PHILIPS

CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

929003757902



CorePro, LED, PL-C, EVG/220-240V, 128 mm, 6.5 W, 18W PL-C, 4000 K, 770 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n)

A ↑ G E

CorePro, LED, PL-C, EVG/220-240V, 128 mm, 6.5 W, LED alternative to 18W PL-C, 4000 K, 770 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n), 118 lm/W, EEL E, G24Q-2 Rotatable end-cap, Kunststoff, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Nicht dimmbar
- Bitte vor Installation an EVGs (4 Pin) die Kompatibilität unter www.philips.de/ledtube überprüfen
- Nicht für Gleichspannung geeignet

Allgemeine Informationen

Sockel	G24Q-2 Rotatable end-cap
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	770 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	118 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	6.5 W
Lampenstrom (Nom)	35 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	18W PL-C
Einschaltstrom am Netz	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	222
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	350
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.	7 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1945437
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

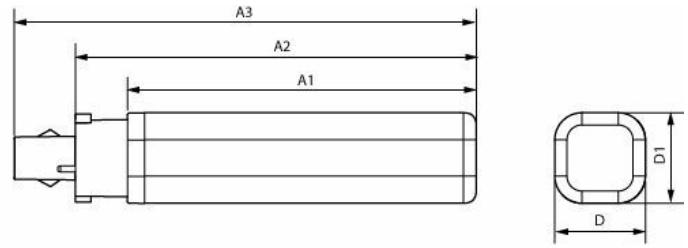
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2
Gesamt-Produktcode	872016929047100
Bestellcode	8720169290471

Material-Nr. (12NC)	929003757902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169290471
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169290488

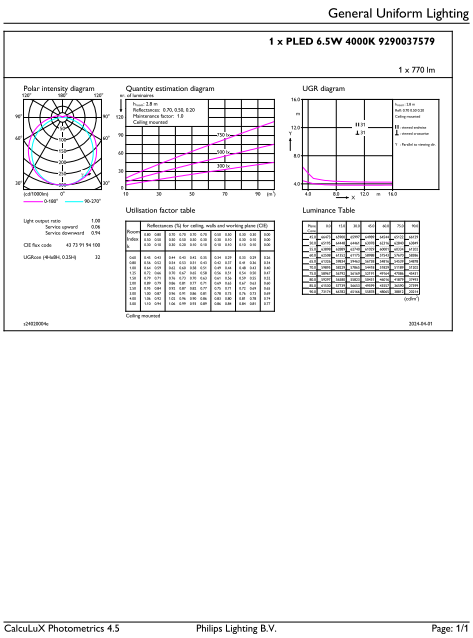
Abmessungsskizzen



D	D1	A1	A2	A3
34 mm	34mm	106mm	125mm	141mm

Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	34 mm	34 mm	106 mm	125 mm	141 mm

Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x PLED 6.5W 4000K 9290037579

