

# PHILIPS

# CorePro LED PLL



#### CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

CorePro, LED, PL-L, 220-240V, 2G11, 24 W, 55W PL-L, 3000 K, 3200 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	3.200 lm		
Lichtfarbe	Weiß (WH)		
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	133 lm/W		
Farbkonsistenz	<6		

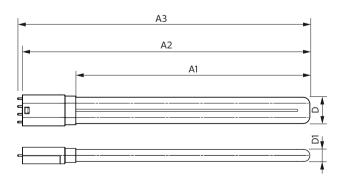
Datasheet, 2025, August 18 Änderungen vorbehalten

# CorePro LED PLL

Endouis describeir des (CDI)	00
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	24 W
Lampenstrom (Nom)	127 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	55W PL-L
Einschaltstrom am Netz	9.6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	80
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	80
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	16
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	128
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	128
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	25
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V
Tanana anakan	
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
	· · · caret

Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	528 mm
Kolbenform	PL-L
Nettogewicht (Stück)	0,192 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-
	KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	24 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1370829
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 Mains 24W
	830 4P
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL Mains 24W
	830 4P
Gesamt-Produktcode	872016915711800
Bestellcode	15711800
Material-Nr. (12NC)	929003592802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169157118
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169157125

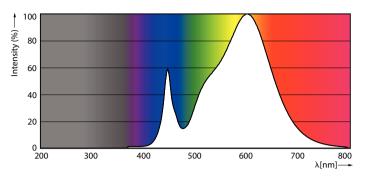
### Abmessungsskizzen

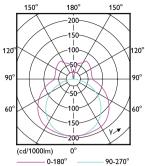


Product	D1	D2	A1	A2	А3
CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm

# CorePro LED PLL

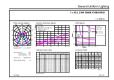
#### **Photometrische Daten**





Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

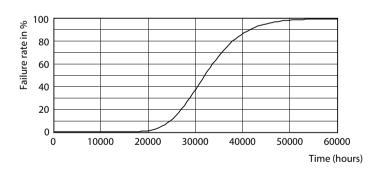


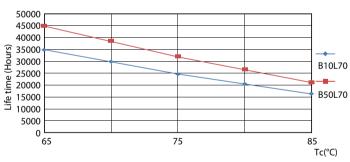


Calulato Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Pages 17

General uniform lighting - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P

## Lebensdauer



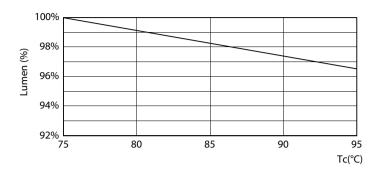


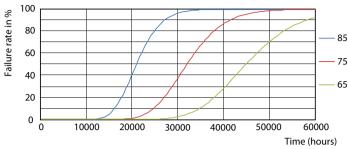
Life Expectancy Diagram

LifetimeVsTc

### CorePro LED PLL

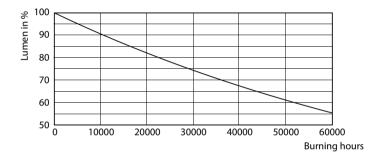
#### Lebensdauer





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL Mains 24W 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