



Yüksek Yoğunluklu Deşarj (HID) HPL lamba değişimi için en iyi LED çözümü

MASTER - LED HID HPL

lambaları Yüksek Yoğunluklu Deşarj (HID) lambalarını değiştirmek için kolay ve kısa sürede geri dönüş veren bir LED çözümü sunar. Ürünler, HID'nin LED ile değiştirilmesinin sunduğu enerji verimliliği ve uzun kullanım ömrü avantajlarına olanak tanır ve anında tasarruf sağlamanın yanı sıra düşük başlangıç yatırımı gerektirir. Doğru lamba boyutuna ve ışık dağılımına sahip Master LED HPL şehir lambaları ile mevcut sistem kolayca yenilenebilir ve mevcut balast atılırken aydınlatma kalitesi artırılır.

Faydaları

- Kısa yatırım geri ödeme süresi ile maliyet tasarrufu
- Düşük başlangıç yatırımı
- Kolay benimseme ile aydınlatma kalitesini artırır

Özellikler

- Yüksek enerji tasarruflu lambalar
- Uzun ömür - 50.000 saat
- 4KV ani akım korumalı
- CRI 80 ile hoş beyaz ışık
- Lambanın etrafında çok yönlü ışık
- Doğrudan Şebeke bağlantısı ile ek Enerji tasarrufu
- Yenileme için doğru lamba boyutu ve aydınlatma dağılımı
- IP65 ürünü (Dış mekan uygulamaları için IP dereceli soketler gereklidir)

MASTER - LED HID HPL

Uygulama

- Garajlar
- Parklar ve meydanlar
- Yol ve Sokak

Güvenlik ve uyarılar

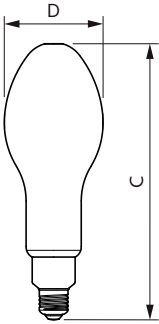
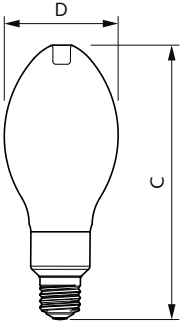
- Bağlantı şeması ve talimatlar için lütfen kurulum kılavuzuna bakın veya bir Philips aydınlatma temsilcisine danışın.

Versions



LEDTForce MAS HPL ED90 E40

Boyutlu çizim

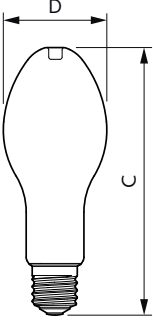


Product	D	C
MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	71 mm	186 mm
MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	71 mm	186 mm

Product	D	C
MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	91 mm	249 mm

MASTER - LED HID HPL

Boyutlu çizim



Product	D	C
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	91 mm	238 mm
MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	91 mm	238 mm

Genel Bilgiler

Anahtar Döngüsü	50.000
Nominal kullanım ömrü	50.000 h

Işık Teknik Ayrıntıları

Işın Açısı (Nom)	300 °
Renk oluşturma dizini (CRI)	80
Nominal Kullanım Ömrü Sonundaki LLMF (Nom)	70 %

Çalıştırma ve Elektrik

Giriş Frekansı	50 ila 60 Hz
Hat Frekansı	50 to 60 Hz
Başlangıç Saati (Nom)	0,5 s

Kontroller ve Dim Etme

Dim Edilebilir	Hayır
----------------	-------

Mekanik ve Muhafaza

Lamba Kaplaması	Buzlu
Lamba Biçimi	Oval

Onay ve Uygulama

Ortam sıcaklığı aralığı	-30 - +45 °C
-------------------------	--------------

Genel Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Kapak Tabanı
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	E27
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	E27
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	E27
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	E27
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	E40
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	E40
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	E27
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	E27

Işık Teknik Ayrıntıları

Order Code	Full Product Name	İlişkili Renk		
		Sıcaklığı (Nom.)	Renk Kodu	Işık Akısı
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	3000 K	830	3.850 lm
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	4000 K	840	4.000 lm
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	3000 K	830	5.600 lm
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	4000 K	840	6.000 lm

Order Code	Full Product Name	İlişkili Renk		
		Sıcaklığı (Nom.)	Renk Kodu	Işık Akısı
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	3000 K	830	5.600 lm
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	4000 K	840	6.000 lm
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	3000 K	830	2.850 lm
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	4000 K	840	3.100 lm

MASTER - LED HID HPL

Çalıştırma ve Elektrik

Order Code	Full Product Name	Güç Tüketimi
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 W
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 W
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	33,5 W
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	33,5 W

Order Code	Full Product Name	Güç Tüketimi
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	33,5 W
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	33,5 W
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 W
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 W

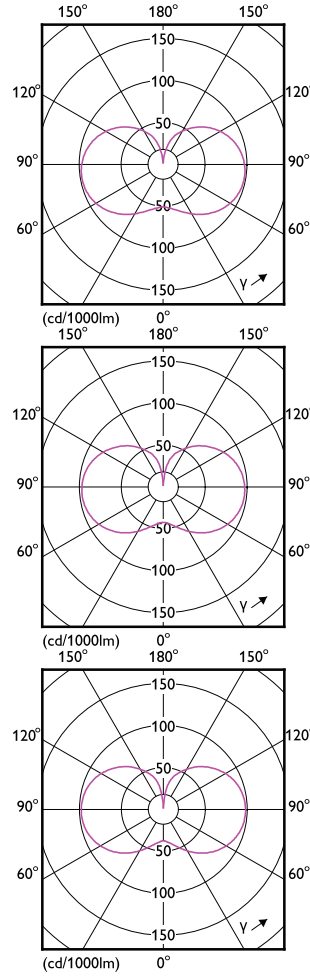
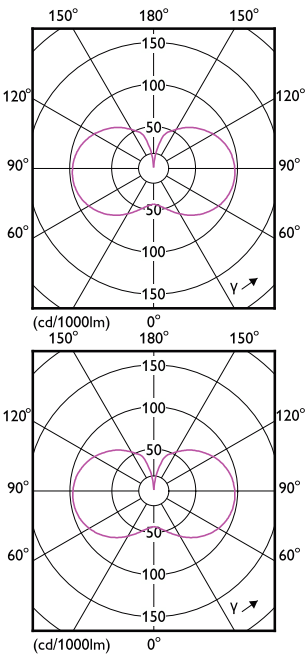
Sıcaklık

Order Code	Full Product Name	Muhafaza Maksimumu (Nom.)
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	55 °C
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	55 °C
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	65 °C
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	65 °C

Order Code	Full Product Name	Muhafaza Maksimumu (Nom.)
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	65 °C
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	65 °C
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	60 °C
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	60 °C

Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Enerji Tüketimi kWh/1000 sa.
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 kWh
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 kWh
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	34 kWh
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	34 kWh
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	34 kWh
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	34 kWh
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 kWh
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 kWh



MASTER - LED HID HPL

