PHILIPS

CorePro LED PLT HF/ Mains 16W 830 4P

929004267202



CorePro, LED, PL-T, EVG/220-240V, 151 mm, 16 W, 42W PL-T, 3000 K, 2100 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n)



CorePro, LED, PL-T, EVG/220-240V, 151 mm, 16 W, LED alternative to 42W PL-T, 3000 K, 2100 lm, CRI 82, 30000 Stunde(n), 131 lm/W, EEL E, GX24Q-4 Rotatable end-cap, Kunststoff, RG1, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Bitte prüfen Sie die Kompatibilität mit dem elektronischen Vorschaltgerät anhand unserer Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/Ledtube

Allgemeine Informationen

Sockel	GX24Q-4 Rotatable end-cap
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad
Lichtstrom	2.100 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	131 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	16 W
Lampenstrom (Nom)	86 mA
Äquivalente Leistung	42 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	42W PL-T
Einschaltstrom am Netz	3.87
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	114
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	182
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)	75 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	151 mm
Kolbenform	PL-T
Nettogewicht (Stück)	0,138 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2277176
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

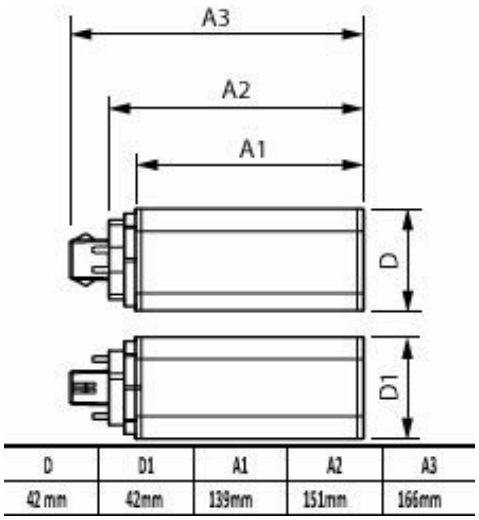
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LED PLT HF/Mains 16W 830 4P
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLT HF/Mains 16W 830 4P
Gesamt-Produktcode	872110304985800
Bestellcode	8721103049858

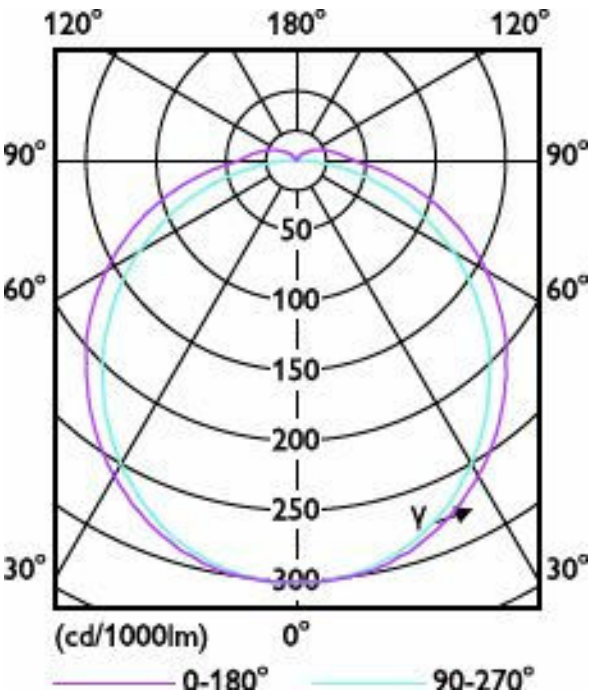
Material-Nr. (12NC)	929004267202
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103049858
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8721103049865

