



# CorePro LED PLC 2 P



## CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3

Die CorePro LED PL-C Familie ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED PL-C gibt es als 2 Pin (EM: KVG/VVG) sowie als 4 Pin (HF: EVG) 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](http://www.philips.de/ledtube) überprüfen
- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für den Betrieb direkt an 230V Netzspannung geeignet

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Farbkonsistenz	
Socket	G24d-3	Farbkonsistenz	<6
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)	Farbwiedergabeindex (CRI)	83
Schaltzyklus	50.000	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Beleuchtungstechnologie	LED	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Betrieb und Elektrik	
CE-Zeichen	Ja	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
EU RoHS-konform	Ja	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Lichttechnische Daten		Energieverbrauch	8,5 W
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Lampenstrom (max.)	43 mA
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad	Lampenstrom (min.)	33 mA
Lichtstrom	950 lm	Startzeit (Nom)	0,5 s
Lichtfarbe	Weiß (WH)	Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Nennlichtausbeute (nom.)	105,88 lm/W	Spannung (Nom)	220-240 V
		LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	26 W

## CorePro LED PLC 2 P

Einschaltstrom am Netz	3.7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	74
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG- Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	150
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG- Vorschaltgerät mit komp. Cap.	30
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	118
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG- Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	220
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG- Vorschaltgerät mit komp. Cap.	49
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG

### 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

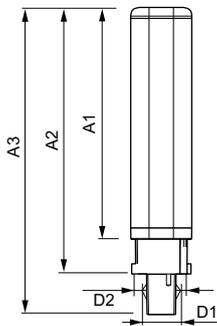
### Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	F
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	TUV CE Zeichen RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	9 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403554

### 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
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696541234
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696541241

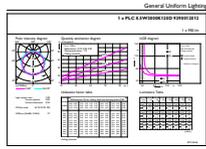
## Abmessungsskizzen



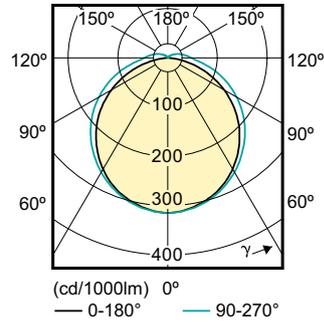
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	24,3 mm	28,4 mm	128,8 mm	148 mm	170,6 mm

# CorePro LED PLC 2 P

## Photometrische Daten

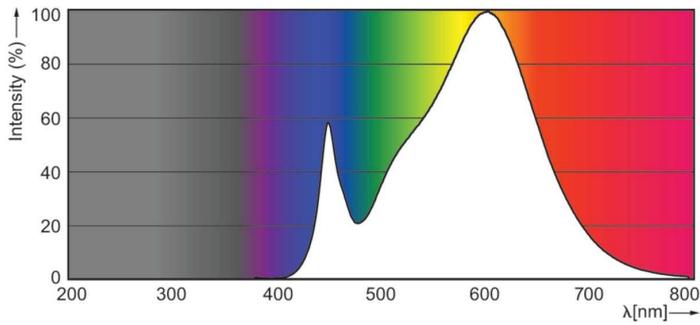


General Parameters 41 Photo Lighting 8.1 Page 17



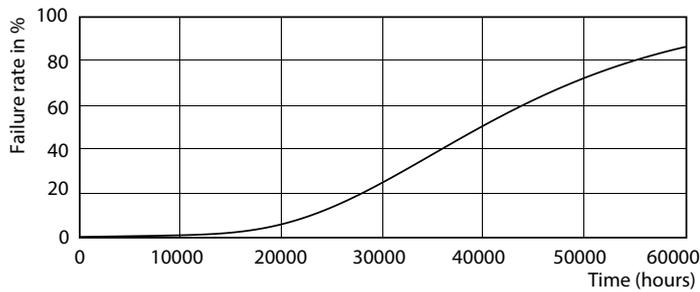
General uniform lighting - CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3

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

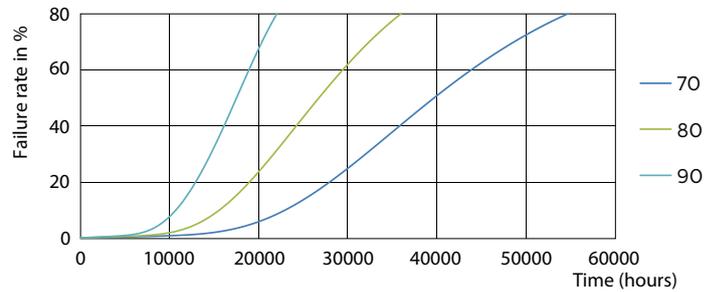


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3

## Lebensdauer



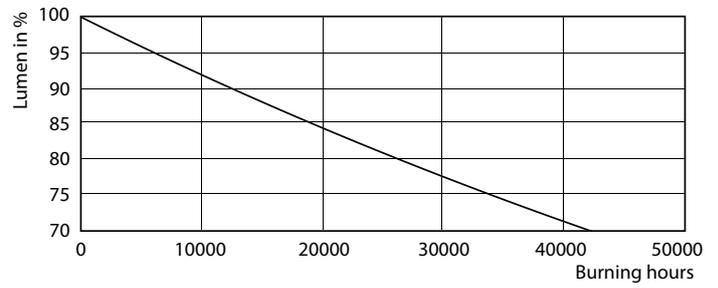
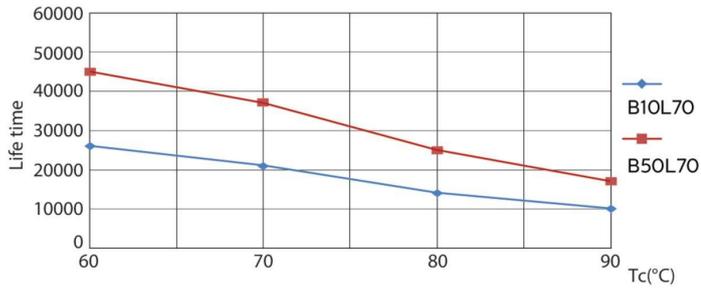
Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3

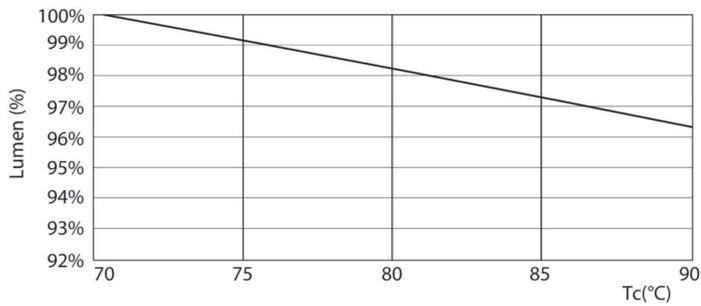
# CorePro LED PLC 2 P

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3

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



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

