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. 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	LEDtube

Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	900 lm

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

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

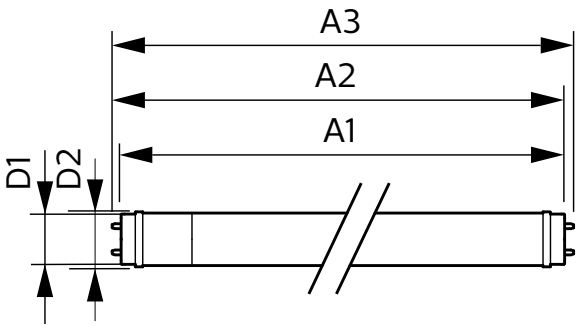
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes

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

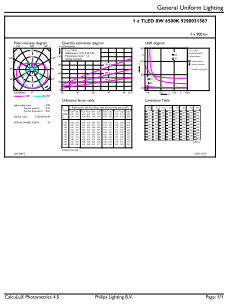
CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen

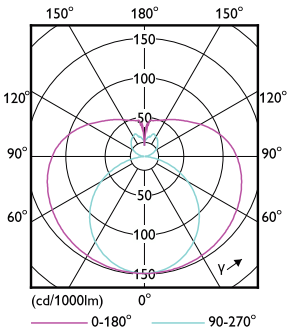


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

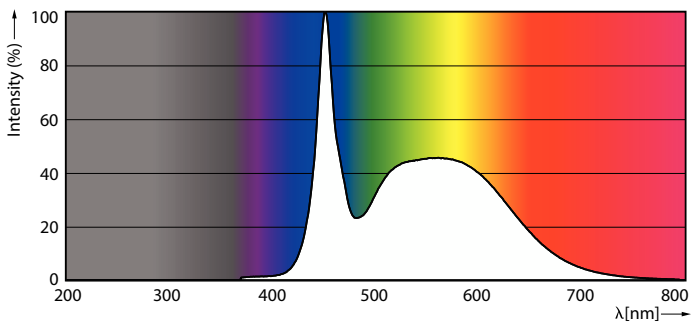
Photometrische Daten



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



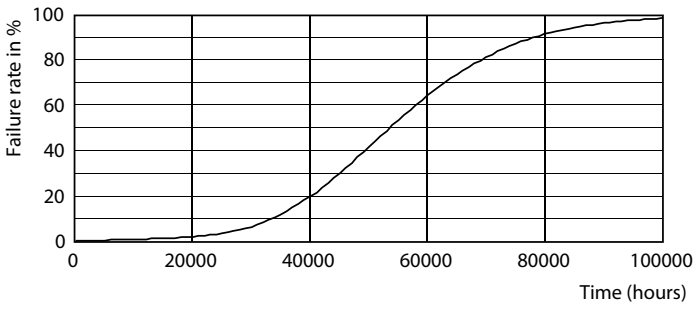
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8



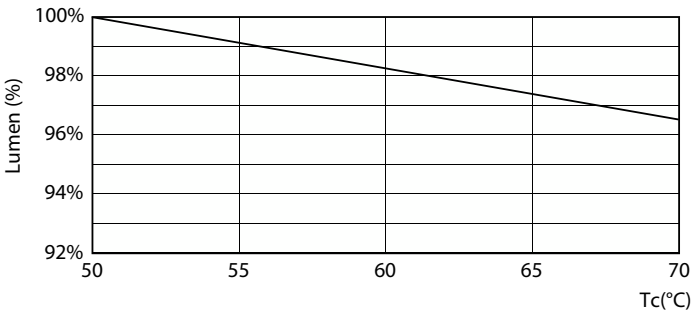
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

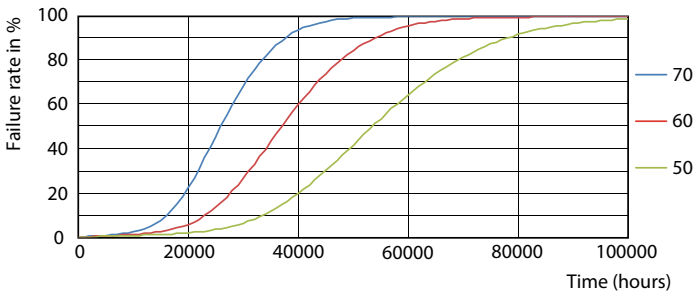
Lebensdauer



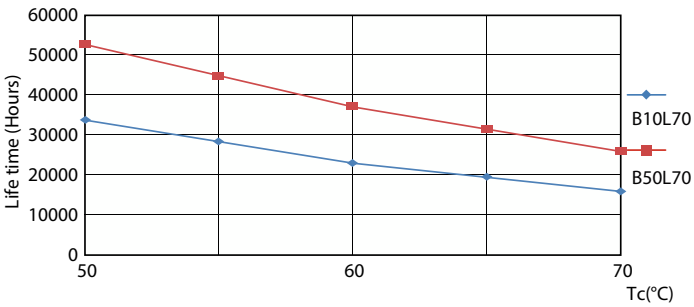
Life Expectancy Diagram



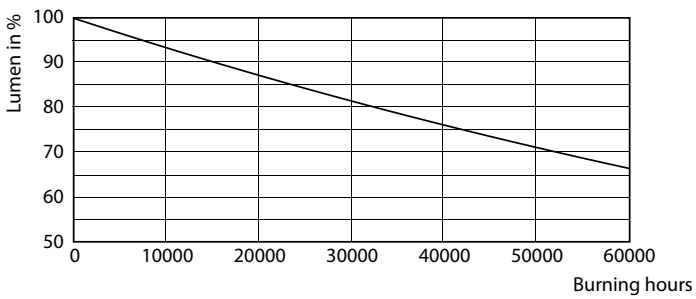
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 865 T8



FailureRate



LifetimeVsTc



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

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

© 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.

www.lighting.philips.com
2025, Juli 31 - Änderungen vorbehalten