



# CorePro LED PLC 4P



## CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3

Die CorePro LED PL-C Familie ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Diese Produktfamilie gibt es als 2 Pin (EM: KVG/VVG und 230V) sowie als 4 Pin (HF: EVG und 230V) 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                          | G24q-3 ROT         |
| Nennlebensdauer                 | 30.000 Stunde(n)   |
| Schaltzyklus                    | 200.000            |
| 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)         | 115 lm/W           |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K             |
| Farbkonsistenz                  | <6                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | 82                 |

| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) 70 % |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Betrieb und Elektrik                                   |              |
| Eingangsfrequenz                                       | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung                                         | 9,5 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                                 | -            |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz            | -            |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-            | -            |
| Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.          |              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-            | -            |
| Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.           |              |

CorePro LED PLC 4P

|                                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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/220-240V |

Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +45 °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 |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 10 kWh  |
| EPREL Registrierungsnummer      | 1945440 |
| CE-Zeichen                      | Ja      |
| EU RoHS-konform                 | Ja      |

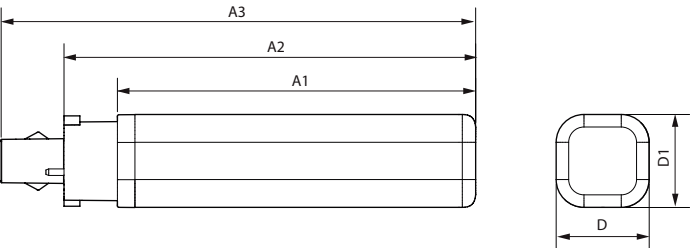
Anwendungsbedingungen

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich | Yes |
|-------------------------------------------------------|-----|

Produktdaten

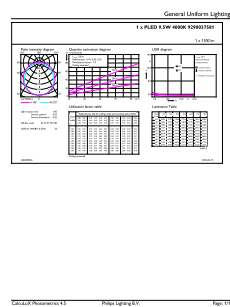
|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016929051800                    |
| Bestellcode                     | 29051800                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003758102                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0,108 kg                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169290518                      |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                                 |
| EAN Umverpackung                | 8720169290525                      |

Abmessungsskizzen

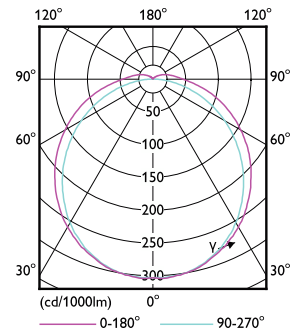


| Product                            | D1    | D     | A1     | A2     | A3     |
|------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3 | 34 mm | 34 mm | 129 mm | 148 mm | 164 mm |

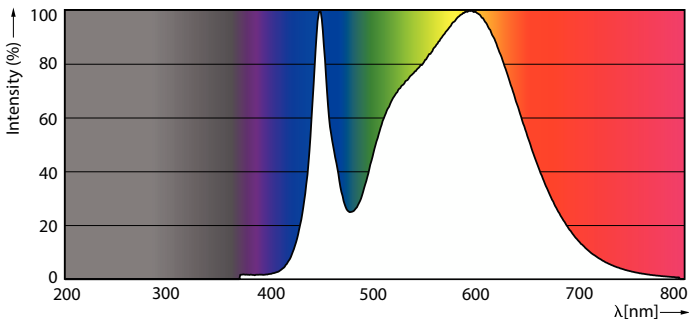
Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3

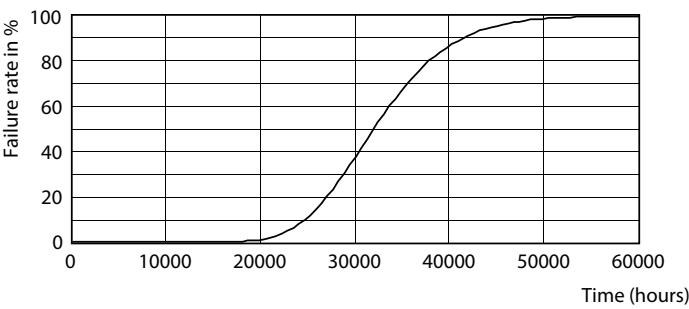


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3

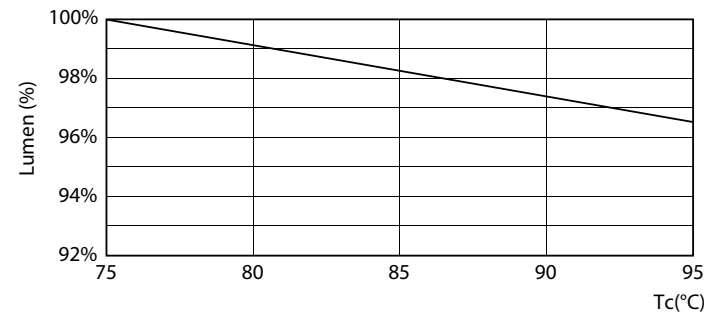


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3

Lebensdauer



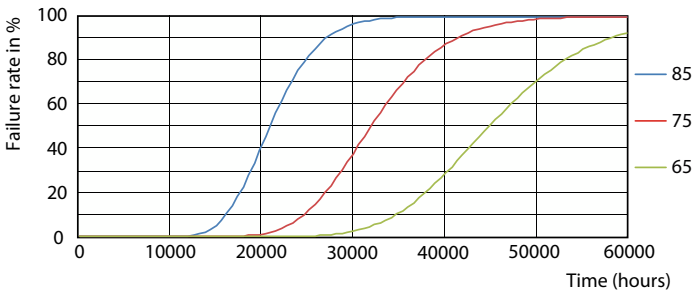
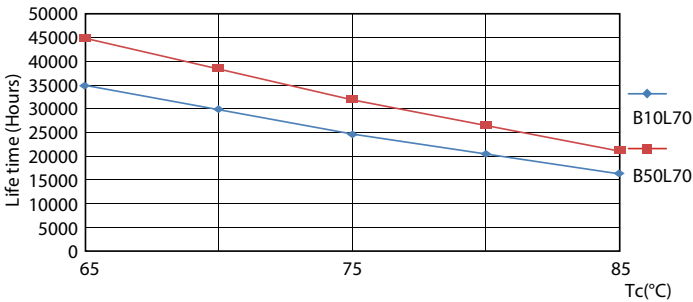
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3

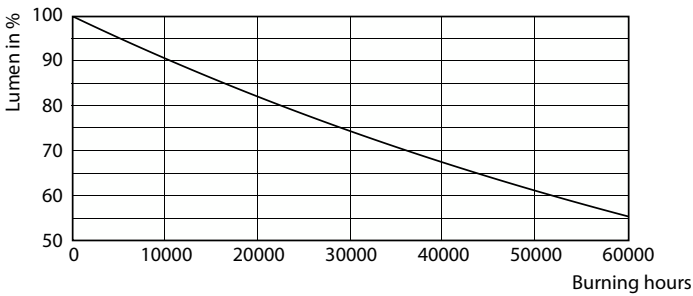
CorePro LED PLC 4P

Lebensdauer



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3

