# CorePro LED PLL

## CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11

Die CorePro LED PLL Famile ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED PLL LED sind wie die konventionellen PL-L/ TC-L Kompaktleuchtstofflampen am EVG (HF) oder KVG/230V zu betreiben. 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 bestimmtwerden.
- PLL LED für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die CorePro PLL LED 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

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Sockel** | 2G11 |
| **Nennlebensdauer** | 30'000 Stunde(n) |
| **Schaltzyklus** | 50'000 |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Referenz für Lichtstrommessung** | Sphere |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Farbcode** | 865 [CCT of 6500K] |
| **Ausstrahlungswinkel (Nom)** | 160 Grad |
| **Lichtstrom** | 3'400 lm |
| **Lichtfarbe** | Kühles Tageslicht |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 141.00 lm/W |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 6500 K |
| **Farbkonsistenz** | <6 |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 83 |
| **Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)** | 70 % |
| **Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471** | RG0 |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Netzfrequenz** | 20000-70000 Hz |
| **Eingangsfrequenz** | 20000-70000 Hz |

# CorePro LED PLL

| | |
|---|---|
| **Energieverbrauch** | 24 W |
| **Lampenstrom (max.)** | 600 mA |
| **Lampenstrom (min.)** | 400 mA |
| **Startzeit (Nom)** | 0.5 s |
| **Aufwärmzeit bis 60 % Licht** | 0.5 s |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Spannung (Nom)** | 53-77 V |
| **LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung** | 55 W |
| **Einschaltstrom am Netz** | - |
| **Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz** | - |
| **Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.** | - |
| **Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.** | - |
| **Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz** | - |
| **Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.** | - |
| **Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.** | - |
| **Kompatibilität mit Vorschaltgeräten** | EVG |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20 °C bis 45 °C |
| **Gehäusetemperatur (Nom)** | 70 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Produktlänge** | 540 mm |
| **Kolbenform** | PL-L |

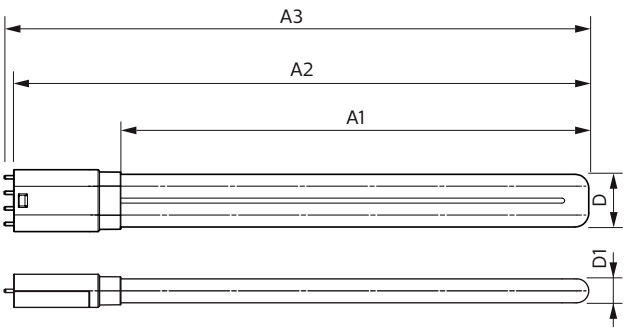
## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Energiesparendes Produkt** | Ja |
| **Zeichen & Zertifikate** | TUV CE Zeichen RoHS konform<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 24 kWh |
| **EPREL Registrierungsnummer** | 387357 |
| **Energieeffizienzklasse** | E |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11 |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869682843400 |
| **Bestellcode** | 82843400 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 929001920602 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **Nettogewicht** | 0.160 kg |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718696828434 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 10 |
| **EAN Umverpackung** | 8718696828441 |

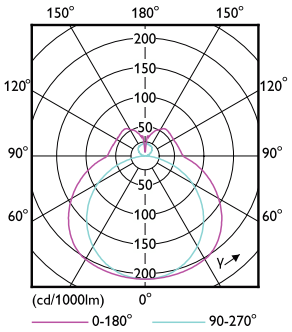
## Abmessungsskizzen



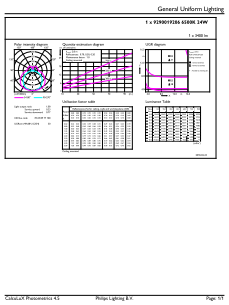

| Product | D | D1 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11 | 37.6 mm | 17 mm | 453 mm | 528.5 mm | 535.1 mm |

