

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V



CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 1800 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	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	1.800 lm

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	116 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	15,5 W
Lampenstrom (Nom)	84 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	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	5,08
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	91
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	91
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	24
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	145
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	145
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	38
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
------------------	------

Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,220 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1827702
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

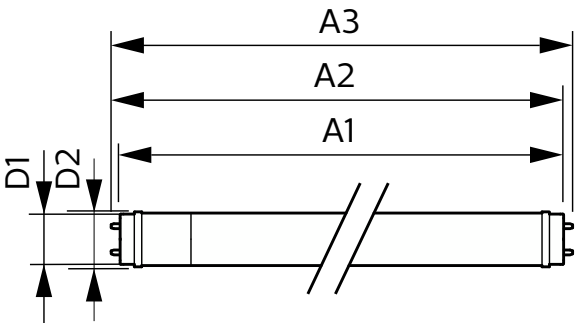
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
---	-----

Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871951444807000
Bestellcode	44807000
Material-Nr. (12NC)	929003519702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514448070
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514448087

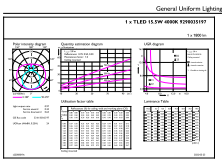
CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen

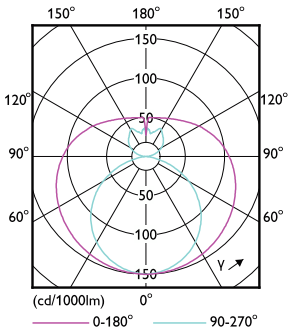


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm

Photometrische Daten

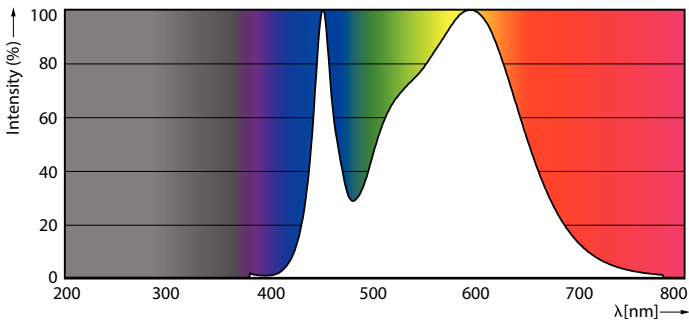


Technische Zeichnung V1 Projektierung E&S April 2015



General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8

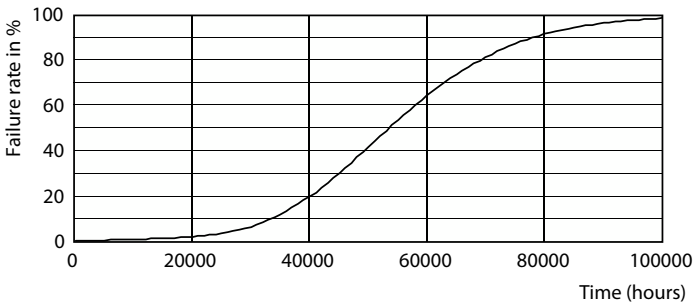
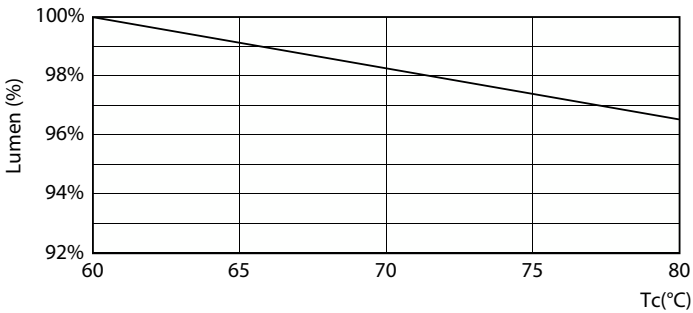
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8

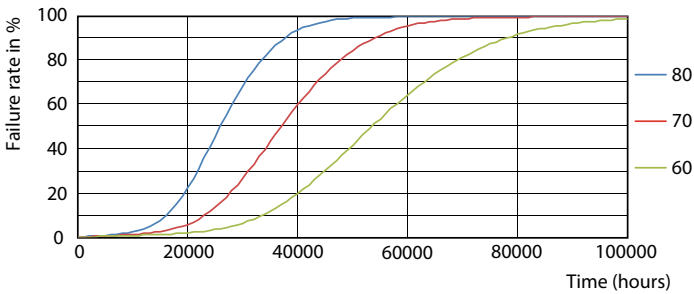
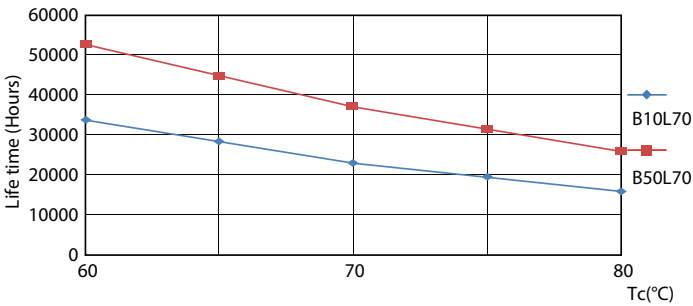
CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



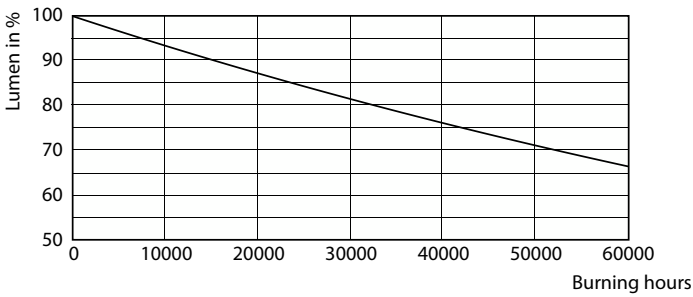
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

