CorePro LED PLC 4P

CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1

LED, PL-C, EVG/220-240V, G24Q-1 Rotatable end-cap, 5.5 W, 13W PL-C, 4000 K, 660 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n)

Die CorePro LED PL-C Familie ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Diese Produktfamilie gibt es als 2 Pin (EM: KVG/VVG und 230V) sowie als 4 Pin (HF: EVG und 230V) 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	G24q-1 ROT
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad
Lichtstrom	660 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	5,5 W
Lampenstrom (Nom)	30 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9

CorePro LED PLC 4P

Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	13W PL-C
Einschaltstrom am Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	EVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	70 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	128 mm
Kolbenform	PL-C
Nettogewicht (Stück)	0,100 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	6 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1945439
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

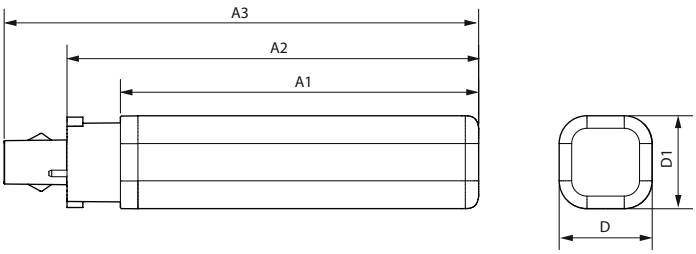
Anwendungsbedingungen

ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1
Gesamt-Produktcode	872016929043300
Bestellcode	29043300
Material-Nr. (12NC)	929003757702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169290433
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169290440

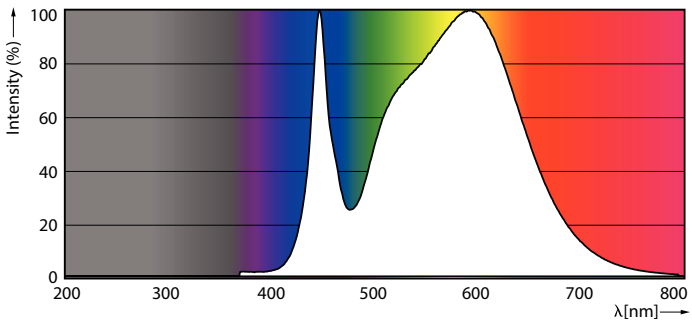
Abmessungsskizzen



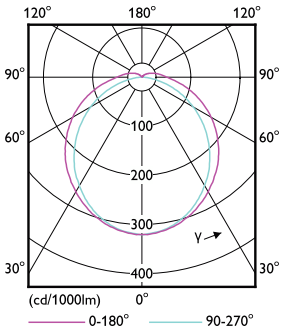
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1	34 mm	34 mm	109 mm	128 mm	144 mm

CorePro LED PLC 4P

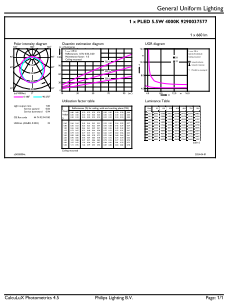
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1

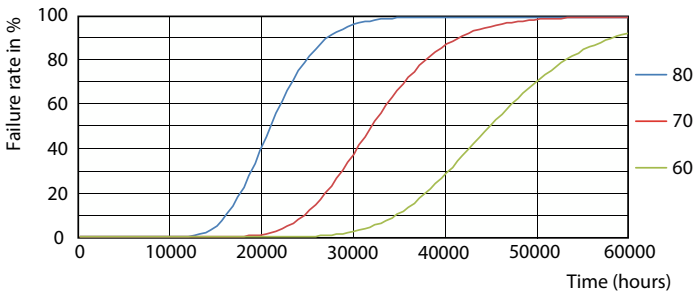


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1

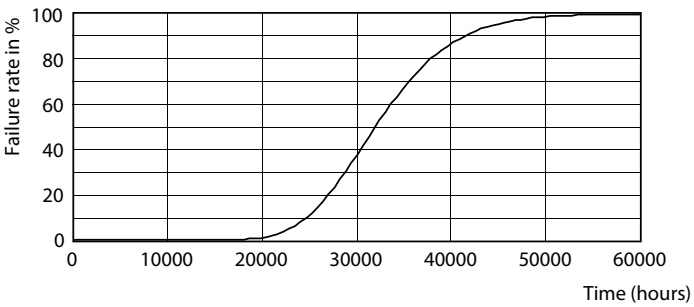


General uniform lighting - CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1

Lebensdauer



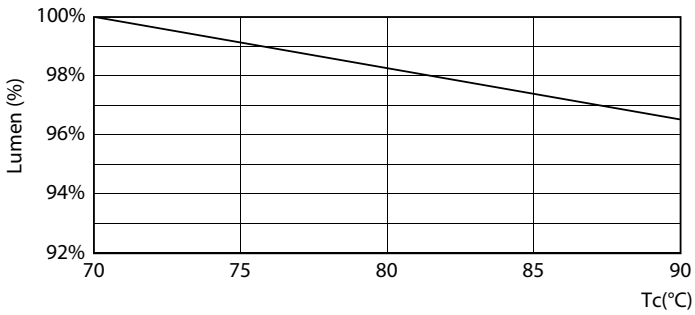
FailureRate

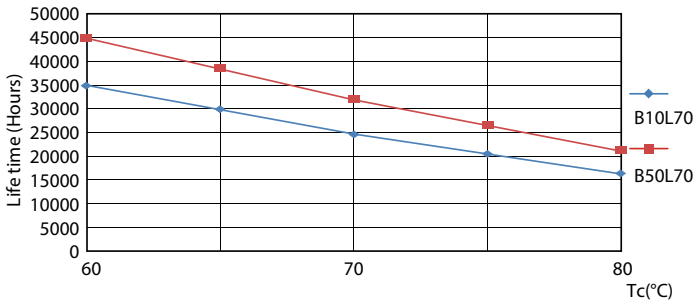


Life Expectancy Diagram

CorePro LED PLC 4P

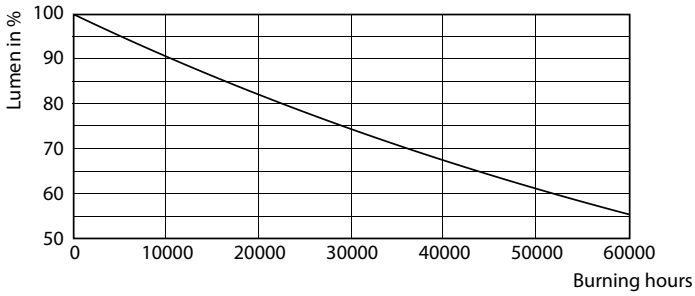
Lebensdauer





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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.