeedStar'ın piyasaya sürülüşü, LED yol aydınlatması için yeni bir çağın başlangıcına işaret ediyor. İlk defa, LED armatürleri, tüm mevcut geleneksel aydınlatma kaynaklarının yerini alarak, otoyollardan ve kent trafiğinden banliyö sokaklarına kadar değişen bir yelpazedeki uygulamaları kapsayabilmektedir. Bir yılda 10.000'den fazla satışı yapılan SpeedStar ürünü ile geleceğin şehri gerçek oluyor. Gelecek, yola yönlendirilen, çok daha az enerji tüketen ve daha akıllı aydınlatma seviyesi kontrol seçeneklerine sahip daha kaliteli bir ışıkla aydınlatılıyor.



Geleneksel aydınlatma armatürleri, lambaların ortaya yerleştirildiği hacimli yapılarıyla bilinir. LED armatürleri bu kısıtlamaları içermez. SpeedStar ince, basit, şık tasarımı ile bir şehrin kentsel aydınlatma planlarına gayet iyi uyum gösterir ve şehrin kimliğinin bir parçası haline gelir. SpeedStar hem endüstriyel tasarımı ile hem de Avrupa'daki en prestijli endüstriyel tasarım ödüllerinden üçü olan iF Design, Lux Award ve Red Dot Design'in kazananı olarak ün kazanmıştır.



reddot design award
best of the best 2011



LEDGINE



SpeedStar, en etkili LED platformu olan LEDGINE'i, optimize edilmiş direkler arası mesafe ve sistem düzeyinde 104 lm/W'ye varan verimlilikle birleştiriyor. LED platformu, eşi bulunmaz enerji tasarrufları elde etmenizi sağlar.



LEDGINE, LED yol aydınlatma gereksinimlerine mükemmel bir uyum gösterir.

Size en iyi Toplam Sahip Olma Maliyetini sunmak için aşağıdaki özellikleri bir araya getirir: bakım yapabilme, yükseltilebilirlik, aydınlatma kalitesi, birden çok uygulama alanı.



SpeedStar karanlık gökyüzünü korumak (90°'de 0 kandela / parlama kontrolü) için yalnızca düz cam kullanarak en yüksek performansa ulaşır ve en iyi bakım faktörünü sağlar.

LEDGINE Platformu ile Mükemmel Enerji Tasarrufu

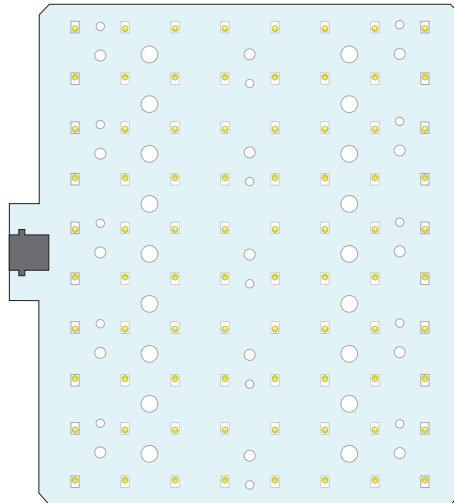
HPL'ye kıyasla %80'e varan enerji tasarrufu



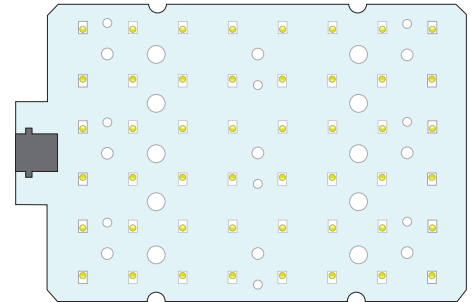
Geleneksel ışık kaynakları (örn. HPL) ile karşılaştırıldığında, LEDGINE, enerji tüketimini %80'e varan oranlarda azaltabiliyor ve dolayısıyla CO₂ emisyonlarını düşürmeye de katkı sağlıyor. LED'ler yüksek düzeyde verimli olup son derece uzun ömürlüdür (>60.000 saat) ve çok az bakım gerektirir. Ayrıca, LEDGINE modülünün kolay yükseltmeler için tasarlanmış bir yapı bloğu olması nedeniyle, gelecekteki verimlilik kazançlarından da yararlanabileceksiniz. Özel kontrolleriyle birlikte LEDGINE, optimize edilmiş enerji tasarrufu sunmak için hizmetinizdedir.

