





CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

CorePro, LED, PL-L, KVG/VVG, 2G11, 16.5 W, 36W PL-L, 3000 K, 2000 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

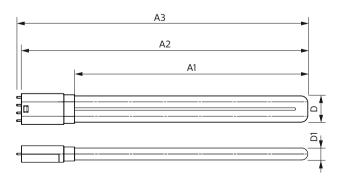
Lichttechnische Daten			
Farbcode	830 [CCT of 3000K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad		
Lichtstrom	2.000 lm		
Lichtfarbe	Weiß (WH)		
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	121 lm/W		
Farbkonsistenz	<6		

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	16,5 W
Lampenstrom (Nom)	83 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	36W PL-L
Einschaltstrom am Netz	9.4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	82
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	104
$\label{thm:continuous} \mbox{Vorschaltger\"{a}t ohne Kompensationskondensator}.$	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	19
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	131
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	166
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	30
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	70 ℃
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Notheriausiumung	iviati

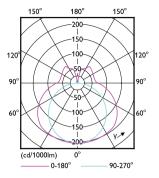
Kolbenmaterial	Glas		
Produktlänge	405 mm		
Kolbenform	PL-L		
Nettogewicht (Stück)	0,150 kg		
Genehmigung und Anwendung			
Energieeffizienzklasse	E		
Energiesparendes Produkt	Ja		
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-		
	KEUR(DEKRA) Zertifikat		
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh		
EPREL-Registrierungsnummer	1370827		
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		
	16.5W 830 4P		
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL EM/Mains		
	16.5W 830 4P		
Gesamt-Produktcode	872016915707100		
Bestellcode	15707100		
Material-Nr. (12NC)	929003592602		
Anzahl pro Verpackung	1		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169157071		
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10		
EAN Umverpackung	8720169157088		

Abmessungsskizzen

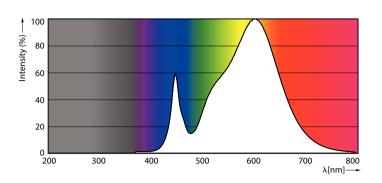


Product	D1	D2	A1	A2	А3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

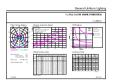
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

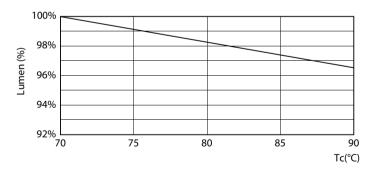


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

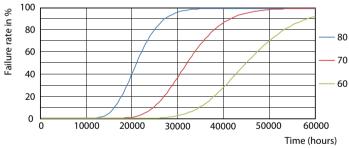


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

Lebensdauer

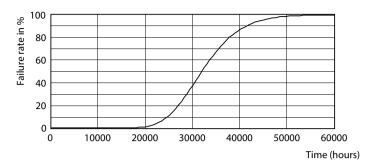


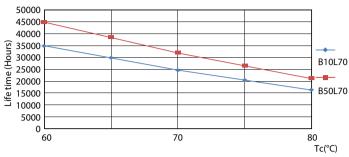
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



FailureRate

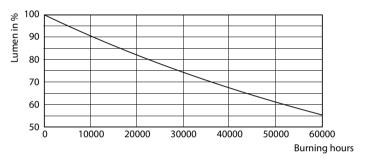
Lebensdauer





Life Expectancy Diagram





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 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