



# CorePro LED PLC 4P



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

CorePro, LED, PL-C, EVG/220-240V, 148 mm, 9.5 W, 26W PL-C, 4000 K, 1100 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n)

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       |                          | Ähnlichste Farbtemperatur                         |              |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Sockel                         | G24Q-3 Rotatable end-cap | Nennlichtausbeute (Nom)                           | 115 lm/W     |
| Nennlebensdauer                | 30.000 Stunde(n)         | Farbkonsistenz                                    | <6           |
| Schaltzyklus                   | 200.000                  | Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 82           |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                      | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %         |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere                   | Betrieb und Elektrik                              |              |
| Garantiedauer                  | 3 Jahre                  | Eingangsfrequenz                                  | 50 bis 60 Hz |
| Lichttechnische Daten          |                          | Systemleistung                                    | 9,5 W        |
| Farbcode                       | 840 [CCT of 4000K]       | Lampenstrom (Nom)                                 | 52 mA        |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 120 Grad                 | Startzeit (Nom)                                   | 0,5 s        |
| Lichtstrom                     | 1.100 lm                 | Aufwärmzeit bis 60 % Licht                        | 0.5 s        |
| Lichtfarbe                     | Kaltweiß (CW)            | Leistungsfaktor (Bruchteil)                       | 0.9          |

# CorePro LED PLC 4P

|                                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Spannung (Nom)                                                                           | 220-240 V    |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung                                             | 26W PL-C     |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | 7.5          |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | 160          |
| 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                                              | 250          |
| 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

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 75 °C |
|-------------------------|-------|

## Lichtregelung und Dimmen

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

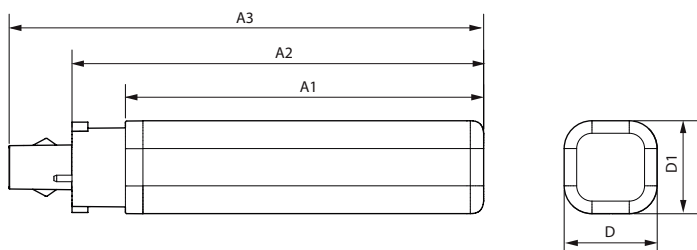
## Mechanik und Gehäuse

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Kolbenausführung     | Matt       |
| Kolbenmaterial       | Kunststoff |
| Produktlänge         | 148 mm     |
| Kolbenform           | PL-C       |
| Nettogewicht (Stück) | 0,108 kg   |

## Genehmigung und Anwendung

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

## Abmessungsskizzen



|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Energiesparendes Produkt                             | Ja               |
| Zeichen & Zertifikate                                | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 10 kWh           |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 1945440          |
| 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 +45 °C   |

## Anwendungsbedingungen

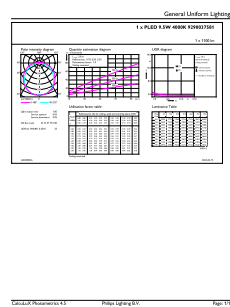
|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich | Yes |
|-------------------------------------------------------|-----|

## Produktdaten

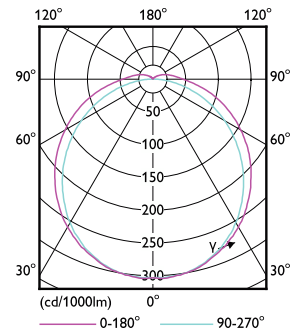
|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3 |
| Gesamt-Produktcode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

| Product                            | D1    | D2    | A1     | A2     | A3     |
|------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3 | 34 mm | 34 mm | 129 mm | 148 mm | 164 mm |

