



# CorePro LED PLC 2 P



## CorePro LED PLC 8.9W 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 und 230V) 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

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Socket	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	990 lm
Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	8,9 W
Lampenstrom (Nom)	52 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	2,77
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	198

## CorePro LED PLC 2 P

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	198
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	317
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	317
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG

### Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C

### Lichtregelung und Dimmen

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

### Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	200 mm
Kolbenform	PL-C

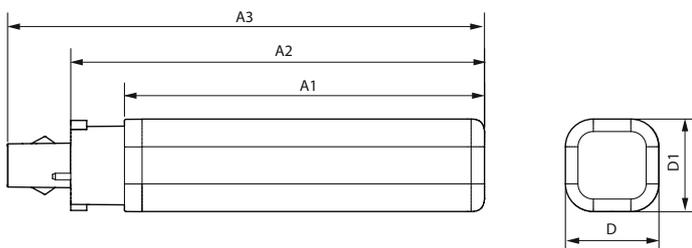
### Genehmigung und Anwendung

Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	9 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1820627
Energieeffizienzklasse	E
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

### Produktinformationen

Bestell-Produktname	CorePro LED PLC 8.9W 830 2P G24d-3
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLC 8.9W 830 2P G24d-3
Gesamt-Produktcode	872016928758700
Bestellcode	28758700
Material-Nr. (12NC)	929003757402
Nettogewicht (Einzelteil)	0,090 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169287587
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169287594

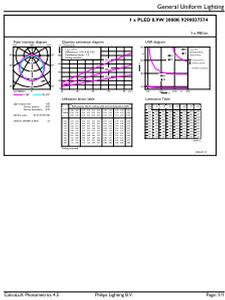
### Abmessungsskizzen



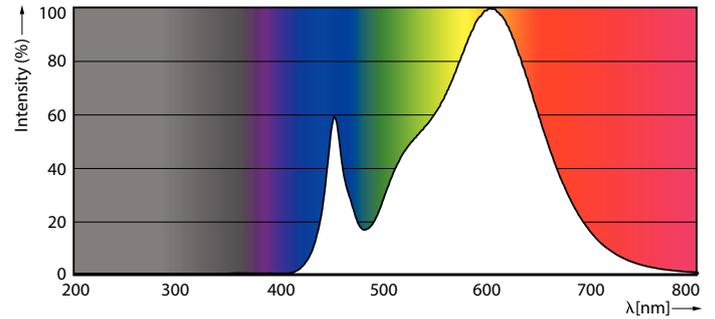
Product	D1	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 8.9W 830 2P G24d-3	34 mm	129 mm	148 mm	171 mm

# CorePro LED PLC 2 P

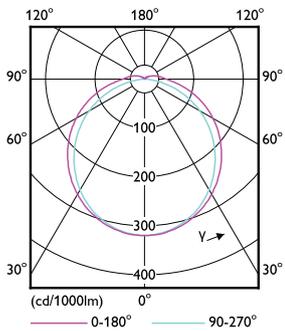
## Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LED PLC 8.9W 830 2P G24d-3

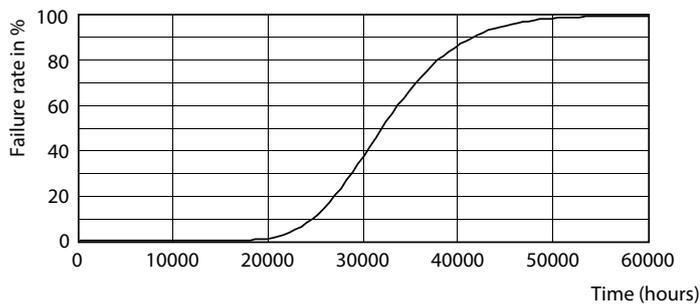


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 8.9W 830 2P G24d-3

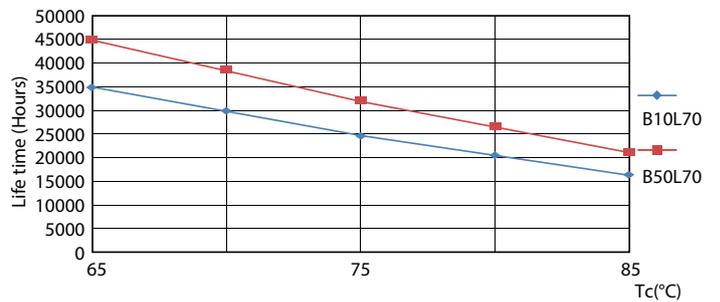


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 8.9W 830 2P G24d-3

## Lebensdauer



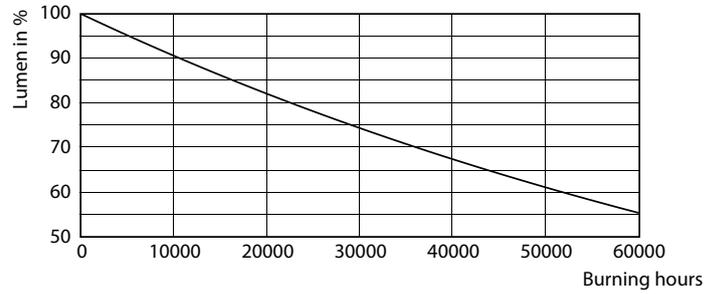
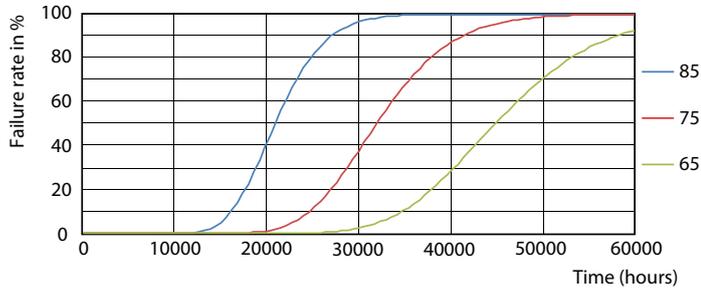
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

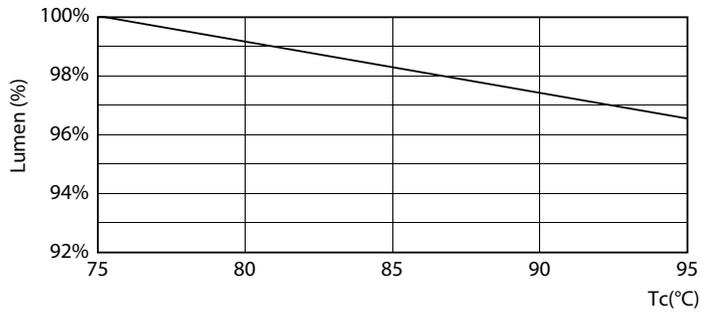
# CorePro LED PLC 2 P

## Lebensdauer



FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 8.9W 830 2P G24d-3



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 8.9W 830 2P G24d-3