Tam olarak istediğiniz noktayı aydınlatın ve yalnızca ihtiyacınız olan enerjiyi kullanın

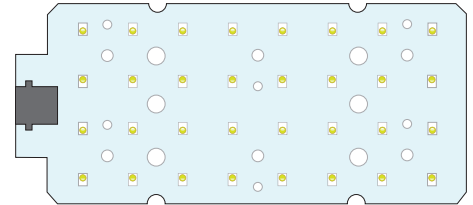
Pano başına 16 ve 80 arasında LED ve çok esnek sürücülerle LEDGINE, özellikle yenileme projelerinde, doğru ışık seviyesini elde etmek için tam olarak ihtiyacınız olan miktarda LED bağlamanızı sağlar. Yani, aslında ihtiyacınız olan enerjiden fazlasını tüketmezsiniz.



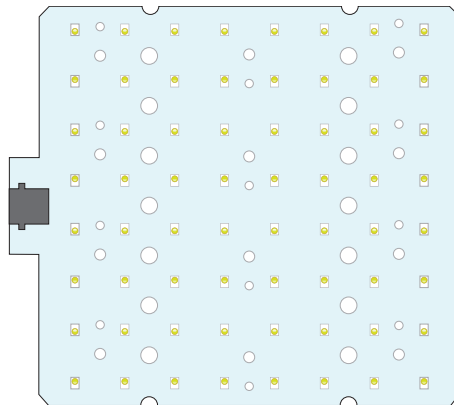
PCB 80/72 (249x226,5 mm)



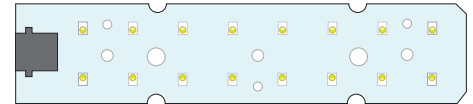
PCB 48/40 (149x226,5 mm)



PCB 32/24 (99x226,5 mm)



PCB 64/56 (199x226,5 mm)



PCB 16 (49x226,5 mm)

SpeedStar - akıllı kontrol sistemleri sayesinde sürdürülebilir bir aydınlatma armatürü



Philips kontrol sistemleri, enerji tasarrufunu en üst seviyeye çıkarmak için SpeedStar'ın ışık düzeyini uygulamaya göre hassas bir şekilde ayarlama özgürlüğü sunar. Günümüz elektronik ve LED teknolojisi sayesinde sabit çıktılı çözümlerin artık bir anlamı yok. Lumistep veya Dynadimmer gibi basit bağımsız kontrol cihazları %20'ye kadar enerji tasarrufları elde etmenizi sağlar. Starsense kablosuz bağlantı ve güç hattına sahip gelişmiş ağ bağlantılı kontrol sistemleri, %40'a varan oranlarda etkileyici bir enerji tasarrufu sağlayabilir. Citytouch platformumuzla birleştirildiğinde, kullanıcıların, bütün şehrin tüm aydınlatma sistemlerini kullanıcı dostu tek bir online arabirimden yönetmesini sağlar.



LEDGINE, LED yol aydınlatma gereklilikleriyle tamamen uyumludur.

Size en iyi Toplam Sahip Olma Maliyetini sunmak için aşağıdaki özellikleri bir araya getirir: bakım yapabilme, yükseltilebilirlik, aydınlatma kalitesi, birden çok uygulama alanı.

Kontrol sistemi	Kullanıcı avantajları	Kontrol seçenekleri	Kullanıcı avantajları	Enerji tasarrufu
Bağlantılı				
 Starsense kablosuz	Her bir ayrı ışık noktasının tam kontrolünü ve izlenmesini sağlar	DALI	• Global evrensel arabirim (uyumluluk) • Açma/Kapatma uygulamaları • Afet durumunda çalışmayı sürdürme • Lamba sistemi üzerine ayrıntılı bilgi sağlama • Basit kademesiz karartma	%40'a kadar maksimum enerji tasarrufu
 Starsense güç hattı	Işık noktaları gruplarının izlenmesini ve kontrolünü sağlar	1-10 V Şebeke karartma *	• Şebeke gücünü azaltarak basit karartma	%25'e varan enerji tasarrufu
Bağımsız				
 Lumistep	Doğru miktarda verimli ışığın doğru yerde ve doğru zamanda olmasını sağlamak için yerel ayarlar sağlar	SDU Pilot hattı * Işık düzeyi ayarı Dynadimmer Lumistep	• Işık düzeyini uygulamaya göre ayarlama • Programlanabilir otomatik karartma (5 adımlı) • Otomatik karartma (1 adımlı)	%20'ye kadar enerji tasarrufu

