CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8

LED, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 17.7 W, 36W TL-D, 4000 K, 2400 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

Die Philips CorePro LEDtube Familie eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG. Die Energieeffizienz sorgt für sofortige Einsparungen, auf die Sie sich über eine lange und zuverlässige Lebensdauer verlassen können.

Hinweise

- Hinweise:
- Nicht für Gleichspannung und/oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG (EM/Mains) Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung jeder Anlage, hängt von der Auslegung der Installation ab.
- Installationshinweise, abrufbar unter https://www.lighting.philips.de/produkte/master-ledtubes, sind zu beachten
- Nicht für Tandemschaltung geeignet

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	G13
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Garantiedauer	3 Jahre

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	2.400 lm

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	135 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	17,7 W
Lampenstrom (Nom)	100 mA
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	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	5.9
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	64
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	80
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	26
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	103
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	128
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	42
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,220 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1827720
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

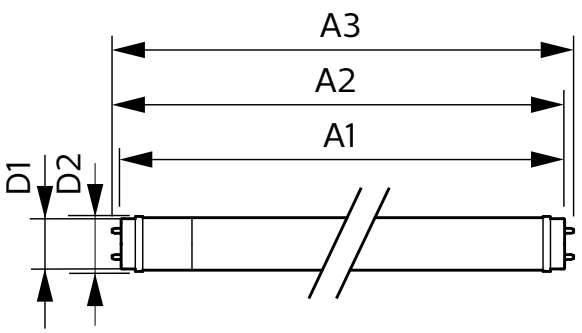
Anwendungsbedingungen

ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8
Gesamt-Produktcode	872016927860800
Bestellcode	27860800
Material-Nr. (12NC)	929003746202
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169278608
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8720169278615

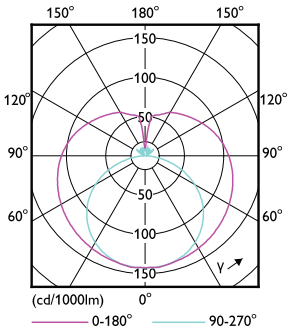
Abmessungsskizzen



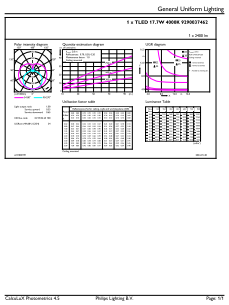
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

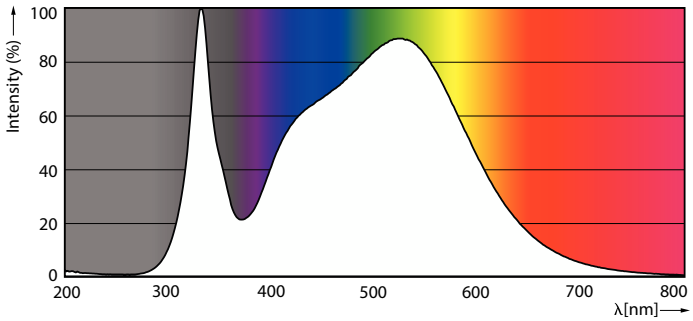
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8

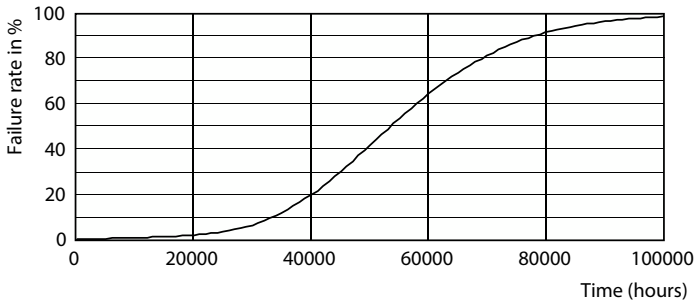


General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8

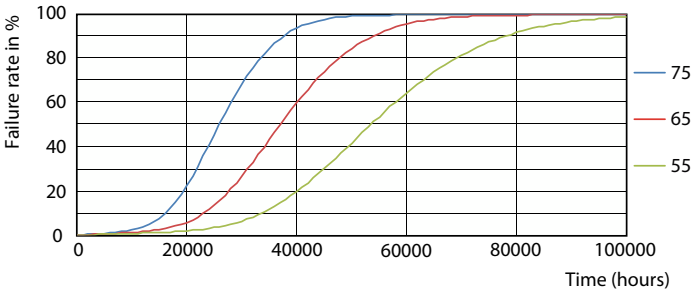


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8

Lebensdauer



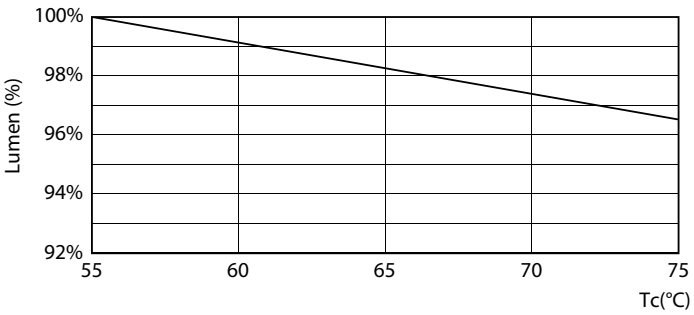
Life Expectancy Diagram



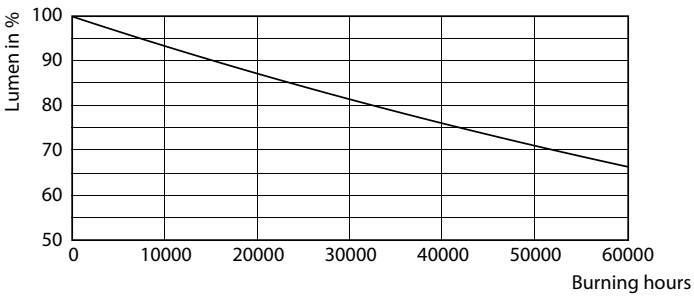
FailureRate

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

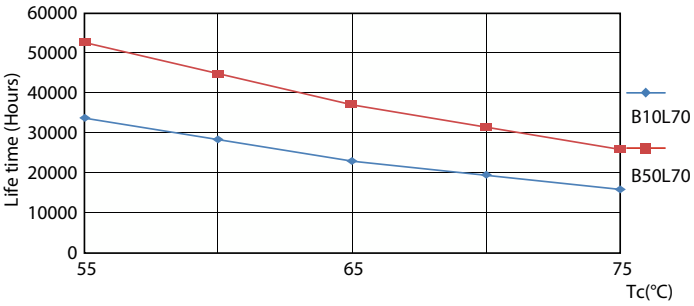
Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8



LifetimeVsTc

© 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.