



# CorePro LED PLT 4P



## CorePro LED PLT HF 6.5W 840 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](http://www.philips.de/Ledtube)

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Socket	GX24q-2
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad
Lichtstrom	800 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	123 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	82
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

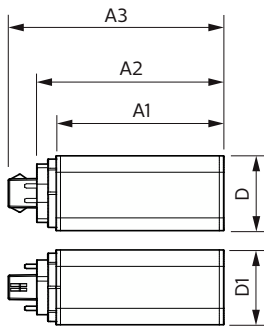
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	20K-80K Hz
Eingangsfrequenz	20K-80K Hz
Systemleistung	6,5 W
Lampenstrom (max.)	300 mA
Lampenstrom (min.)	150 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	20-60 V
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	EVG
LED-Alternative 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.	-
<b>Temperatur</b>	
Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	103 mm
Kolbenform	PL-T
Nettogewicht (Stück)	0,115 kg
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	7 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1361421
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 35 °C
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2
Gesamt-Produktcode	871951448778900
Bestellcode	48778900
Material-Nr. (12NC)	929003576402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514487789
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514487796

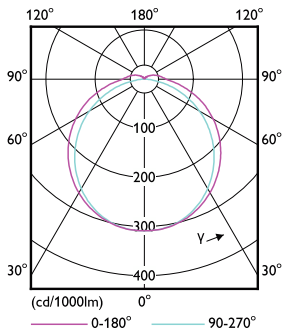
### Abmessungsskizzen



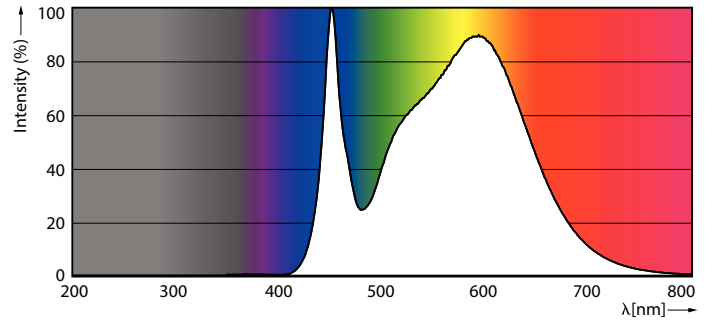
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2	42 mm	42 mm	93 mm	103 mm	119 mm

# CorePro LED PLT 4P

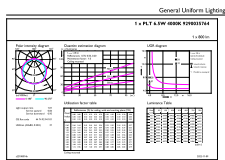
## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2



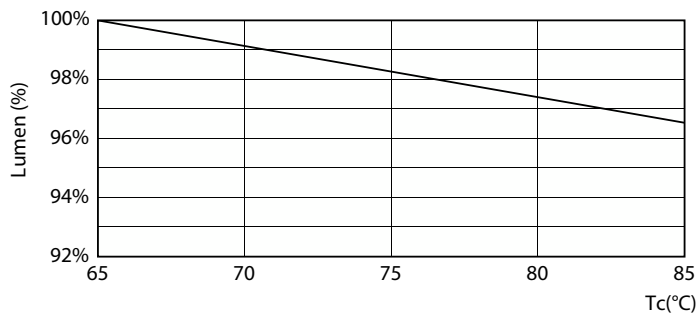
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2



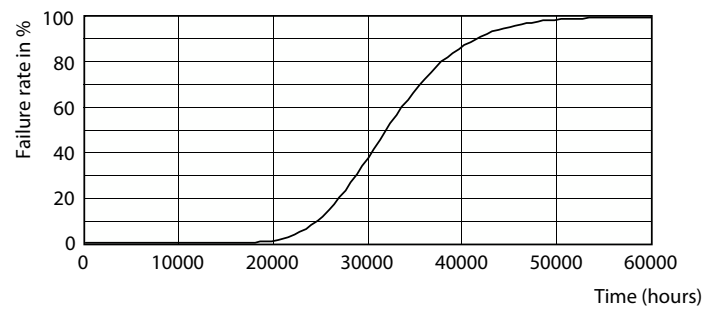
General uniform lighting - CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2

General uniform lighting - CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2

## Lebensdauer



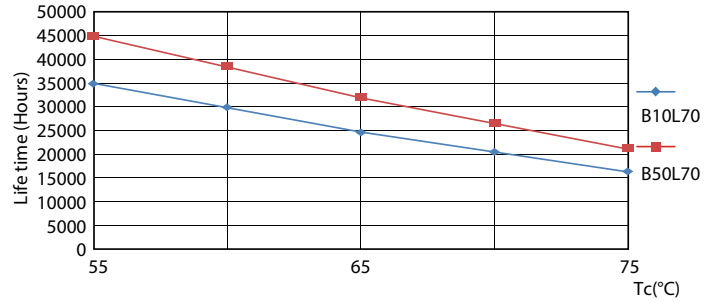
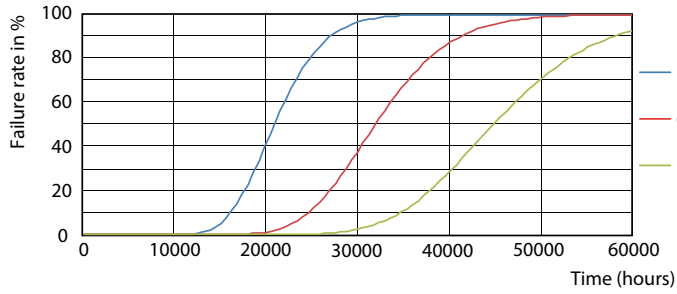
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2



Life Expectancy Diagram

# CorePro LED PLT 4P

## Lebensdauer



FailureRate

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2

