



# CorePro LED PLC 2 P



## CorePro LED PLC 8.9W 840 2P G24d-3

Die CorePro LED PL-C Familie ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED PL-C gibt es als 2 Pin (EM: KVG/VVG und 230V) sowie als 4 Pin (HF: EVG) Version. Mit dieser innovativen LED-Lösung können Sie hohe Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen konventionellen Lösungen erzielen.

### Hinweise

- Nicht dimmbar
- Bitte vor Installation an EVGs (4 Pin) die Kompatibilität unter [www.philips.de/ledtube](http://www.philips.de/ledtube) überprüfen
- Nicht für Gleichspannung geeignet

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen                          |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Sockel                                            | G24d-3             |
| Nennlebensdauer                                   | 30.000 Stunde(n)   |
| Schaltzyklus                                      | 50.000             |
| Beleuchtungstechnologie                           | LED                |
| Referenz für Lichtstrommessung                    | Sphere             |
| Lichttechnische Daten                             |                    |
| Farbcode                                          | 840 [CCT of 4000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)                         | 120 Grad           |
| Lichtstrom                                        | 1.100 lm           |
| Lichtfarbe                                        | Kaltweiß (CW)      |
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 123 lm/W           |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                   | 4000 K             |
| Farbkonsistenz                                    | <6                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 82                 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %               |

| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1            |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4          |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471           | RG1          |
| Betrieb und Elektrik                                 |              |
| Eingangsfrequenz                                     | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung                                       | 8,9 W        |
| Lampenstrom (Nom)                                    | 52 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         | 26 W         |
| Einschaltstrom am Netz                               | 2.77         |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz          | 198          |

CorePro LED PLC 2 P

|                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 198     |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | -       |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                                              | 317     |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 317     |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | -       |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                                      | KVG/VVG |

Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +35 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)    | 75 °C          |

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

|                  |            |
|------------------|------------|
| Kolbenausführung | Matt       |
| Kolbenmaterial   | Kunststoff |
| Produktlänge     | 200 mm     |
| Kolbenform       | PL-C       |

Genehmigung und Anwendung

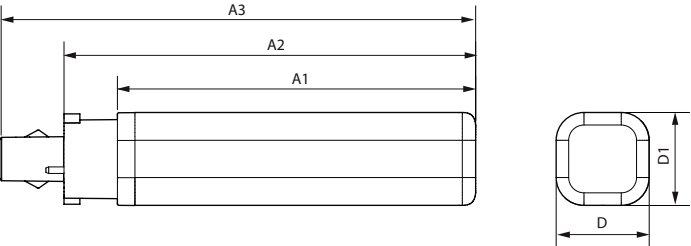
|                        |   |
|------------------------|---|
| Energieeffizienzklasse | E |
|------------------------|---|

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Energiesparendes Produkt        | Ja                                                     |
| Zeichen & Zertifikate           | RoHS konform CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 9 kWh                                                  |
| EPREL Registrierungsnummer      | 1820630                                                |
| CE-Zeichen                      | Ja                                                     |
| EU RoHS-konform                 | Ja                                                     |

Produktdaten

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | CorePro LED PLC 8.9W 840 2P<br>G24d-3 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LED PLC 8.9W 840 2P<br>G24d-3 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016928760000                       |
| Bestellcode                     | 28760000                              |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003757502                          |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                     |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0,090 kg                              |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169287600                         |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10                                    |
| EAN Umverpackung                | 8720169287617                         |

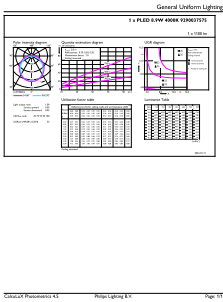
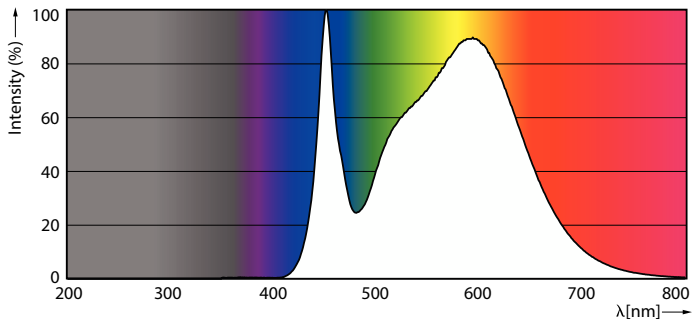
Abmessungsskizzen



| Product                            | D1    | A1    | A2     | A3     |
|------------------------------------|-------|-------|--------|--------|
| CorePro LED PLC 8.9W 840 2P G24d-3 | 34 mm | 95 mm | 115 mm | 138 mm |

