





## CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11

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	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad

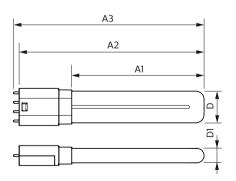
Lichtstrom	1.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	125 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Datasheet, 2025, Februar 6 Änderungen vorbehalten

Betrieb und Elektrik			
Netzfrequenz	20K-80K Hz		
Eingangsfrequenz	20K-80K Hz		
Systemleistung	8 W		
Lampenstrom (max.)	500 mA		
Lampenstrom (min.)	150 mA		
Startzeit (Nom)	0,5 s		
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Spannung (Nom)	20-60 V		
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18 W		
Einschaltstrom am Netz	-		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	-		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	-		
$\label{thm:continuous} \mbox{Vorschaltger\"{a}t} \ \mbox{ohne} \ \mbox{Kompensationskondensator}.$			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	-		
$Vor schalt ger\"{a}t\ mit\ Kompensationskondensator.$			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	-		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-		
$\label{thm:continuous} \mbox{Vorschaltger\"{a}t} \ \mbox{ohne} \ \mbox{Kompensationskondensator}.$			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	EVG		
Temperatur			
Gehäusetemperatur (Nom)	70 °C		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Kolbenausführung	Matt		

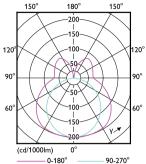
Kolbenmaterial	Glas			
Produktlänge	217 mm			
Kolbenform	PL-L			
Nettogewicht (Stück)	0,085 kg			
Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	Е			
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh			
EPREL-Registrierungsnummer	1370820			
CE-Zeichen	Ja			
EU RoHS-konform	Ja			
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C			
Produktdaten				
Bestell-Produktname	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P			
	2G11			
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P			
	2G11			
Gesamt-Produktcode	871951448678200			
Bestellcode	48678200			
Material-Nr. (12NC)	929003578902			
Anzahl pro Verpackung	1			
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514486782			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10			
EAN Umverpackung	8719514486799			

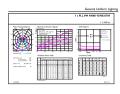
## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	17 mm	38 mm	155 mm	217 mm	224 mm

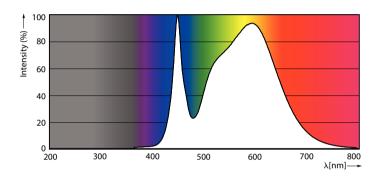
## **Photometrische Daten**





0-180° 90-270°

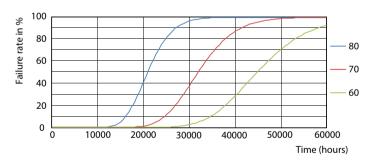
General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11

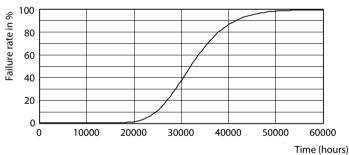


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11

## Lebensdauer

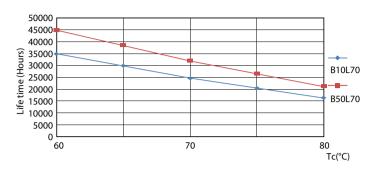


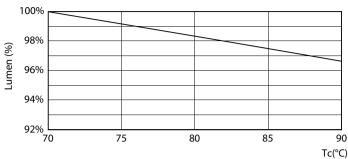


FailureRate

Life Expectancy Diagram

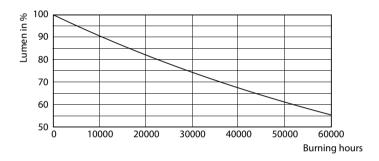
#### Lebensdauer





#### LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11



© 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