

TrueForce MAS LED HPL

MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

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.

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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	E40
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	5.600 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	167 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	33,5 W
Lampenstrom (Nom)	150 mA

TrueForce MAS LED HPL

Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	45 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	23.2
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	13
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	Röhre, einseitig gesockelt
Nettogewicht (Stück)	0,210 kg

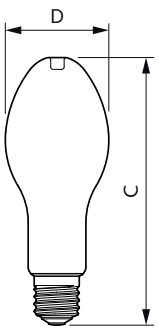
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	34 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1363714
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G
Gesamt-Produktcode	871951445205300
Bestellcode	45205300
Material-Nr. (12NC)	929003531302
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514452053
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514452060

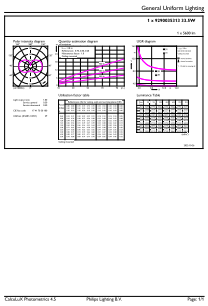
Abmessungsskizzen



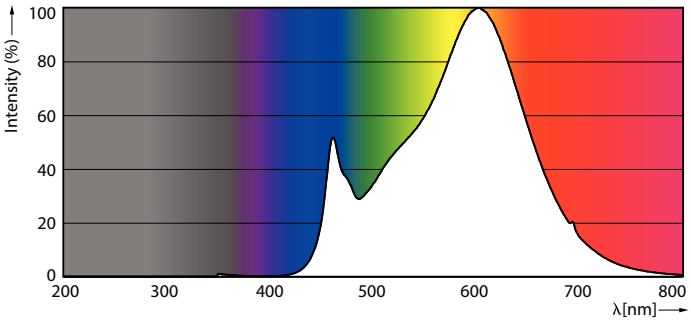
Product	D	C
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	91 mm	238 mm

TrueForce MAS LED HPL

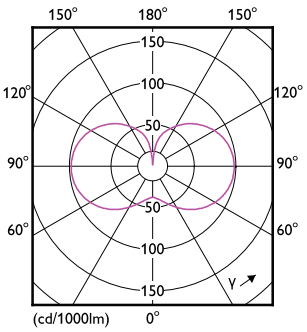
Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

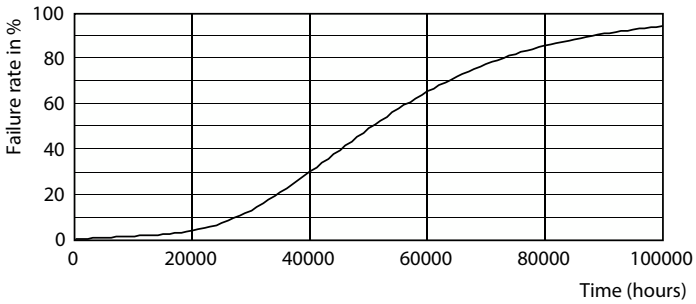


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

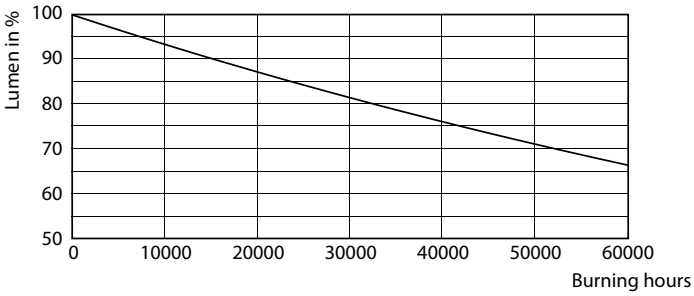


Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

© 2025 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. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.