* Yalnızca uygun kurulumlar için

LEDGINE Optik Sistemi ile En İyi Işık Kalitesi

Aydınlatma kalitesi

Çok katmanlı optik sistemler, gelecekte istenildiği zaman hızlı ve kolay şekilde yükseltme seçeneği de dahil olmak üzere her türlü ana yol, kent sokağı, şehir merkezi ya da yerleşim alanı uygulamasına özel çözümler geliştirilmesine olanak tanır. Bu, aydınlatma kalitesinden veya güvenlikten ödün vermeksizin HID kurulumlarının 1'e 1 değiştirilmesi yoluyla önemli enerji tasarrufları sağlar.

Optik sistemimiz şu temellerde ayrışır:

- Güvenlik ve emniyeti desteklemek için mükemmel yüz algılama
- Beklentilere paralel çevresel oran (keskin hüme kesme etkisi yoktur)
- Son derece düzgün ışık dağılımı sayesinde mükemmel homojenlik
- Minimum parlamayı mümkün kılan kontrollü ışınlar
- Karanlık gökyüzü dostu (0 kandela). Düz cam kapak, gecenin mükemmel korunmasını sağlar.

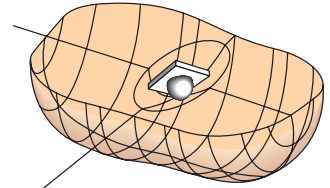


Aydınlatma Kalitesi

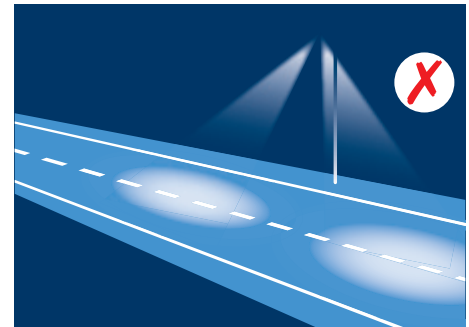
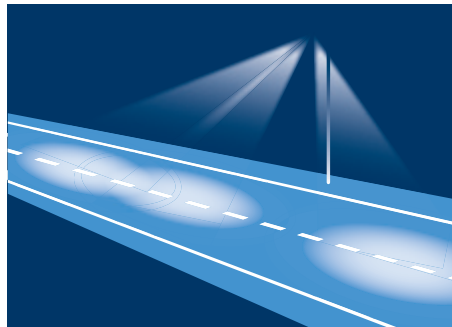
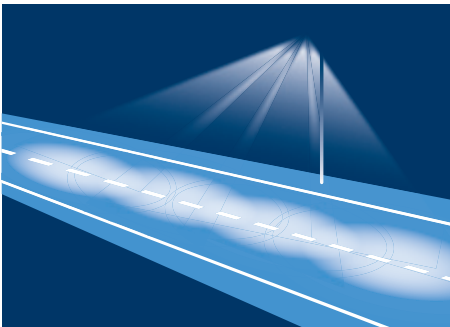
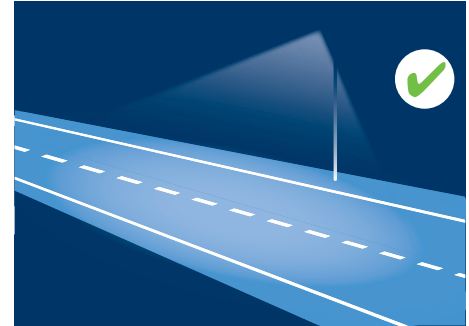
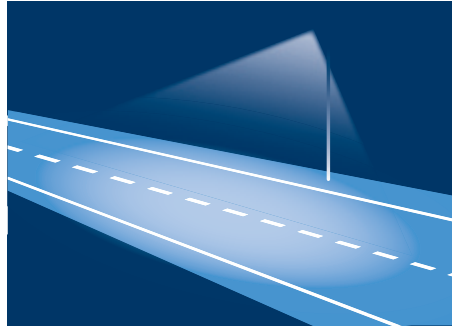
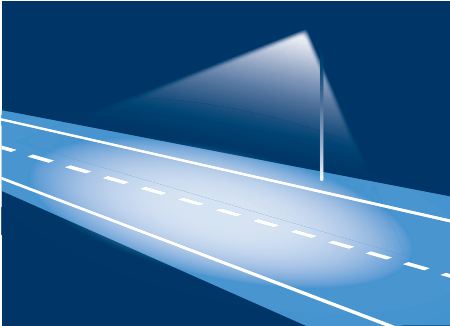
Benzersiz optik sistem mükemmel aydınlatma sağlar

