





CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

CorePro, LED, PL-C, KVG/VVG/220-240V, G24d-1 Rotatable end-cap, 5.9 W, 13W PL-C, 3000 K, 600 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n)

Die CorePro LED PL-C Famile ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED PL-C 2P ist für den Einsatz an KVG/VVG und 230V geeignet. Die Standard Version ist für die horizontale Montage geeignet. Die CorePro PLC 2P 360D ist rundumstrahlend und kann daher sowohl vertikal als auch horizontal eingesetzt werden. Außerdem bietet die CorePro PLC 2P 360D mit ihrer innovativen All-in-Funktion eine Auswahl von drei Lichtfarben in einer einzigen Lampe. Das erleichtert die Auswahl des richtigen Produkts, gibt Ihnen die Flexibilität, auf Kundenwünsche vor Ort einzugehen, und bedeutet weniger unterschiedliche Produkte am Lager.

Hinweise

- · Nicht dimmbar
- · Nicht für Gleichspannung geeignet

Produkt Daten

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

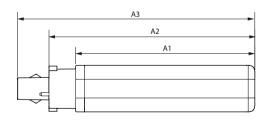
| Lichttechnische Daten | |
|---------------------------|--------------------|
| Farbcode | 830 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 120 Grad |
| Lichtstrom | 600 lm |
| Lichtfarbe | Weiß (WH) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 101 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 82 |
| | |

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

| 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 | |
| ampenstrom (Nom) | 31 mA | |
| itartzeit (Nom) | 0,5 s | |
| ufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s | |
| eistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 | |
| pannung (Nom) | 220-240 V | |
| ED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 13W PL-C | |
| inschaltstrom am Netz | 2.78 | |
| 1ax. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 276 | |
| lax. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- | 306 | |
| orschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | | |
| lax. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- | - | |
| orschaltgerät mit Kompensationskondensator. | | |
| lax. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 442 | |
| ax. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- | 490 | |
| orschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | | |
| lax. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- | - | |
| orschaltgerät mit Kompensationskondensator. | | |
| ompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/220-240V | |
| emperatur | | |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 75 ℃ | |
| ichtregelung und Dimmen | | |
| bimmbar | Nein | |
| | | |
| lechanik und Gehäuse | | |
| olbenausführung | Matt | |
| Colbenmaterial | Kunststoff | |

| Produktlänge | 115 mm | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Kolbenform | PL-C | | |
| Nettogewicht (Stück) | 0,070 kg | | |
| | | | |
| Genehmigung und Anwendung | | | |
| Energieeffizienzklasse | F | | |
| Energiesparendes Produkt | Ja | | |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität CE Zeichen | | |
| | KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat | | |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 6 kWh | | |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1820629 | | |
| CE-Zeichen | Ja | | |
| EU RoHS-konform | Ja | | |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN | 1 | | |
| 61000-3-3 | | | |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts | 0,4 | | |
| (SVM) | | | |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +35 °C | | |
| | | | |
| 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 | 28750100 | | |
| Material-Nr. (12NC) | 929003757002 | | |
| Anzahl pro Verpackung | 1 | | |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169287501 | | |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 | | |
| EAN Umverpackung | 8720169287518 | | |
| | | | |

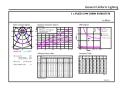
Abmessungsskizzen



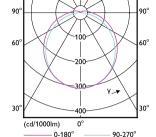


| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | А3 |
|------------------------------------|-------|----|-------|--------|--------|
| CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1 | 34 mm | | 95 mm | 115 mm | 138 mm |

Photometrische Daten



Calculus Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 17



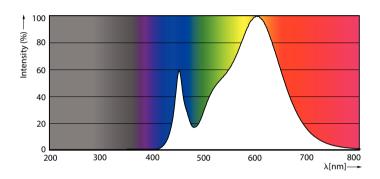
180°

120°

120°

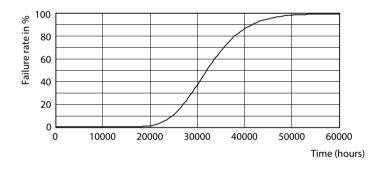
Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

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



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

Lebensdauer



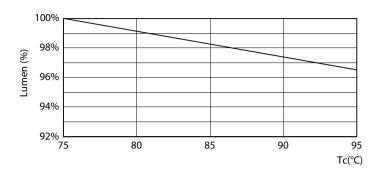
40000 35000 30000 25000 15000 10000 65 75 85 Tc(°C)

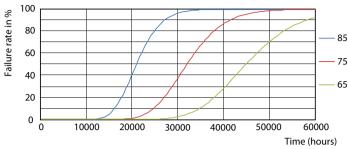
Life Expectancy Diagram

LifetimeVsTc

50000 45000

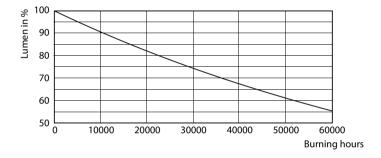
Lebensdauer





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





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



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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