PHILIPS

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

929003531302




# MASTER, LED HPL, Oval, 220-240V, 33.5 W, HPL 200W, SON 100W, E40, 3000 K, 5600 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)




MASTER, LED HPL, Oval, 220-240V, 33.5 W, LED alternative to HPL 200W, SON 100W, E40, 3000 K, 5600 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 167 lm/W, EEL C, PF 0.9, Glas, RG0, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

## Hinweise

- Nur für den direkten Netzbetrieb an 220-240V geeignet
- Beim Wechsel 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

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | E40 |
| Nennlebensdauer | 50'000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50'000 |
| Beleuchtungstechnologie | LED HPL |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## 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 |
| 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. | - |
| Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen) | HPL 200W, SON 100W |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | 220-240V |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 65 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Kolbenform | Oval |
| Nettogewicht (Stück) | 0.210 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | C |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| 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 |

## Anwendungsbedingungen

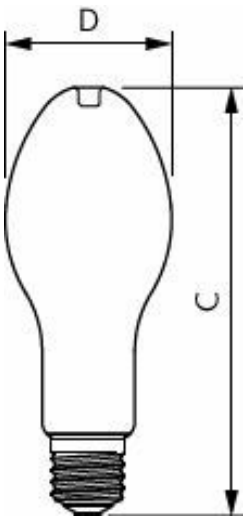
| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## 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 | 8719514452053 |

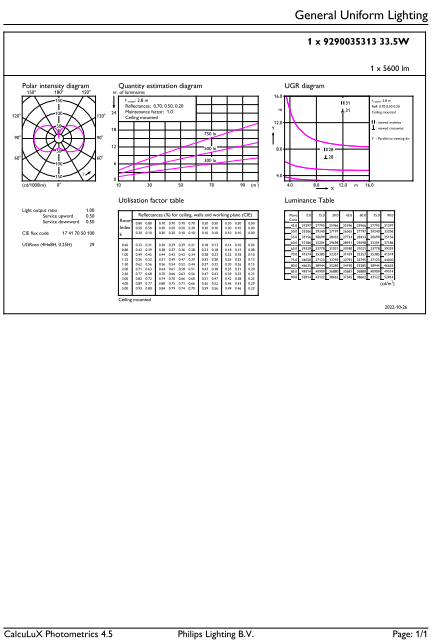
| | |
|---|---|
| Material-Nr. (12NC) | 929003531302 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514452053 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8719514452060 |

## Abmessungsskizzen

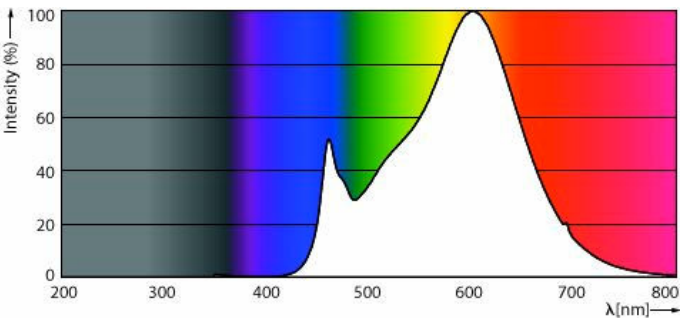



| Product | D | C |
|---|---|---|
| MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G | 91 mm | 238 mm |

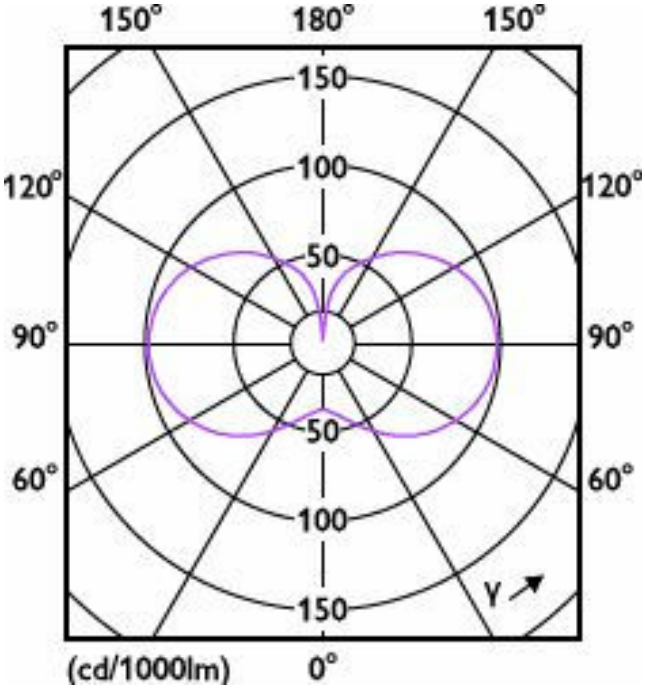
## Photometrische Daten




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

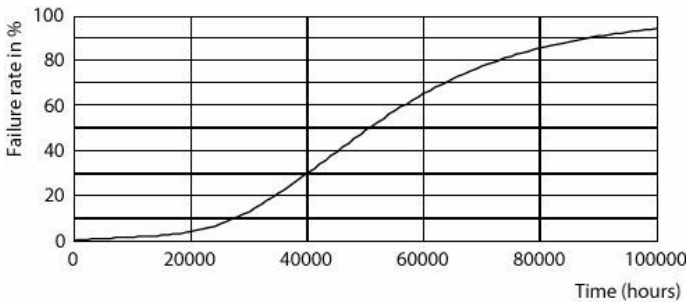



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

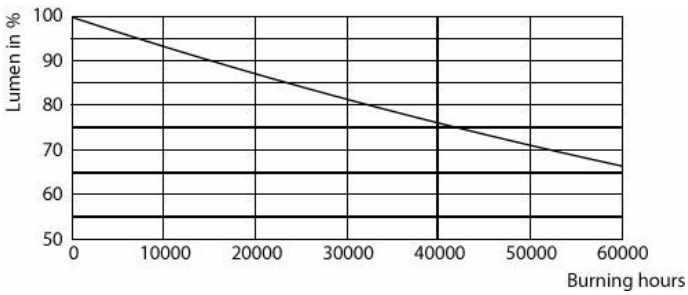



Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

## Lebensdauer




Life Expectancy Diagram




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

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | Philips-MASTER-LED-HID-HPL-COMF-7165331-Ref-929003530902-EPD.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | Online-QIG-for-324165994074-INI.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDTForce_MAS_HPL_33,5W_ED90_E40_830-IES.IES | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.