Çok katmanlı sistem üç özelliği temel alır:

- Her bir ayrı LED'den mükemmel ışık dağılımı sağlayan patentli lensimiz
- Her LED'in gerekli yüzey alanını aydınlatmasını sağlamak üzere optimize edilmiş olan LED'ler arası mesafe
- Her bir tek LED, mükemmel aydınlatma homojenliğine olanak tanıyan tam ışık dağılımı sunar



Patentli lens

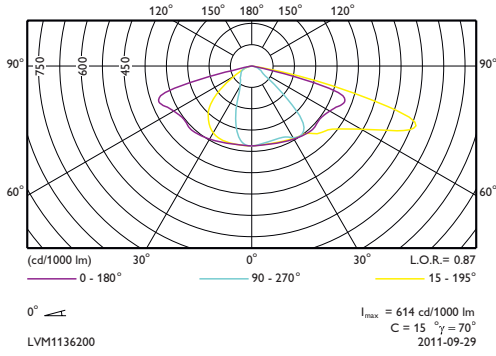


Çok katmanlı optik sistem, sistem ömrü boyunca mükemmel homojenlik ve tutarlı ışık dağılımı sağlar.

SpeedStar - uygulama kapsamı

Yeni LEDGINE LED platformu, yüksek enerji tasarrufu ve yüksek uygulama esnekliği sağlar.

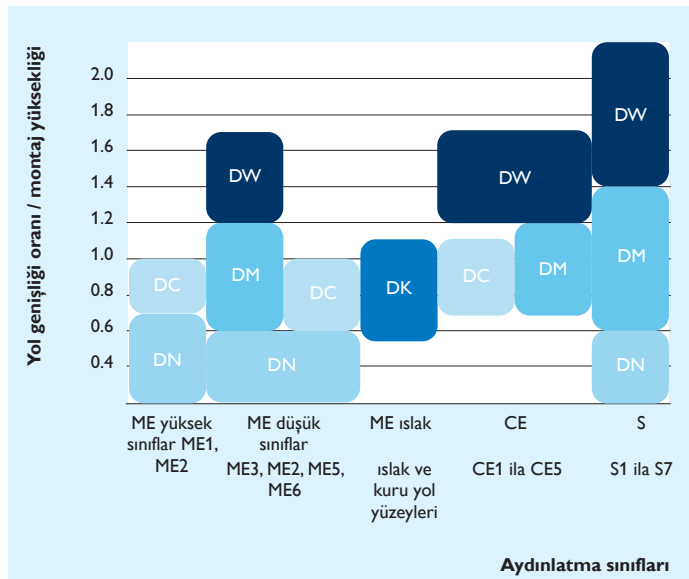
	SpeedStar Orta	SpeedStar Büyük
Green line	10.400 lm'ye kadar	20.800 lm'ye kadar
Economy line	15.100 lm'ye kadar	28.700 lm'ye kadar
Işık Kaynağı Verimliliği (lm/W)	124 lm/W'ye kadar	124 lm/W'ye kadar
Aydınlatma Armatürü Verim Oranı LER (lm/W)	104 lm/W	99 lm/W
Işık dağılımı	DN (Dar), DM (Orta), DW (Geniş), DC (Konforlu), DK (Islak Yol), Asimetrik (A) ve Simetrik (S)	



BGP322 T35 1xGRN98-2S/740 DM

LEDGINE optik sistemler

LEDGINE'de bulunan beş optik sistem arasında aydınlatma sınıfınıza, yol genişliğine ve kurulum gerekliliklerine en uygun optik sistemi bulmanız garantidir.



