PHILIPS

CorePro LED PLL EM/ Mains 16.5W 830 4P



929003592602

CorePro, LED, PL-L, KVG/VVG, 405 mm, 16.5 W, 36W PL-L, 3000 K, 2000 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n)



CorePro, LED, PL-L, KVG/VVG, 405 mm, 16.5 W, LED alternative to 36W PL-L, 3000 K, 2000 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n), 121 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	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2'000 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	121 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	16.5 W
Lampenstrom (Nom)	83 mA
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	9.4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	82
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	104
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	19
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	131
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	166
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	30
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	70 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	405 mm
Kolbenform	PL-L
Nettogewicht (Stück)	0.150 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1370827
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 °C bis 45 °C

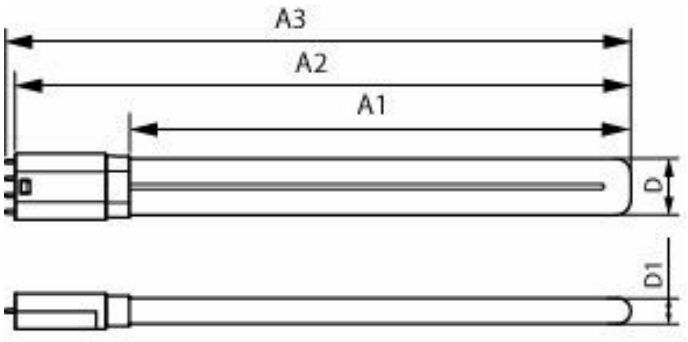
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Gesamt-Produktcode	872016915707100
Bestellcode	8720169157071
Material-Nr. (12NC)	929003592602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169157071
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169157088

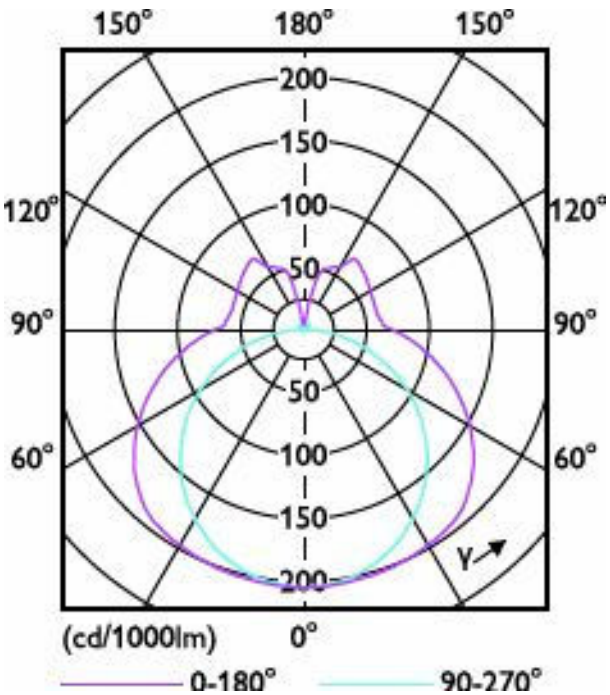
Abmessungsskizzen



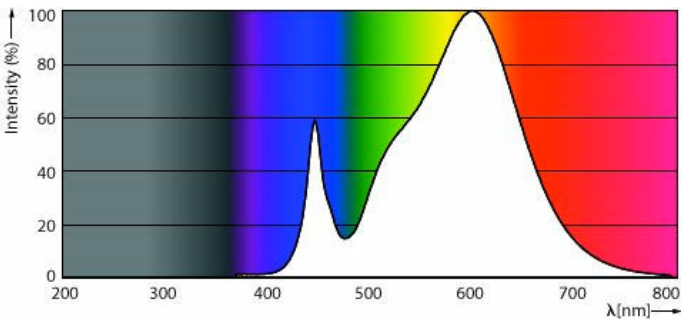
D	D1	A1	A2	A3
38 mm	17mm	330mm	405mm	412mm

Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/ Mains 16.5W 830 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

