

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG



CorePro LEDtube 600mm HO 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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichtfarbe	
Sockel	G13	Kaltweiß (CW)	
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Nennlichtausbeute (Nom)	112 lm/W
Schaltzyklus	200.000	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Lichtstrom	900 lm		

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	8 W
Lampenstrom (max.)	42 mA
Lampenstrom (min.)	42 mA
Lampenstrom (Nom)	42 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	18 W
Einschaltstrom am Netz	3,02
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	190
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	190
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	24
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	300
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	300
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	39
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt

Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	600 mm
Kolbenform	T8
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1827697
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

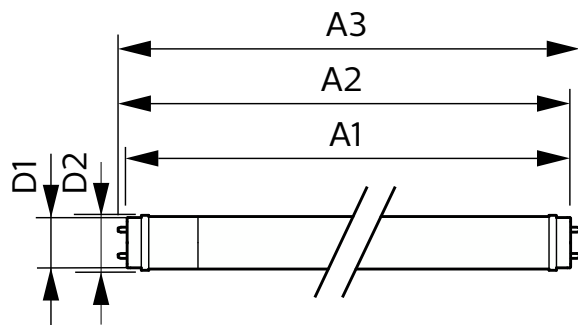
Anwendungsbedingungen

ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
---	-----

Produktdaten

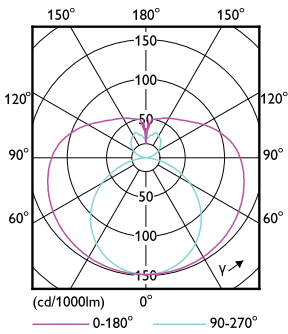
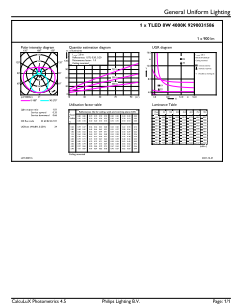
Bestell-Produktname	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871951442103500
Bestellcode	42103500
Material-Nr. (12NC)	929003158602
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,120 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514421035
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514421042

Abmessungsskizzen



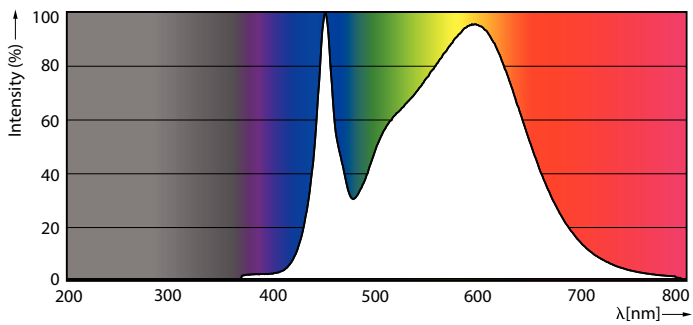
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

Photometrische Daten



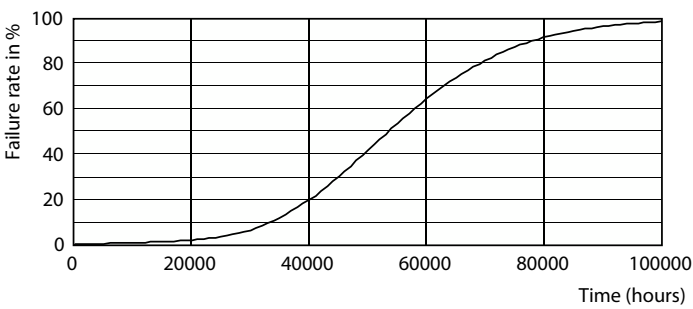
General uniform lighting - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8

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

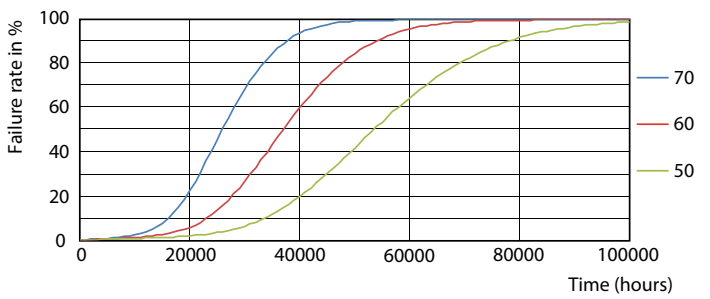


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8

Lebensdauer



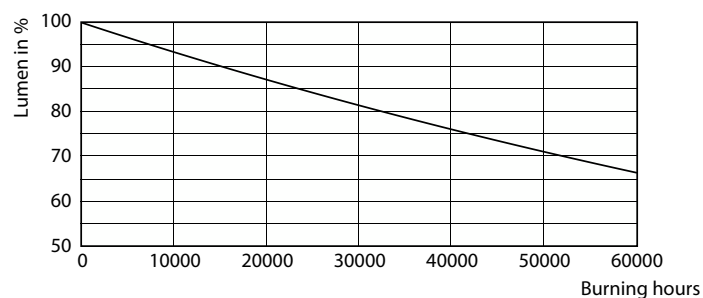
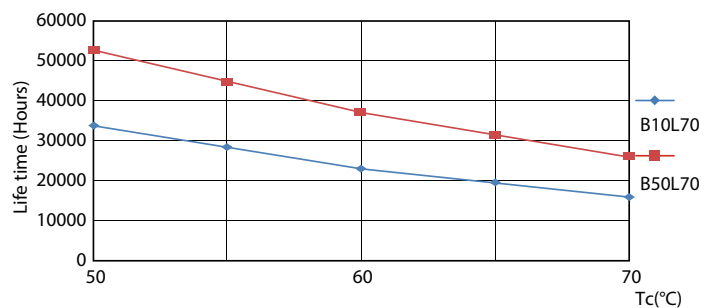
Life Expectancy Diagram



FailureRate

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



LifetimeVsTc

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

