



CorePro LEDspot-Reflektoren E27/E14

CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D

CorePro LEDspots-Reflektoren eignen sich perfekt für die Akzentbeleuchtung und strahlen ein warmes, mit Halogenlampen vergleichbares Licht ab. Sie lassen sich in die meisten vorhandenen Leuchten mit GU10- oder E27-Fassung und als Nachrüstlösung für Halogen- oder Glühlampen einsetzen. CorePro LEDspots-Reflektoren bieten erhebliche Energieeinsparungen und sind mit deutlich geringeren Wartungskosten verbunden.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	E27
Nennlebensdauer	15.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone
Garantiedauer	2 Jahre

Lichttechnische Daten	
Farbcode	827 [CCT of 2700K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	36 Grad
Lichtstrom	670 lm
Lichtstärke (Nom)	1.100 cd
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	83,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	670 lm

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	8 W
Lampenstrom (Nom)	55 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,1 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,1 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,6
Spannung (Nom)	220-240 V

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	72 °C

CorePro LEDspot-Reflektoren E27/E14

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	R80
Nettogewicht (Stück)	0,144 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	F
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	397646
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4

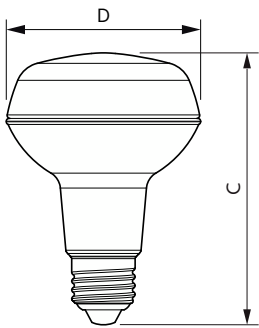
Anwendungsbedingungen

Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	No
-------------------------------------------------------	----

Produktdaten

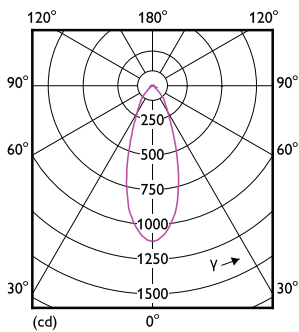
Bestell-Produktname	CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D
Gesamtbezeichnung des Produkts	CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D
Gesamt-Produktcode	871869681185600
Bestellcode	81185600
Material-Nr. (12NC)	929001891602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696811856
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718696811863

Abmessungsskizzen

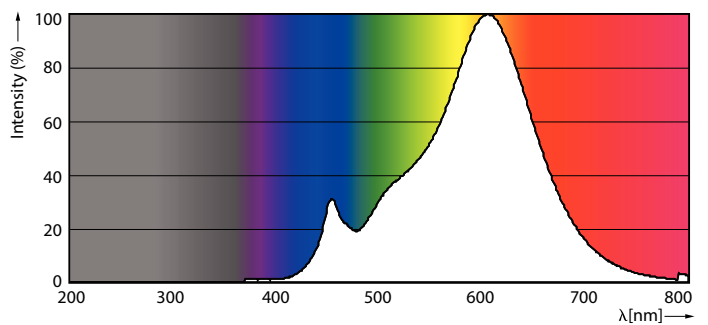


Product	D	C
CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D	80 mm	112 mm

Photometrische Daten



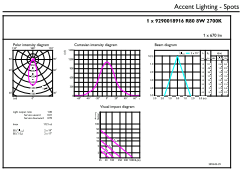
Light Distribution Diagram - CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D



Spectral Power Distribution Colour - CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D

CorePro LEDspot-Reflektoren E27/E14

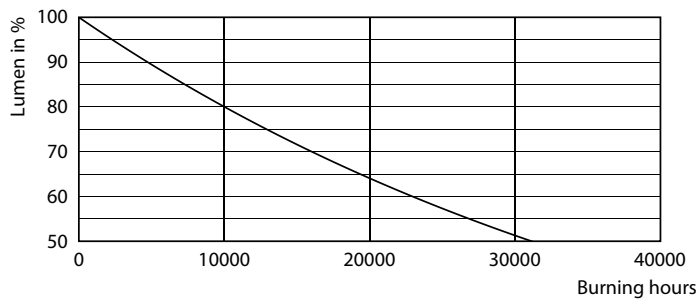
Photometrische Daten



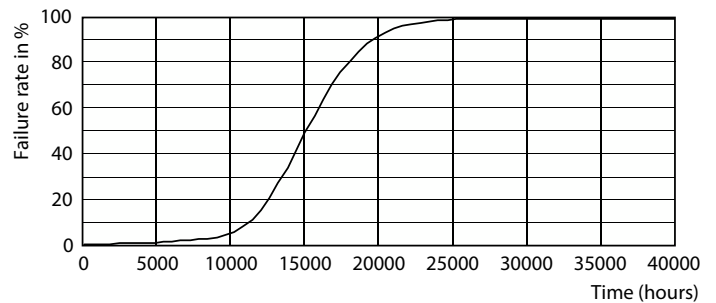
© 2025 Philips Lighting B.V. Philips Lighting B.V. Page 11

Accent Lighting Spots - CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D



LEDspot CorePro 1.8-30W E14 R39 827 36D ND

