



# CorePro LEDtube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 600 mm, 8 W, 18W TL-D, 4000 K, 900 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

Die ideale LED-Röhre zum Einstiegspreis mit hohem Lichtstrom für den Elektroinstallateur – immer mit der richtigen LEDtube vor Ort! Die Philips CorePro LEDtube Universal eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen – egal ob ein KVG/VVG oder ein EVG vorhanden ist.

### Hinweise

- Vor Verwendung am EVG bitte die Kompatibilität prüfen unter [www.philips.de/ledtube](http://www.philips.de/ledtube)
- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen
- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden.
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Für den Einsatz am KVG/VVG ist jeweils ein Ersatz-Starter in der Handelsverpackung enthalten

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Referenz für Lichtstrommessung	
Sockel	G13		Sphere
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Garantiedauer	3 Jahre
Schaltzyklus	50.000	Lichttechnische Daten	
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	Farbcode	840 [CCT of 4000K]

# CorePro LEDtube Universal T8

Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Lichtstrom	900 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	112 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	8 W
Lampenstrom (Nom)	40 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18W TL-D
Einschaltstrom am Netz	4,4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	176
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	242
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	20
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	281
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	388
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	35
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/EVG/220-240V

## Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	45 °C
-------------------------	-------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

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

Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	600 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,110 kg

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1932580
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

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8
Gesamt-Produktcode	871869978279500
Bestellcode	78279500
Material-Nr. (12NC)	929002419902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699782795
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699782801

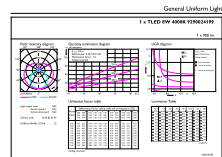
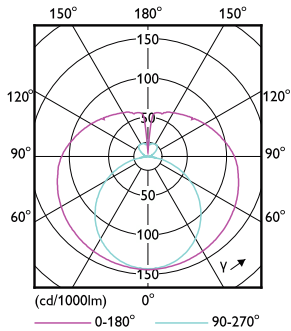
# CorePro LEDtube Universal T8

## Abmessungsskizzen



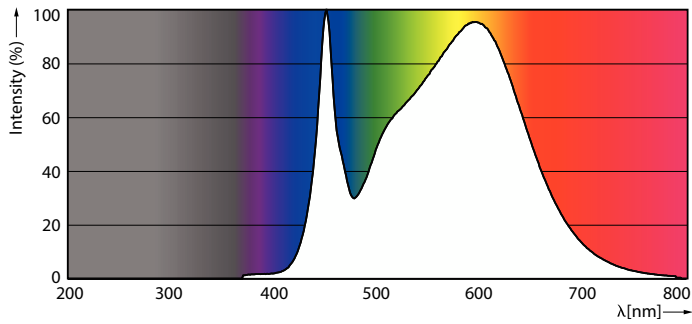
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8	25,7 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

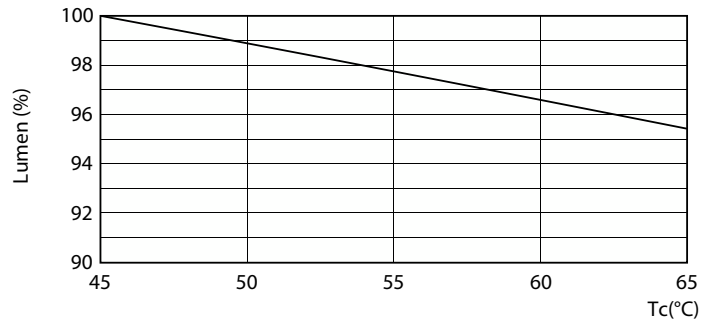
General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8



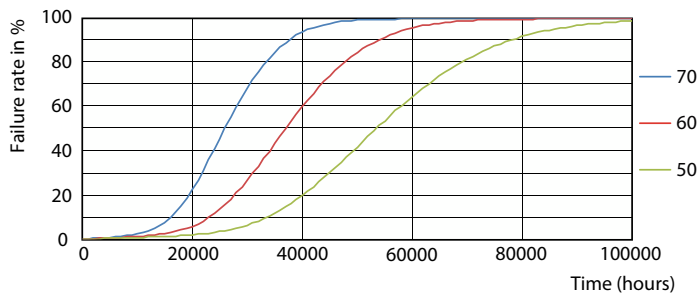
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

# CorePro LEDtube Universal T8

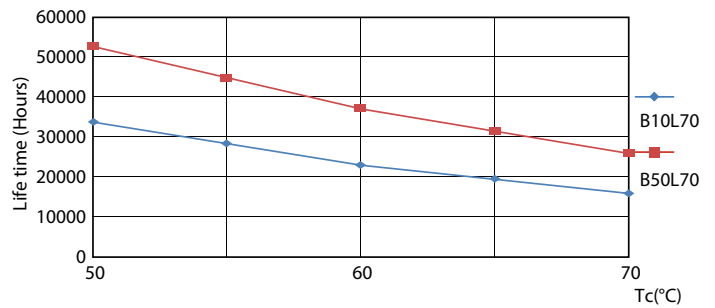
## Lebensdauer



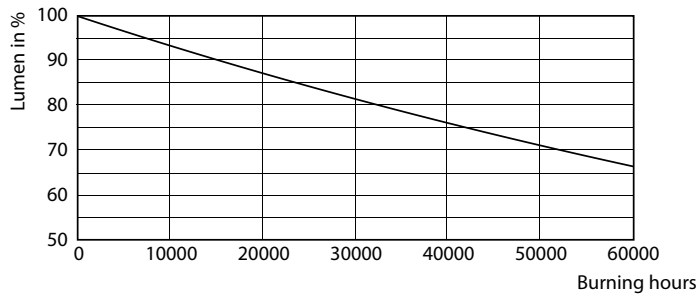
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8



FailureRate



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

## CorePro LEDtube Universal T8

