

PHILIPS

Lighting



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED55/730 II DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 38 W, 4984 lm, 3000 K, CRI70, Orta dağıtım, Güvenlik sınıfı II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Alüminyum döküm, Gri, Güç kaynağı ünitesi (Açık/Kapalı), 4984 lm, 38 W, 133 lm/W, 3000 K, (0.41, 0.39) SDCM \leq 5, CRI70, Orta dağıtım, IP65 | Toz girmesine karşı korumalı, püskürtmeye dayanıklı, IK08 | 5 J saldırılara karşı korunan, Güvenlik sınıfı II, 4 kV diferansiyel mod ve 4 kV ortak moda kadar aşırı gerilim koruma seviyesi, İtmeli konnektör ve çekerek çıkarmalı konnektör

Ürün veri

Genel Bilgiler		Etkili projeksiyon alanı	
Lamba ailesi kodu	LED55 [LED module 5500 lm]	0,0225 m ²	
Sürücü birimi sayısı	1 ünite	Çalıştırma ve Elektrik	
Tertibat dahildir	Evet	Giriş Voltajı	220 ila 240 V
Işık kaynağı motoru türü	LED	Hat Frekansı	50 to 60 Hz
Service etiketi	Evet	Başlangıç CLO güç tüketimi	N/A W W W
Değer merdiveni	Performans	Ortalama CLO güç tüketimi	N/A W W
Garanti süresi	5 yıl	Bitiş CLO güç tüketimi	N/A W W W
Işık Teknik Ayrıntıları		Kalkış Akımı	28 A
Yukarı doğru ışık çıkış oranı	0	Ani akım süresi	205 ms
Işık Akısı	4.984 lm	Güç Tüketimi	38 W
İlişkili Renk Sıcaklığı (Nom.)	3000 K	Güç Faktörü (Kesir)	0.97
Aydınlatma Verimi (nominal) (Nom)	133 lm/W	Bağlantı	İtmeli konnektör ve çekerek çıkarmalı konnektör
Renk oluşturma dizini (CRI)	70	Kablo	-
Işık kaynağı rengi	730 sıcak beyaz	MCB'deki 16 A tür B ürün sayısı	11
Aydınlatma armatürü ışık ışını yayılması	-	Koruma sınıfı IEC	Güvenlik sınıfı II
Optik sistem türü dış mekan	Orta dağıtım		

CoreLine Malaga LED

Ani Akım Koruması (Ortak/Diferansiyel)	4 kV diferansiyel mod ve 4 kV ortak moda kadar aşırı gerilim koruma seviyesi
--	--

Dahili kablolama	-
------------------	---

Kontroller ve Dim Etme

Dim Edilebilir	Hayır
Sürücü/güç ünitesi/trafo	Güç kaynağı ünitesi (Açık/Kapalı)
Sabit ışık çıkışı	Hayır
Maksimum dim seviyesi	Yok
Fotosel	-

Mekanik ve Muhafaza

Muhafaza Malzemesi	Alüminyum döküm
Reflektör malzemesi	-
Optik sistem malzemesi	Polimetil metakrilat
Optik kapak malzemesi	Temperlenmiş cam
Sabitleme malzemesi	Alüminyum
Muhafaza Rengi	Gri
Montaj cihazı	Ayarlanabilir 42 ila 60 mm çap için evrensel
Optik kapak şekli	Düz
Optik kapak kaplaması	Şeffaf
Reflektör Kaplaması	-
Toplam uzunluk	493 mm
Genel genişlik	217 mm
Genel yükseklik	79 mm
Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)	79 x 217 x 493 mm
Girişime Karşı Koruma Sınıfı	IP65 [Toz girmesine karşı korumalı, püskürtmeye dayanıklı]
Mekanik çarpışma koruma kodu	IK08 [5 J saldırılara karşı korunan]
Standart eğim açısı üstten montaj	-
Standart devirme açısı yandan giriş	0°
Optik kapak tipi	Düz cam
Net Ağırlık (Parça Başı)	3,300 kg

Onay ve Uygulama

Alev alma işareti	-
CE işareti	Evet
ENEC işareti	ENEC işareti
Fotobiolojik risk	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS ile uyumludur	Evet
Performans ortam sıcaklığı Tq	25 °C
Ortam sıcaklığı aralığı	-40 - +35 °C

Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu)

Işık akısı toleransı	+/-7%
Başlangıç renk türü	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Güç tüketimi toleransı	+/-10%
Başlangıçtaki Renksel Geriverim İndeksi Toleransı	+/-2

Zaman İçindeki Performansı (IEC Uyumlu)

Ortalama kullanım ömrü 50000 saatte kontrol tertibatı arıza oranı	5 %
Ortalama kullanım ömrü 100000 saatte kontrol tertibatı arıza oranı	10 %
Ortalama kullanım ömründe lümen bakımı (EN-IEC 62722-2-1)* 50.000 saat	L98
Ortalama kullanım ömründe lümen bakımı (EN-IEC 62722-2-1)* 100.000 saat	L70

Sürdürülebilirlik Verileri

Sürdürülebilirlik derecesi	Unclassified
Onarım sınıfı	C Sınıfı Onarım - Armatürün sürücüsü servis teknisyeni tarafından değiştirilebilir. Sökme ve yeniden montaj işlemleri sırasında özel dikkat gösterilmesi gerekmektedir ve özel aletler gerekebilir. Parçalar ve dokümanlar belirli bir süre için temin edilebilir.
Gömülü karbon (A1-A3)	59,7 kg CO _{2e}
Üründeki geri dönüştürülmüş malzeme oranı	6,82 %
Bitmiş ürünün geri dönüştürülebilir içerik oranı	50,7 %
GWP toplam B6 (kg CO _{2eq}) Beyan Edilen Birim	Lütfen yerel enerji karışımı değerinizi kullanarak hesaplayınız: Güç Beyan Birimi (kW) * Hizmet ömrü (saat) Beyan Birimi * Enerji karışımı (kg CO ₂ eşdeğeri / kWh)
GWP toplam B6 (kg CO _{2eq}) Fonksiyonel Birim	Lütfen yerel enerji karışımı değerinizle hesaplayınız: Güç (Beyan Birimi, kW) * 1000 (lm) / Lümen çıkışı (Beyan Birimi, lm) * 35000 (saat) * Enerji karışımı (kg CO ₂ eşd. / kWh)

Ürün Verileri

Sipariş ürün adı	BRP102 LED55/730 II DM
Tam ürün adı	BRP102 LED55/730 II DM
Tam ürün kodu	872016947199300
Sipariş kodu	47199300
Malzeme No. (12NC)	910925869870
Numeratör - Paket Başına Miktar	1
EAN/UPC - Ürün/Kutu	8720169471993
Numeratör - Büyük kutu başına paket sayısı	1
EAN/UPC - Kutu	8720169471993
Ürün ailesi kodu	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

CoreLine Malaga LED

Boyutlu çizim

