

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)

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 15.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K, 1800 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 116 lm/W, EEL E, G13, Glas, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

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		Beleuchtungstechnologie	
Sockel	G13	Referenz für Lichtstrommessung	LEDtube
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Garantiedauer	Sphere
Schaltzyklus	200.000		3 Jahre

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	1.800 lm
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

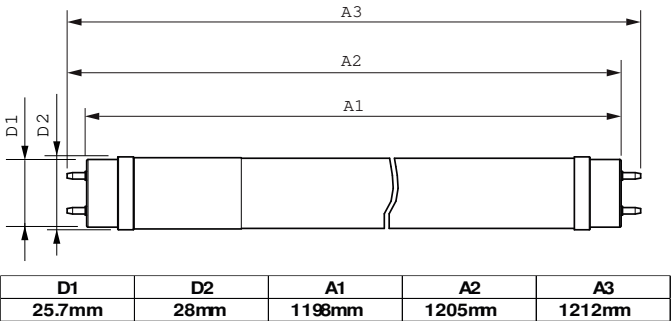
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1827702
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

Anwendungsbedingungen	
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

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

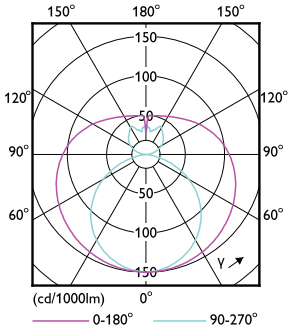
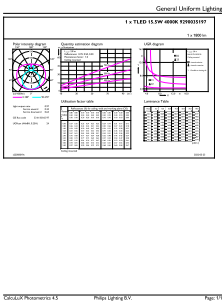
CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen



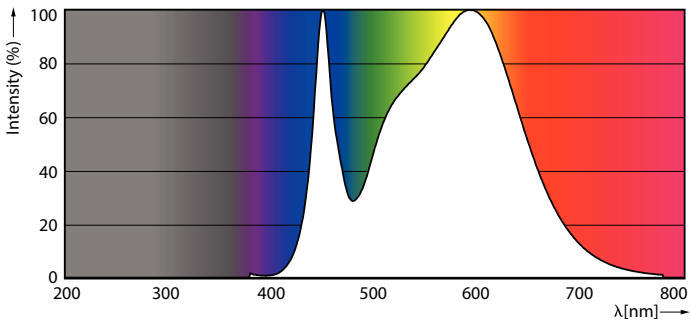
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm

Photometrische Daten



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

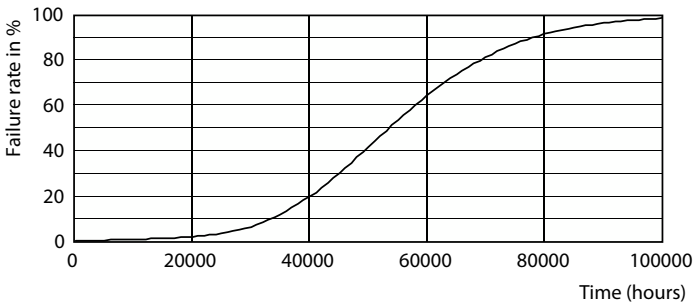
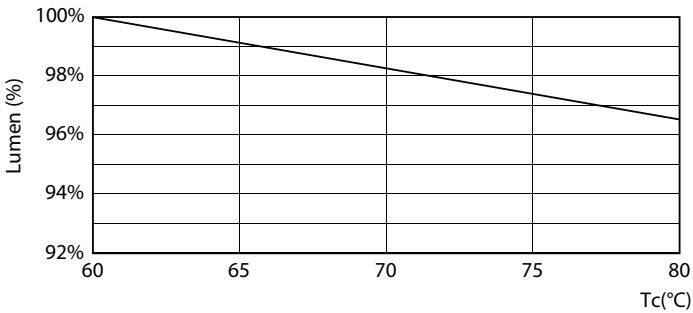
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8



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

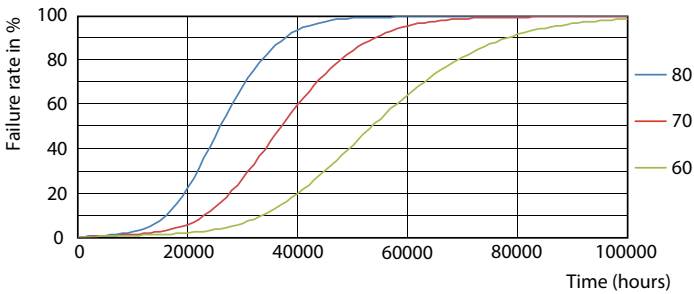
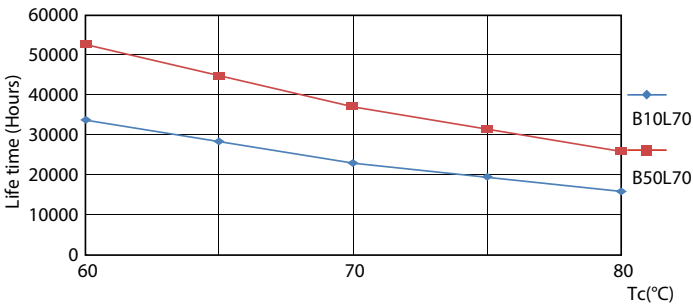
CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



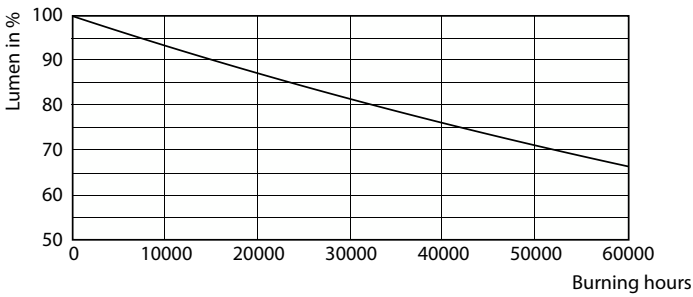
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

FailureRate



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

CorePro LEDtube T8 KVG/VVG/230V

