



CorePro LED PLL



CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840

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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichtstrom	
Socket	2G11	Lichtstrom	2.300 lm
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Schaltzyklus	200.000	Nennlichtausbeute (Nom)	127 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
Lichttechnische Daten		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Ausstrahlungswinkel (Nom)	360 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	
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	VVG
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	400 mm
Kolbenform	PL-L

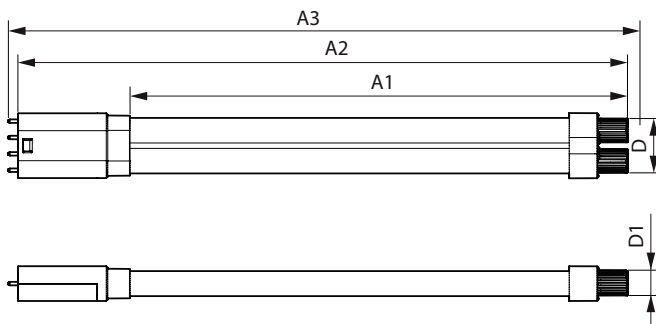
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1826745
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

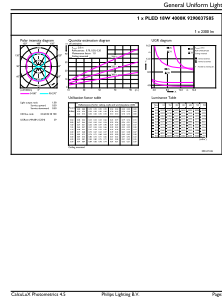
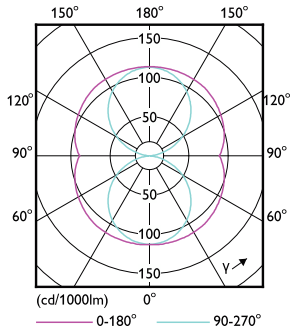
Bestell-Produktname	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840
Gesamt-Produktcode	872016928722800
Bestellcode	28722800
Material-Nr. (12NC)	929003758502
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,150 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169287228
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169287235

Abmessungsskizzen



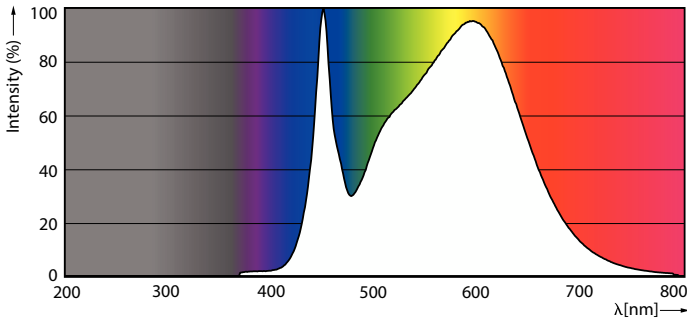
Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm

Photometrische Daten



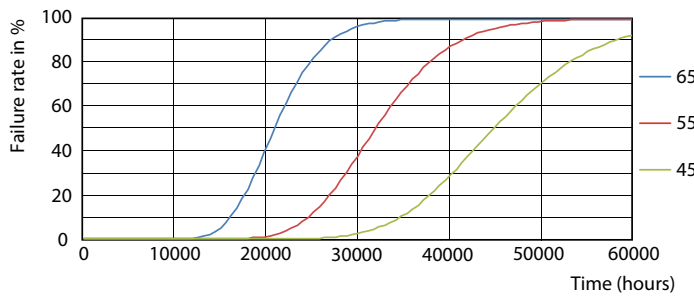
Light Distribution Diagram - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840

General uniform lighting - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840

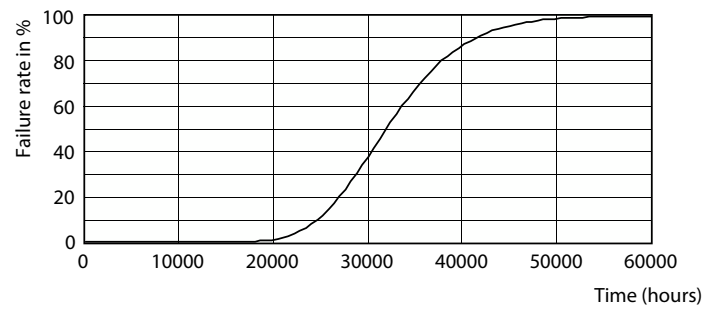


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840

Lebensdauer



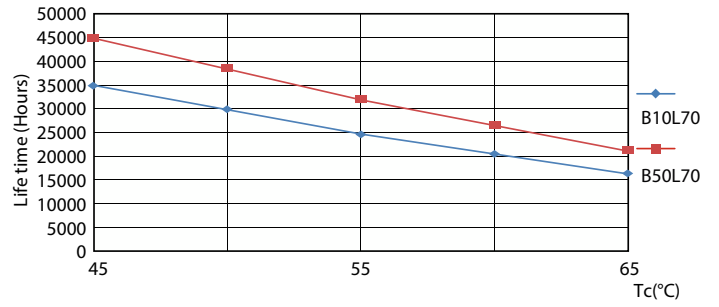
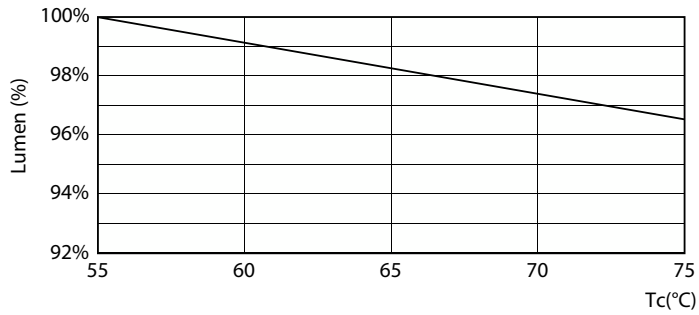
FailureRate



Life Expectancy Diagram

CorePro LED PLL

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840

