# CorePro LED PLC 2 P

## CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1

CorePro, LED, PL-C, KVG/VVG/220-240V, G24d-1 Rotatable end-cap, 5.9 W, 13W PL-C, 4000 K, 660 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** | 840 [CCT of 4000K] |
| **Ausstrahlungswinkel (Nom)** | 120 Grad |
| **Lichtstrom** | 660 lm |
| **Lichtfarbe** | Kaltweiß (CW) |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 111 lm/W |
| **Farbkonsistenz** | <6 |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 82 |

# CorePro LED PLC 2 P

| | |
|---|---|
| **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 |

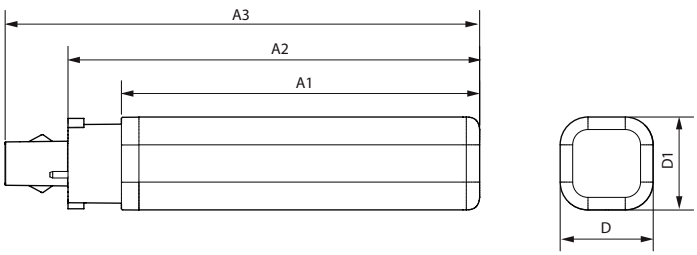
## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Energieeffizienzklasse** | E |
| **Energiesparendes Produkt** | Ja |
| **Zeichen & Zertifikate** | RoHS Konformität CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 6 kWh |
| **EPREL-Registrierungsnummer** | 1820632 |
| **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 |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1 |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016928752500 |
| **Bestellcode** | 28752500 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 929003757102 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169287525 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 10 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169287532 |

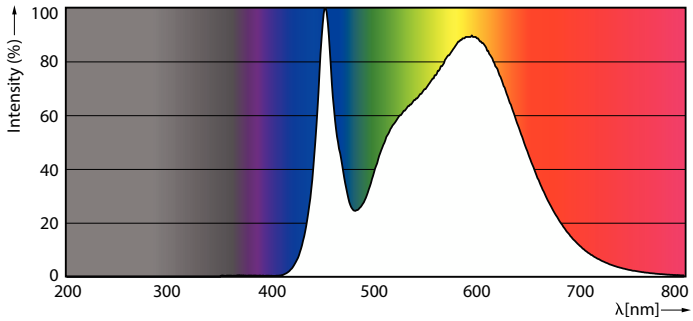
## Abmessungsskizzen



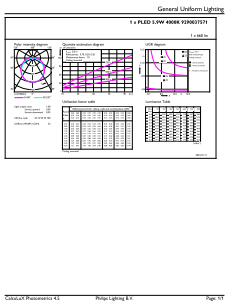

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1 | 34 mm | | 95 mm | 115 mm | 138 mm |

# CorePro LED PLC 2 P

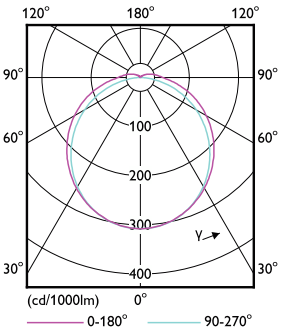
## Photometrische Daten




Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1

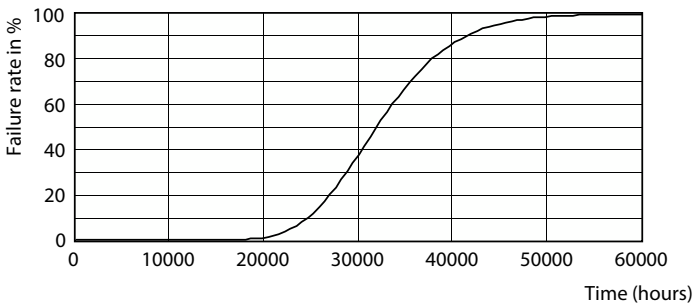


General uniform lighting - CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1

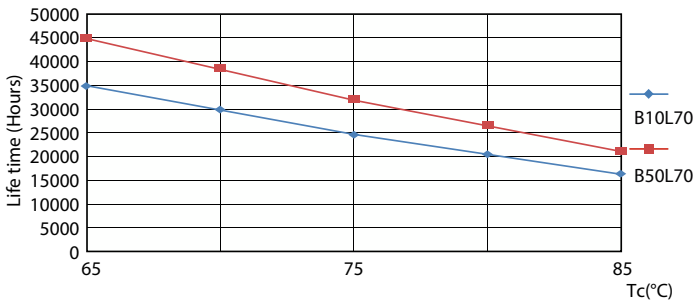



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1

## Lebensdauer



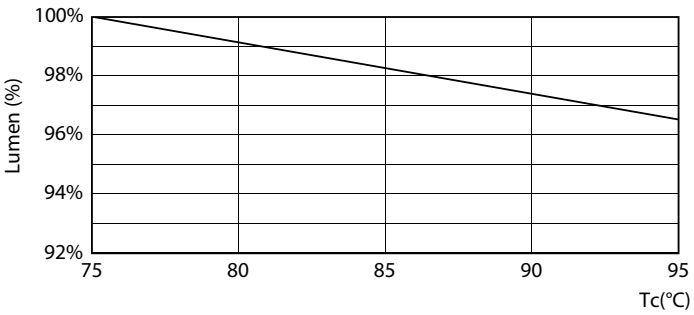

Life Expectancy Diagram

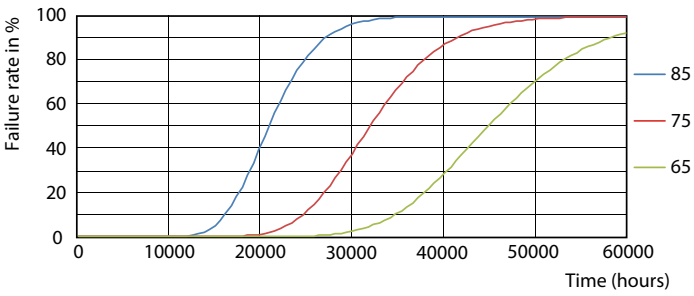



LifetimeVsTc

# CorePro LED PLC 2 P

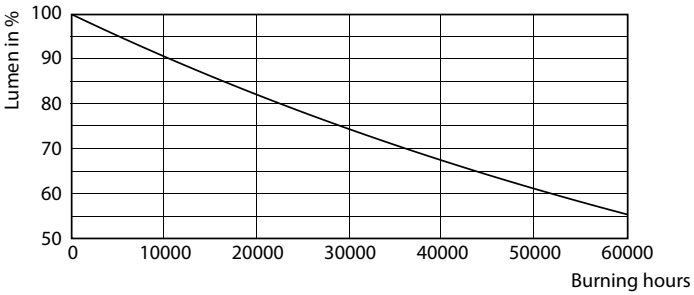
## Lebensdauer




**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1**

**FailureRate**




**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 840 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 Koninklijke Philips N.V.