



CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

CorePro, LED, PL-L, EVG/220-240V, 2G11, 24 W, 55W PL-L, 4000 K, 3400 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		

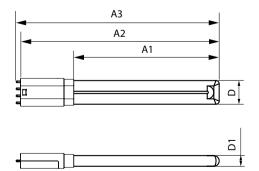
Lichttechnische Daten			
Farbcode	840 [CCT of 4000K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad		
Lichtstrom	3.400 lm		
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)		
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W		
Farbkonsistenz	<6		

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	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	24 W
Lampenstrom (Nom)	128 mA
Äquivalente Leistung	55 W
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	55W PL-L
Einschaltstrom am Netz	5.12
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	76
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	122
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	EVG/220-240V
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt

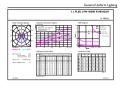
Kolbenmaterial	Glas	
Produktlänge	528 mm	
Kolbenform	PL-L	
Nettogewicht (Stück)	0,230 kg	
Genehmigung und Anwendung		
Energieeffizienzklasse	D	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	24 kWh	
EPREL-Registrierungsnummer	2277180	
CE-Zeichen	Ja	
EU RoHS-konform	Ja	
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1	
61000-3-3		
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C	
Anwendungsbedingungen		
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten	Yes	
möglich		
Produktdaten		
Bestell-Produktname	CorePro LED PLL HF/Mains	
	24W 840 4P	
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL HF/Mains	
	24W 840 4P	
Gesamt-Produktcode	872110305101100	
Bestellcode	05101100	
Material-Nr. (12NC)	929004268102	
Anzahl pro Verpackung	1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103051011	
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10	
EAN Umverpackung	8721103051028	

Abmessungsskizzen



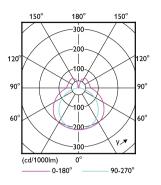
Product	D1	D	A1	A2	А3
CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P	17 mm	38 mm	413 mm	528 mm	535 mm

Photometrische Daten

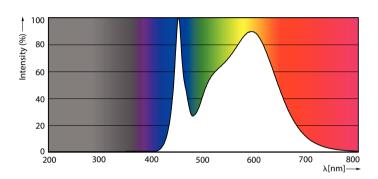


Calculus Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Fige: 1

General uniform lighting - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

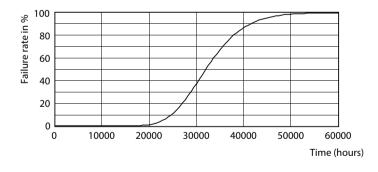


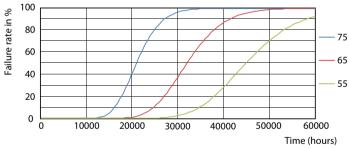
Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840

Lebensdauer

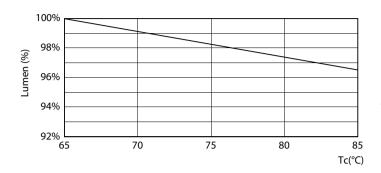


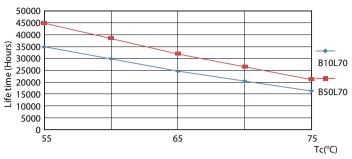


Life Expectancy Diagram

FailureRate

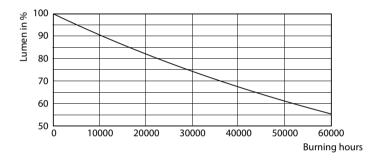
Lebensdauer





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 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