Ana yollar için SpeedStar uygulaması (ME1/2/3)

SpeedStar LEDGINE - performans



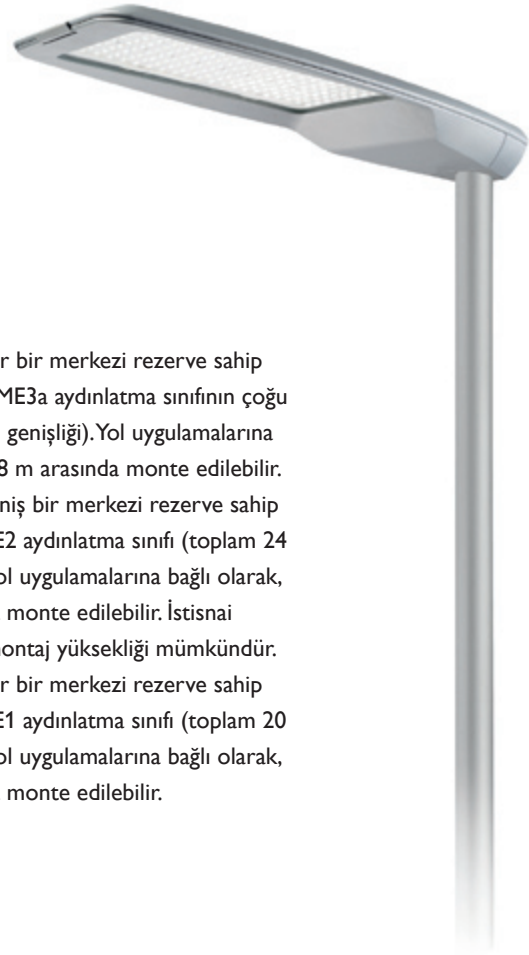
İngiltere'de SpeedStar



SpeedStar çift konsollu kurulum



Hollanda'da SpeedStar



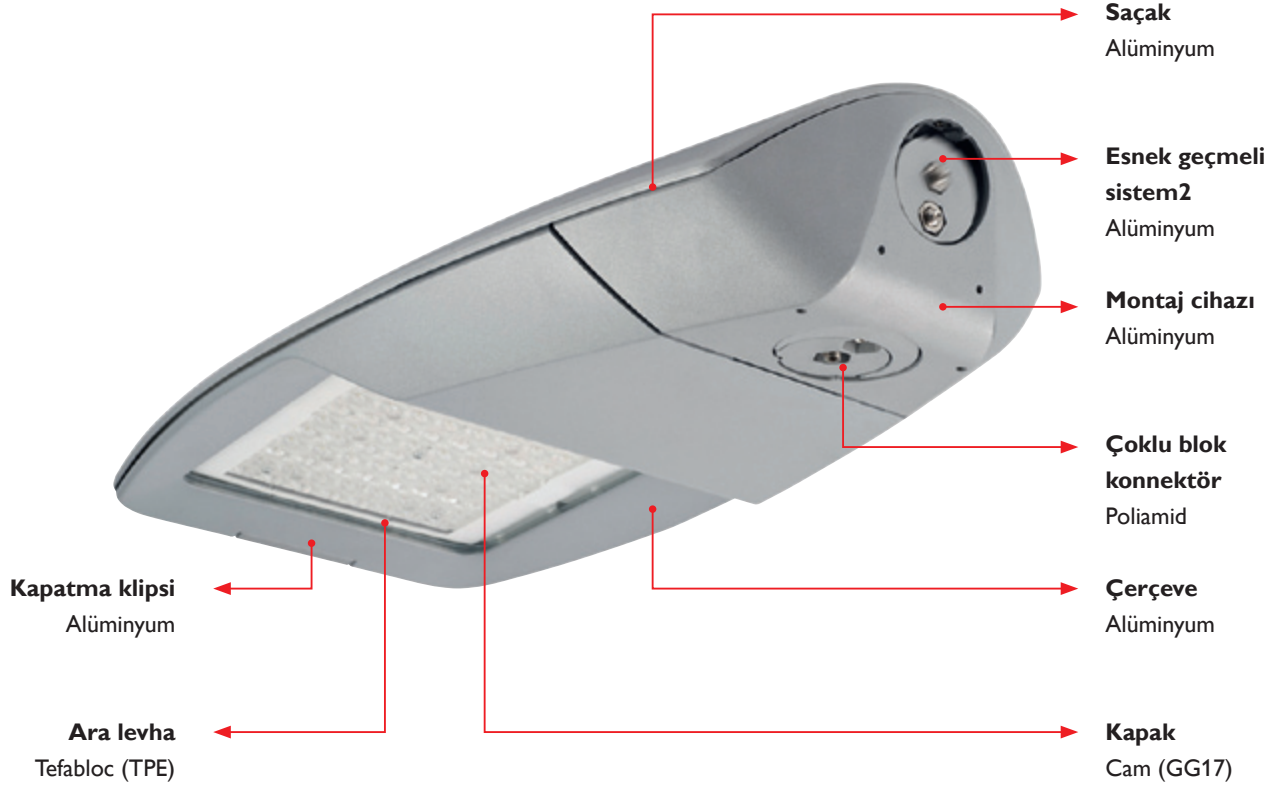
SpeedStar LEDGINE :

