



# CorePro LED PLC 2 P



## CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2

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) 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
- Nicht für den Betrieb direkt an 230V Netzspannung geeignet

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen        |                    | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) 70 % |              |
|---------------------------------|--------------------|--|--------------|
| Socket                          | G24d-2             | Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 RGO         |              |
| Nennlebensdauer                 | 30'000 Stunde(n)   | Betrieb und Elektrik                                   |              |
| Schaltzyklus                    | 50'000             | Netzfrequenz   | 50 to 60 Hz  |
| Beleuchtungstechnologie         | LED                | Eingangsfrequenz                                       | 50 bis 60 Hz |
| Referenz für Lichtstrommessung  | Sphere             | Energieverbrauch                                       | 6.5 W        |
| Lichttechnische Daten           |                    | Lampenstrom (max.)                                     | 35 mA        |
| Farbcode                        | 840 [CCT of 4000K] | Lampenstrom (min.)                                     | 25 mA        |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)       | 120 Grad           | Startzeit (Nom)  | 0.5 s        |
| Lichtstrom                      | 700 lm             | Aufwärmzeit bis 60 % Licht                             | 0.5 s        |
| Lichtfarbe                      | Kaltweiß (CW)      | Leistungsfaktor (Bruchteil)                            | 0.9          |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 92.31 lm/W         | Spannung (Nom)   | 220-240 V    |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K             | LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung           | 18 W         |
| Farbkonsistenz                  | <6                 | Einschaltstrom am Netz                                 | 3.4          |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | 83                 | Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz            | 123          |

## CorePro LED PLC 2 P

|   |     |
|---|-----|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap. | 150 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.  | 30  |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                               | 197 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap. | 220 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.  | 49  |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                       | KVG |

### Temperatur

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 35 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)    | 65 °C            |

### Lichtregelung und Dimmen

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

### Mechanik und Gehäuse

|                |            |
|----------------|------------|
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Produktlänge   | 100 mm     |
| Kolbenform     | PL-C       |

### Genehmigung und Anwendung

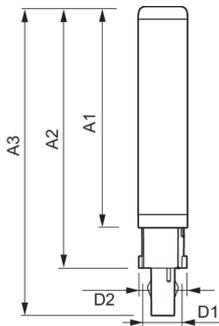
|                          |    |
|--------------------------|----|
| Energiesparendes Produkt | Ja |
|--------------------------|----|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Zeichen & Zertifikate           | TUV CE Zeichen RoHS konform<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 7 kWh  |
| EPREL Registrierungsnummer      | 403557   |
| Energieeffizienzklasse          | F  |
| CE-Zeichen                      | Ja   |
| EU RoHS-konform                 | Ja   |

### Produktdaten

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | CorePro LED PLC 6.5W 840 2P<br>G24d-2 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LED PLC 6.5W 840 2P<br>G24d-2 |
| Gesamt-Produktcode              | 871869654129600                       |
| Bestellcode                     | 54129600                              |
| Material-Nr. (12NC)             | 929001201502                          |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                     |
| Nettogewicht                    | 0.077 kg                              |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696541296                         |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                                    |
| EAN Umverpackung                | 8718696541302                         |

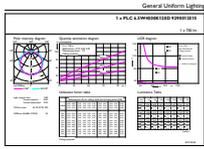
## Abmessungsskizzen



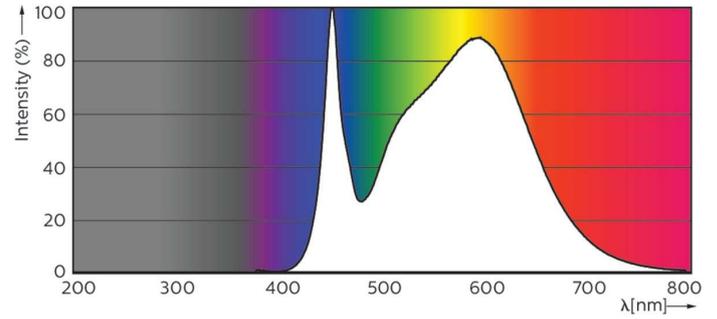
| Product                               | D1      | D2      | A1       | A2     | A3       |
|---------------------------------------|---------|---------|----------|--------|----------|
| CorePro LED PLC 6.5W 840 2P<br>G24d-2 | 24.3 mm | 28.4 mm | 105.8 mm | 125 mm | 147.6 mm |

