



Ersatz für HPL/HQL, SON/NAV, HPI/HQI im konventionellen Glaskolbendesign der HPL Lampen

TrueForce MAS LED HPL

Die Philips MAS LED HPL für die Straßenbeleuchtung bietet eine einfache und sich schnell amortisierende LED-Lösung für den Austausch von HPL und SON Lampen. Der Betrieb der MAS LED HPL ist direkt an 220-240V Netzspannug – durch das Umgehen des Vorschaltgeräts können noch größere Energieersparnisse realisiert werden.

Vorteile

- · Kosteneinsparungen durch schnelle Amortisierung
- \cdot Geringe Anschaffungskosten
- Echte Alternative für 80/125W HPL und 50/70W SON Entladungslampen

Merkmale

- · Bis zu 83% Energieersparnis und bis zu 153 lm/W
- · Nutzlebensdauer 50.000 Std.
- Betrieb direkt an 220-240V Netzspannung durch Umgehen des Vorschaltgeräts höhere Energieersparnisse
- Farbwiedergabe mit Ra 80 und Farbtemperatur von 3.000 und 4.000 Kelvin
- · 4kV Überspannungsschutz und passives Wärmemanagement
- · Schutzart IP 65
- · Sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit
- · Geeignet für vertikale und horizontale Brennlagen

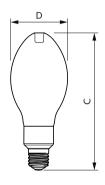
Anwendung

- Parkhäuser
- · Plätze und Parkanlagen
- · Straßen und Wege

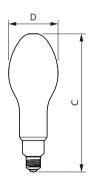
Hinweise

- · Nur für den direkten Netzbetrieb an 220-240V geeignet
- Beim Wechsel auf TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- · Nur geeignet für vertikale Brennlagen
- · Schutzart IP40, Schutzart der Leuchte sollte mind. IP54 betragen

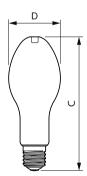
Abmessungsskizzen



Product	D	С
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	С
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

Allgemeine Informationen	
Schaltzyklus	50.000
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Lichttechnische Daten	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der	70 %
Nennlebensdauer (Nom.)	
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Startzeit (Nom)	0,5 s
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	Röhre, einseitig
	gesockelt
Genehmigung und Anwendung	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Sockel
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

Lichttechnische Daten

		Ähnlichste		
		Farbtemperatur		
Order Code	Full Product Name	(Nom)	Farbcode	Lichtstrom
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W	3000 K	830	3.850 lm
	830 E27 FR G			
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W	4000 K	840	4.000 lm
	840 E27 FR G			
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm	3000 K	830	5.600 lm
	33.5W 830 E27 FR G			
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W	4000 K	840	6.000 lm
	840 E27 FR G			

		Ähnlichste		
		Farbtemperatur		
Order Code	Full Product Name	(Nom)	Farbcode	Lichtstrom
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm	3000 K	830	5.600 lm
	33.5W 830 E40 FR G			
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W	4000 K	840	6.000 lm
	840 E40 FR G			
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W	3000 K	830	2.850 lm
	830E27 FR G			
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W	4000 K	840	3.100 lm
	840 E27 FR G			

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
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	Systemleistung
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

Temperatur

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	55 °C

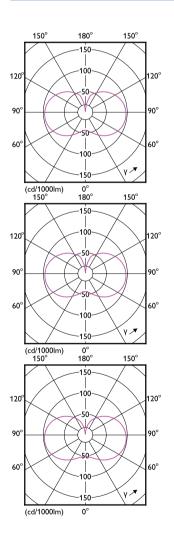
Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	55 ℃

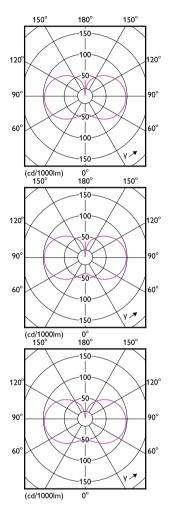
Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G $$	65 °C
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	65 °C
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	65 °C

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	65 ℃
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

Genehmigung und Anwendung

		Energieverbrauch kWh/
Order Code	Full Product Name	1.000 Std.
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







© 2024 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen