





CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

CorePro, LED, PL-L, KVG/VVG, 2G11, 12 W, 24W PL-L, 3000 K, 1440 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n)

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.
- · 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 g\u00e4ngigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte pr\u00fcfen Sie vor Installation die Kompatibilit\u00e4t mit den getesteten EVGs auf der Kompatibilit\u00e4tsliste unter www.philips.de/LEDtube
- · Bei der CorePro PLL fürs KVG ist ein LED Ersatz-Starter zur Überbrückung beigepackt.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	2G11
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	3 Jahre

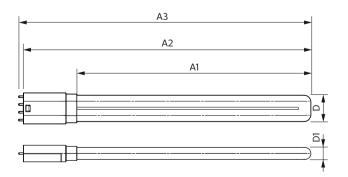
Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	1.440 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W
Farbkonsistenz	<6

Datasheet, 2025, August 18 Änderungen vorbehalten

Farbwiedergabeindex (CRI)	80		
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %		
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0		
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	24W PL-L		
Einschaltstrom am Netz	8		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	90		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	105		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	15		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	150		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	170		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	25		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG		
Temperatur			
Gehäusetemperatur (Nom)	70 ℃		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Kolbenausführung	Matt		

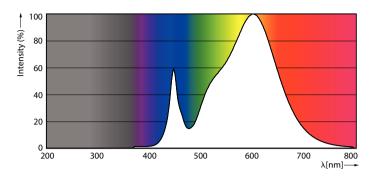
Kolbenmaterial	Glas		
Produktlänge	312 mm		
Kolbenform	PL-L		
Nettogewicht (Stück)	0,113 kg		
Genehmigung und Anwendung			
Energieeffizienzklasse	E		
Energiesparendes Produkt	Ja		
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-		
	KEUR(DEKRA) Zertifikat		
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh		
EPREL-Registrierungsnummer	1370825		
CE-Zeichen	Ja		
EU RoHS-konform	Ja		
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1		
61000-3-3			
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,4		
(SVM)			
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		

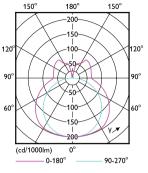
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	А3
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm

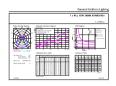
Photometrische Daten





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

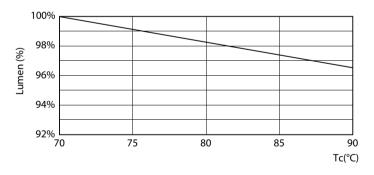
Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

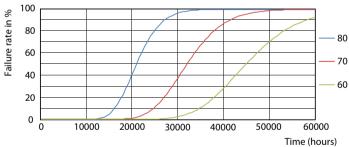


Calculat Possessina 45 Philips Lighting B.V. Pages 171

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

Lebensdauer

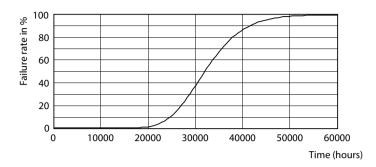


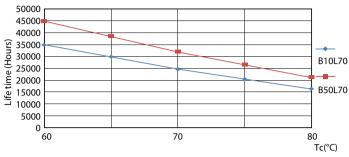


Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P

FailureRate

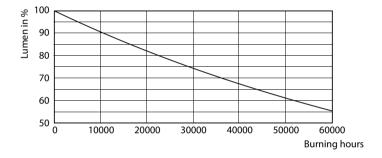
Lebensdauer





Life Expectancy Diagram





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