





CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3

Die CorePro LED PL-C Famile ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED PL-C gibt es als 2 Pin (EM: KVG/VVG und 230V) sowie als 4 Pin (HF: EVG und 230V) Version. Mit dieser innovativen LED-Lösung können Sie hohe Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen konventionellen Lösungen erzielen.

Hinweise

- · Nicht dimmbar
- · Bitte vor Installation an EVGs (4 Pin) die Kompatibilität unter www.philips.de/ledtube überprüfen
- · Nicht für Gleichspannung geeignet

Produkt Daten

Allgemeine Informationen				
Sockel	G24d-3			
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)			
Schaltzyklus	50.000			
Beleuchtungstechnologie	LED			
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere			
Lichttechnische Daten				
Farbcode	830 [CCT of 3000K]			
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad			
Lichtstrom 950 lm				
Lichtfarbe	Weiß (WH)			
Nennlichtausbeute (Nom) 105,88 lm/W				
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K			
Farbkonsistenz	<6			
Farbwiedergabeindex (CRI)	83			
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %			

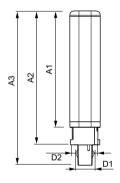
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	8,5 W
Lampenstrom (max.)	43 mA
Lampenstrom (min.)	33 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	26 W
Einschaltstrom am Netz	3.7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	74
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	150
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	

Datasheet, 2023, Mai 20 Änderungen vorbehalten

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	30
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	118
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	220
$\label{thm:continuous} \mbox{Vorschaltger\"{a}t ohne Kompensationskondensator}.$	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	49
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 35 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	200 mm
Kolbenform	PL-C
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	F

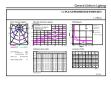
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	9 kWh			
EPREL Registrierungsnummer	403554			
CE-Zeichen	Ja			
EU RoHS-konform	Ja			
Produktdaten				
Bestell-Produktname	CorePro LED PLC 8.5W 830 2P			
	G24d-3			
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLC 8.5W 830 2P			
	G24d-3			
Gesamt-Produktcode	871869654123400			
Bestellcode	54123400			
Material-Nr. (12NC)	929001201202			
Anzahl pro Verpackung	1			
Nettogewicht (Einzelteil)	0,090 kg			
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696541234			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10			
EAN Umverpackung	8718696541241			

Abmessungsskizzen



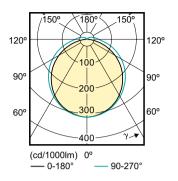
Product	D1	D2	A1	A2	А3
CorePro LED PLC 8.5W 830 2P	24,3 mm	28,4 mm	128,8 mm	148 mm	170,6 mm
G24d-3					

Photometrische Daten

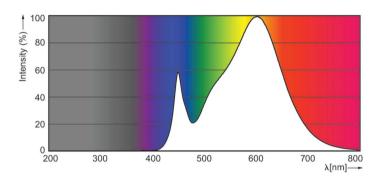


Calculat Prosomerius 4.5 Philips Lighting B.V. Page 1

General uniform lighting - CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3

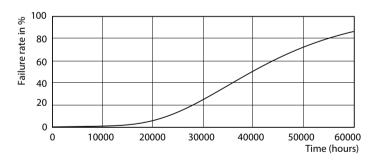


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3

Lebensdauer

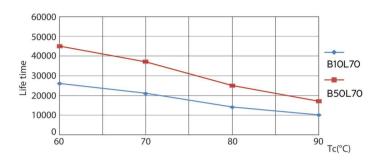


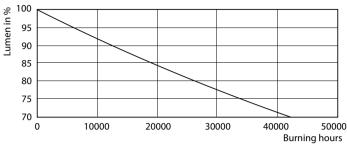
80 Failure rate in % 60 70 40 80 90 20 0 0 10000 60000 20000 30000 40000 50000 Time (hours)

LEDtube PLC 100mm 9W G24D-3 830 950lm

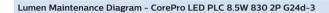
LEDtube PLC 100mm 9W G24D-3 830 950lm

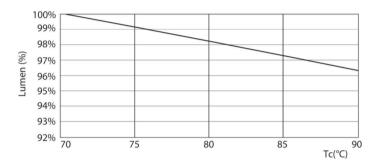
Lebensdauer





LEDtube PLC 100mm 9W G24D-3 830 950lm





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3



© 2023 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