PHILIPS

CorePro LED HPL/SON M5.3Klm28.5W827E27FR

929004365902



LED HPL, Oval, 220-240V, 28.5 W, HPL 125W, SON 70W., E27, 2700 K, 5300 lm, CRI 80, 25000 Stunde(n)



LED HPL, Oval, 220-240V, 28.5 W, LED alternative to HPL 125W, SON 70W., E27, 2700 K, 5300 lm, CRI 80, 25000 Stunde(n), 185 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	E27
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED HPL
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	827 [CCT of 2700K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	5.300 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	185 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	28,5 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	22.79
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	11
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	17
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)	0,145 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	B
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	29 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2727404
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

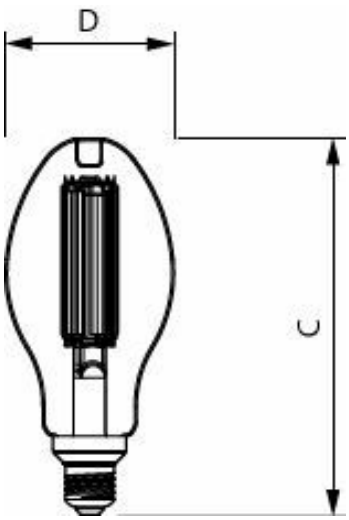
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LED HPL/SON M5.3Klm28.5W827E27FR
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED HPL/SON M5.3Klm28.5W827E27FR
Gesamt-Produktcode	872110314391400
Bestellcode	8721103143914

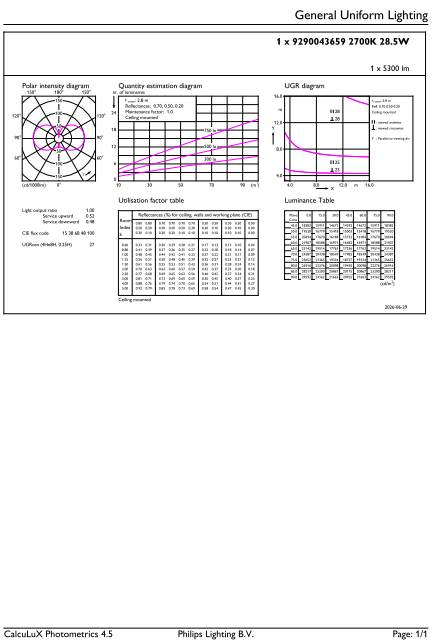
Material-Nr. (12NC)	929004365902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103143914
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8721103143921

Abmessungsskizzen

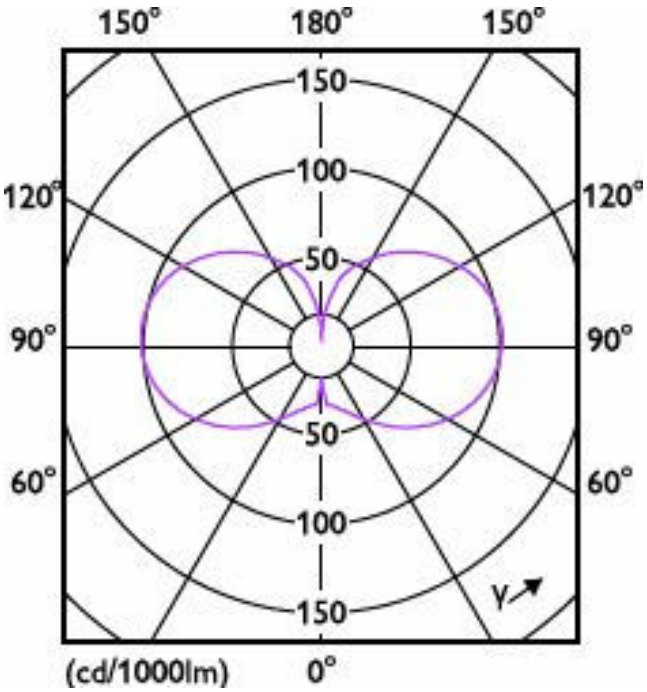


Product	D	C
CorePro LED HPL/SON M5.3Klm28.5W827E27FR	91 mm	205 mm

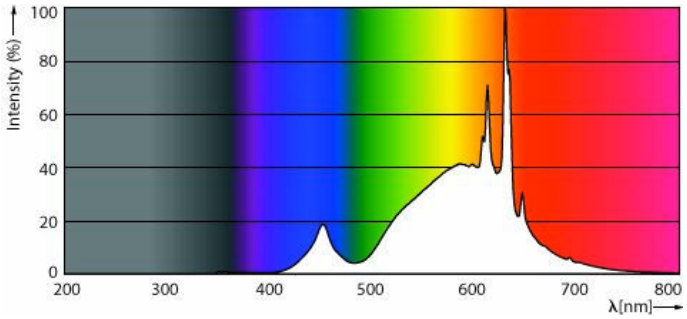
Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LED HPL/SON M5.3Klm28.5W827E27FR

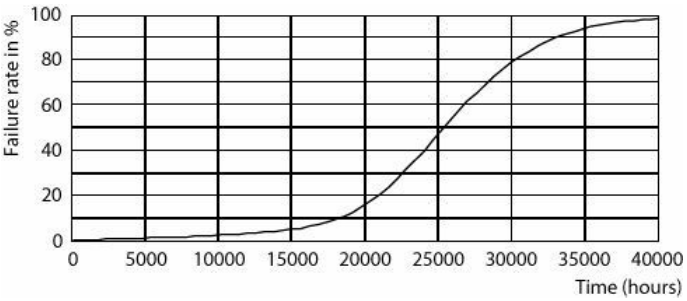


Light Distribution Diagram - CorePro LED HPL/SON M5.3Klm28.5W827E27FR

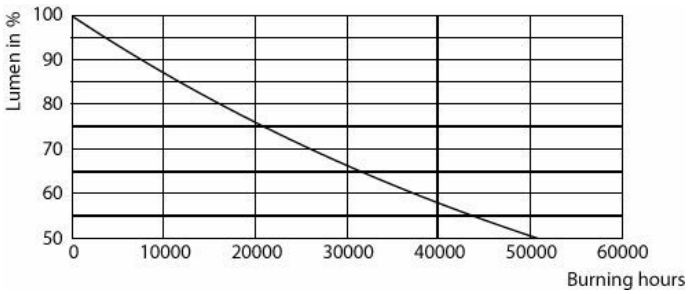


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED HPL/SON M5.3Klm28.5W827E27FR

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED HPL/SON M5.3Klm28.5W827E27FR

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-M5-3Klm28-5W827E27FR-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.