



# CorePro LED PLL



## CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830

Die CorePro LED PLL Familie ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED PLL können die konventionellen PL-L/ TC-L Kompaktleuchtstofflampen ersetzen. Sie sind in 2 Versionen erhältlich: für Betrieb am EVG (HF) oder am KVG/230 (EM/ Mains). 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		Lichtstrom	
Socket	2G11	Lichtstrom	2.100 lm
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Schaltzyklus	200.000	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	116 lm/W
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)	360 Grad	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

# CorePro LED PLL

## Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	18 W
Lampenstrom (Nom)	100 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36 W
Einschaltstrom am Netz	4,3
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	100
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	160
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

## Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
-------------------------	-------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	410 mm

Kolbenform	PL-L
Nettogewicht (Stück)	0,150 kg

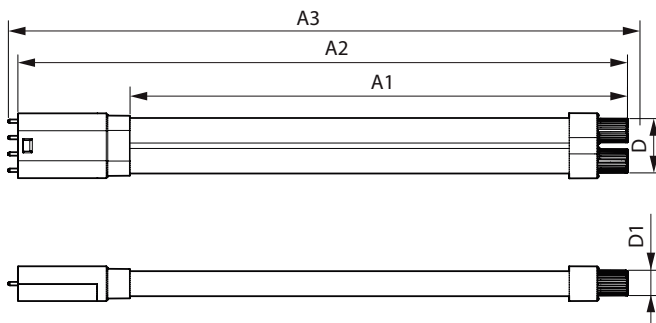
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1826744
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

## Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830
Gesamt-Produktcode	872016928720400
Bestellcode	28720400
Material-Nr. (12NC)	929003758402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169287204
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169287211

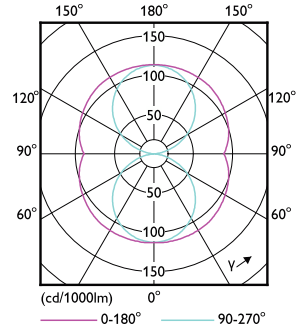
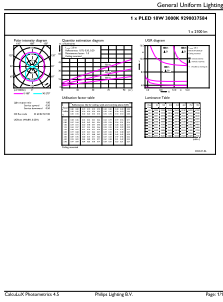
## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm

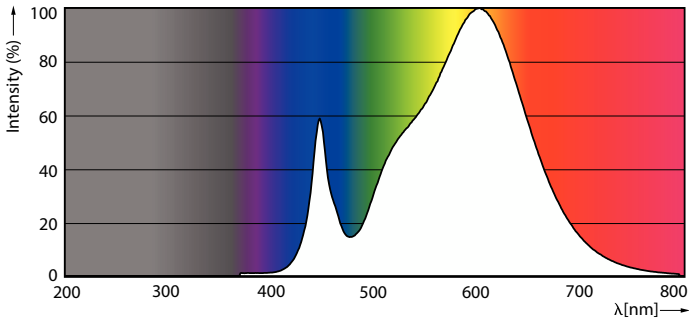
# CorePro LED PLL

## Photometrische Daten



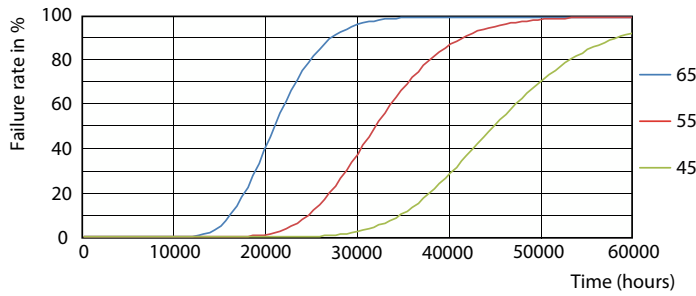
General uniform lighting - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830

Light Distribution Diagram - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830

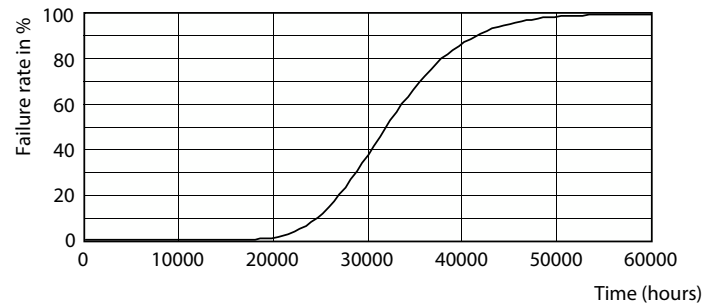


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830

## Lebensdauer



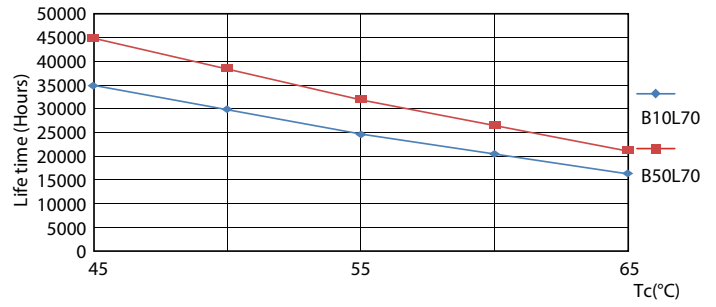
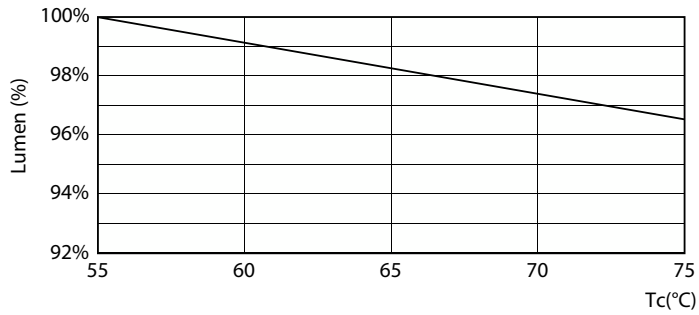
FailureRate



Life Expectancy Diagram

# CorePro LED PLL

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830