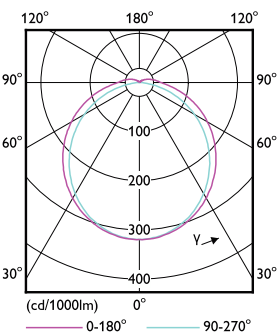
CorePro LED PLC 2 P

Photometrische Daten



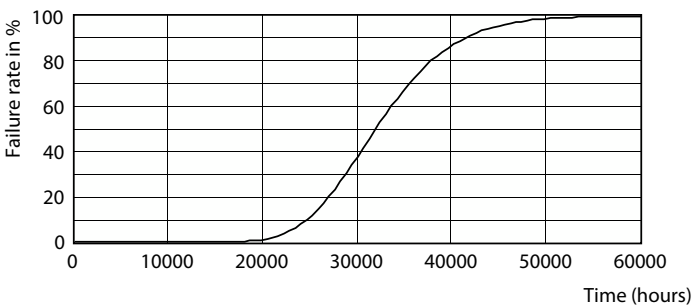
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 8.9W 840 2P G24d-3

General uniform lighting - CorePro LED PLC 8.9W 840 2P G24d-3

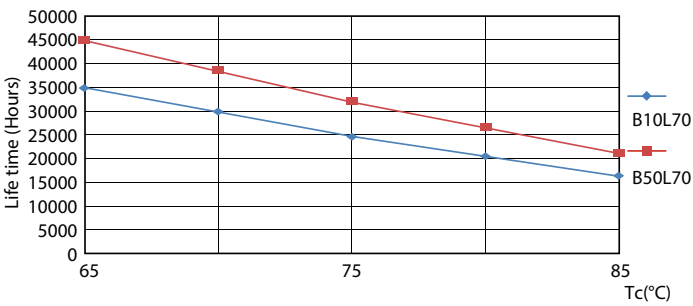


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 8.9W 840 2P G24d-3

Lebensdauer



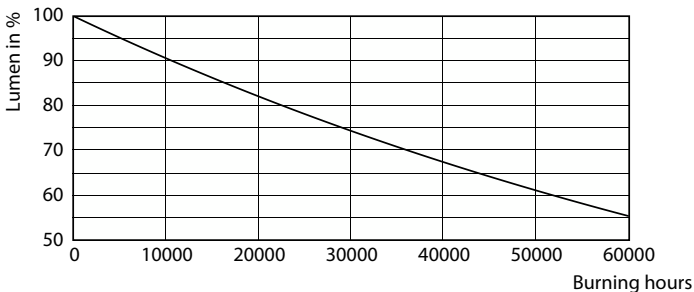
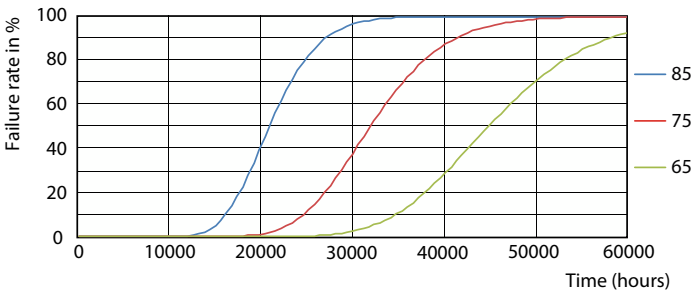
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

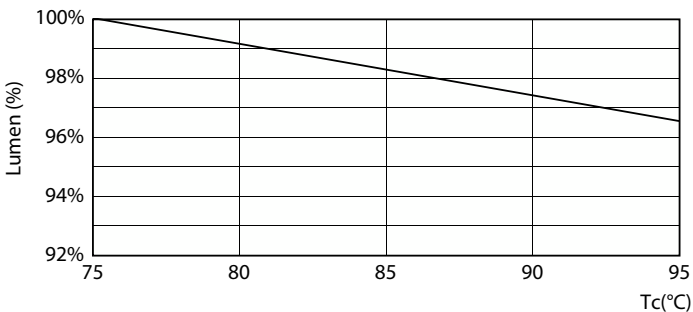
CorePro LED PLC 2 P

Lebensdauer



FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 8.9W 840 2P G24d-3



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 8.9W 840 2P G24d-3

