



CorePro LEDtube T8 KVG/VVG



CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 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		Lichtstrom	900 lm
Sockel	G13	Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Schaltzyklus	200.000	Nennlichtausbeute (Nom.)	112 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	865 [CCT of 6500K]	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
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 (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
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
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

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	600 mm
Kolbenform	T8

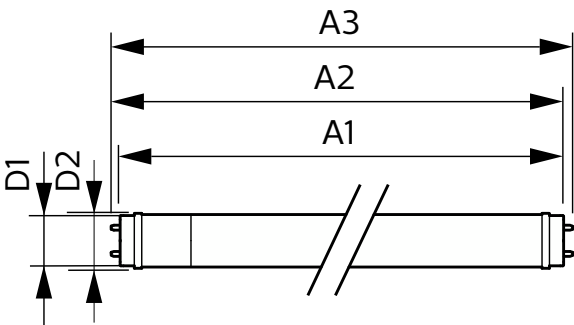
Nettogewicht (Stück)	0,120 kg
----------------------	----------

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	1827698
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

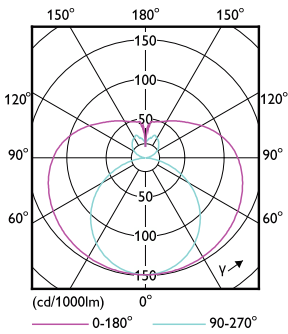
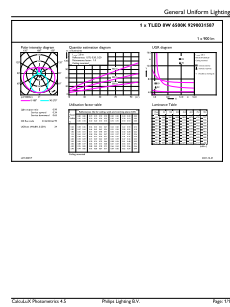
Produktdaten	
Bestell-Produktname	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8
Gesamt-Produktcode	871951442105900
Bestellcode	42105900
Material-Nr. (12NC)	929003158702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514421059
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514421066

Abmessungsskizzen



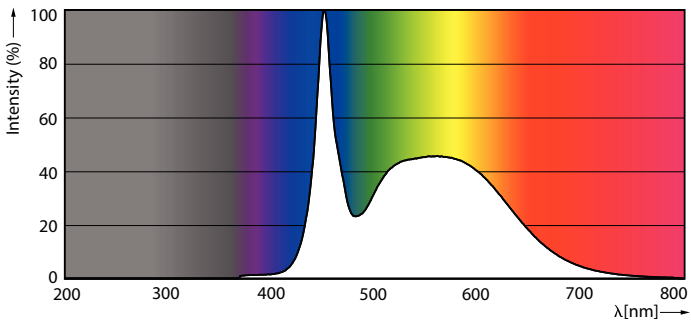
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

Photometrische Daten



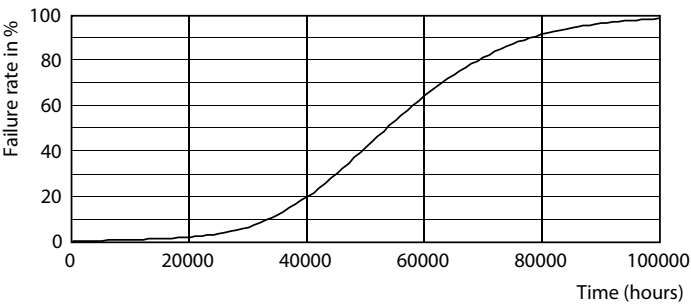
General uniform lighting - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8

Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8

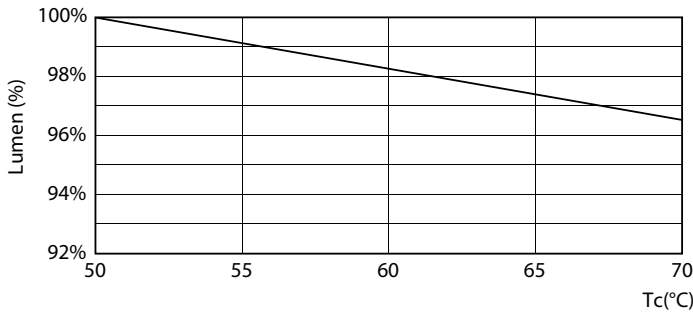


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8

Lebensdauer



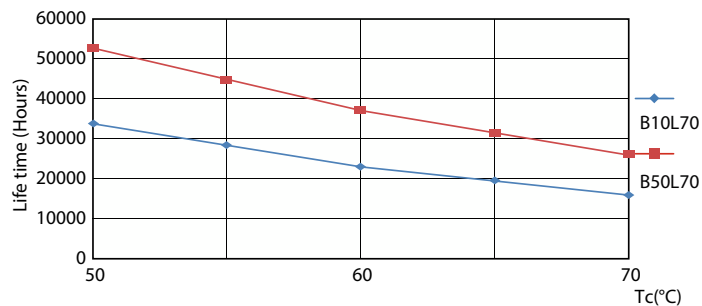
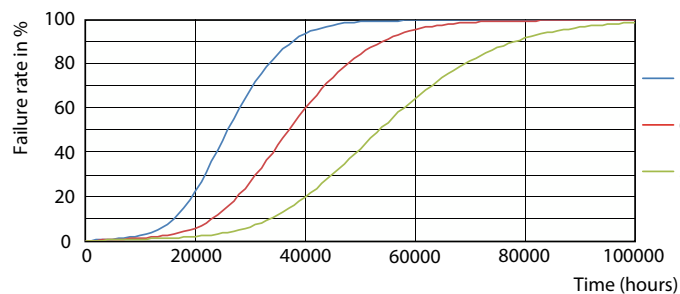
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



FailureRate

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8