1 x 770 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

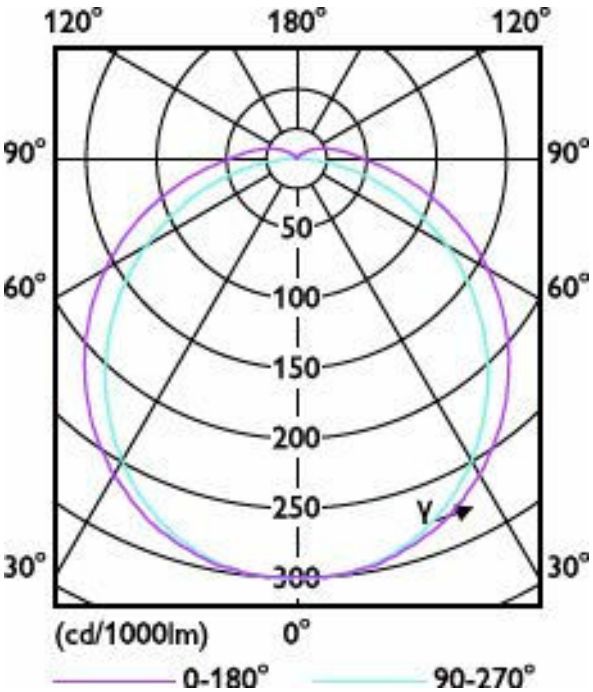
UGR diagram

Utilisation factor table

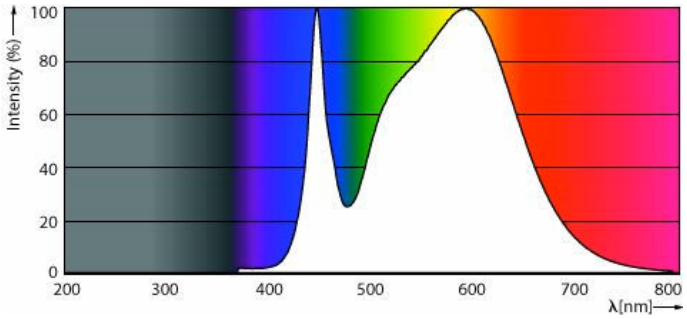
Luminance Table

CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

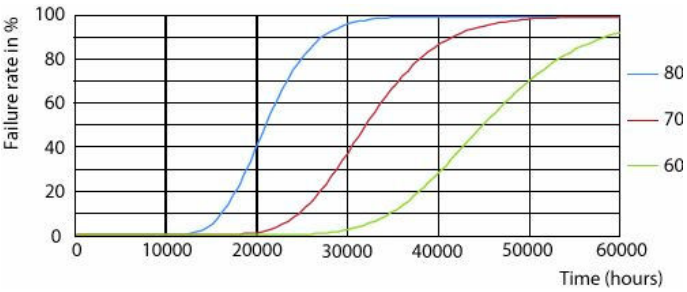


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

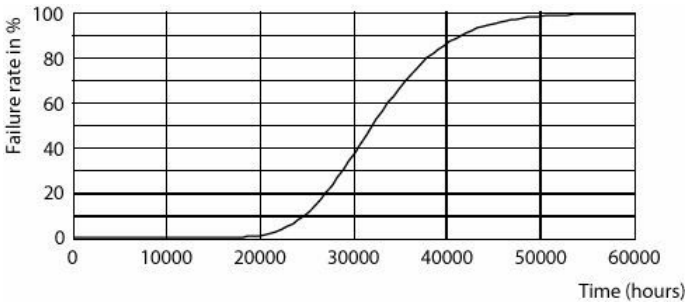


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

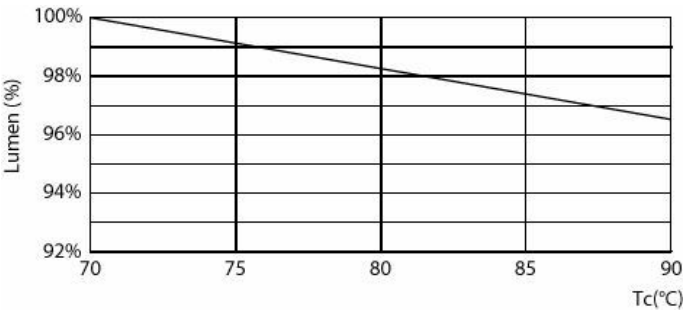
Lebensdauer



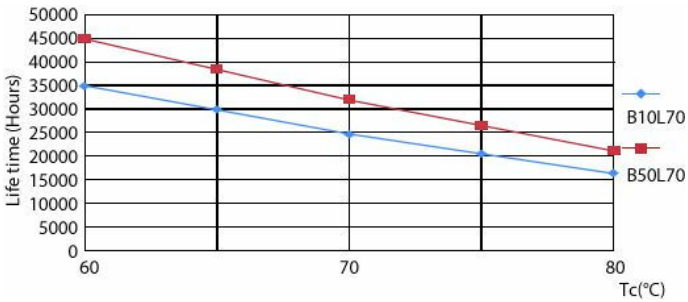
FailureRate



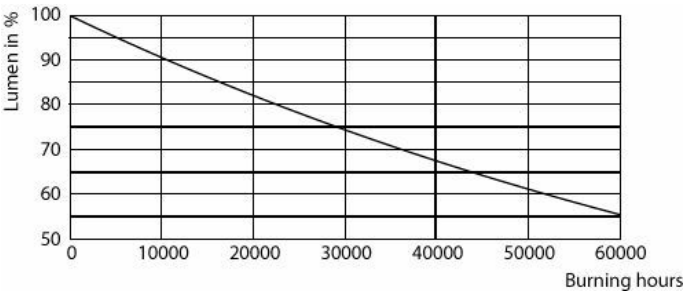
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-CorePro-LED-PLC-4P-COMF-7904619-Ref-929003757902-EPD.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	online-QIG-for-3241661760 81-Installation-INI.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	CorePro-LED-PLC-840-4P-G24q-2-9290037579-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.