



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF 16.5W 830 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) 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		Ausstrahlungswinkel (Nom)	
Socket	2G11		160 Grad
Nennlebensdauer	30'000 Stunde(n)	Lichtstrom	2'000 lm
Schaltzyklus	50'000	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (nom.)	121.00 lm/W
CE-Zeichen	Ja	Farbkonsistenz	<6
EU RoHS-konform	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	83
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
		Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Lichttechnische Daten			
Farbcode	830 [CCT of 3000K]		

# CorePro LED PLL

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	39000-71000 Hz
Eingangsfrequenz	39000-71000 Hz
Energieverbrauch	16.5 W
Lampenstrom (max.)	420 mA
Lampenstrom (min.)	290 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 Leuchtstofflampeleistung	36 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.	-

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	400 mm
Kolbenform	PL-L

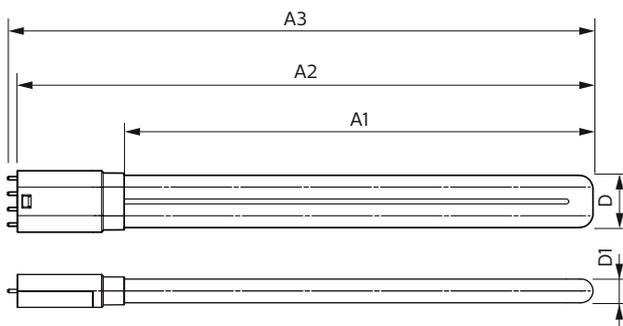
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	TUV CE Zeichen RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL Registrierungsnummer	387352

## Produktdaten

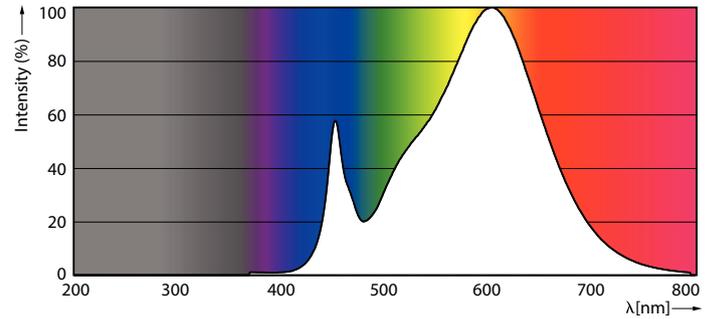
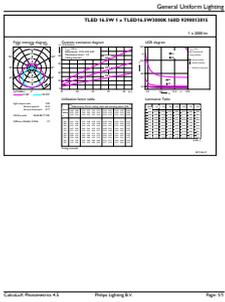
Bestell-Produktname	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11
Gesamt-Produktcode	871869673966200
Bestellcode	73966200
Material-Nr. (12NC)	929001381502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696739662
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696739679

## Abmessungsskizzen



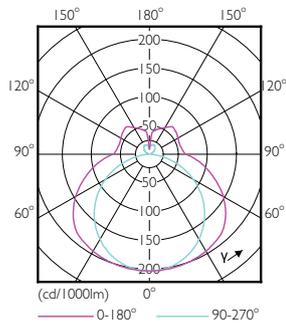
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	43.6 mm	23.4 mm	329.5 mm	405 mm	411.6 mm

## Photometrische Daten



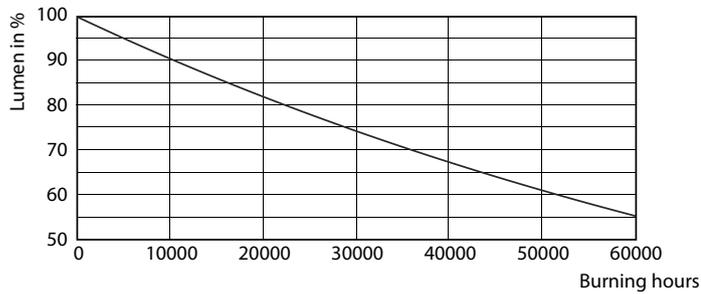
General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

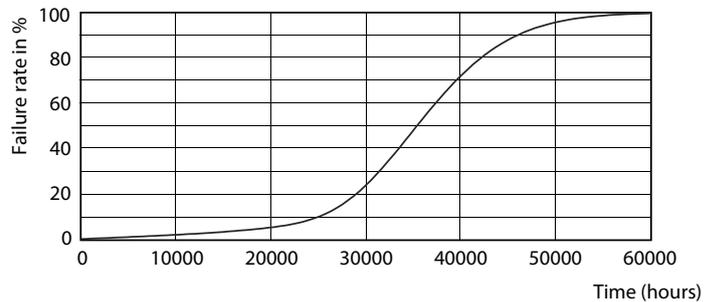


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

## Lebensdauer



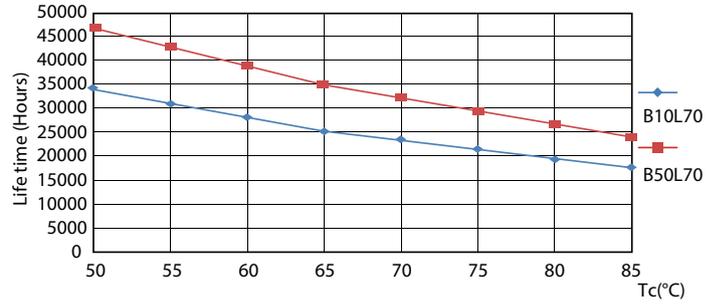
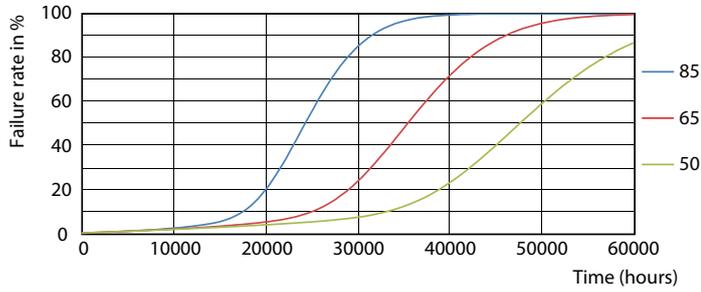
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

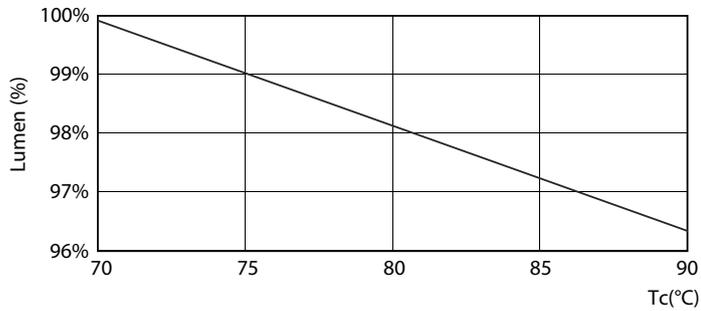
# CorePro LED PLL

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11

