CorePro LED PLT 4P

CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2

Die CorePro LED PL-T Familie ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle PL-T Kompaktleuchtstofflampen als 4 Pin Version (HF: EVG für PL-C) Mit dieser innovativen LED-Lösung können Sie hohe Energieeinsparungen im Vergleich zu konventionellen Lösungen erzielen.

Hinweise

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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	GX24q-2
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad
Lichtstrom	720 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	110 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	20K-80K Hz
Eingangsfrequenz	20K-80K Hz
Systemleistung	6,5 W
Lampenstrom (max.)	300 mA
Lampenstrom (min.)	150 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	20-60 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18 W
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	-

CorePro LED PLT 4P

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

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	103 mm
Kolbenform	PL-T
Nettogewicht (Stück)	0,115 kg

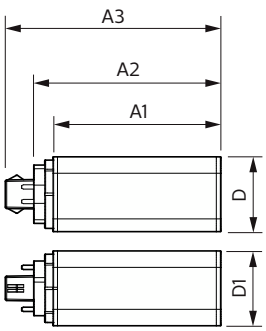
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	F
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	7 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1361420
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 35 °C

Produktdaten

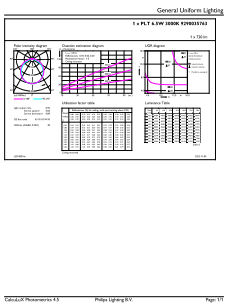
Bestell-Produktname	CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2
Gesamt-Produktcode	871951448776500
Bestellcode	48776500
Material-Nr. (12NC)	929003576302
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514487765
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514487772

Abmessungsskizzen

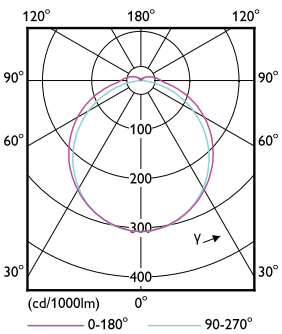


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2	42 mm	42 mm	93 mm	103 mm	119 mm

Photometrische Daten



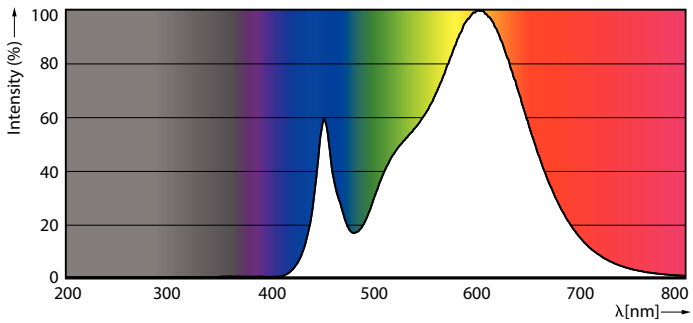
General uniform lighting - CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2

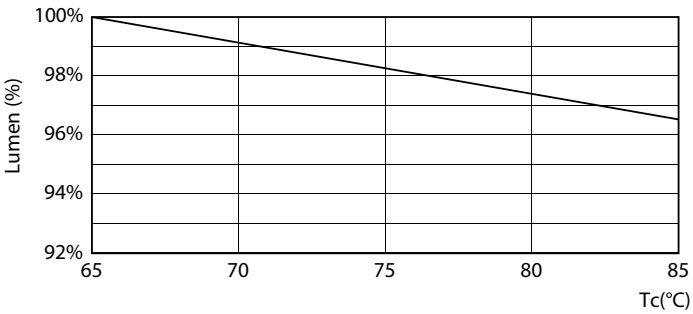
CorePro LED PLT 4P

Photometrische Daten

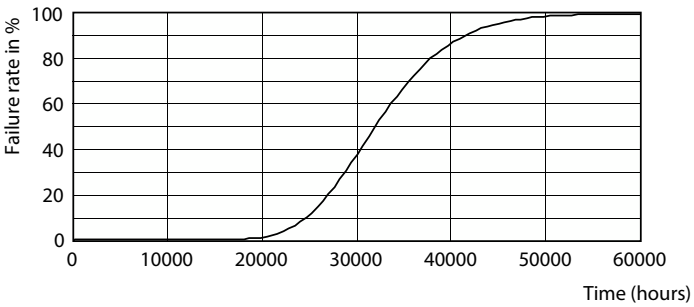


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2

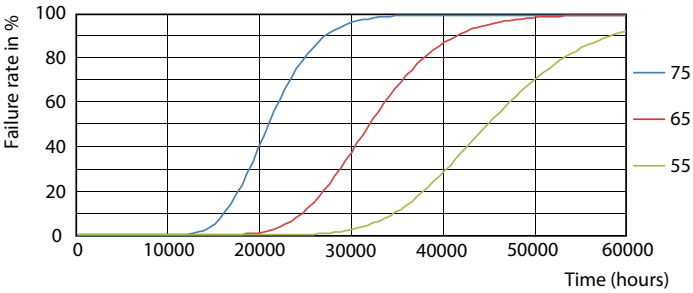
Lebensdauer



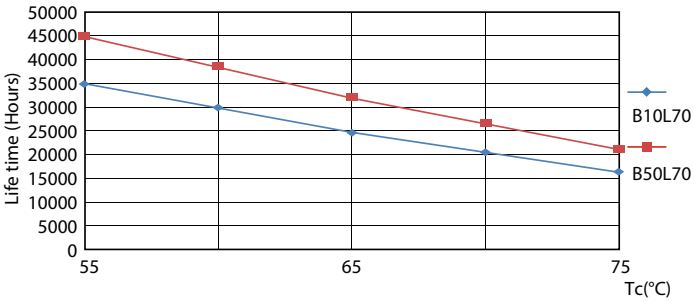
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2



Life Expectancy Diagram



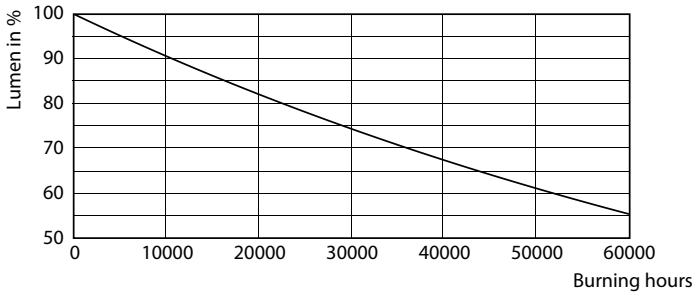
FailureRate



LifetimeVsTc

CorePro LED PLT 4P

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2

© 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.