



# CorePro LED PLS



## CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

CorePro, LED, PL-S, KVG/VVG/220-240V, 115 mm, 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		Ähnlichste Farbtemperatur	
Sockel	G23	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)	Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W
Schaltzyklus	50.000	Farbkonsistenz	<6
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	82
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Garantiedauer	3 Jahre	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad	Systemleistung	3,5 W
Lichtstrom	390 lm	Lampenstrom (Nom)	22 mA
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	Startzeit (Nom)	0,5 s
		Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s

## CorePro LED PLS

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-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	500
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-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	801
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

### Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	45 °C
-------------------------	-------

### Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

### Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	115 mm
Kolbenform	PL-S
Nettogewicht (Stück)	0,038 kg

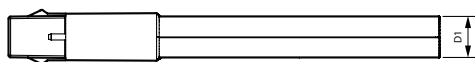
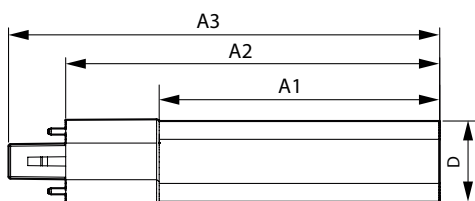
### Genehmigung und Anwendung

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 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

### Produktinformationen

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

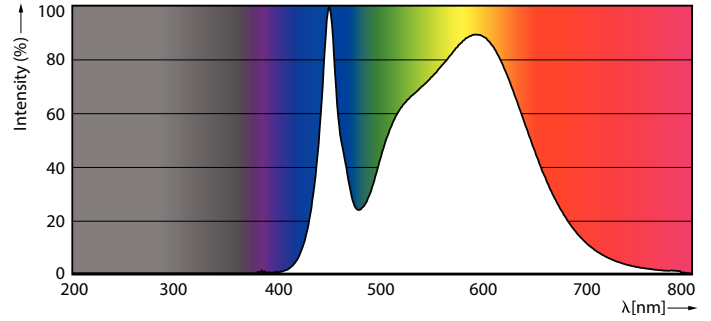
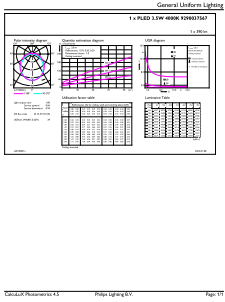
### Abmessungsskizzen



Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23	16 mm	31 mm	79 mm	115 mm	137 mm

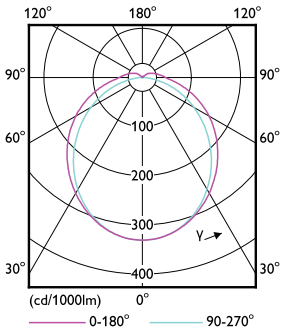
# CorePro LED PLS

## Photometrische Daten



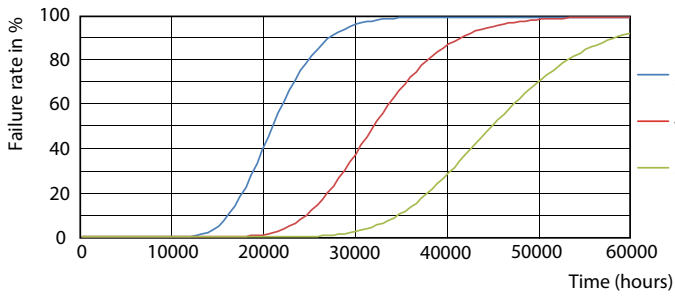
General uniform lighting - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

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

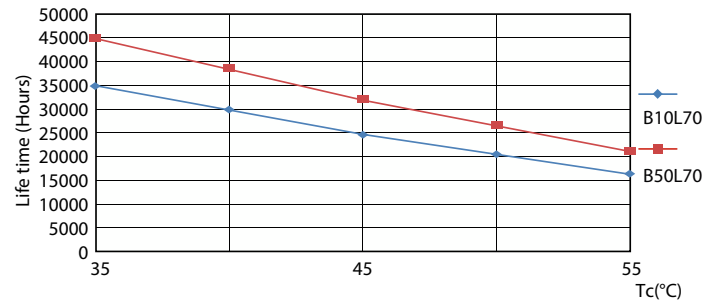


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

## Lebensdauer



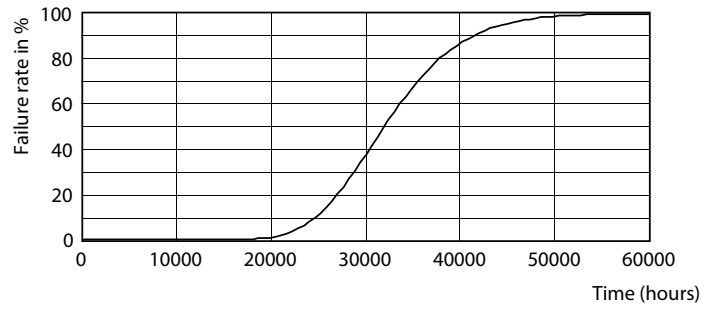
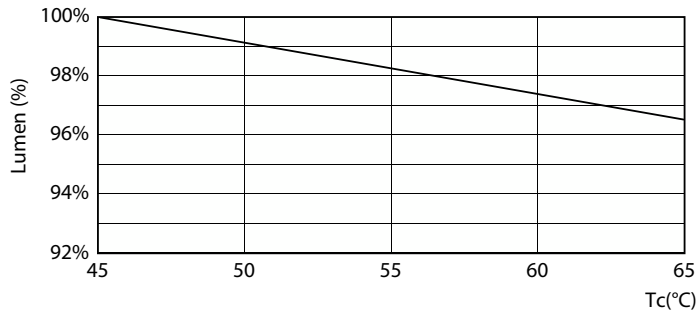
FailureRate



LifetimeVsTc

# CorePro LED PLS

## Lebensdauer



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

Life Expectancy Diagram



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