- Çift konsollu kurulumda dar bir merkezi rezerve sahip dört şeritlik iki sete kadar ME3a aydınlatma sınıfının çoğu (toplam 30 metre civarı yol genişliği). Yol uygulamalarına bağlı olarak, direkler 8 ila 18 m arasında monte edilebilir.
- Çift konsollu kurulumda geniş bir merkezi rezerve sahip üç şeritlik iki sete kadar ME2 aydınlatma sınıfı (toplam 24 metre civarı yol genişliği). Yol uygulamalarına bağlı olarak, direkler 8 ila 12 m arasında monte edilebilir. İstisnai durumlarda, 12 m'yi aşan montaj yüksekliği mümkündür.
- Çift konsollu kurulumda dar bir merkezi rezerve sahip iki şeritlik iki sete kadar ME1 aydınlatma sınıfı (toplam 20 metre civarı yol genişliği). Yol uygulamalarına bağlı olarak, direkler 8 ila 12 m arasında monte edilebilir.

	ME1	ME2	ME3	
1 x 2 şerit				SpeedStar
1 x 3 şerit				
1 x 4 şerit				S/H < 2,5 veya çözüm yok
Yükseklik	12 m	18 m	12 m	18 m
2 x 2 şerit Dar merkezi rezerv				
2 x 2 şerit Geniş merkezi rezerv				
2 x 3 şerit Dar merkezi rezerv				
2 x 3 şerit Dar merkezi rezerv				
2 x 4 şerit Dar merkezi rezerv				

SpeedStar'ın kapsadığı ana yol uygulamaları tablosu

SpeedStar - Çevreci aydınlatma armatürü



SpeedStar tasarlanırken aydınlatma armatürünün kullanım ömrü sonunda ne olacağı da dikkate alınmış ve %100 geri dönüşümlü olarak üretilmiştir. Aydınlatma armatürünün içinde hiç yapışkan kullanılmamıştır, böylece tüm parçalar çıkarılabilir ve geri dönüştürülebilir. İstedığınız zaman, aydınlatma armatürü muhafazanızı aynen koruyarak aydınlatma armatürünüzü yükseltebileceğinizi unutmayın. Bu, geri dönüştürülecek bileşenlerin sayısını önemli ölçüde azaltır.

Bir adım daha ilerleyerek SpeedStar üretiminin neden olduğu sera gazı etkisini de nötrleştirmeye karar verdik. Bunu gerçekleştirmek için SpeedStar'ın üretilmesinde ve geri dönüşümünde kullanılan malzemelerin karbon ayak izine dair tahminde bulunduk. Sonra bu karbon ayak izi, iş ortağımız Climate Neutral Group aracılığıyla yürütülen sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik onaylı ve sertifikalı projelerin finansmanı yoluyla dengelendi.



