

# CorePro LED PLT 4P



## CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P GX24q-4

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-4
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	2.250 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (Nom)	121 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
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	18,5 W
Lampenstrom (max.)	400 mA
Lampenstrom (min.)	250 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	42 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

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 35 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	75 °C

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	200 mm
Kolbenform	PL-T

## Genehmigung und Anwendung

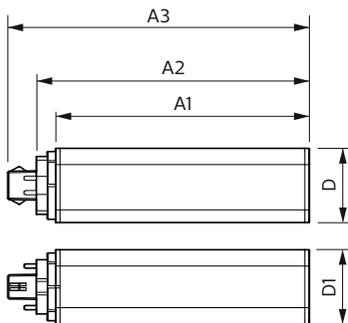
Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja

Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1361427
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

## Produktdaten

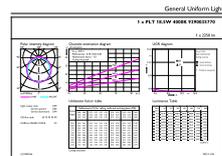
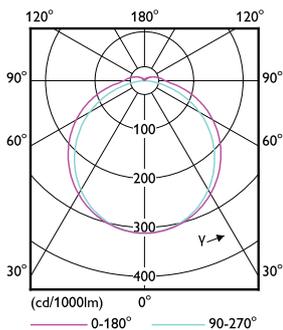
Bestell-Produktname	CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P GX24q-4
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P GX24q-4
Gesamt-Produktcode	871951448790100
Bestellcode	48790100
Material-Nr. (12NC)	929003577002
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,135 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514487901
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514487918

## Abmessungsskizzen



Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P GX24q-4	42 mm	42 mm	139 mm	151 mm	166 mm

## Photometrische Daten

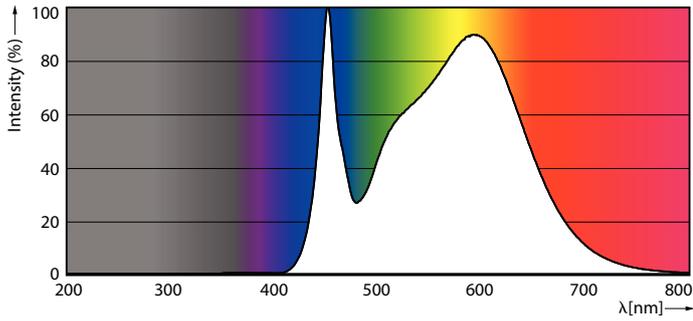


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P GX24q-4

General uniform lighting - CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P GX24q-4

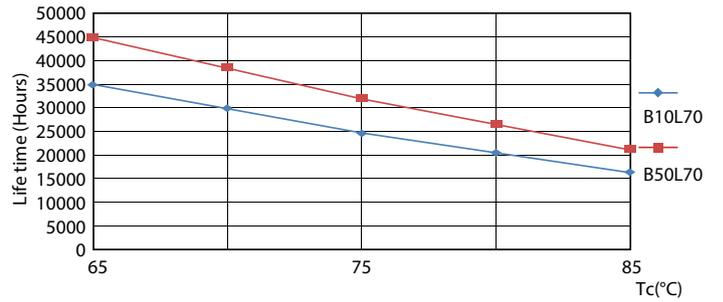
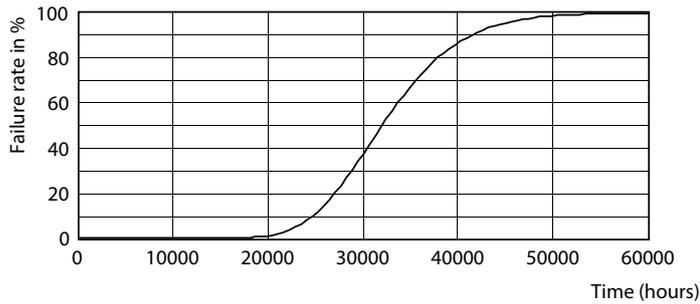
# CorePro LED PLT 4P

## Photometrische Daten



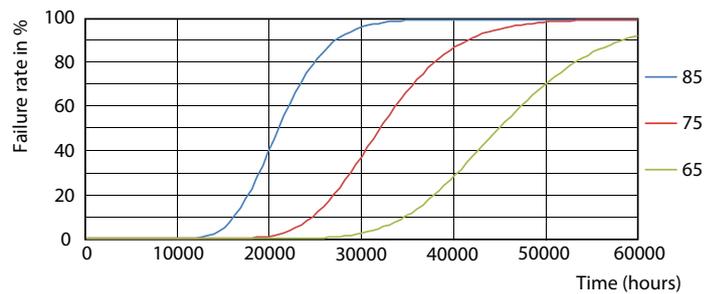
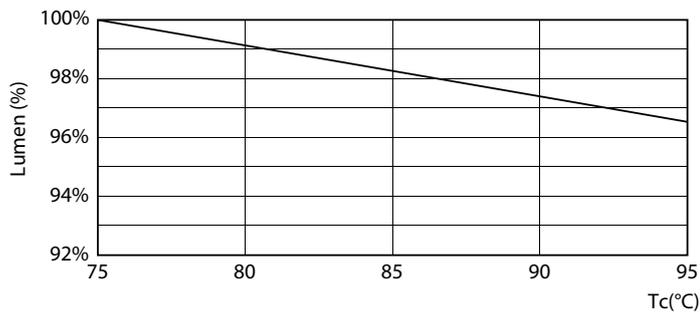
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P  
GX24q-4

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram

FailureRate

# CorePro LED PLT 4P

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P GX24q-4

