





CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

CorePro, LED, PL-S, KVG/VVG/220-240V, G23, 5 W, 9/11W PL-S, 3000 K, 520 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	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad
Lichtstrom	520 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)

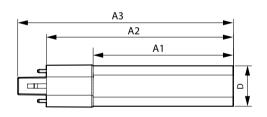
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	104 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	5 W
Lampenstrom (Nom)	31 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	9/11W 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-	355
$\label{thm:constraints} \mbox{Vorschaltger\"{a}t} \ \mbox{ohne} \ \mbox{Kompensationskondensator}.$	
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-	569
$\label{thm:constraint} \mbox{Vorschaltger\"{a}t ohne Kompensationskondensator}.$	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
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 50 °C
Temperatur	
Temperatur	
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom)	
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen	50 °C
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen	50 °C
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar	50 °C
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Mechanik und Gehäuse	50 °C
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Mechanik und Gehäuse Kolbenausführung	50 °C Nein Matt
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Mechanik und Gehäuse Kolbenausführung Kolbenmaterial	50 °C Nein Matt Kunststoff
Temperatur Gehäusetemperatur (Nom) Lichtregelung und Dimmen Dimmbar Mechanik und Gehäuse Kolbenausführung Kolbenmaterial Produktlänge	50 °C Nein Matt Kunststoff 144 mm

Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	F			
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen			
	KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	5 kWh			
EPREL-Registrierungsnummer	1820625			
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 5W 830 2P G23			
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLS 5W 830 2P G23			
Gesamt-Produktcode	872016928658000			
Bestellcode	28658000			
Material-Nr. (12NC)	929003756802			
Anzahl pro Verpackung	1			
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169286580			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20			
EAN Umverpackung	8720169286597			

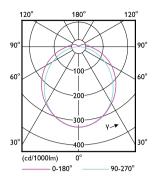
Abmessungsskizzen

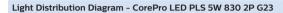


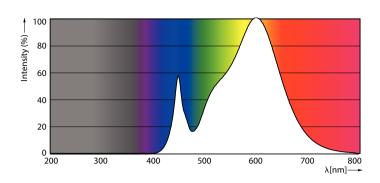


Product	D1	D	A1	A2	А3
CorePro LED PLS 5W 830 2P G23	16 mm	31 mm	108 mm	144 mm	166 mm

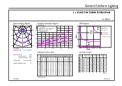
Photometrische Daten







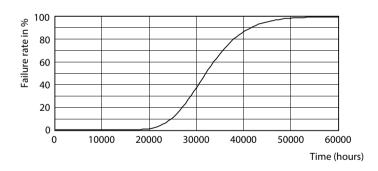
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

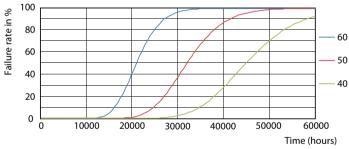


CalculuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Pages UT

General uniform lighting - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

Lebensdauer

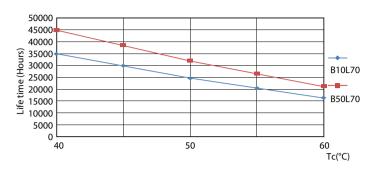


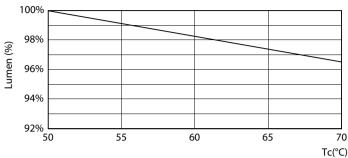


Life Expectancy Diagram

FailureRate

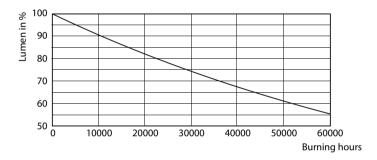
Lebensdauer





LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 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