# CorePro LED PLC 2 P

## Photometrische Daten

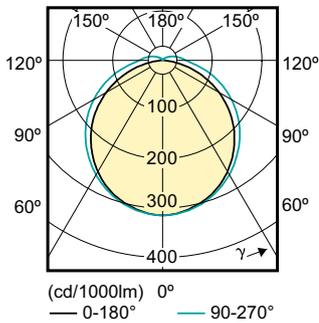


General Parameters 43 Photo Lighting 8.1 Page 17



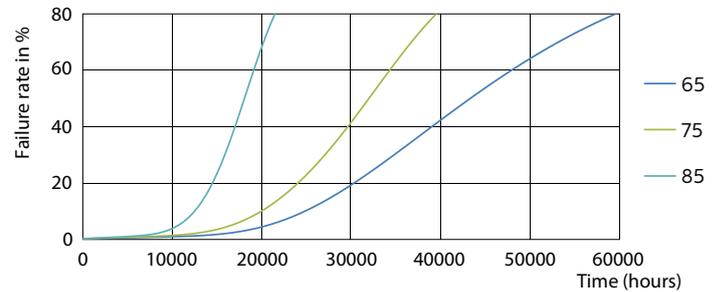
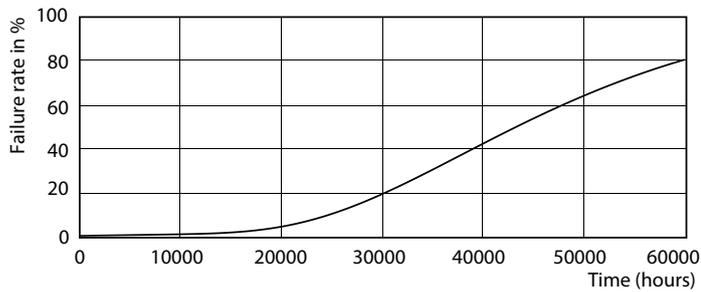
General uniform lighting - CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2



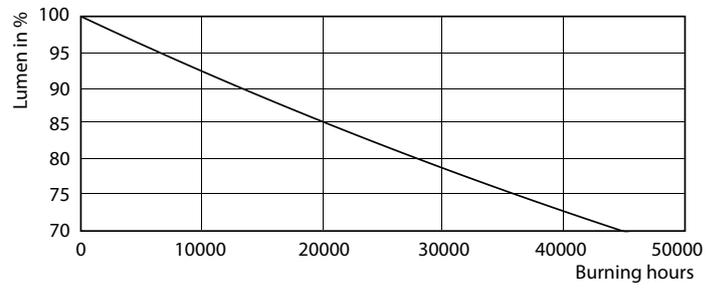
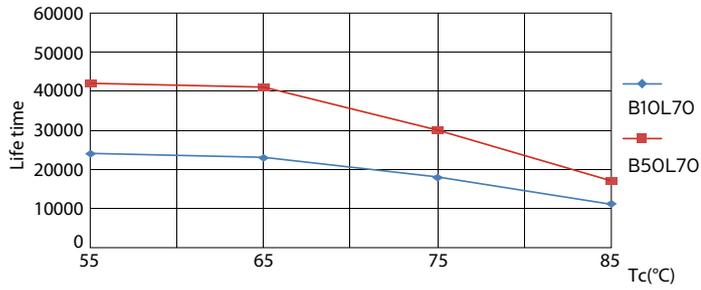
Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2

## Lebensdauer

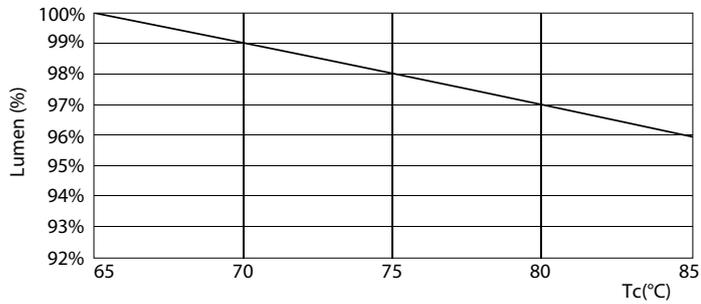


# CorePro LED PLC 2 P

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2

