



CorePro LED PLC 4P



CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1

Die CorePro LED PL-C/PL-T Familie ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Diese Produktfamilie gibt es als 2 Pin (EM: KVG/VVG für PL-C) sowie als 4 Pin (HF: EVG für PL-C und PL-T) 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 überprüfen
- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für den direkt Betrieb an 230V Netzspannung geeignet

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------------|------------------|
| Socket | G24q-1 |
| 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 | 500 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 111,11 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 83 |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|----------------|
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |
| Netzfrequenz | 30000-80000 Hz |
| Eingangsfrequenz | 30000-80000 Hz |
| Systemleistung | 4,5 W |
| Lampenstrom (max.) | 260 mA |
| Lampenstrom (min.) | 150 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,9 |
| Spannung (Nom) | 20-50 V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 13 W |
| Einschaltstrom am Netz | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | - |

CorePro LED PLC 4P

| | |
|--|-----|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | EVG |

Temperatur

| | |
|----------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 35 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 60 °C |

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

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

Genehmigung und Anwendung

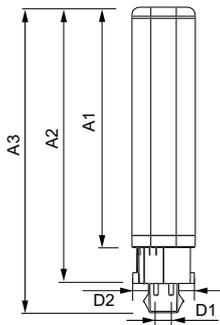
| | |
|------------------------|---|
| Energieeffizienzklasse | F |
|------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS konform |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 5 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 403563 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Bestell-Produktname | CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1 |
| Gesamt-Produktcode | 871869670665700 |
| Bestellcode | 70665700 |
| Material-Nr. (12NC) | 929001351102 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,075 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718696706657 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8718696706664 |

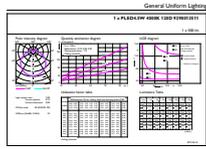
Abmessungsskizzen



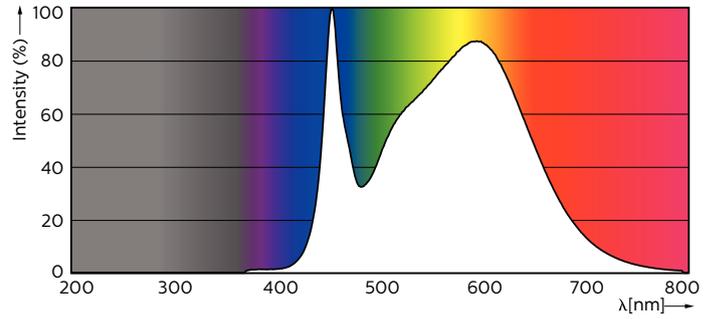
| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|--------|----------|
| CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1 | 24,3 mm | 28,4 mm | 95,8 mm | 115 mm | 130,6 mm |

CorePro LED PLC 4P

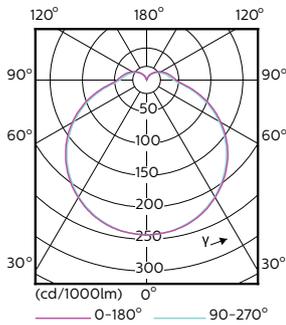
Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1

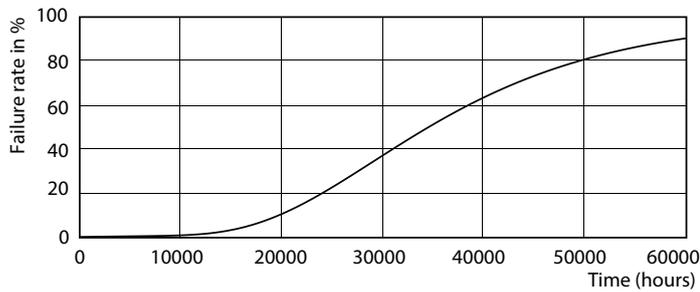


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1

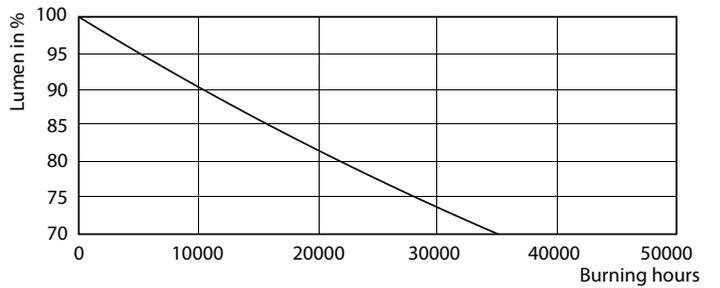


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1

Lebensdauer



LEDtube 100mm 5W G24D-1



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1

CorePro LED PLC 4P

