



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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Sockel	2G11 [2G11]	Lichtstrom	1.500 lm
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (nom.)	125 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
EU RoHS-konform	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad		

CorePro LED PLL

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	20K-80K Hz
Eingangsfrequenz	20K-80K Hz
Energieverbrauch	12 W
Lampenstrom (max.)	500 mA
Lampenstrom (min.)	150 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	20-60 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	24 W

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

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	300 mm

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1370822

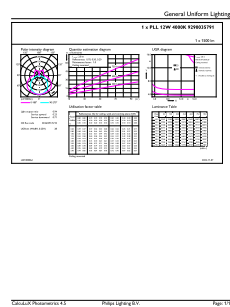
Produktdaten	
Bestell-Produktname	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11
Gesamt-Produktcode	871951448682900
Bestellcode	48682900
Material-Nr. (12NC)	929003579102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514486829
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514486836

Abmessungsskizzen

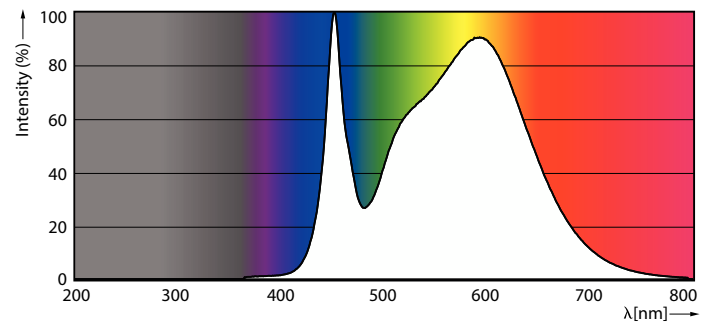


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	17 mm		250 mm	312 mm	319 mm

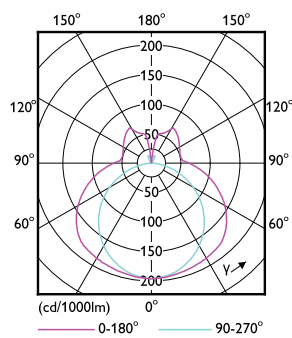
Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11

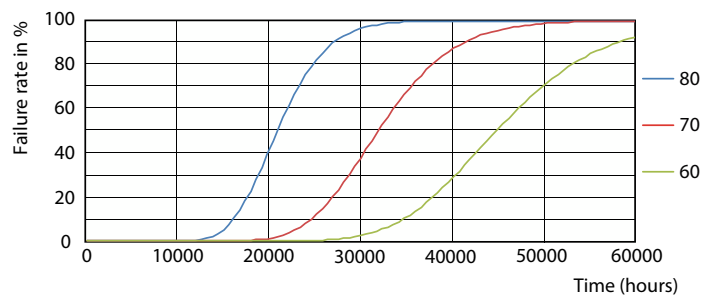


Spectral Power Distribution Colour

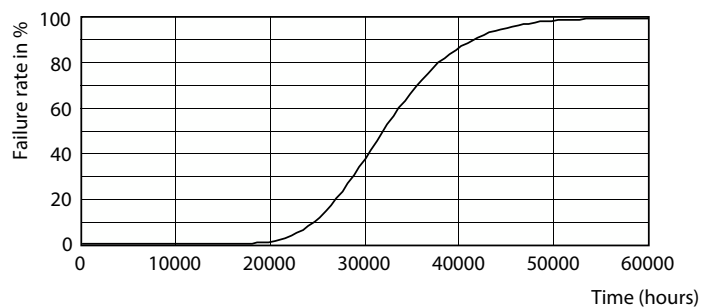


Light Distribution Diagram

Lebensdauer



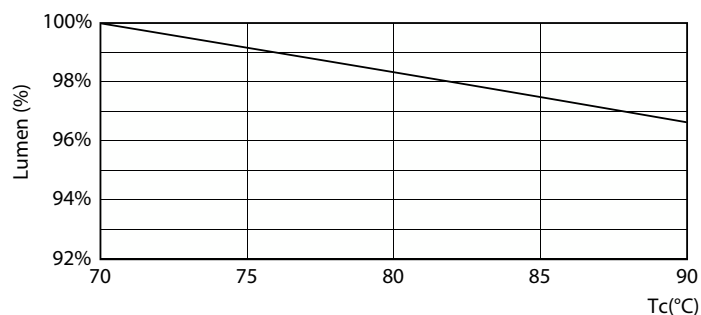
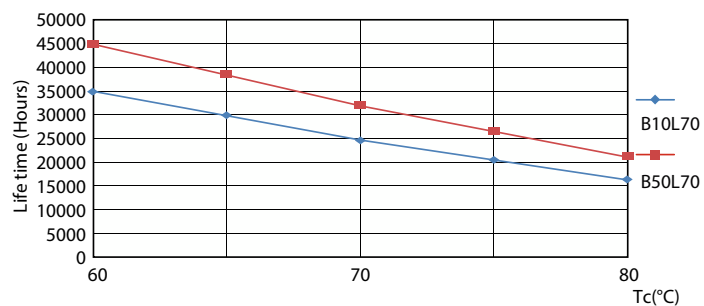
Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11

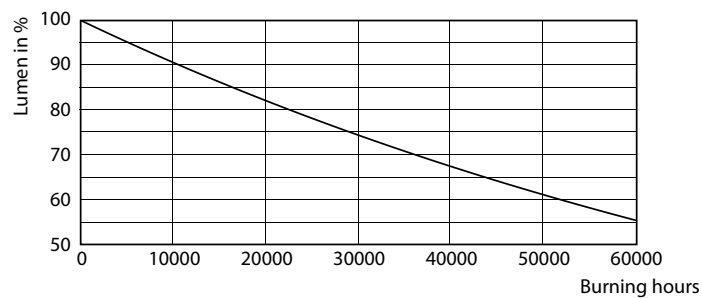
CorePro LED PLL

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11

Lumen Maintenance Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11

