PHILIPS

## CorePro LED PLL EM/ Mains 8W 840 4P

929003592302




# CorePro, LED, PL-L, KVG/VVG, 218 mm, 8 W, 18W PL-L, 4000 K, 1000 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n)




CorePro, LED, PL-L, KVG/VVG, 218 mm, 8 W, LED alternative to 18W PL-L, 4000 K, 1000 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n), 125 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 | 1.000 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 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

| | |
|---|---|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 8 W |
| Lampenstrom (Nom) | 42 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 | 18W PL-L |
| Einschaltstrom am Netz | 8 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 90 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 180 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 30 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 150 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 290 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 49 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 70 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 218 mm |
| Kolbenform | PL-L |
| Nettogewicht (Stück) | 0,085 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 8 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1370824 |
| 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 |

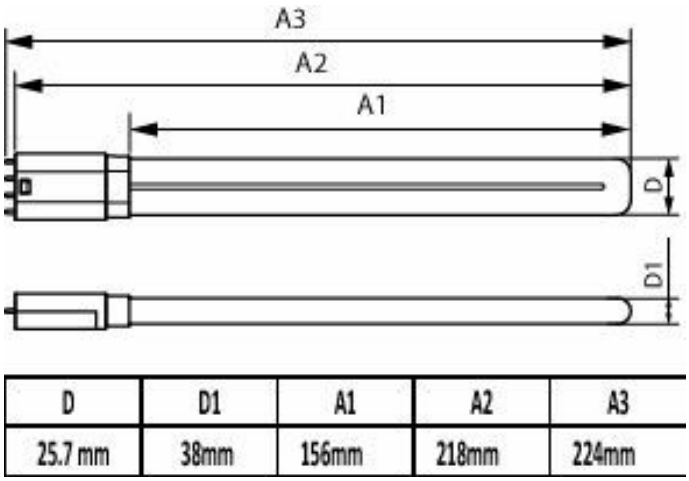
## Anwendungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P |
| Gesamt-Produktcode | 872016915701900 |
| Bestellcode | 8720169157019 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003592302 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169157019 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8720169157026 |

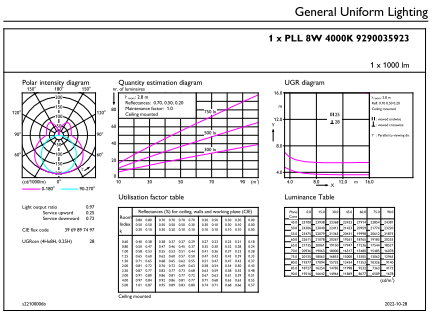
## Abmessungsskizzen




| D | D1 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 25.7 mm | 38mm | 156mm | 218mm | 224mm |

| Product | D1 | D | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LED PLL EM/ Mains 8W 840 4P | 17 mm | 38 mm | 156 mm | 218 mm | 224 mm |

## Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x PLL 8W 4000K 9290035923

1 x 1000 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

UGR diagram

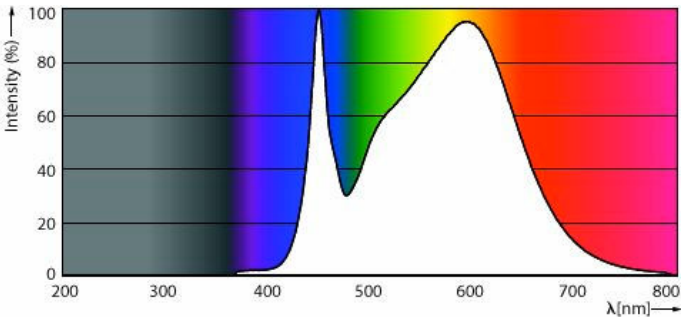
Utilisation factor table

Luminance Table

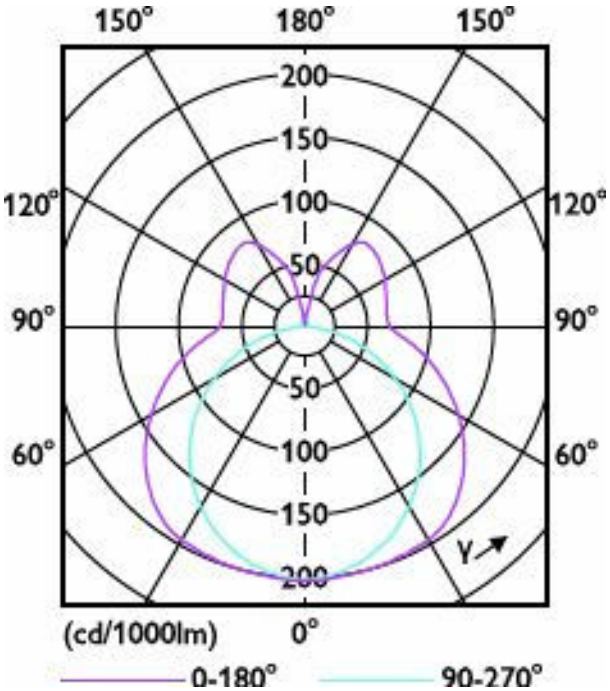
Ceiling mounted

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

General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

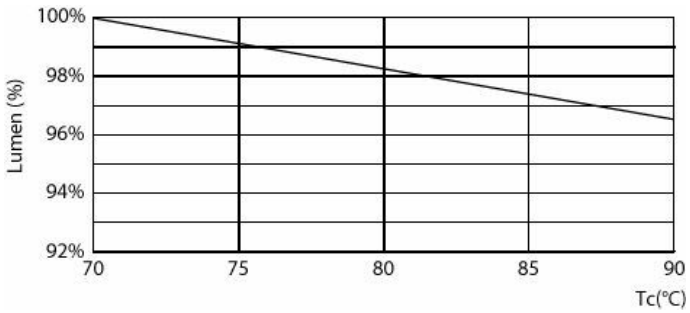



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

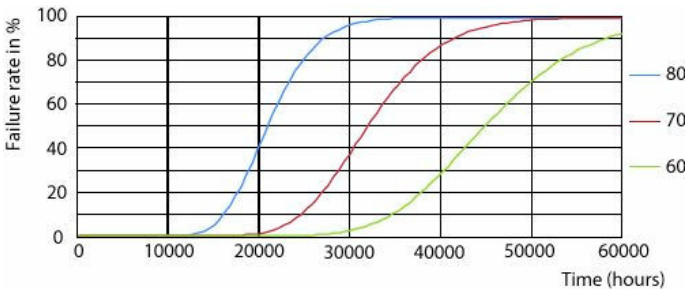



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

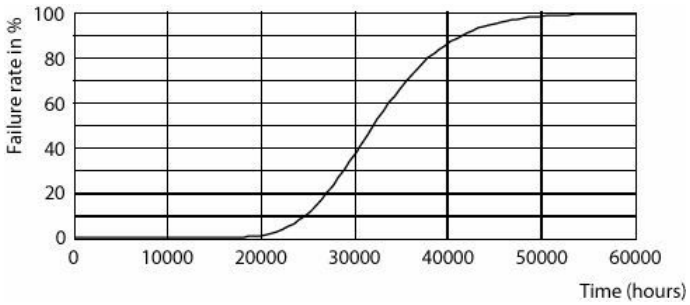
## Lebensdauer



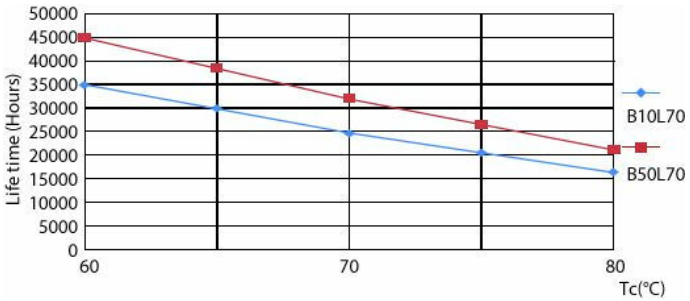

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P



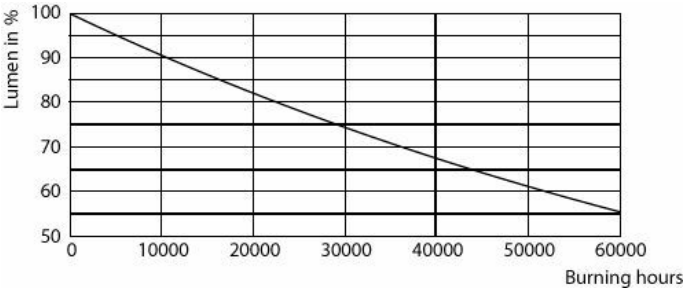

FailureRate




Life Expectancy Diagram




LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 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_8W_2G11_1000lm_840-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.