PHILIPS

CorePro LED PLL HF/ Mains 24W 840 4P

929004268102



CorePro, LED, PL-L, EVG/220-240V, 528 mm, 24 W, 55W PL-L, 4000 K, 3400 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n)



CorePro, LED, PL-L, EVG/220-240V, 528 mm, 24 W, LED alternative to 55W PL-L, 4000 K, 3400 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n), 141 lm/W, EEL D, 2G11, Glas, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Beim Wechsel auf PLL LED muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden.Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die CorePro PLL LED HF ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit den getesteten EVGs auf der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube
- Bei der CorePro PLL fürs KVG ist ein LED Ersatz-Starter zur Überbrückung beigepackt.

Allgemeine Informationen

Sockel	2G11
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)	160 Grad
Lichtstrom	3.400 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	141 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	24 W
Lampenstrom (Nom)	128 mA
Äquivalente Leistung	55 W
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	55W PL-L
Einschaltstrom am Netz	5.12
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	76
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	122
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)	65 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	528 mm
Kolbenform	PL-L
Nettogewicht (Stück)	0,230 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	24 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2277180
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

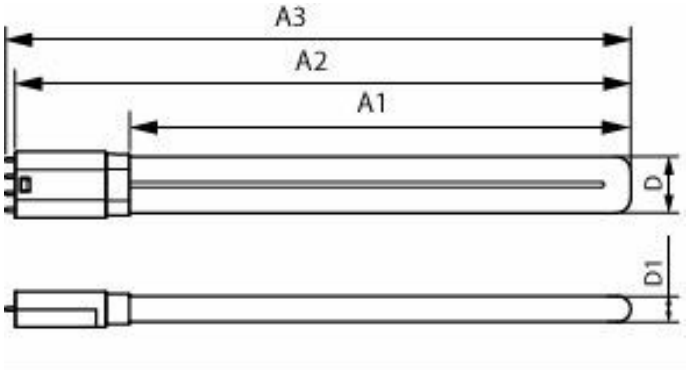
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P
Gesamt-Produktcode	872110305101100
Bestellcode	8721103051011
Material-Nr. (12NC)	929004268102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103051011
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103051028

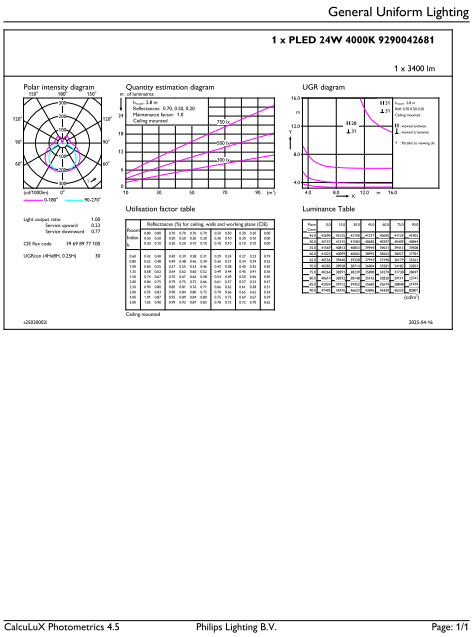
Abmessungsskizzen



D	D1	A1	A2	A3
38 mm	17mm	413mm	528mm	535mm

Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF/ Mains 24W 840 4P	17 mm	38 mm	413 mm	528 mm	535 mm

Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x PLED 24W 4000K 9290042681

1 x 3400 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

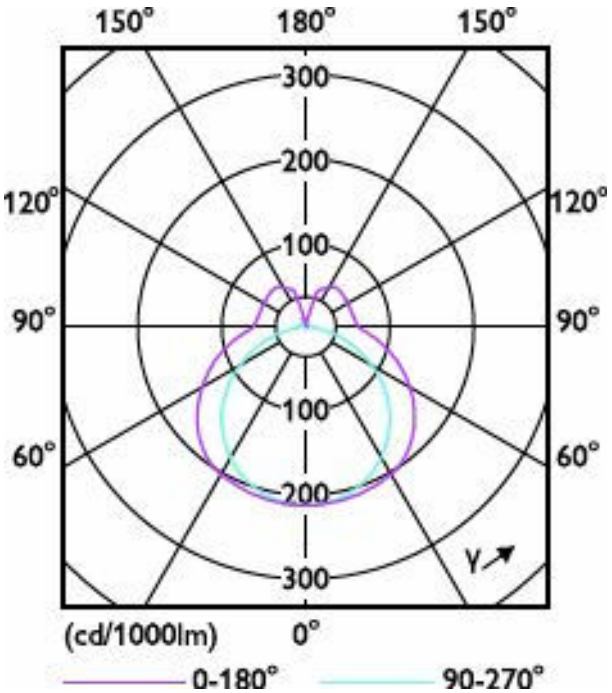
UGR diagram

Utilisation factor table

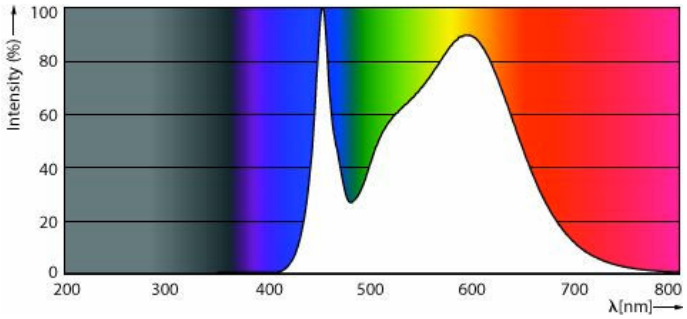
Luminance Table

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

General uniform lighting - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

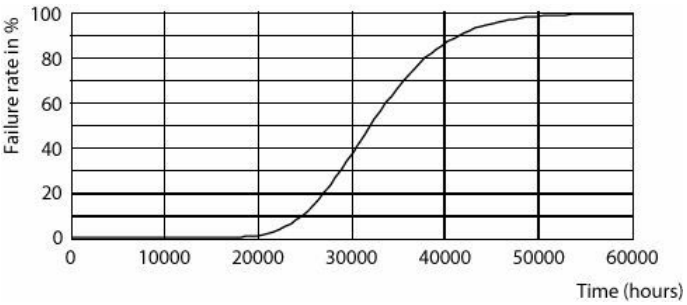


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

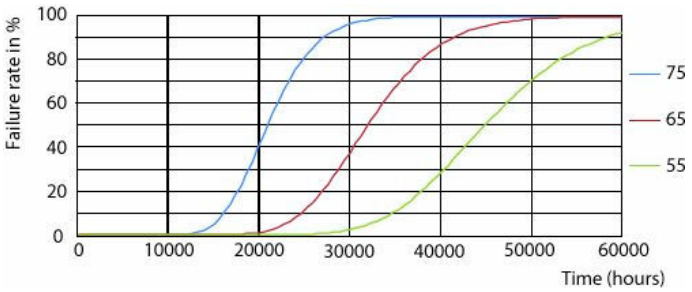


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

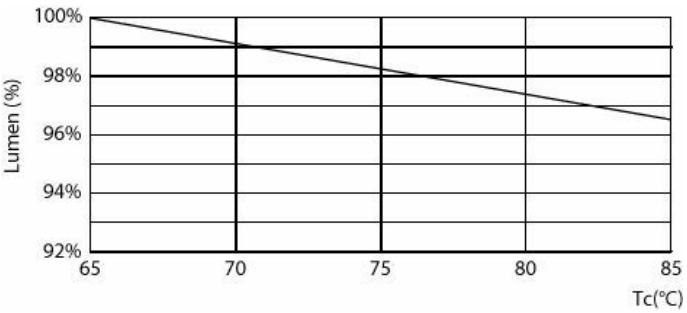
Lebensdauer



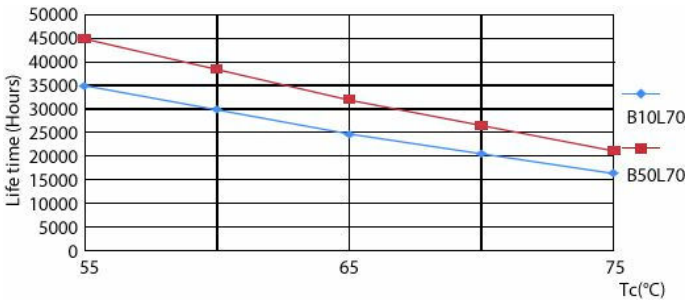
Life Expectancy Diagram



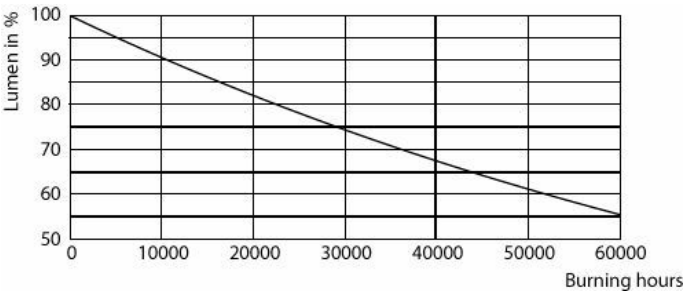
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF/Mains 24W 840 4P

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	Online-QIG-for-324166285711-Installation-INI.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-CorePro-LED-PLL-COMF-6714366-Ref-929004267902-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	CorePro-LED-PLL-HF-Mains-24W-840-4P-9290042681-LDT.ldt	Herunterladen
IES File	CorePro-LED-PLL-HF-Mains-24W-840-4P-9290042681-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.