

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V



CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 600 mm, 8 W, 18W
TL-D, 6500 K, 900 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

Die Philips CorePro LEDtube Familie eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG oder an Netzspannung. 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
- Wir empfehlen den Betrieb ohne Kompensationskondensator. Der Betrieb am Kompensationskondensator führt zu einer Verringerung des Leistungsfaktors und damit zu einer erhöhten Blindleistung. Außerdem wird die Anzahl der LEDtubes verringert, die an einem Sicherungsautomaten betrieben werden kann.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Schaltzyklus	
Socket	G13	200.000	
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Beleuchtungstechnologie	LEDtube

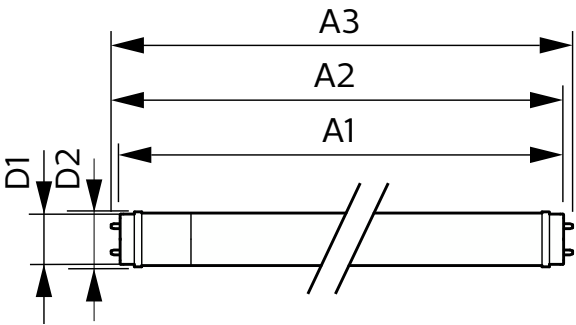
CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	900 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtausbeute (Nom)	112 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
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)	45 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	18W TL-D
Einschaltstrom am Netz	3,3
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	115
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	146
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	27
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	183
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	234
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	44
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
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 Konformität 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	
Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist 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

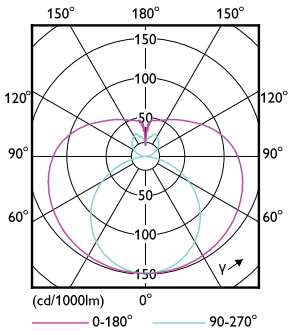
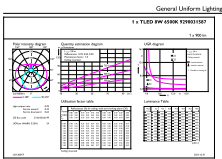
CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen



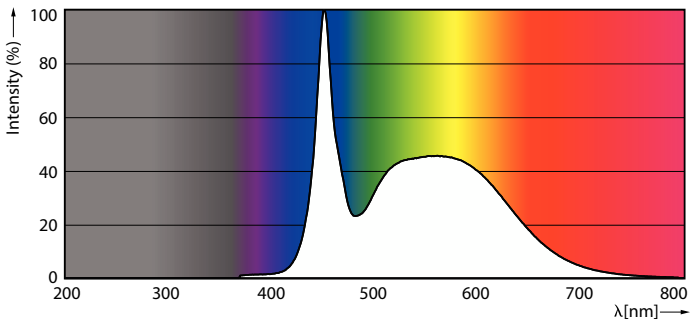
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 600mm HO 8W	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
865 T8					

Photometrische Daten



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

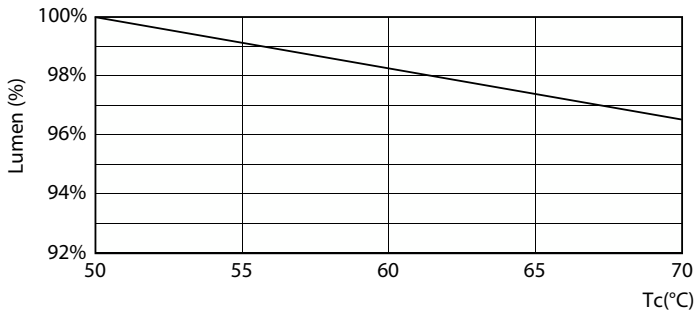
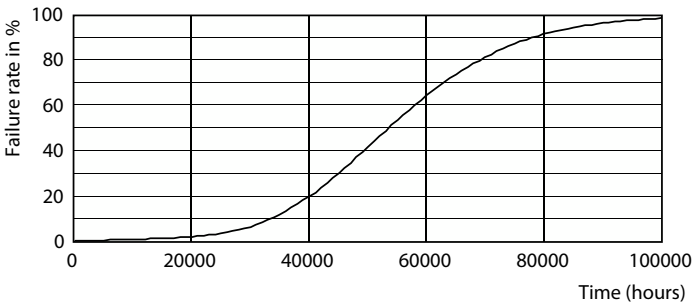
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8



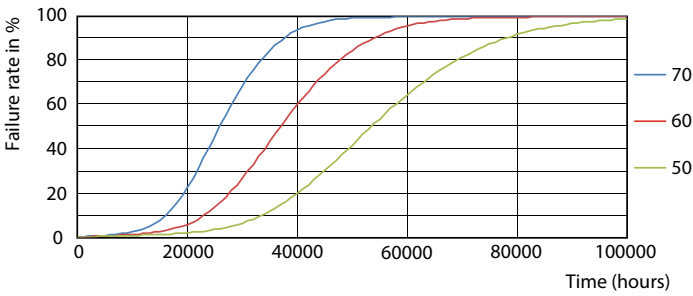
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

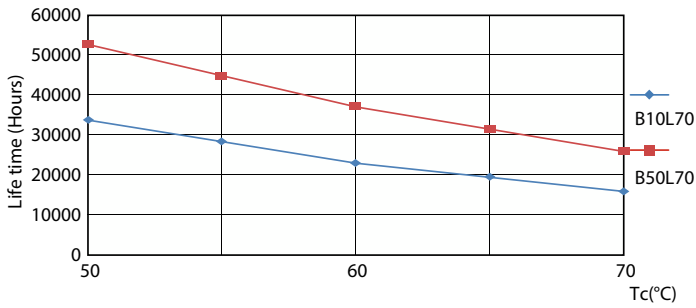
Lebensdauer



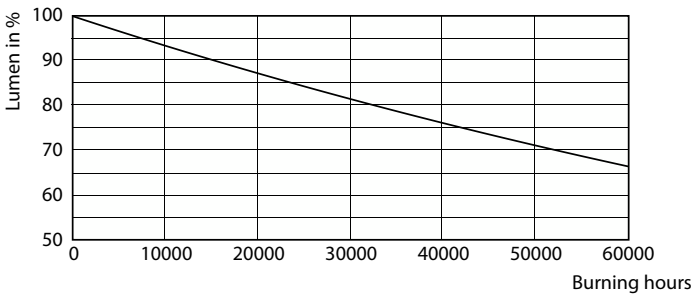
Life Expectancy Diagram



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



FailureRate



LifetimeVsTc

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

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

