PHILIPS

CorePro LEDcapsuleLV 2.4-28W G4micro 827

929003779102



CorePro, LEDspot, Kapsel, 28 W, G4, 2700 K, 300 lm, CRI 80, 15000 Stunde(n), Klarer Kunststoff



CorePro, LEDspot, Kapsel, 28 W, G4, 2700 K, 300 lm, CRI 80, 15000 Stunde(n), Klarer Kunststoff, 125 lm/W, EEL E, PF 0.5, RG0, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Max. 80% Luftfeuchtigkeit
- Min. 10 mm Luftraum beim Deckeneinbau zur Gewährleistung der konstanten Wärmeableitung

Allgemeine Informationen

Sockel	G4
Nennlebensdauer	15'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50'000
Beleuchtungstechnologie	LEDspot
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	2 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	827 [CCT of 2700K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	300 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	125 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	- Hz
Systemleistung	2.4 W
Lampenstrom (Nom)	315 mA
Äquivalente Leistung	28 W
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.5
Spannung (Nom)	ac electronic 12 V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	80 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Klarer Kunststoff
Kolbenform	Kapsel
Nettogewicht (Stück)	0.004 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Nein
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	3 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1879161
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
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

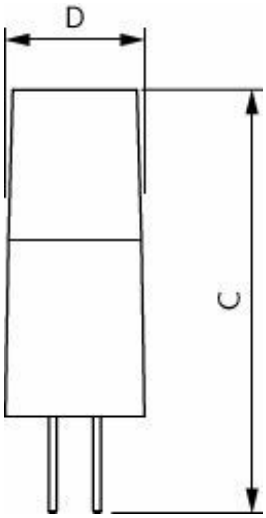
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

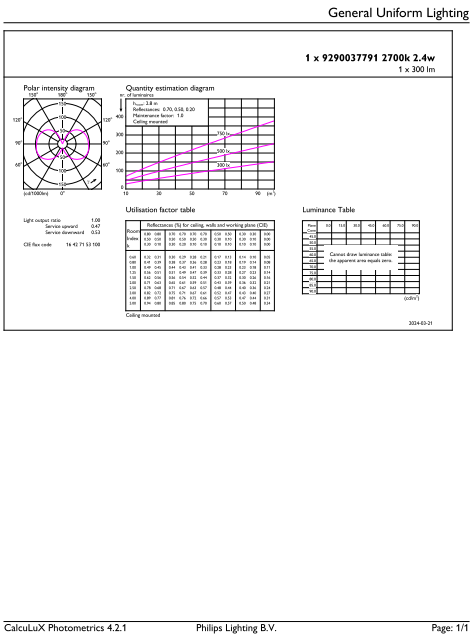
Bestell-Produktname	CorePro LEDcapsuleLV 2.4-28W G4micro 827
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDcapsuleLV 2.4-28W G4micro 827
Gesamt-Produktcode	872016930051400
Bestellcode	8720169300514
Material-Nr. (12NC)	929003779102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169300514
Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
EAN Umverpackung	8720169300521

Abmessungsskizzen



Product	D	C
CorePro LEDcapsuleLV 2.4-28W G4micro 827	12 mm	38 mm

Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x 9290037791 2700k 2.4w
1 x 300 lm

Polar intensity diagram

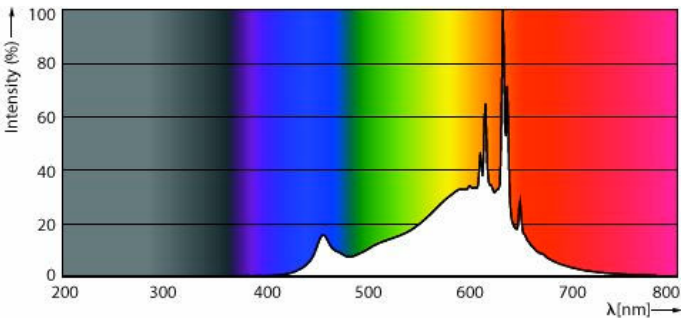
Quantity estimation diagram

Utilisation factor table

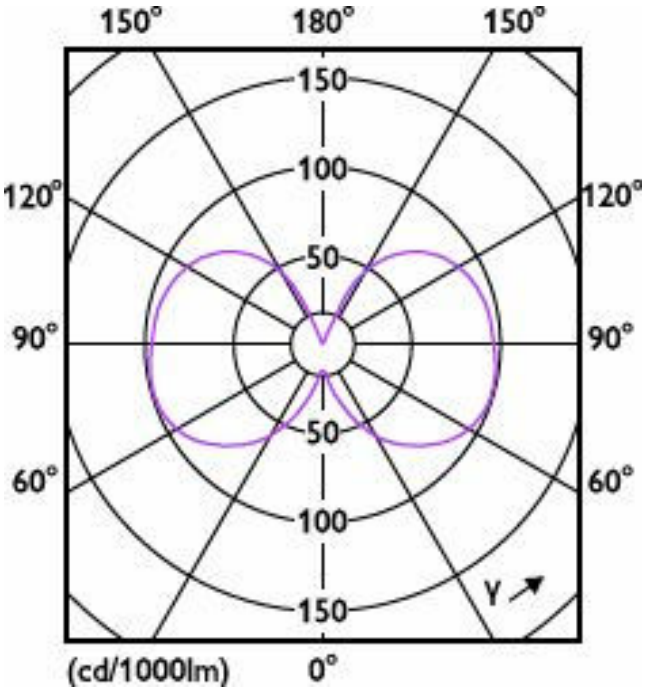
Luminance Table

CalcuLuX Photometrics 4.2.1 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - CorePro LEDcapsuleLV 2.4-28W G4micro 827

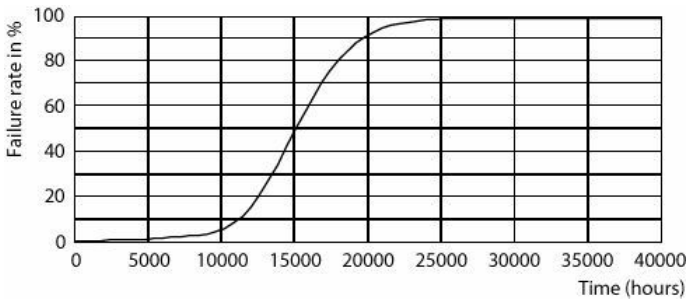


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDcapsuleLV 2.4-28W G4micro 827

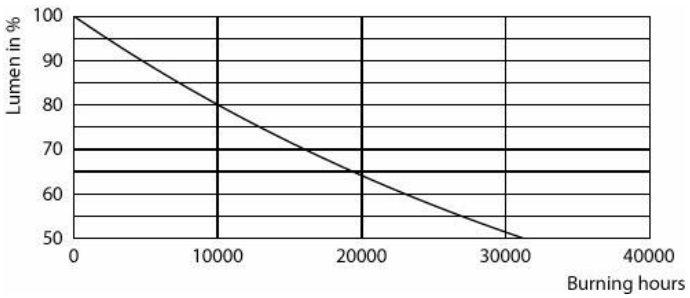


Light Distribution Diagram - CorePro LEDcapsuleLV 2.4-28W G4micro 827

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDcapsuleLV 2.4-28W G4micro 827

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CorePro-LEDcapsule-LV-Micro-COMF-3270-Ref-929003779002-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDCapsule-COR-EU1-28W-G4-827-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.