



# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG



## CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 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

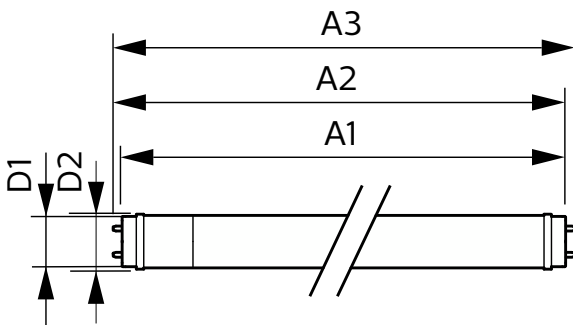
### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichtfarbe	
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Nennlichtausbeute (Nom)	Kaltweiß (CW) 111 lm/W
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Schaltzyklus	200.000	Farbkonsistenz	<6
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichttechnische Daten		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,9
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad		
Lichtstrom	3.500 lm		

# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	31,5 W
Lampenstrom (max.)	135 mA
Lampenstrom (min.)	135 mA
Lampenstrom (Nom)	135 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	58 W
Einschaltstrom am Netz	4,98
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	55
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	55
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	10
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	85
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	85
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	16
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein

## Abmessungsskizzen



<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T8
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	32 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1384722
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

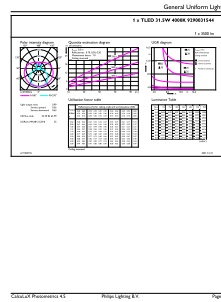
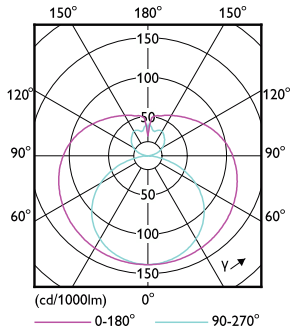
## Produktinformationen

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871951441901800
Bestellcode	41901800
Material-Nr. (12NC)	929003154402
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,220 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514419018
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514419025

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

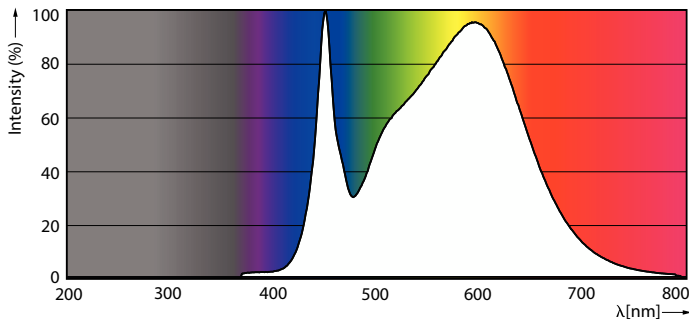
# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

## Photometrische Daten



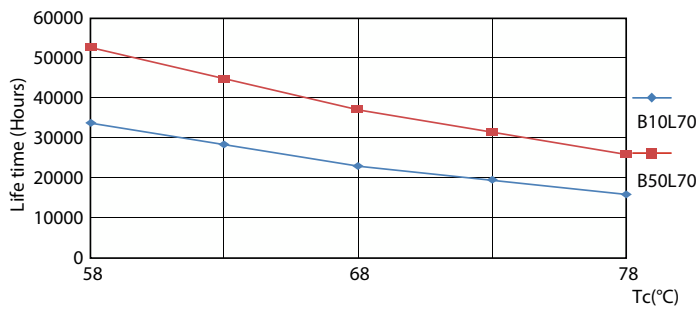
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 840 T8

General uniform lighting - CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 840 T8

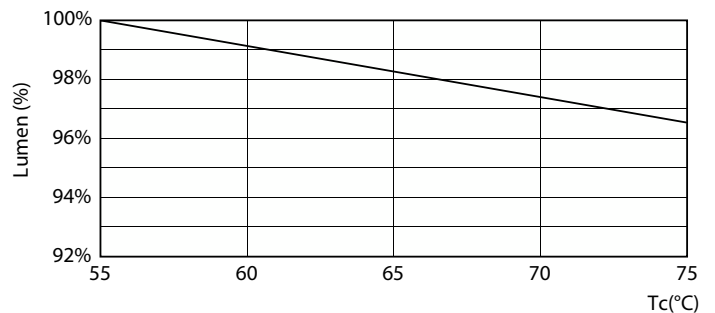


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 840 T8

## Lebensdauer



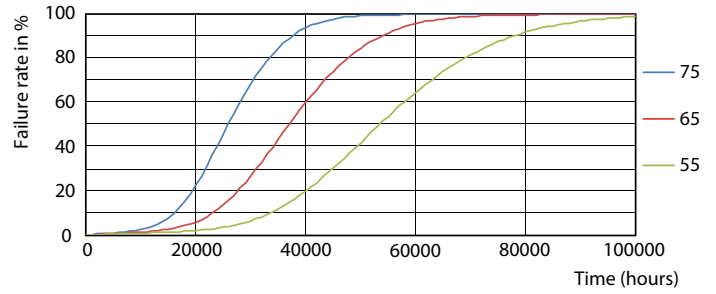
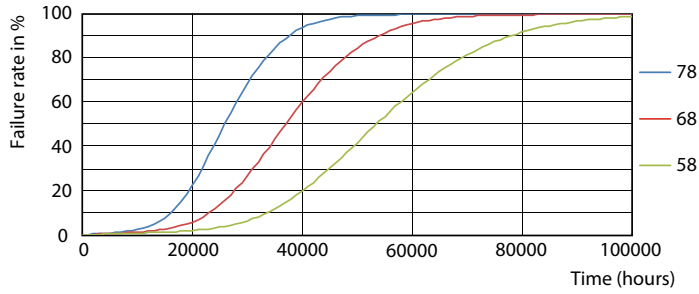
LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 840 T8

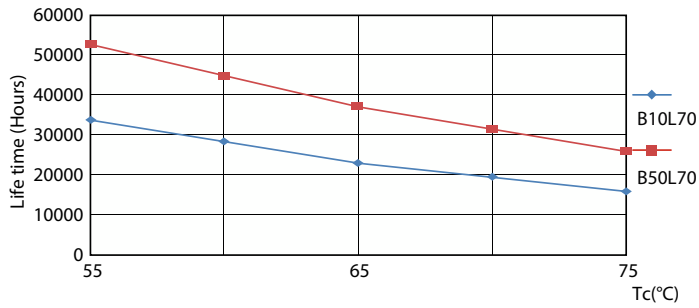
# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

## Lebensdauer



FailureRate

FailureRate



LifetimeVsTc

