PHILIPS

CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

929003757002



CorePro, LED, PL-C, KVG/VVG/220-240V, 115 mm, 5.9 W, 13W PL-C, 3000 K, 600 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n)

A G F

CorePro, LED, PL-C, KVG/VVG/220-240V, 115 mm, 5.9 W, LED alternative to 13W PL-C, 3000 K, 600 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n), 101 lm/W, EEL F, G24d-1 Rotatable end-cap, Kunststoff, RG1, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Nicht dimmbar
- Nicht für Gleichspannung geeignet

Allgemeine Informationen

Sockel	G24d-1 Rotatable end-cap
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	600 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	101 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
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	13W PL-C
Einschaltstrom am Netz	2.78
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	276
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/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	115 mm
Kolbenform	PL-C
Nettogewicht (Stück)	0.070 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	F
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	6 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1820629
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 +35 °C

Anwendungsbedingungen

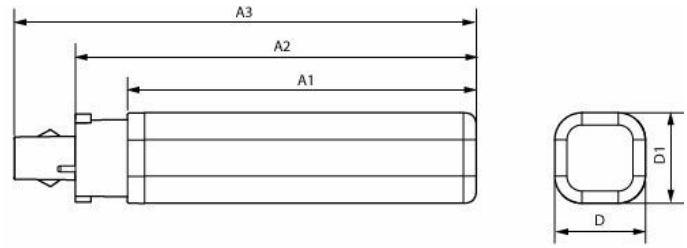
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

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	8720169287501

Material-Nr. (12NC)	929003757002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169287501
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169287518

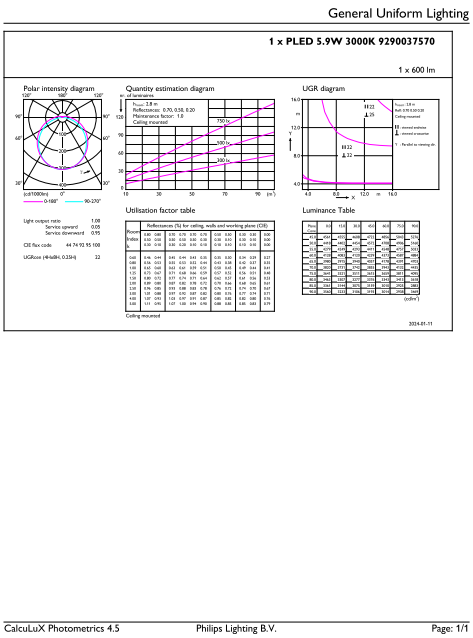
Abmessungsskizzen



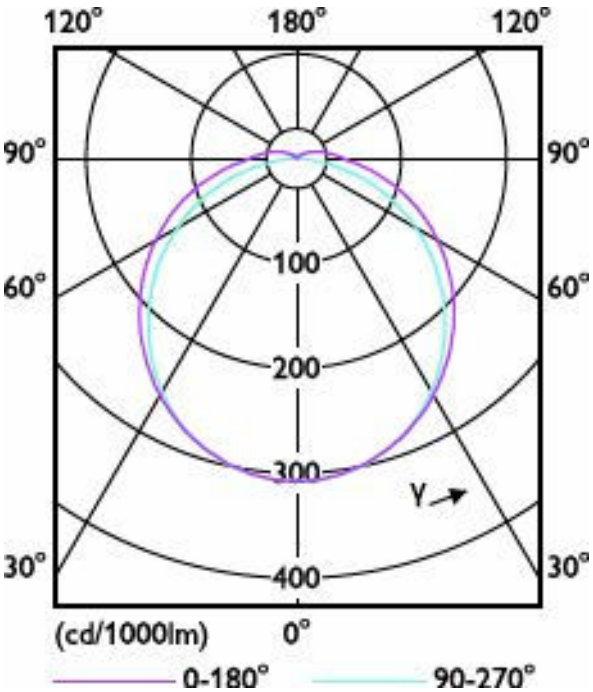
D	D1	A1	A2	A3
34 mm	34mm	95mm	115mm	138mm

