



# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG



## CorePro LEDtube 600mm HO 8W 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
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	900 lm

Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (Nom)	112 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)	0,4

# 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	8 W
Lampenstrom (max.)	42 mA
Lampenstrom (min.)	42 mA
Lampenstrom (Nom)	42 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	18 W
Einschaltstrom am Netz	3,02
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	190
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	190
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	24
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	300
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	300
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	39
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Matt

Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	600 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.	8 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1827697
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

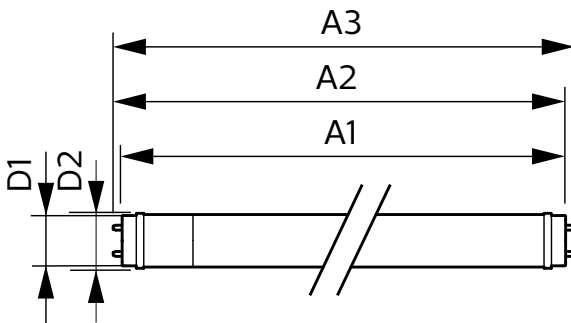
## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871951442103500
Bestellcode	42103500
Material-Nr. (12NC)	929003158602
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,120 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514421035
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514421042

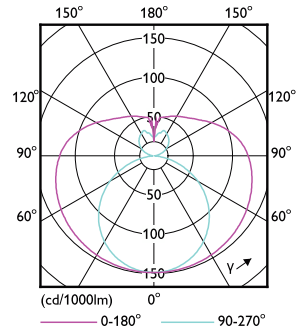
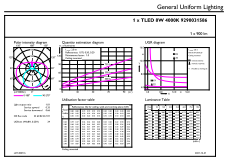
## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	25,7 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

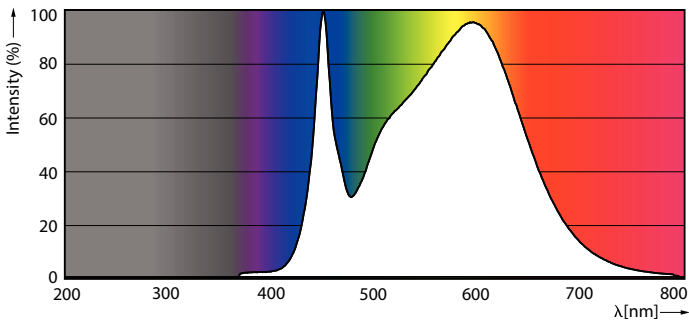
# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

## Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8

Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8

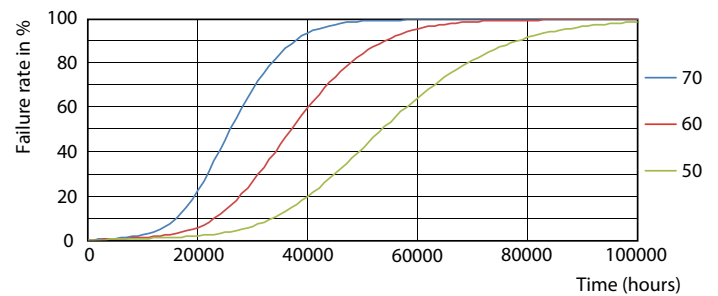


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



FailureRate

# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

## Lebensdauer



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8

