

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG



CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8

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

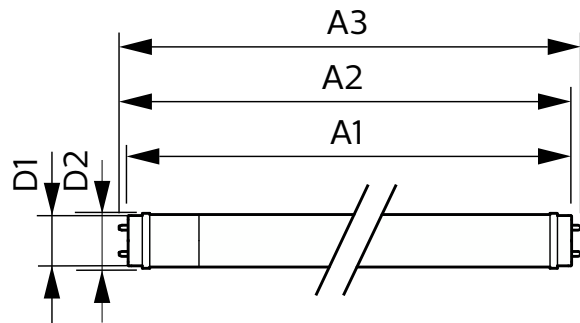
Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Sockel	G13	Lichtstrom	800 lm
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Schaltzyklus	200.000	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	100 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
		Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Lichttechnische Daten			
Farbcode	840 [CCT of 4000K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad		

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	8 W
Lampenstrom (Nom)	46 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18 W
Einschaltstrom am Netz	4.27
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	119
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	154
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	24
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	191
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	246
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	39
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	600 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,120 kg

Abmessungsskizzen

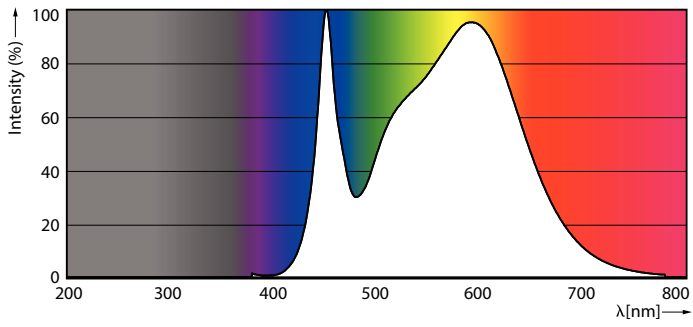


Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	F
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1827699
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 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 600mm 8W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871951445977900
Bestellcode	45977900
Material-Nr. (12NC)	929003547202
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514459779
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514459786

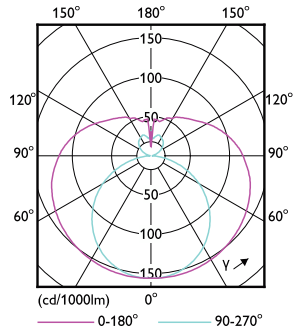
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

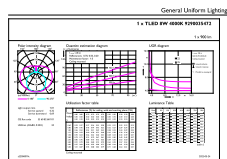
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8

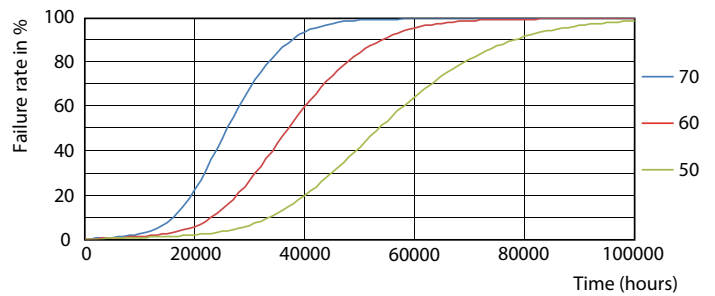


General uniform lighting - CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8

Lebensdauer



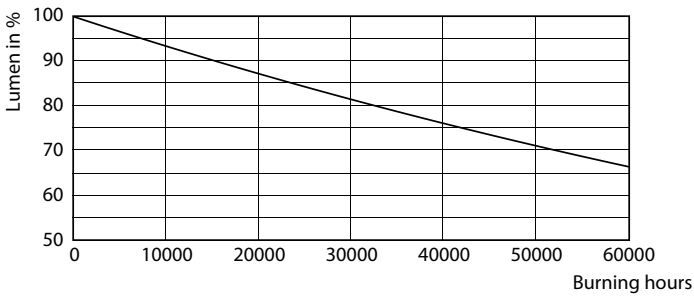
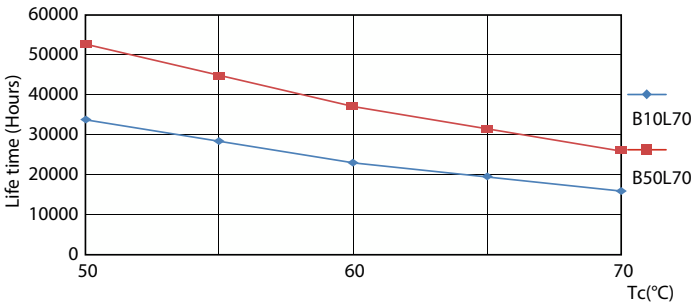
Life Expectancy Diagram



FailureRate

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8

