PHILIPS

**CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1**

929003757002




# CorePro, LED, PL-C, KVG/VVG/220-240V, 115 mm, 5.9 W, 13W PL-C, 3000 K, 600 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n)

A ↑ G F

CorePro, LED, PL-C, KVG/VVG/220-240V, 115 mm, 5.9 W, LED alternative to 13W PL-C, 3000 K, 600 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n), 101 lm/W, EEL F, G24d-1 Rotatable end-cap, Kunststoff, RG1, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

## Hinweise

- Nicht dimmbar
- Nicht für Gleichspannung geeignet

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | G24d-1 Rotatable end-cap |
| Nennlebensdauer | 30.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50.000 |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Garantiedauer | 3 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 830 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 120 Grad |
| Lichtstrom | 600 lm |
| Lichtfarbe | Weiß (WH) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 101 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 82 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 5,9 W |
| Lampenstrom (Nom) | 31 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 | 13W PL-C |
| Einschaltstrom am Netz | 2.78 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 276 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 306 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 442 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 490 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/220-240V |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 75 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Produktlänge | 115 mm |
| Kolbenform | PL-C |
| Nettogewicht (Stück) | 0,070 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 6 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1820629 |
| 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 +35 °C |

## Anwendungsbedingungen

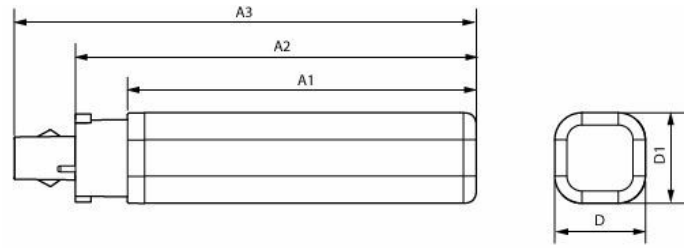
| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1 |
| Gesamt-Produktcode | 872016928750100 |
| Bestellcode | 8720169287501 |

| | |
|---|---|
| Material-Nr. (12NC) | 929003757002 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169287501 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8720169287518 |

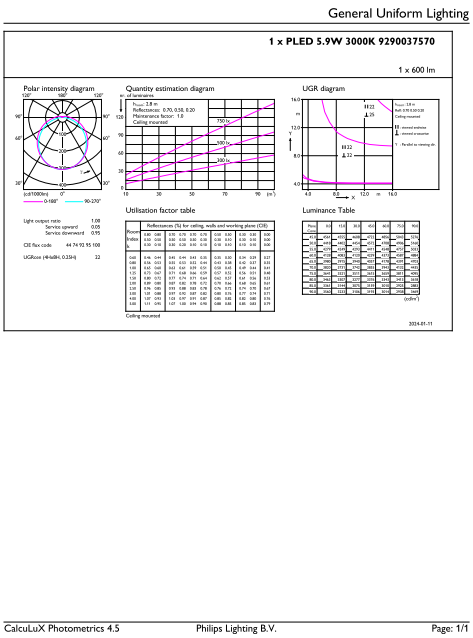
## Abmessungsskizzen




| D | D1 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 34 mm | 34mm | 95mm | 115mm | 138mm |

| Product | D1 | D | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1 | 34 mm | 34 mm | 95 mm | 115 mm | 138 mm |

## Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x PLED 5.9W 3000K 929037570