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

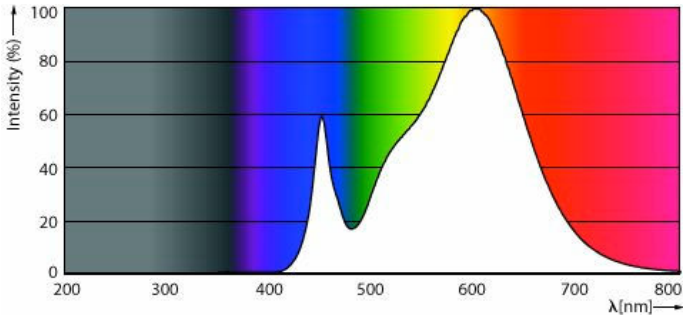
Photometrische Daten



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

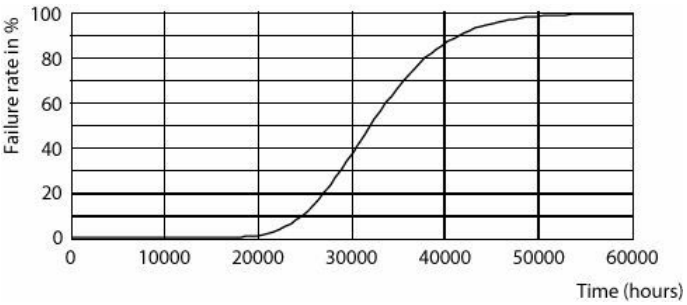


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

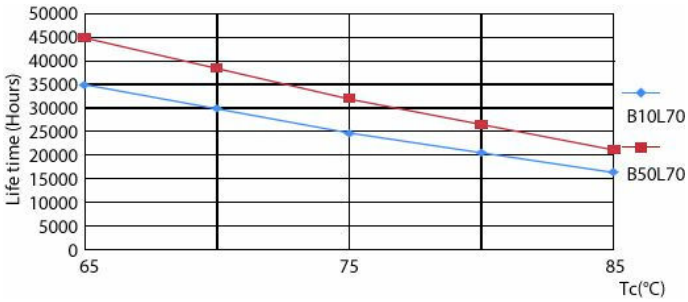


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1

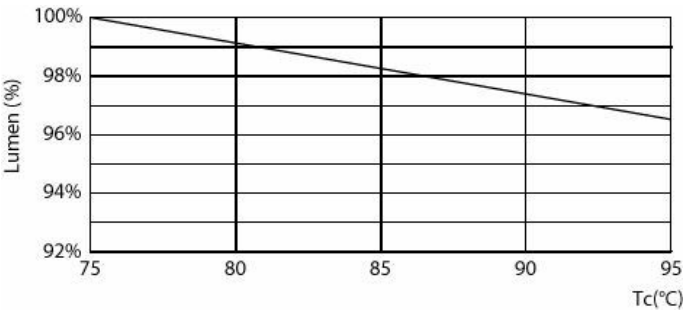
Lebensdauer



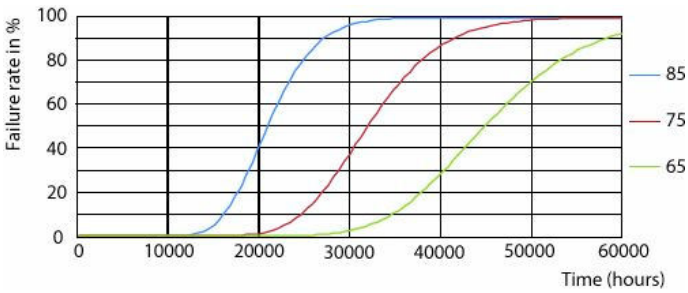
Life Expectancy Diagram



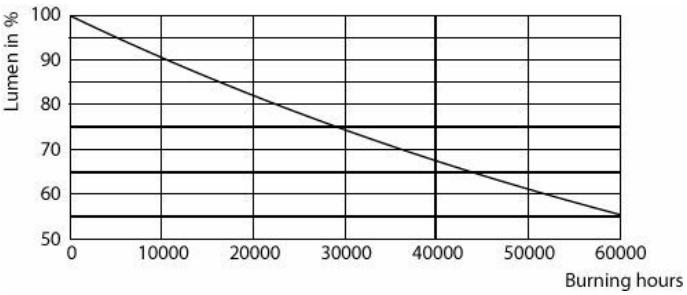
LifetimeVsTc



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

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CorePro-LED-PLC-2P-COMF-7904616-Ref-929003757302-EPD.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	online-QIG-for-324165132934-Installation-INI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	CorePro-LED-PLC-830-2P-G24d-1-IES.ies	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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 Koninklijke Philips N.V.