Seçim sayfası - SpeedStar



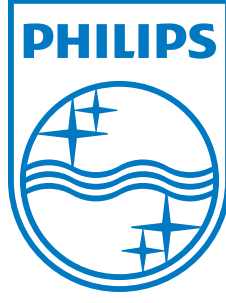
Ana özellikler

BGP322	GRN	98	2S	740	I	DM	FG	AL	SI	P3-70
--------	-----	----	----	-----	---	----	----	----	----	-------

Gösterim	Ürün özellikleri	Varyasyonlar
BGP322	Tip	BGP322 (orta model) • BGP323 (büyük model)
GRN	Güç	GreenLine (GRN): 27 - 180 W, LED yapılandırmasına bağlı EconomyLine (ECO): 41 - 256 W, LED yapılandırmasına bağlı
9800	Işık akışı	GreenLine: 2400 - 20.800 lm • EconomyLine: 3500 - 28.700 lm
2S	Işık kaynağı gösterimi	LEDGINE
740	İlişkili Renk Sıcaklığı	5700 K, soğuk beyaz (651) • 4000 K, nötr beyaz (740) • 3000 K, sıcak beyaz (830)
I	Aydınlatma Sınıfı	I ve II
DM	Optik sistem	Yol-orta (DM) • yol-konfor (DC) • yol-geniş (DW) • yol-ekstra geniş (DN) • yol-ıslak (DK) • Asimetrik (A) • Simetrik (S)
FG	Optik Kapak	Düz Cam (FG)
AL	Renkli Boyalı	Tüm Armatür Boyalı (AL)
SI	Renk	Saten gümüş grisi (RAL9006'ya yakın) (SI) • Ultra koyu gri (10714) (GR) • Diğer RAL (RAL) veya AKZO (CLRCH) renkleri talep üzerine sağlanır
	Aydınlatma armatürü verimi	En fazla 104 lm/W
	Renksel Geriverim İndeksi	≥ 68, soğuk beyaz • ≥ 76, nötr beyaz • ≥ 84, sıcak beyaz
	Lümen sürekliliği çıkışı	L 70 - Green Line 100.000 saat • Economy Line 85.000 saat
	Sürücü arıza oranı	5000 saatte %0,05
	Çalışma sıcaklığı aralığı	- 40°C < Ta < 50°C
	Sürücü	Entegre (kendinden balastlı LED modülü) • Philips Xitanium Sürücü
	Şebeke voltajı	210-240V / 50-60 Hz
	Ani akım	108 A / 140 us
	Denetim sistemi girişi	1-10V ve DALI
	Seçenekler	Karartma: Fotosel: Minicell, 35, 50, 70 lüks (P3-35/50/70) Sabit Işık Çıkışı (CLO) Nema soketi (PI)
	Optik kapak	Cam, düz
	Malzeme	Gövde: yüksek basınçlı dökme kalıp alüminyum, kaplamalı • Ara levha: silikonlu plastik, ısıya dayanıklı • Optik: plastik (PMMA) • Kapak: cam, termal olarak sertleştirilmiş
	Bağlantı	Çoklu blok konektör (5 işlevli)
	Bakım	Muhafazanın kolay açılan tek bir klipsle açılması yoluyla alttan gerçekleştirilir
	Kurulum	Yandan giriş: 42-60 mm • En üst: 60/76 mm • Entegre ağırlık, Ay bıcımlı bölmeyle esnek montaj, sürekli değişkendir • Önerilen montaj yüksekliği: 6-12 m • Standart devirme açısı en üst: 0-5° • Ayarlanabilir devirme açısı: yok • Ayarlanabilen ışık dağılımı: yok • Maks. SCx: BGP322: 0.059 m² / BGP323: 0.070 m²
	Açıklamalar	CO ₂ 90°'de nötr, 0 kandela
	Aydınlatma Kontrolü	Lumistep (LS) • Dynadimmer (DD)
	Aydınlatma Regülasyonu	SDU (D4/D5) • StarSense (D6/D7/D8/D9) • RF

Boyutları





© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Tüm hakları saklıdır. Telif hakkı sahibinden alınmış yazılı bir izin olmaksızın bu belgenin tamamının veya bir kısmının çoğaltılması yasaktır. Bu belgede sunulan bilgiler herhangi bir sözleşme oluşturmaz ve doğru ve güvenilir nitelikte olup önceden herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Yayıncı, bu belgenin kullanımından kaynaklanan herhangi bir sonuçtan sorumlu tutulamaz. Bu nedenle belgenin yayınlanması, patent koruması altındaki herhangi bir lisansın veya diğer endüstriyel ya da fikri mülkiyet haklarının aktarılmasını sağlamaz.

Belge sipariş numarası: 3222 635 66837

01/2012

Bilgiler değiştirilebilir.

www.philips.com/catalog