1 x 600 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

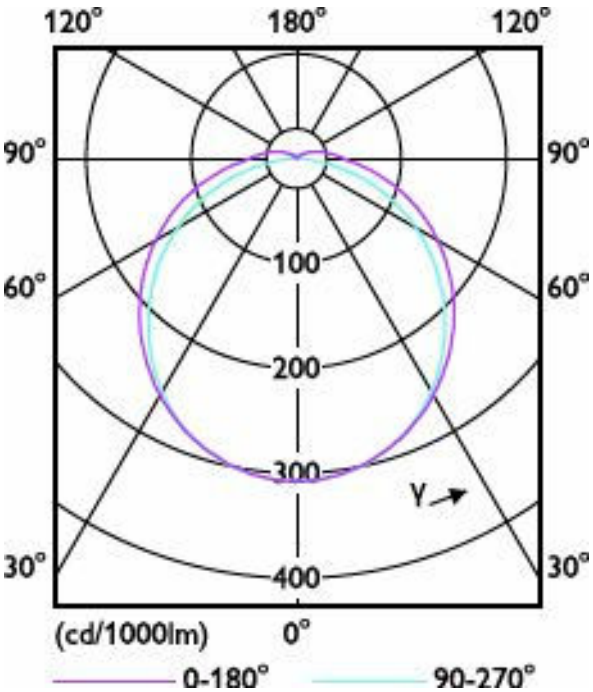
UGR diagram

Utilisation factor table

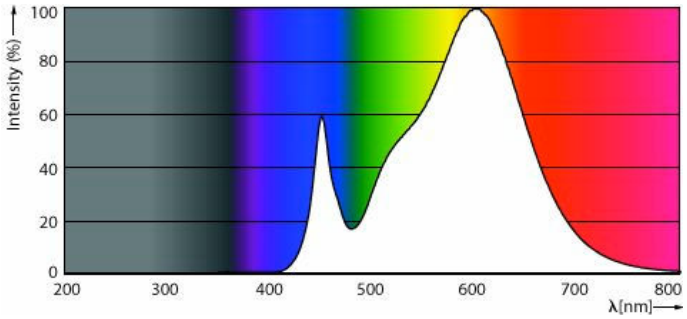
Luminance Table

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

General uniform lighting - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

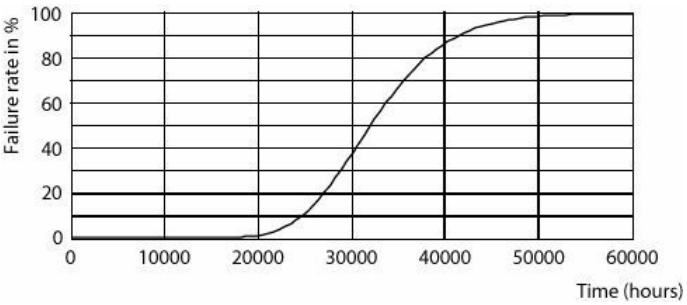



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

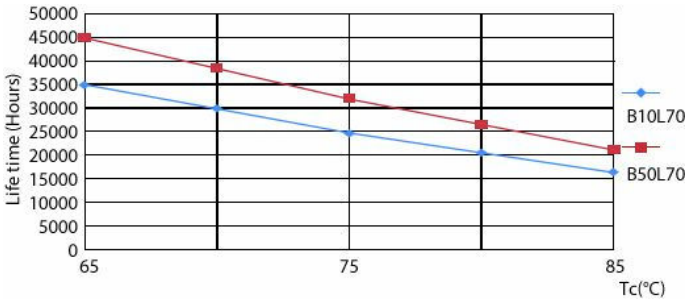



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

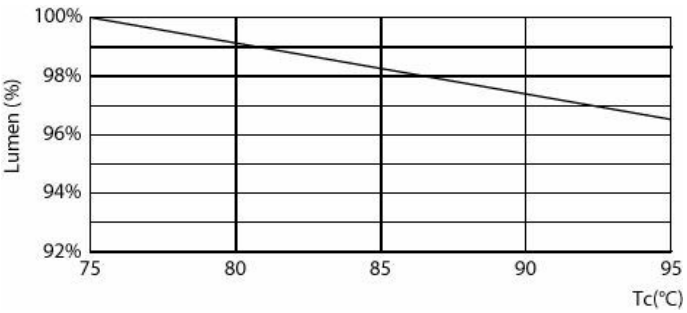
## Lebensdauer



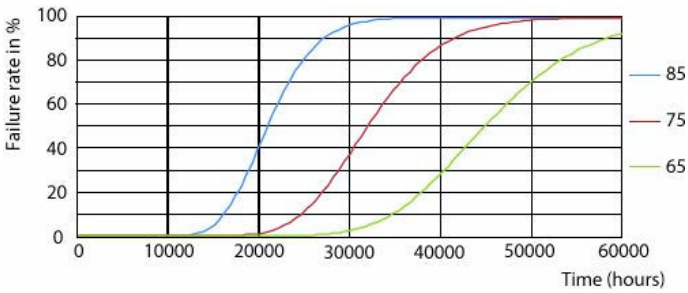

Life Expectancy Diagram



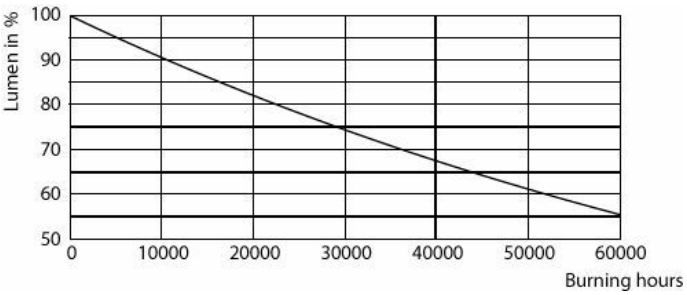

LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1




FailureRate




Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-CorePro-LED-PLC-2P-COMF-7904616-Ref-929003757302-EPD.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | online-QIG-for-324165132934-Installation-INI.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | CorePro-LED-PLC-830-2P-G24d-1-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.