



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11

Die CorePro LED PLL Familie 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) 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 bestimmt werden.
- 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](http://www.philips.de/LEDtube)

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Elektrische Kenndaten	
Socket	2G11 [ 2G11]	Lichtstrom (Nom)	1500 lm
EU RoHS-konform	Ja	Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Nennlebensdauer (Nom)	30000 h	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Schaltzyklus	50000	Nennlichtausbeute (nom.)	125 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
Stufe	CorePro	Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichttechnische Daten			
Farbcode	840 [ CCT von 4000 K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 °		

# CorePro LED PLL

Power (Rated) (Nom)	12 W
Lampenstrom (max.)	500 mA
Lampenstrom (min.)	150 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0.5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0.9
Spannung (Nom)	20-60 V

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max)	65 °C
Lagertemperatur (min)	-40 °C
Gehäusetemperatur (max)	70 °C

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
Kolbenmaterial	Glass
Produktlänge	300 mm

Kolbenform	Röhre, einseitig gesockelt
------------	----------------------------

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS compliance TUV CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1370822

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871951448682900
Bestell-Produktname	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11
EAN/UPC - Produkt	8719514486829
Bestellcode	48682900
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	929003579102
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,113 kg

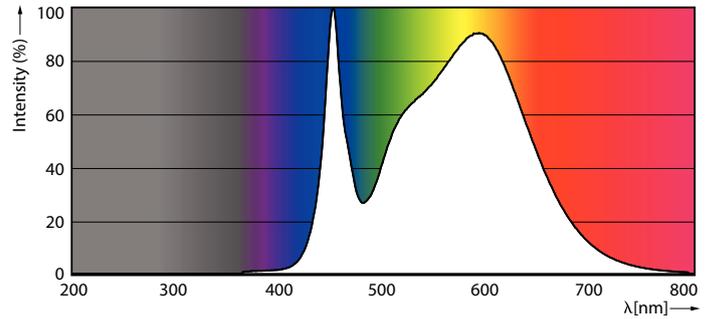
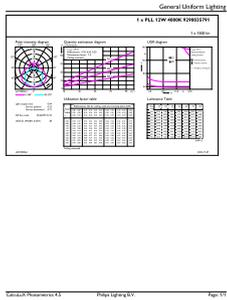
## Abmessungsskizzen



CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11

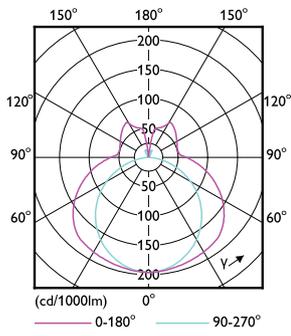
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	17 mm		250 mm	312 mm	319 mm

Photometrische Daten



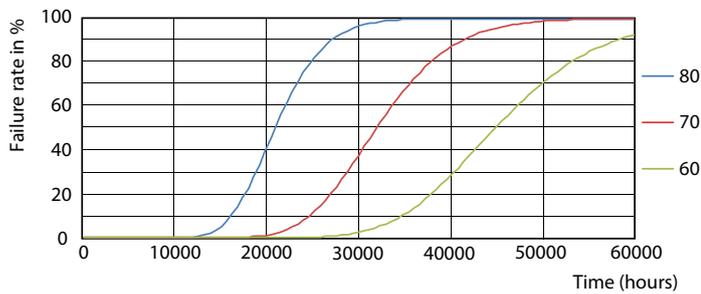
General uniform lighting

Spectral Power Distribution Colour

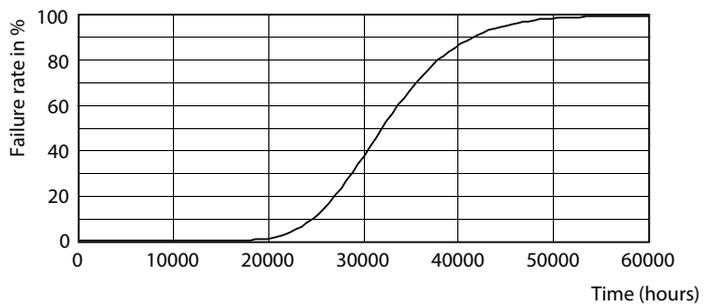


Light Distribution Diagram

Lebensdauer



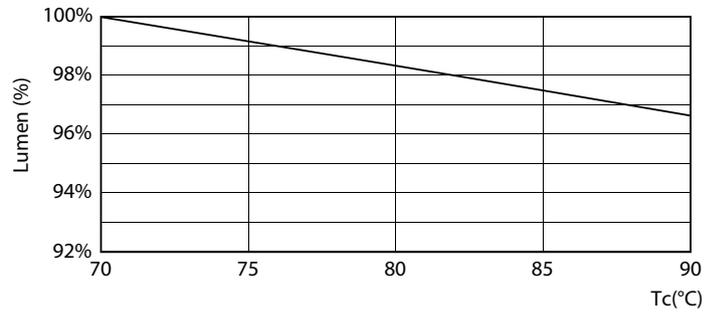
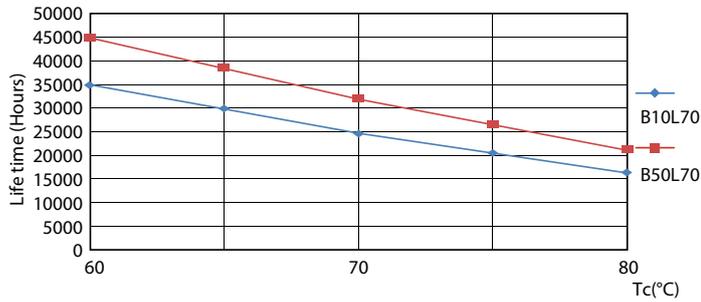
FailureRate



Life Expectancy Diagram

# CorePro LED PLL

## Lebensdauer



LifetimeVsTc

LumenVsTc



Lumen Maintenance Diagram