# CorePro LED PLL

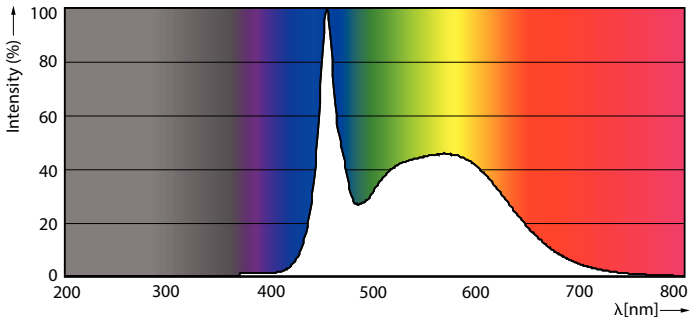
## Photometrische Daten




Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11

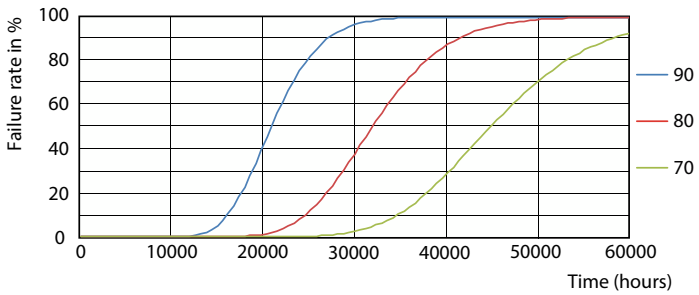


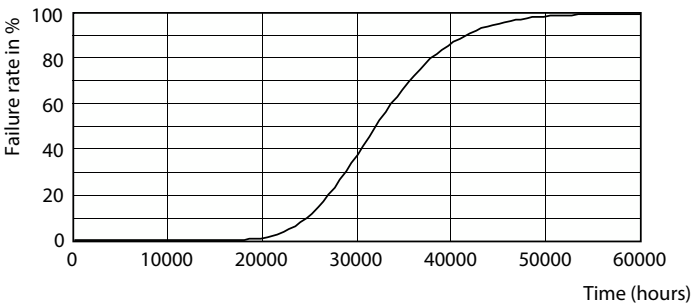

General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11




Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11

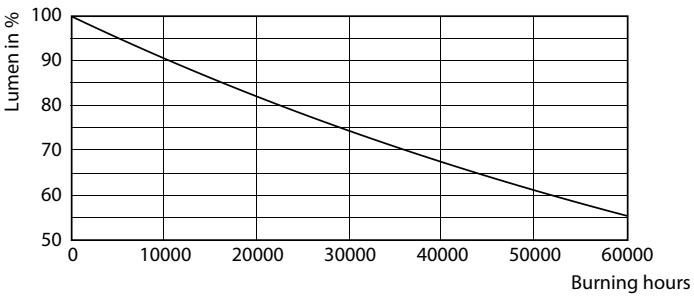
## Lebensdauer

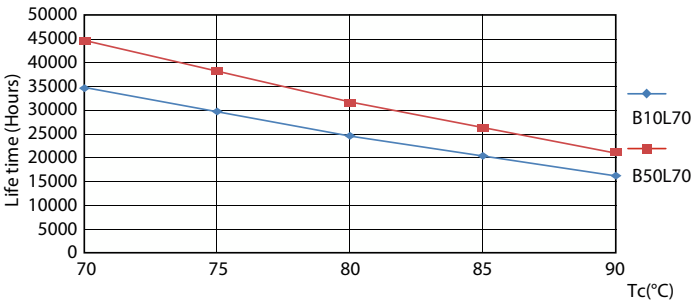


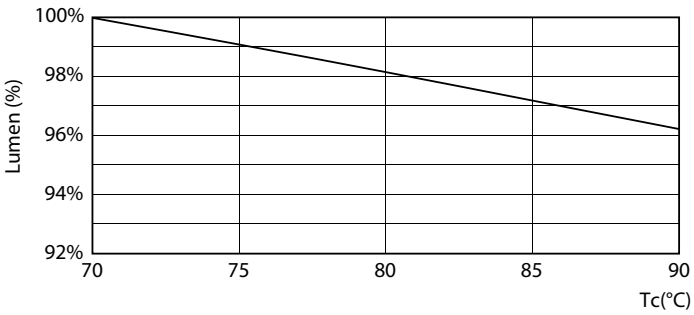
# CorePro LED PLL

## Lebensdauer




**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11**




**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11**

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.