PHILIPS

## CorePro LED HPL/SON M5.5Klm29.5W830E40FR

929004366302




# LED HPL, Oval, 220-240V, 29.5 W, HPL 125W, SON 70W., E40, 3000 K, 5500 lm, CRI 80, 25000 Stunde(n)




LED HPL, Oval, 220-240V, 29.5 W, LED alternative to HPL 125W, SON 70W., E40, 3000 K, 5500 lm, CRI 80, 25000 Stunde(n), 186 lm/W, EEL B, PF 0.9, Glas, RG0, IP65, SVM 2, PstLM 1

### Hinweise

- Beim Wechsel auf Core LED HPL/SON 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 für den Betrieb 220-240V Netzspannung geeignet. Bestehende Zündgeräte müssen vor der Installation aus dem Stromkreis entfernt werden.
- Geeignet für horizontale und vertikale Brennlagen
- Das Produkt ist nicht dimmbar
- Geeignet für -30° bis +45° C Umgebungstemperatur
- Schutzklasse IP65 (wasserdicht)

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | E40 |
| Nennlebensdauer | 25.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50.000 |
| Beleuchtungstechnologie | LED HPL |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Garantiedauer | 3 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 830 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 300 Grad |
| Lichtstrom | 5.500 lm |
| Lichtfarbe | Weiß (WH) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 186 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 29,5 W |
| Lampenstrom (Nom) | 125 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| Einschaltstrom am Netz | 32 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 6 |
| 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 | 10 |
| 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 125W, SON 70W. |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | 220-240V |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 54 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Kolbenform | Oval |
| Nettogewicht (Stück) | 0,147 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | B |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 30 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 2727408 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 2 |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |

## Anwendungsbedingungen

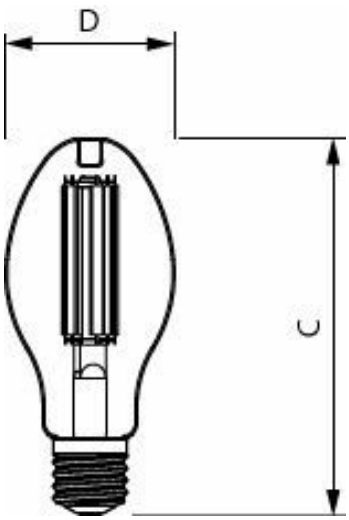
| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | CorePro LED HPL/SON M5.5Klm29.5W830E40FR |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | CorePro LED HPL/SON M5.5Klm29.5W830E40FR |
| Gesamt-Produktcode | 872110314399000 |
| Bestellcode | 8721103143990 |

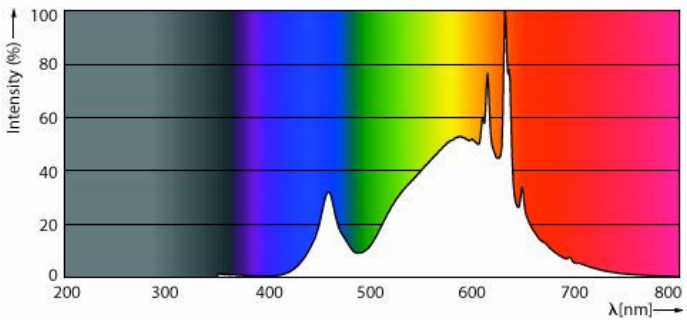
| | |
|---|---|
| Material-Nr. (12NC) | 929004366302 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8721103143990 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8721103144003 |

## Abmessungsskizzen

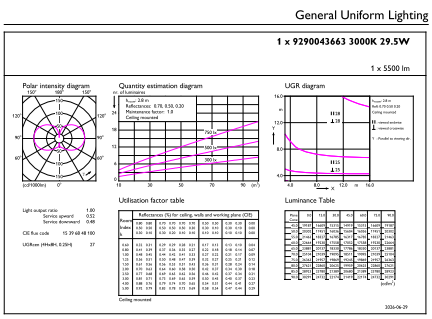



| Product | D | C |
|---|---|---|
| CorePro LED HPL/SON M5.5Klm29.5W830E40FR | 91 mm | 205 mm |

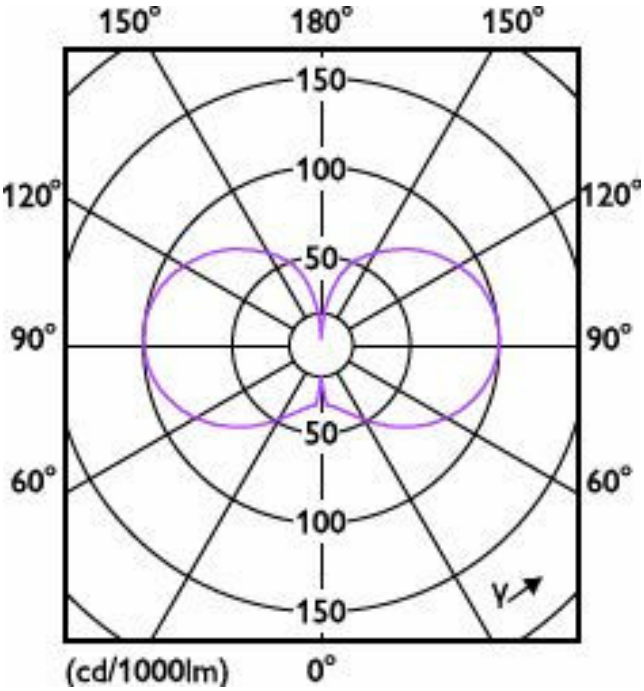
## Photometrische Daten




Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED HPL/SON M5.5Klm29.5W830E40FR

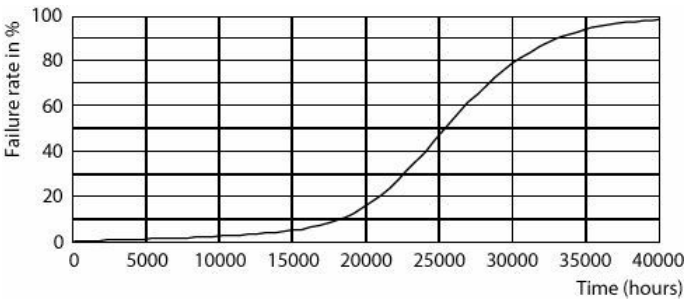



General uniform lighting - CorePro LED HPL/SON M5.5Klm29.5W830E40FR

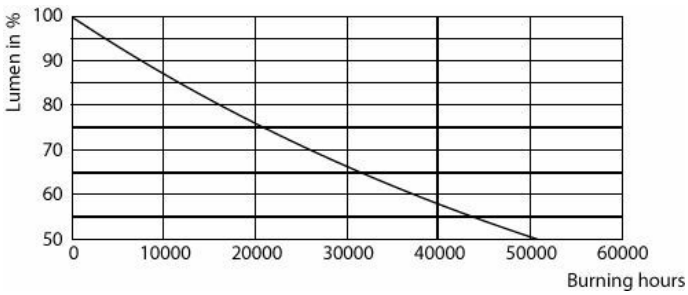



Light Distribution Diagram - CorePro LED HPL/SON M5.5Klm29.5W830E40FR

## Lebensdauer




Life Expectancy Diagram




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED HPL/SON M5.5Klm29.5W830E40FR

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | EPD-HUB-Philips-Corepro-LED-HID-HPL-COMF-7903997-Ref-929004365602-EPD.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | Online-HPL-QIG-TrueForce-Core-LED-Urban-Lamp-INI.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LED-CorePro-LED-HPL-SON-M5-5Klm29-5W830E40FR-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.