



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

Die CorePro LED PLL Famile ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompakteuchtstofflampen. Die CorePro LED PLL LED sind wie die konventionellen PL-L/ TC-L Kompakteuchtstofflampen 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 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 Informationen		Lichtfarbe	Weiß (WH)
Sockel	2G11	Nennlichtausbeute (nom.)	133.00 lm/W
Nennlebensdauer	30'000 Stunde(n)	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom.)	3000 K
Schaltzyklus	50'000	Farbkonsistenz	<6
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	83
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471		Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Netzfrequenz	20000-70000 Hz
Ausstrahlungswinkel (Nom.)	160 Grad	Eingangs frequenz	20000-70000 Hz
Lichtstrom	3'200 lm		

# 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
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	70 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Produktlänge	540 mm

## Abmessungsskizzen

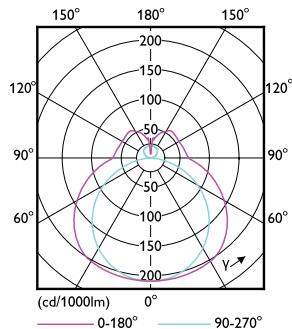
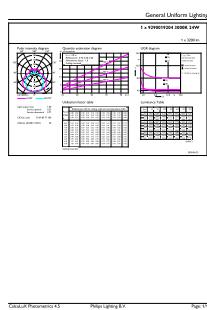


Kolbenform	PL-L
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	TUV CE Zeichen RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	24 kWh
EPREL Registrierungsnummer	387355
Energieeffizienzklasse	E
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktnname	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11
Gesamt-Produktcode	871869682839700
Bestellcode	82839700
Material-Nr. (12NC)	929001920402
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht	0.160 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696828397
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696828403

Product	D	D1	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	37.6 mm	17 mm	453 mm	528.5 mm	535.1 mm

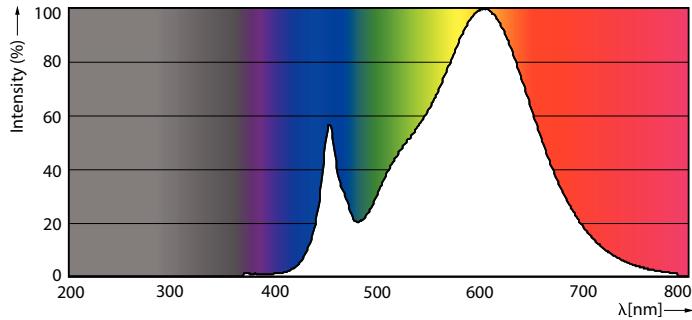
# CorePro LED PLL

## Photometrische Daten



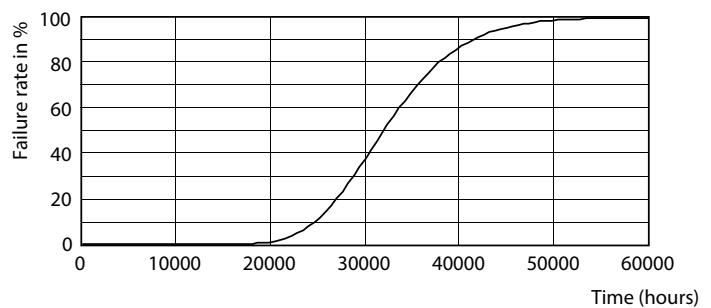
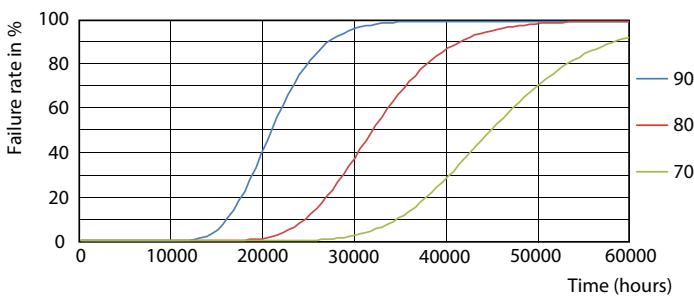
General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11



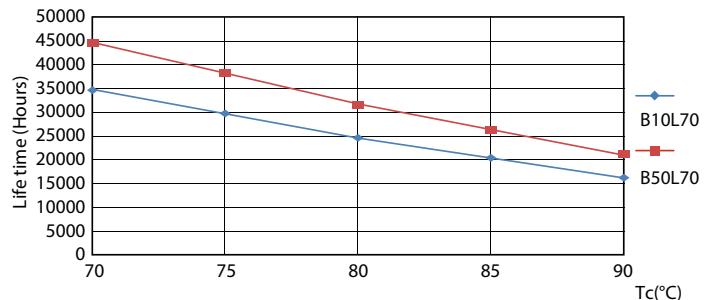
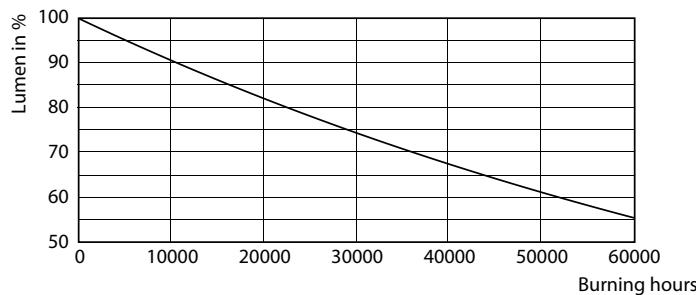
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

## Lebensdauer

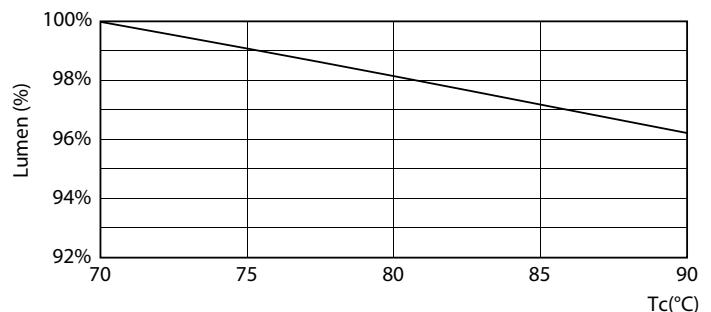


# CorePro LED PLL

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11