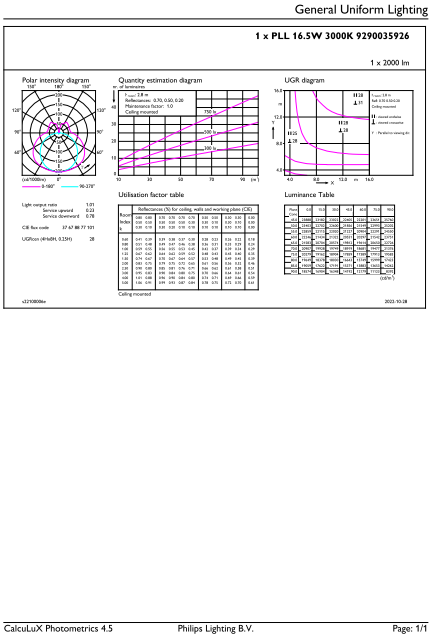
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

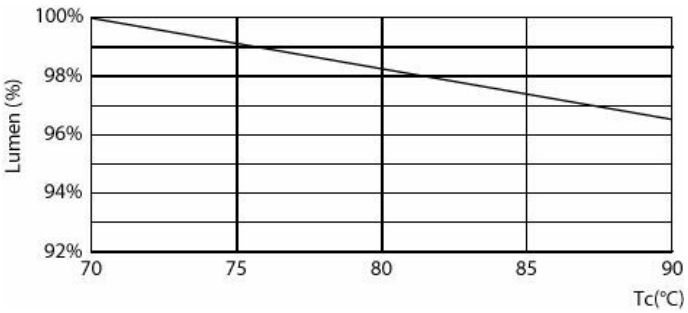


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

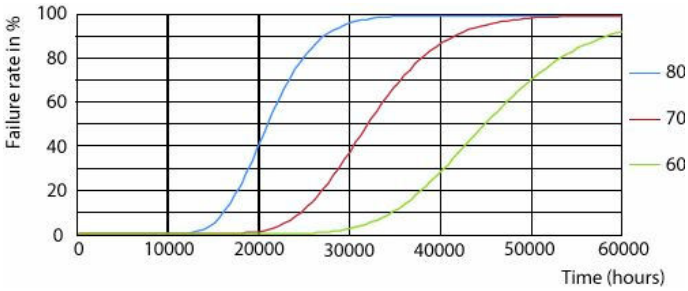


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

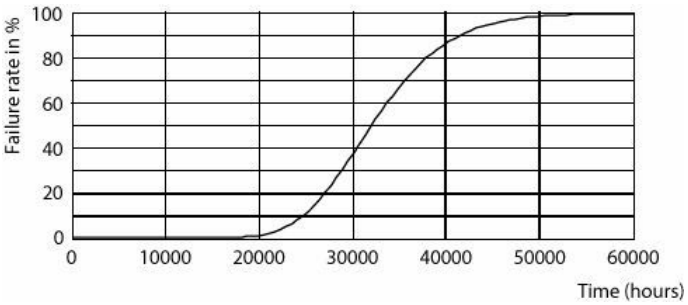
Lebensdauer



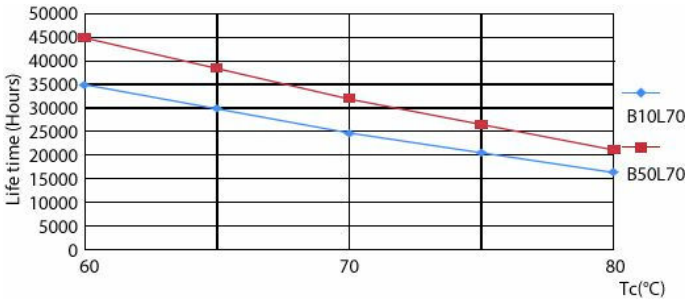
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



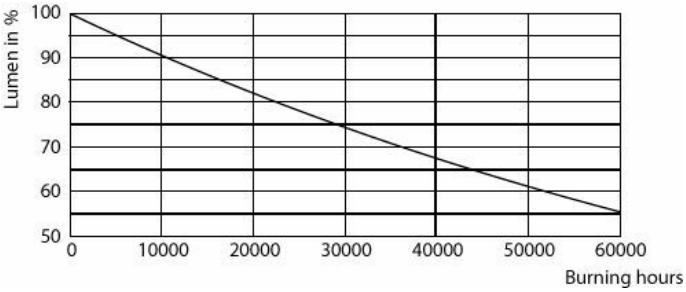
FailureRate



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	PLL-EM-Mains-66011861-TLED-NDLR-INI.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-CorePro-LED-PLL-EM-Mains-16-5W-840-4P-COMF-6714366-Ref-929003592702-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDtube_COR_PLL_EU1_16,5W_2G11_2000lm_830-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.