



# TrueForce Core LED HPL E27

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

Die Philips TrueForce Core LED Public für die Straßenbeleuchtung bietet eine einfache und sich schnell amortisierende LED-Lösung für den Austausch von HPL und SON Lampen im Preiseinstiegssegment. Der Betrieb der TrueForce Core LED Public ist direkt an 220-240V Netzspannung – 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 Eigenschaften	
Socket	E40 [ E40]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h
Schaltzyklus	50000
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Stufe	MASTER

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [ CCT von 3000 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 °
Lichtstrom (Nom)	5600 lm

Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	167 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Elektrische Kenndaten	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	33,5 W
Lampenstrom (Nom)	150 mA

# TrueForce Core LED HPL E27

Äquivalente Leistung	200 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	45 s
Leistungsfaktor (Nom)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Gehäusetemperatur (max)	65 °C

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
Kolbenmaterial	Glass
Kolbenform	Röhre, einseitig gesockelt

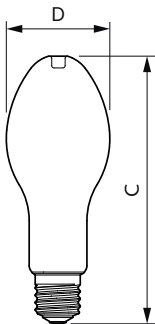
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	34 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1363714

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951445205300
Bestell-Produktname	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40
	FR G
EAN/UPC - Produkt	8719514452053
Bestellcode	45205300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929003531302
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,210 kg

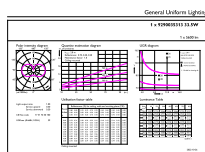
## Abmessungsskizzen



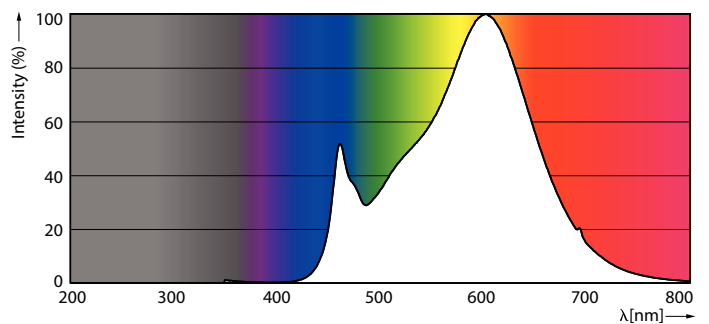
MAS LED HPL MV 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR

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

## Photometrische Daten



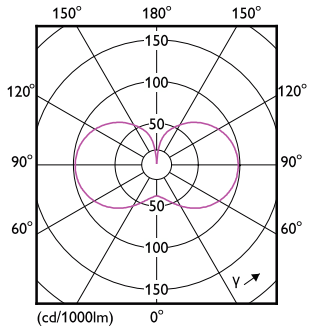
General uniform lighting



Spectral Power Distribution Colour

# TrueForce Core LED HPL E27

## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

