

CorePro LED PLL

CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

Die CorePro LED PLL Famile ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED PLL LED 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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	2G11
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad

Lichtstrom	1.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (Nom)	125 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
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	8 W
Lampenstrom (Nom)	42 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	18 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.	180
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	30
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	150
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	290
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	49
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	200 mm
Kolbenform	PL-L

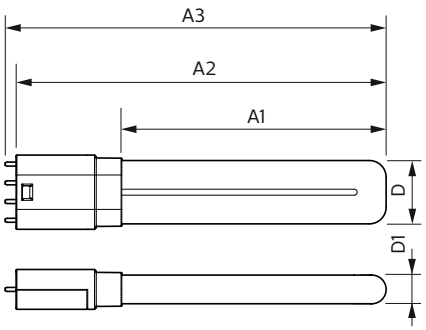
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1370824
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P
Gesamt-Produktcode	872016915701900
Bestellcode	15701900
Material-Nr. (12NC)	929003592302
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,085 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169157019
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169157026

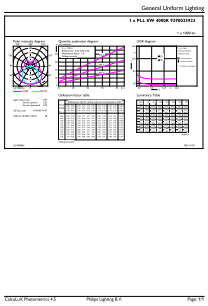
Abmessungsskizzen



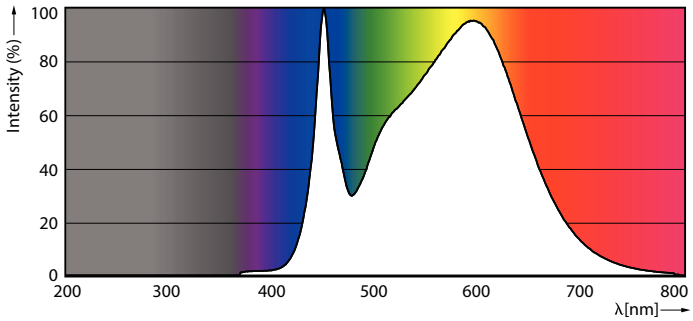
Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	17 mm	38 mm	156 mm	218 mm	224 mm

CorePro LED PLL

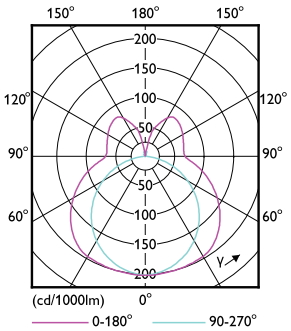
Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

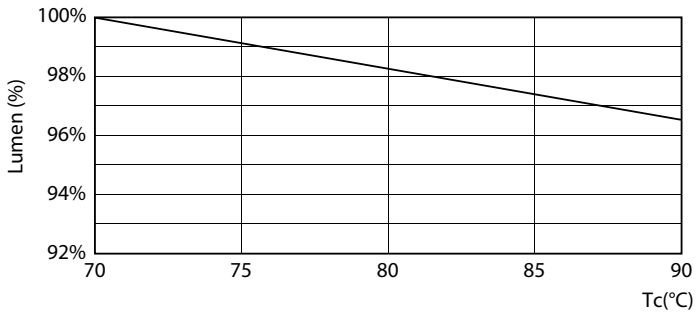


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

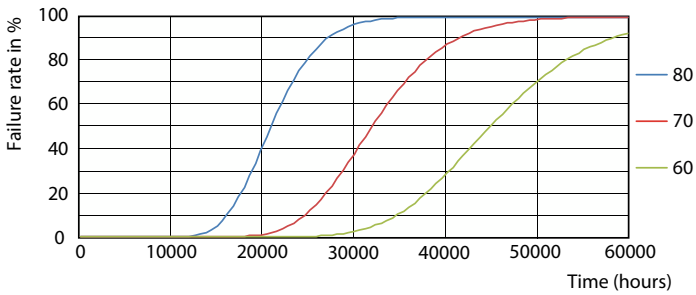


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

Lebensdauer



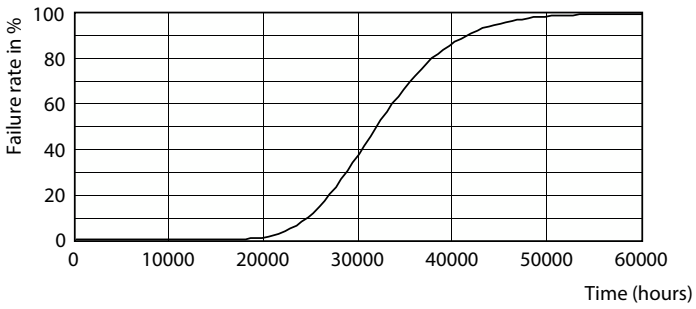
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P



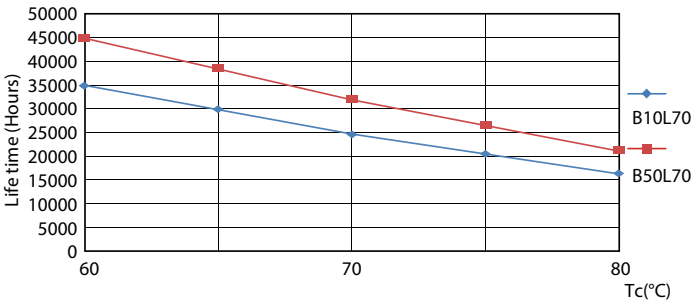
FailureRate

CorePro LED PLL

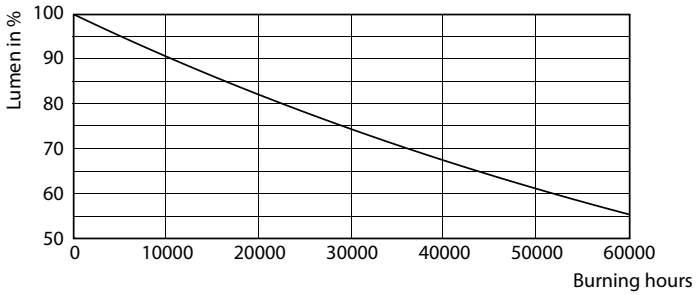
Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.