



CorePro LED PLC 2 P



CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

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 überprüfen
- Nicht für Gleichspannung geeignet

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	G24d-1
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	600 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Nennlichtausbeute (Nom)	101 lm/W
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	5,9 W
Lampenstrom (Nom)	31 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	13 W
Einschaltstrom am Netz	2.78
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	276

CorePro LED PLC 2 P

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	306
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	442
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	490
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	100 mm
Kolbenform	PL-C

Genehmigung und Anwendung

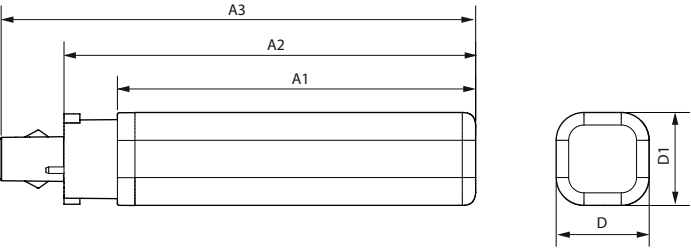
Energieeffizienzklasse	F
------------------------	---

Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	6 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1820629
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

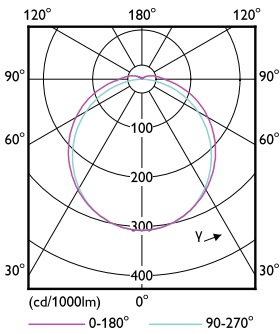
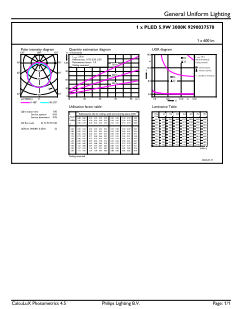
Bestell-Produktname	CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1
Gesamt-Produktcode	872016928750100
Bestellcode	28750100
Material-Nr. (12NC)	929003757002
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,070 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169287501
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169287518

Abmessungsskizzen



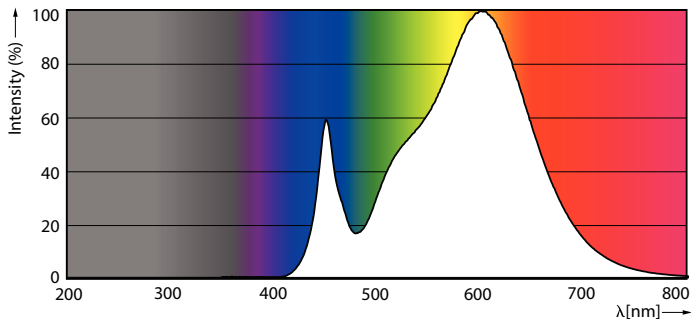
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1	34 mm		95 mm	115 mm	138 mm

Photometrische Daten



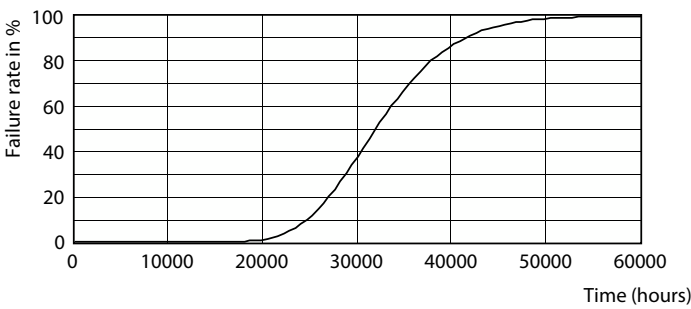
General uniform lighting - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

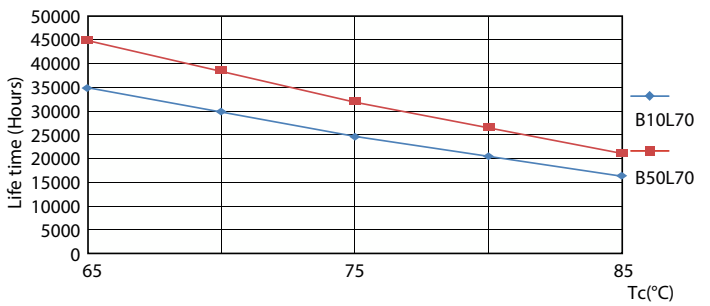


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

Lebensdauer



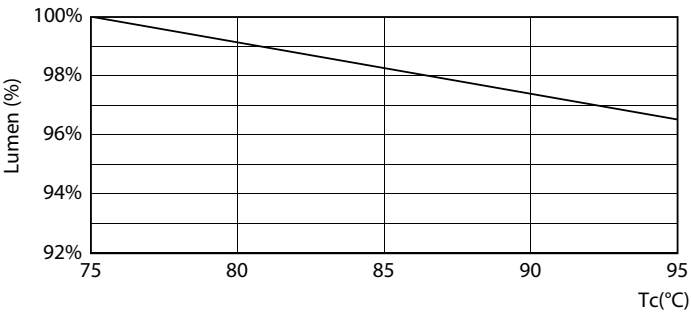
Life Expectancy Diagram



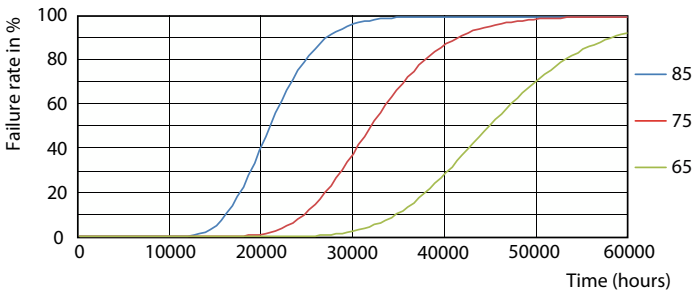
LifetimeVsTc

CorePro LED PLC 2 P

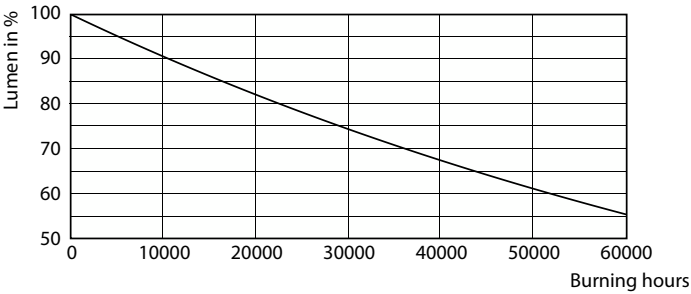
Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

