PHILIPS

CorePro LED PLL HF/ Mains 16.5W 840 4P

929004267902



CorePro, LED, PL-L, EVG/220-240V, 405 mm, 16.5 W, 36W PL-L, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n)

CorePro, LED, PL-L, EVG/220-240V, 405 mm, 16.5 W, LED alternative to 36W PL-L, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n), 127 lm/W, EEL E, 2G11, Glas, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Beim Wechsel auf PLL LED 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.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die CorePro PLL LED HF ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit den getesteten EVGs auf der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube
- Bei der CorePro PLL fürs KVG ist ein LED Ersatz-Starter zur Überbrückung beigepackt.

Allgemeine Informationen

Sockel	2G11
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2.100 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	127 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	16,5 W
Lampenstrom (Nom)	88 mA
Äquivalente Leistung	36 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W PL-L
Einschaltstrom am Netz	5.44
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	111
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	178
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	EVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	405 mm
Kolbenform	PL-L
Nettogewicht (Stück)	0,170 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2277179
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

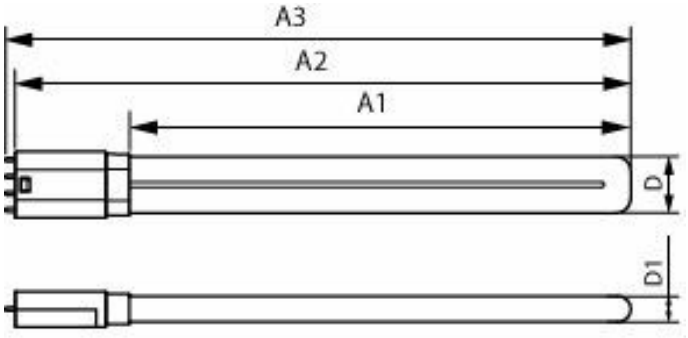
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P
Gesamt-Produktcode	872110305097700
Bestellcode	8721103050977
Material-Nr. (12NC)	929004267902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103050977
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103050984

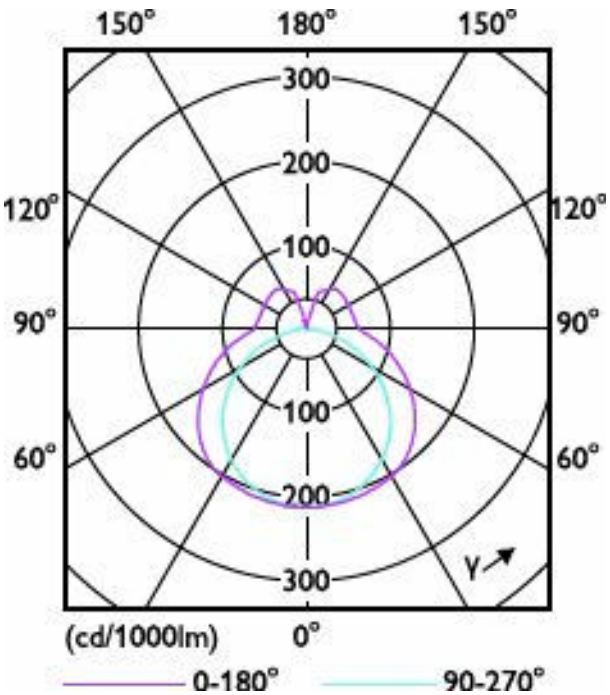
Abmessungsskizzen



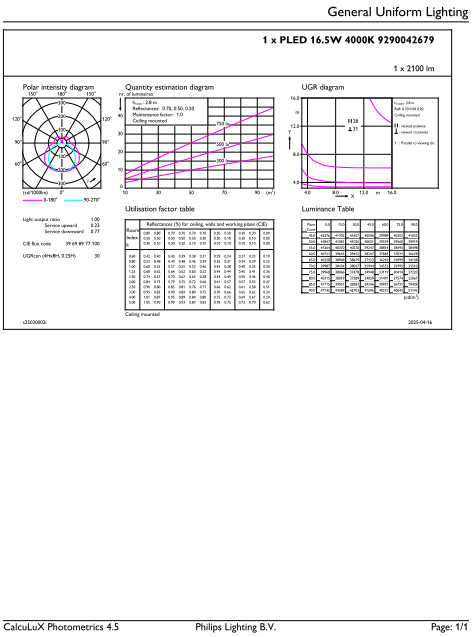
D	D1	A1	A2	A3
38 mm	17mm	290mm	405mm	412mm

Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF/ Mains 16.5W 840 4P	17 mm	38 mm	290 mm	405 mm	412 mm

Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P


General Uniform Lighting

1 x PLED 16.5W 4000K 9290042679

1 x 2100 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

UGR diagram

Utilisation factor table

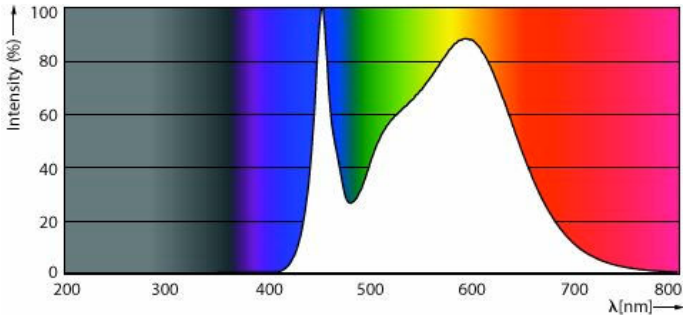
Luminance Table

Ceiling mounted

2025-04-16

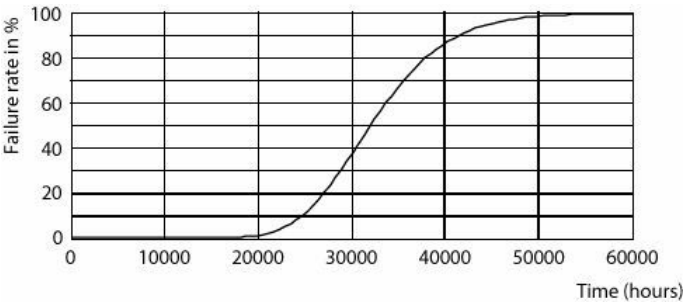
CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P

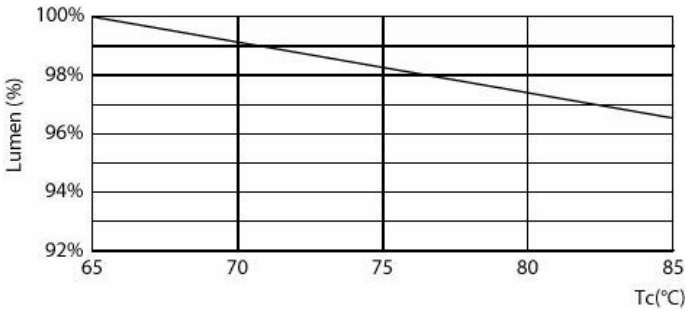


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P

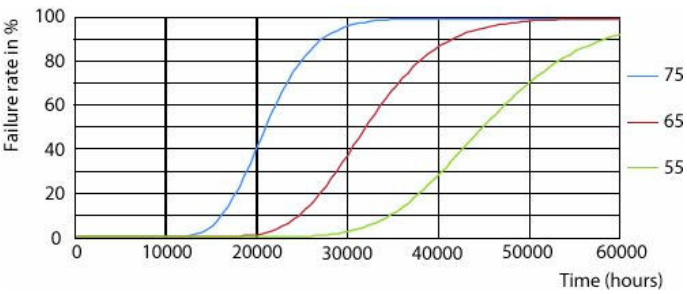
Lebensdauer



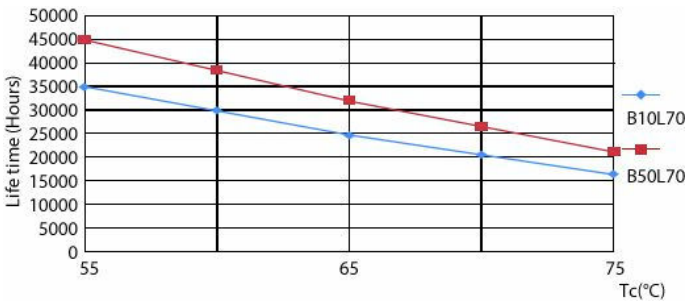
Life Expectancy Diagram



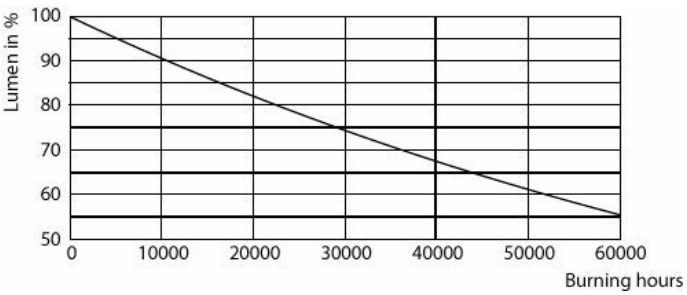
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P



FailureRate



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 16.5W 840 4P

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	Online-QIG-for-324166285711-Installation-INI.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-CorePro-LED-PLL-COMF-6714366-Ref-929004267902-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	CorePro-LED-PLL-HF-Mains-16-5W-840-4P-9290042679-LDT.ldt	Herunterladen
IES File	CorePro-LED-PLL-HF-Mains-16-5W-840-4P-9290042679-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.