





CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

CorePro, LED, PL-S, KVG/VVG/220-240V, G23, 3.5 W, 7W PL-S, 4000 K, 390 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n)

Die Philips CorePro LED-PLS ist die erste Alternative für konventionelle PL-S Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED-PLS hat die gleiche Größe und Formfaktor wie herkömmliche PL-S. Dieses Produkt eignet sich ideal für die Modernisierung in allgemeinen Beleuchtungsanwendungen: Es erfüllt grundlegende Beleuchtungsansprüche, bewirkt bedeutende Energieeinsparungen und ist umweltfreundlich.

Hinweise

- · Nicht dimmbar
- · Nicht für Gleichspannung geeignet

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		
Sockel	G23	
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)	
Schaltzyklus	50.000	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	
Garantiedauer	3 Jahre	
Lichttechnische Daten		
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad	
Lichtstrom	390 lm	
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	

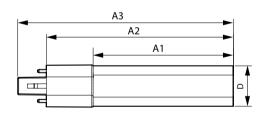
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	3,5 W
Lampenstrom (Nom)	22 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s

Datasheet, 2025, August 18 Änderungen vorbehalten

Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9			
Spannung (Nom)	220-240 V			
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	7W PL-S			
Einschaltstrom am Netz	6.6			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	116			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	500			
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.				
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	-			
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.				
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	186			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	801			
$\label{thm:continuous} \mbox{Vorschaltger\"{a}t} \ \mbox{ohne} \ \mbox{Kompensationskondensator}.$				
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-			
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.				
	KVG/VVG/220-240V			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten Temperatur	KVG/VVG/220-240V			
	KVG/VVG/220-240V 45 °C			
Temperatur	, ,			
Temperatur	, ,			
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom)	, ,			
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen	45 °C			
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen	45 °C			
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar	45 °C			
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Mechanik und Gehäuse	45°C Nein			
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Mechanik und Gehäuse Kolbenausführung	45 °C Nein Matt			
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Mechanik und Gehäuse Kolbenausführung Kolbenmaterial	45 °C Nein Matt Kunststoff			
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Mechanik und Gehäuse Kolbenausführung Kolbenmaterial Produktlänge	45 °C Nein Matt Kunststoff 115 mm			

Genehmigung und Anwendung			
Energieeffizienzklasse	E		
Energiesparendes Produkt	Ja		
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen		
	KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat		
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	4 kWh		
EPREL-Registrierungsnummer	1820626		
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 bis +45 °C		
Produktdaten			
Bestell-Produktname	CorePro LED PLS 3.5W 840 2P		
	G23		
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLS 3.5W 840 2P		
	G23		
Gesamt-Produktcode	872016928656600		
Bestellcode	28656600		
Material-Nr. (12NC)	929003756702		
Anzahl pro Verpackung	1		
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8720169286566		
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20		
EAN Umverpackung	8720169286573		

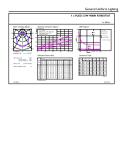
Abmessungsskizzen



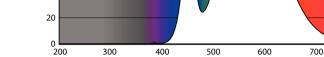


Product	D1	D	A1	A2	А3
CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23	16 mm	31 mm	79 mm	115 mm	137 mm

Photometrische Daten







100

60

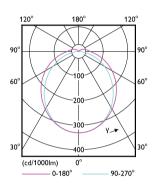
40

Intensity (%) 80

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

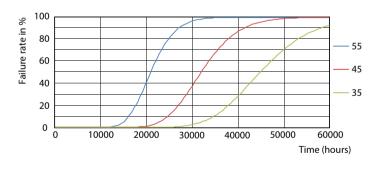
800 λ[nm]—►

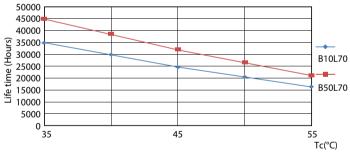




Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

Lebensdauer

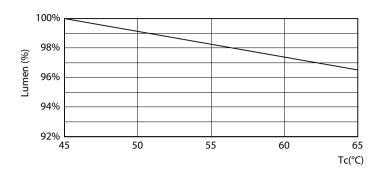


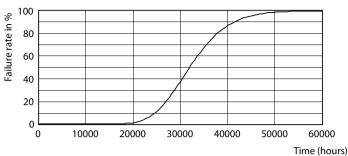


FailureRate

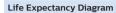
LifetimeVsTc

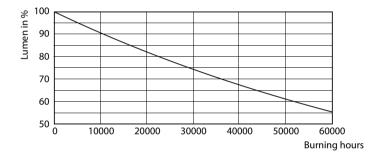
Lebensdauer





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23



© 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