



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

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) 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. Für den Betrieb an 230V können PLL LED fürs KVG verwendet 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)

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Socket	2G11	Lichtstrom	1.440 lm
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Schaltzyklus	200.000	Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
Lichttechnische Daten		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4

# CorePro LED PLL

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
--	-----

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	12 W
Lampenstrom (Nom)	60 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	24 W
Einschaltstrom am Netz	8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	90
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	105
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	150
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	170
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG

## 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
Kolbenform	PL-L

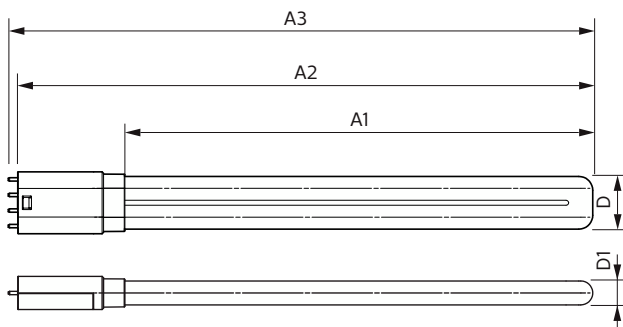
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1370825
EU RoHS-konform	Ja

## Produktinformationen

Bestell-Produktname	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P
Gesamt-Produktcode	872016915703300
Bestellcode	15703300
Material-Nr. (12NC)	929003592402
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,113 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169157033
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169157040

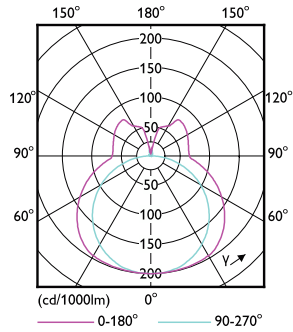
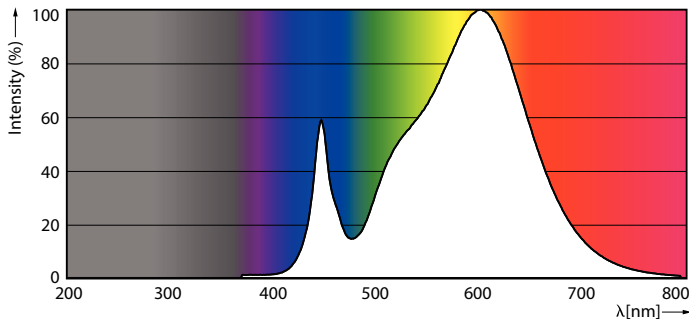
## Abmessungsskizzen



Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm

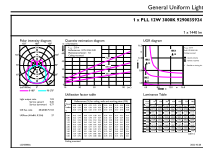
# CorePro LED PLL

## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

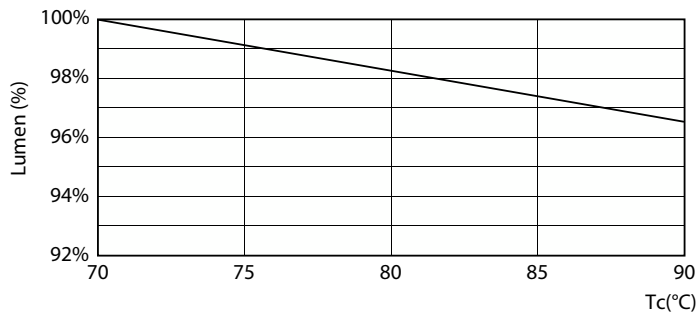
Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P



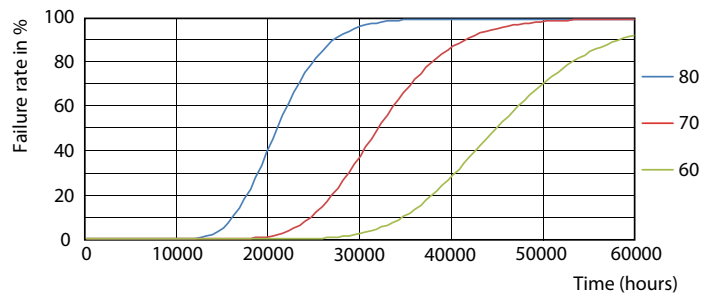
General Uniform Lighting  
1 x PLL 12W 830 4P  
Page 10

General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

## Lebensdauer



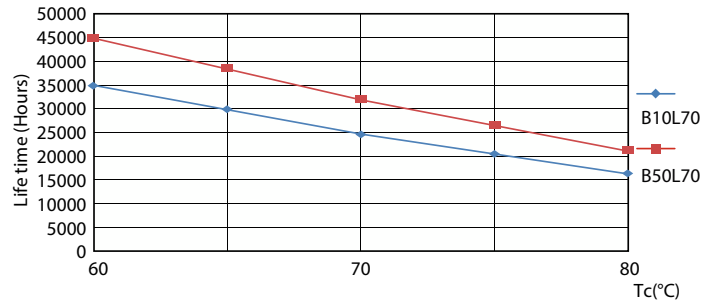
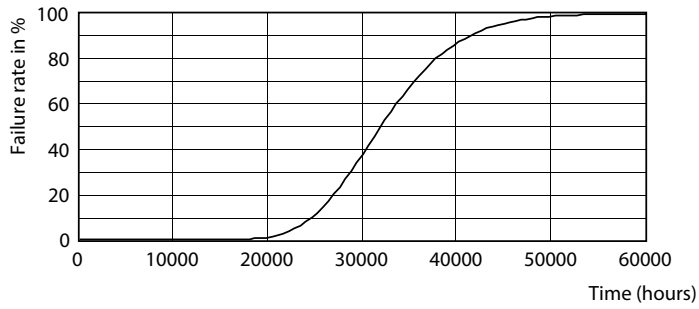
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P



FailureRate

# CorePro LED PLL

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