Abmessungsskizzen



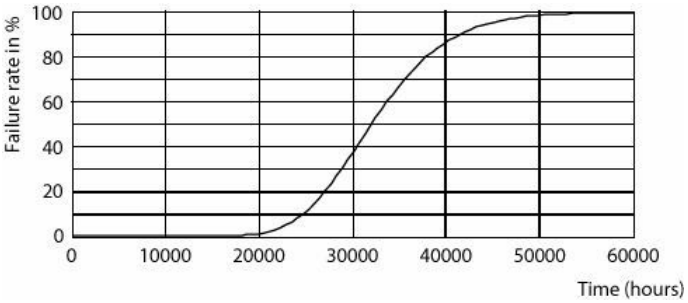
Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLT HF/Mains 16W 830 4P	42 mm	42 mm	139 mm	151 mm	166 mm

Photometrische Daten

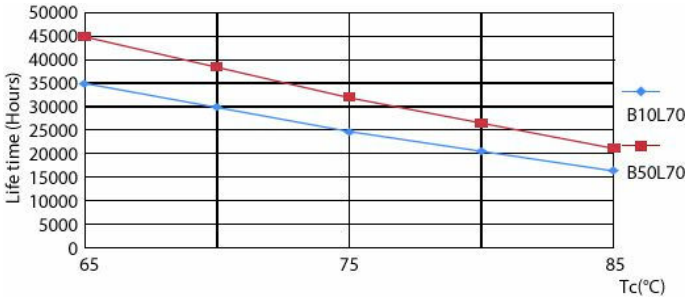


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLT HF/Mains 16W 830 4P

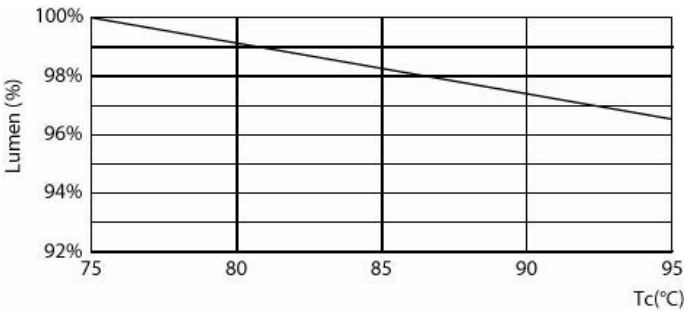
Lebensdauer



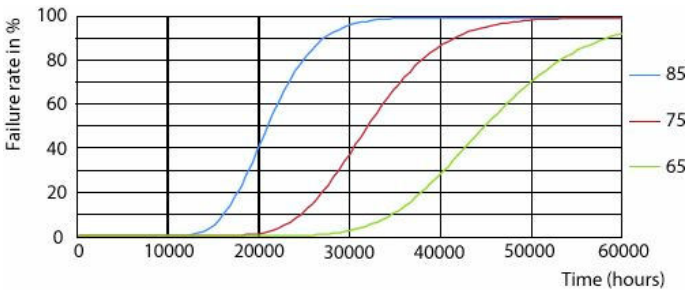
Life Expectancy Diagram



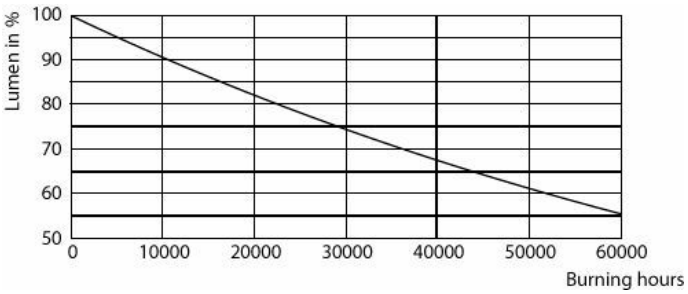
LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLT HF/Mains 16W 830 4P



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLT HF/Mains 16W 830 4P

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	Online-QIG-for-324166282701-Installation-INI.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-CorePro-LED-PLT-4P-COMF-9403308-Ref-929004267102-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	CorePro-LED-PLT-HF-Mains-16W-830-4P-9290042672-IES.IES	Herunterladen
LDT File	CorePro-LED-PLT-HF-Mains-16W-830-4P-9290042672-LDT.ldt	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.