



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

CorePro, LED, PL-L, EVG/220-240V, 2G11, 24 W, 55W PL-L, 4000 K, 3400 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n)

Die CorePro LED PLL Familie ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED PLL können die konventionellen PL-L/ TC-L Kompaktleuchtstofflampen ersetzen. Sie sind in 2 Versionen erhältlich: für Betrieb am EVG (HF) oder am KVG/230 (EM/ Mains). Mit dieser innovativen LED-Lösung können Sie hohe Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen konventionellen Lösungen erzielen.

### Hinweise

- Beim Wechsel auf PLL LED muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die CorePro PLL LED HF ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit den getesteten EVGs auf der Kompatibilitätsliste unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube)
- Bei der CorePro PLL fürs KVG ist ein LED Ersatz-Starter zur Überbrückung beigegepackt.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                  | Lichttechnische Daten     |                    |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Sockel                         | 2G11             | Farbcode                  | 840 [CCT of 4000K] |
| Nennlebensdauer                | 30.000 Stunde(n) | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 160 Grad           |
| Schaltzyklus                   | 200.000          | Lichtstrom                | 3.400 lm           |
| Beleuchtungstechnologie        | LED              | Lichtfarbe                | Kaltweiß (CW)      |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere           | Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K             |
| Garantiedauer                  | 3 Jahre          | Nennlichtausbeute (Nom)   | 141 lm/W           |
|                                |                  | Farbkonsistenz            | <6                 |

CorePro LED PLL

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 80   |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG0  |

Betrieb und Elektrik

|                                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Eingangsfrequenz                                                                         | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung                                                                           | 24 W         |
| Lampenstrom (Nom)                                                                        | 128 mA       |
| Äquivalente Leistung                                                                     | 55 W         |
| 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                                             | 55W PL-L     |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | 5.12         |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | 76           |
| 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                                              | 122          |
| 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) | 65 °C |
|-------------------------|-------|

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

|                  |      |
|------------------|------|
| Kolbenausführung | Matt |
|------------------|------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Kolbenmaterial       | Glas     |
| Produktlänge         | 528 mm   |
| Kolbenform           | PL-L     |
| Nettogewicht (Stück) | 0,230 kg |

Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Energieeffizienzklasse                               | D              |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 24 kWh         |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 2277180        |
| 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 |

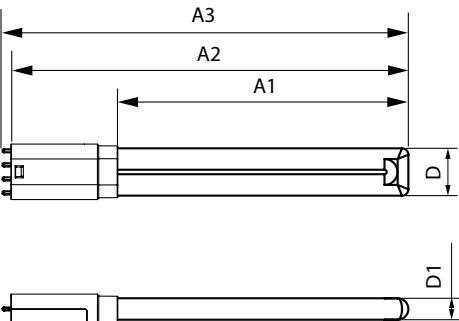
Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

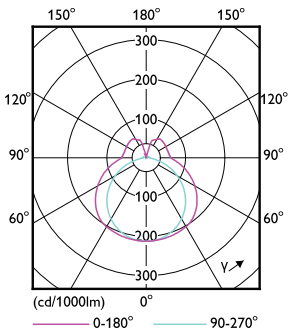
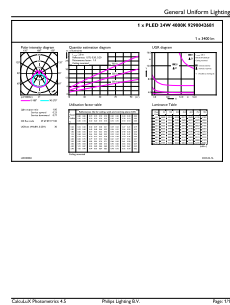
|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | CorePro LED PLL HF/Mains<br>24W 840 4P |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LED PLL HF/Mains<br>24W 840 4P |
| Gesamt-Produktcode              | 872110305101100                        |
| Bestellcode                     | 05101100                               |
| Material-Nr. (12NC)             | 929004268102                           |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                      |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8721103051011                          |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10                                     |
| EAN Umverpackung                | 8721103051028                          |

