



# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG



## CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 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

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	2.400 lm

Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (Nom)	111 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,9

# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
--	-----

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	21,5 W
Lampenstrom (max.)	105 mA
Lampenstrom (min.)	105 mA
Lampenstrom (Nom)	105 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	36 W
Einschaltstrom am Netz	4.84
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	75
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	75
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	120
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	120
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8

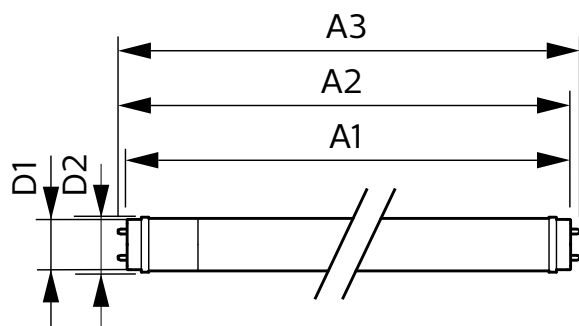
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	22 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1384719
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

## Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871951441897400
Bestellcode	41897400
Material-Nr. (12NC)	929003154202
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,220 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514418974
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514418981

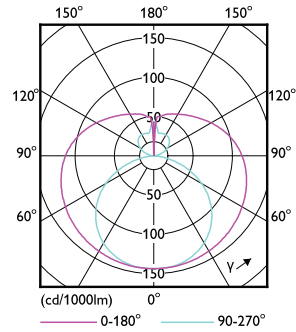
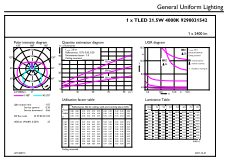
## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm

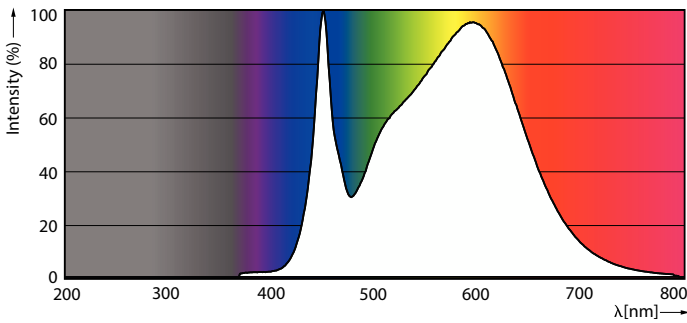
# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

## Photometrische Daten



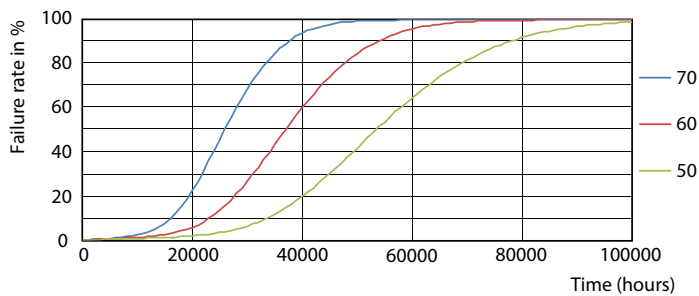
General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8

Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8

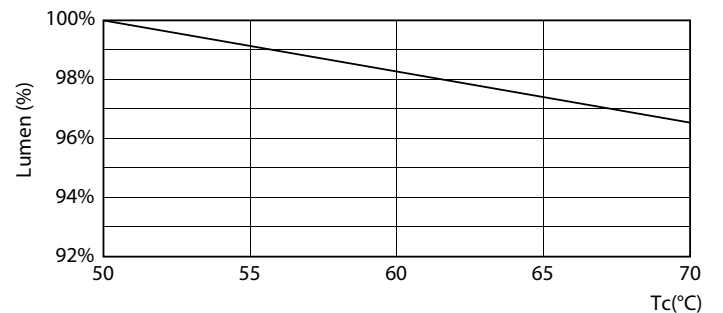


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8

## Lebensdauer



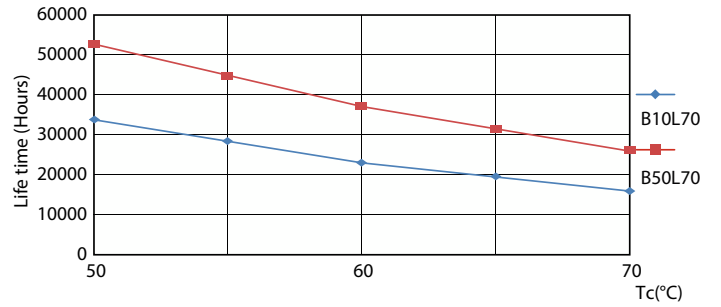
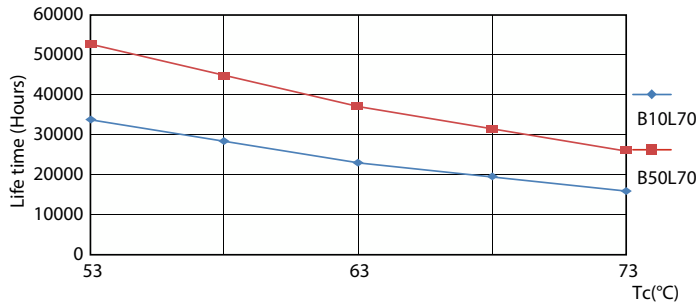
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8

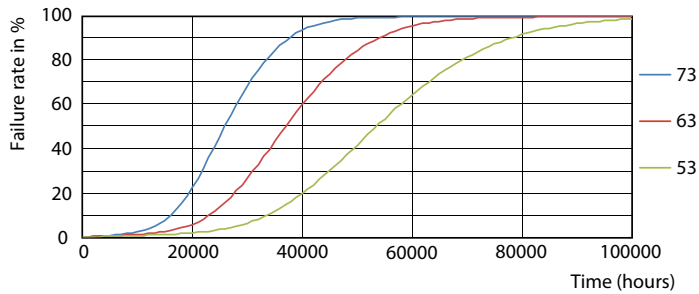
# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

## Lebensdauer



LifetimeVsTc

LifetimeVsTc



FailureRate

