CorePro LED PLL

CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

Die CorePro LED PLL Famile 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

Produkt Daten

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

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad

Lichtstrom	1.440 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

CorePro LED PLL

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 (Bruchteil)	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/VVG

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	70 °C

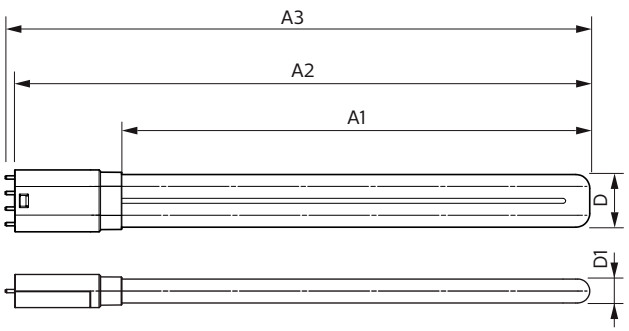
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	312 mm
Kolbenform	PL-L
Nettogewicht (Stück)	0,113 kg

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1370825
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	-20 °C bis 45 °C

Produktdaten	
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
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169157033
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169157040

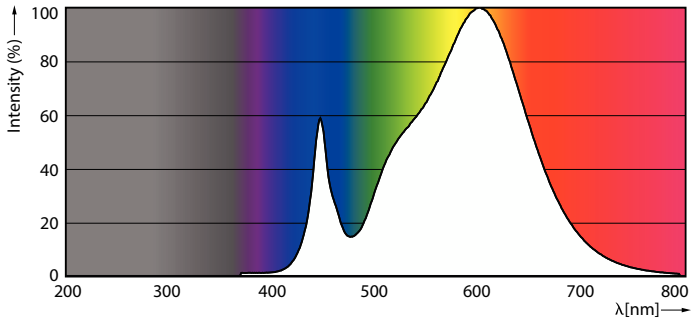
Abmessungsskizzen



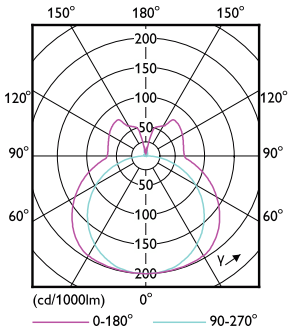
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm

CorePro LED PLL

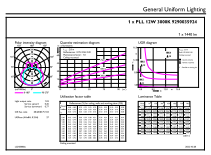
Photometrische Daten



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

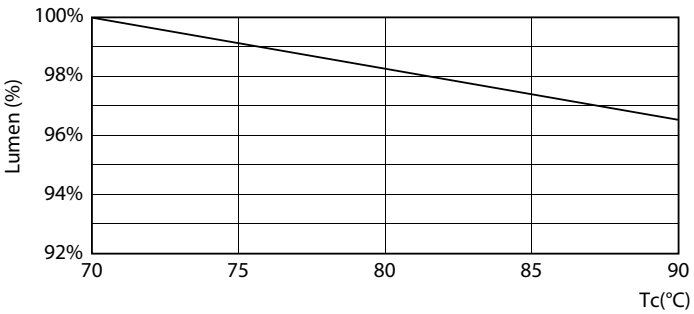


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

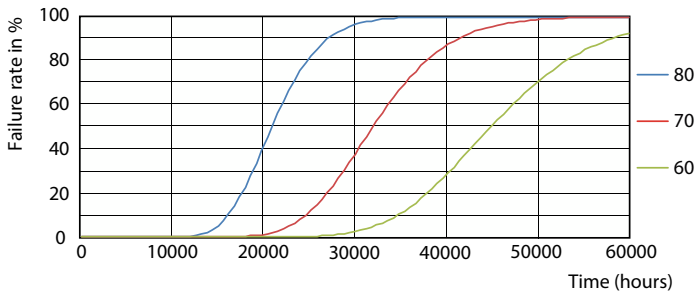


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

Lebensdauer



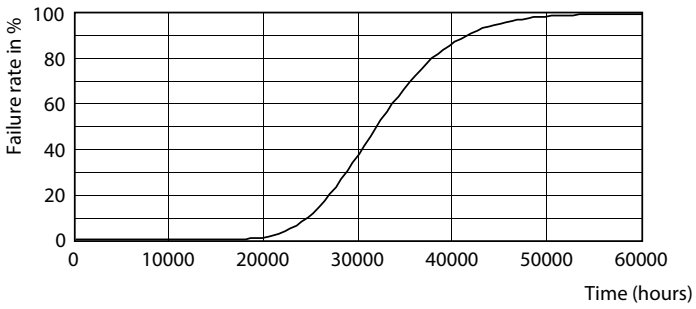
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P



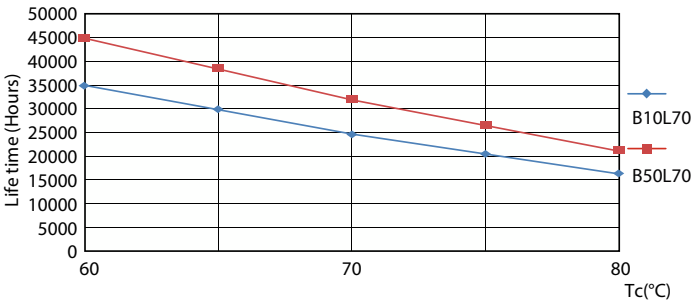
FailureRate

CorePro LED PLL

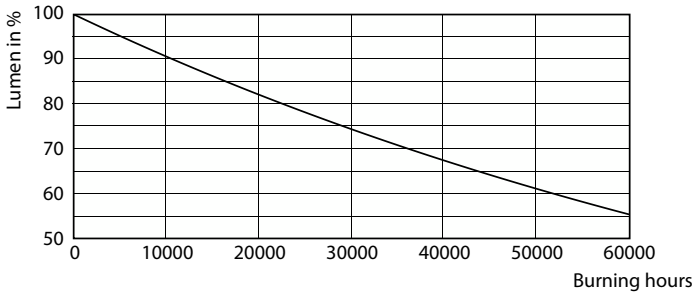
Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc



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

© 2025 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.