Abmessungsskizzen



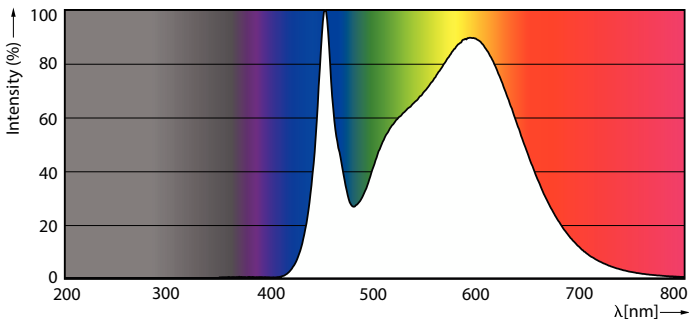
| Product                             | D1    | D     | A1     | A2     | A3     |
|-------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P | 17 mm | 38 mm | 413 mm | 528 mm | 535 mm |

Photometrische Daten



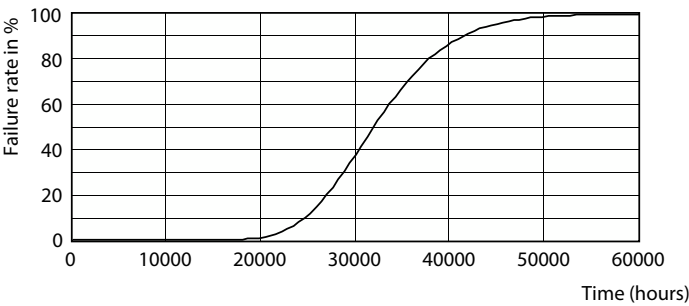
General uniform lighting - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

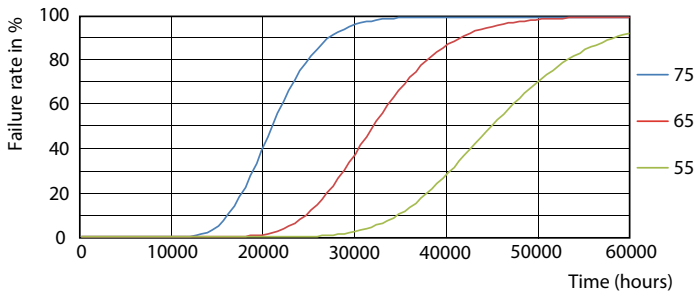


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

Lebensdauer



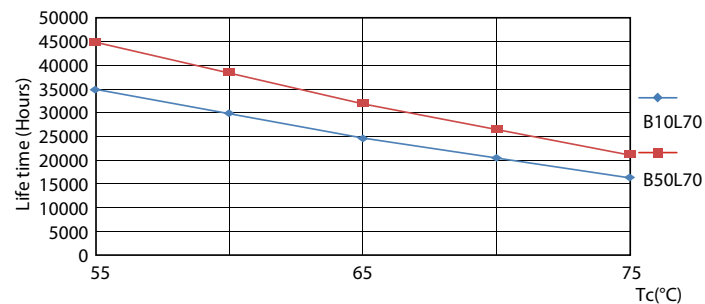
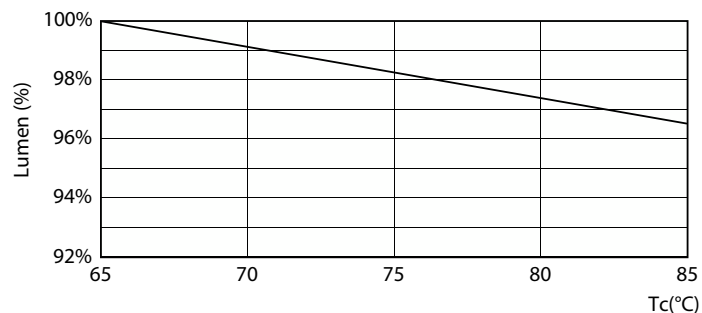
Life Expectancy Diagram



FailureRate

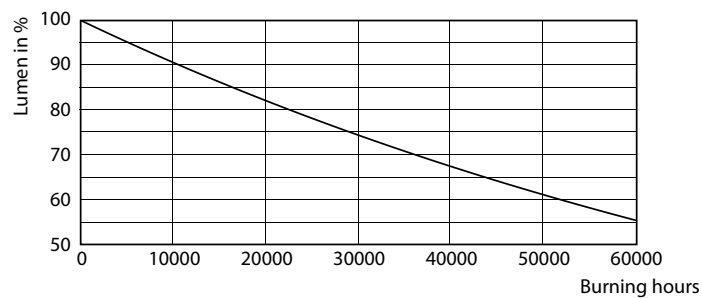
# CorePro LED PLL

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