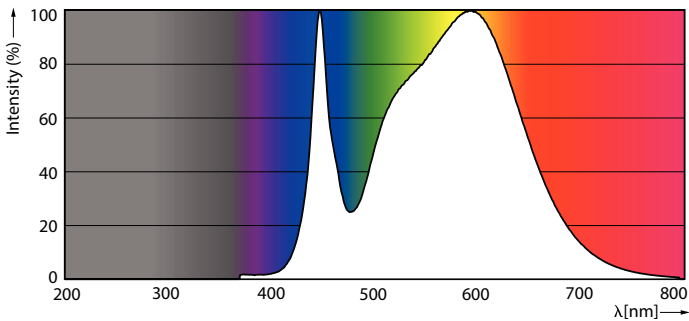
Photometrische Daten



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

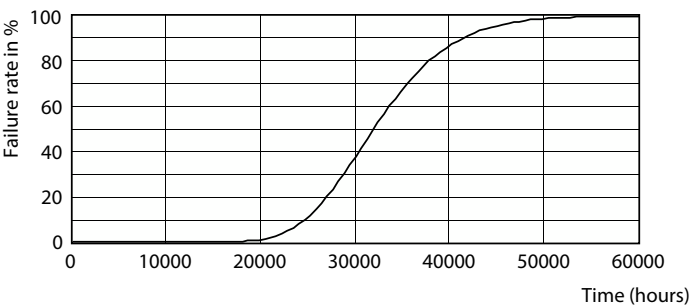


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3

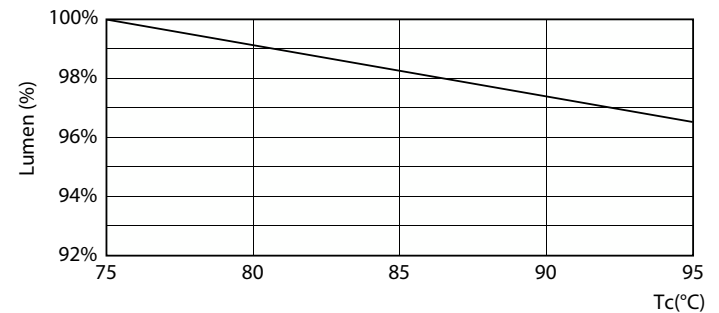


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3

Lebensdauer



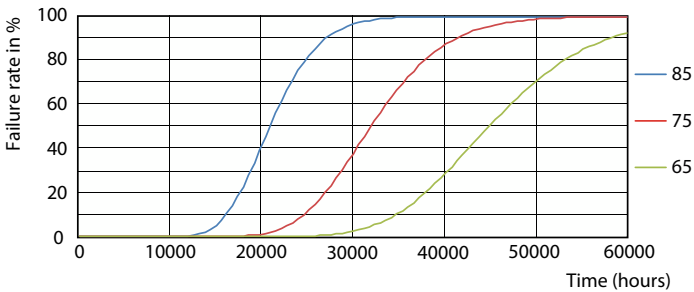
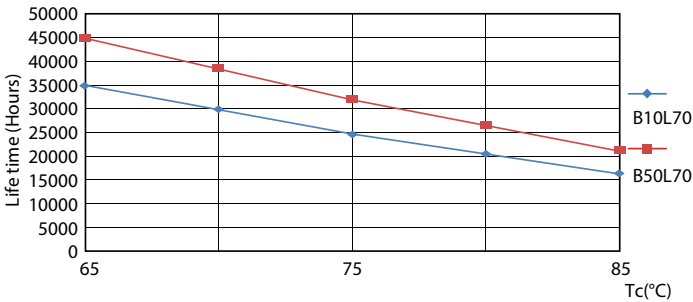
Life Expectancy Diagram



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

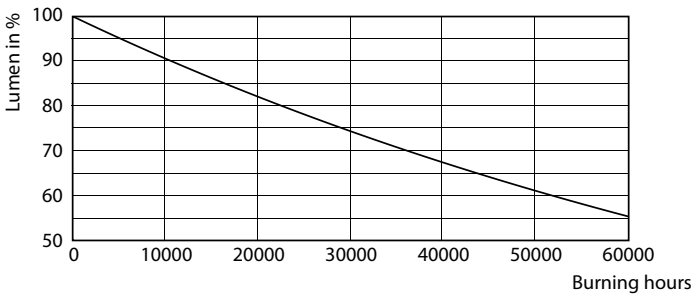
CorePro LED PLC 4P

Lebensdauer



LifetimeVsTc

FailureRate



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

