



# CorePro LEDtube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

CorePro, LEDtube, T8, UN, 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

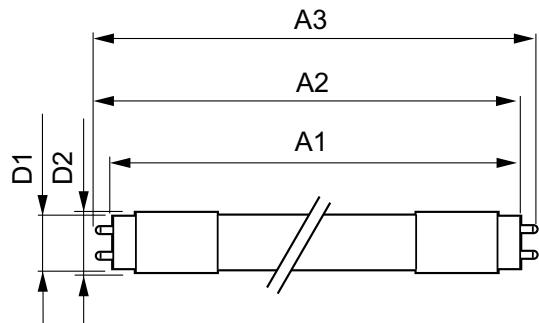
Allgemeine Informationen	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Sockel	G13	
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	
Schaltzyklus	50.000	
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	
Lichttechnische Daten		
Barcode		840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)		240 Grad

# CorePro LEDtube Universal T8

Lichtstrom	900 lm	Kolbenmaterial	Glas
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	Produktlänge	600 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Kolbenform	T8
Nennlichtausbeute (Nom.)	112 lm/W	Nettogewicht (Stück)	0,110 kg
Farbkonsistenz	<6		
Farbwiedergabeindex (CRI)	80		
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %		
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO		
<b>Betrieb und Elektrik</b>			
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Energieeffizienzklasse	E
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Energiesparendes Produkt	Ja
Systemleistung	8 W	Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Lampenstrom (Nom.)	40 mA	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
Startzeit (Nom.)	0,5 s	EPREL-Registrierungsnummer	1932580
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	CE-Zeichen	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	EU RoHS-konform	Ja
Spannung (Nom.)	220-240 V	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18W TL-D	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	0,4
Einschaltstrom am Netz	4,4	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	176		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	242		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	20		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	281	Produktdaten	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	388	Bestell-Produktnam	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.		Gesamtbezeichnung des Produkts	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	35	Gesamt-Produktcode	871869978279500
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.		Bestellcode	78279500
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	UN	Material-Nr. (12NC)	929002419902
<b>Temperatur</b>		Anzahl pro Verpackung	1
Gehäuseterminatur (Nom.)	45 °C	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699782795
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
Dimmbar	Nein	EAN Umverpackung	8718699782801
<b>Mechanik und Gehäuse</b>			
Kolbenausführung	Matt		

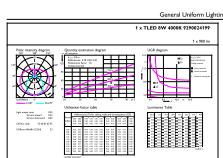
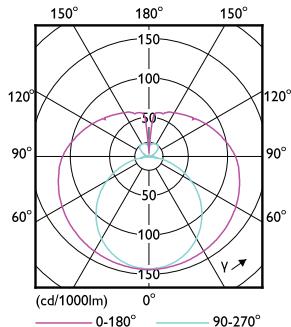
# CorePro LEDtube Universal T8

## Abmessungsskizzen

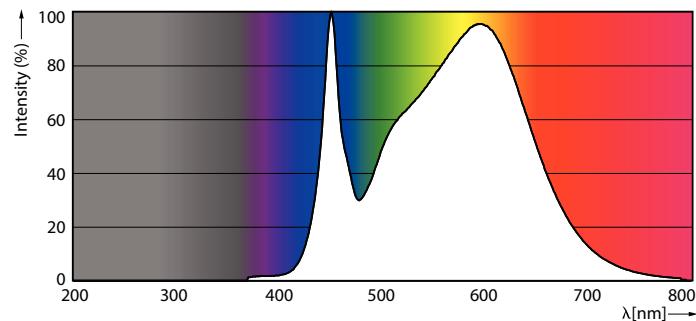


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8	25,7 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

## Photometrische Daten



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

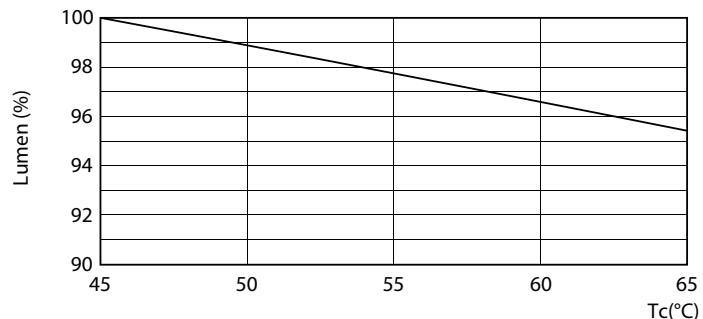
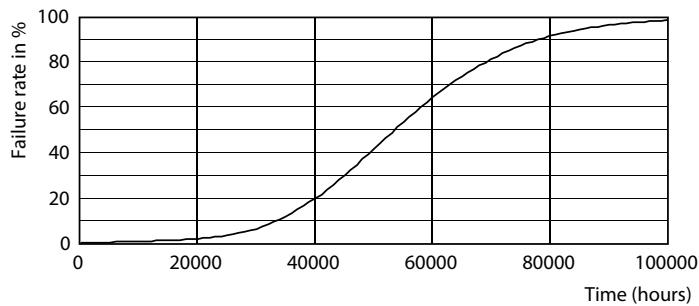


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

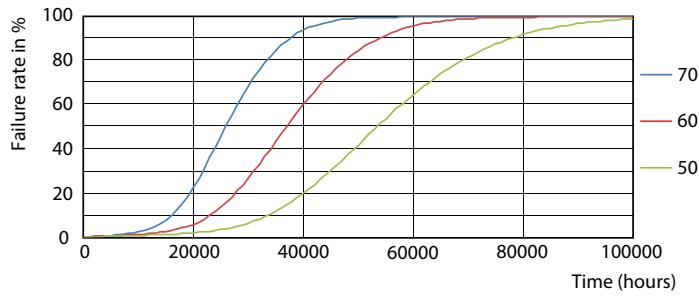
General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

# CorePro LEDtube Universal T8

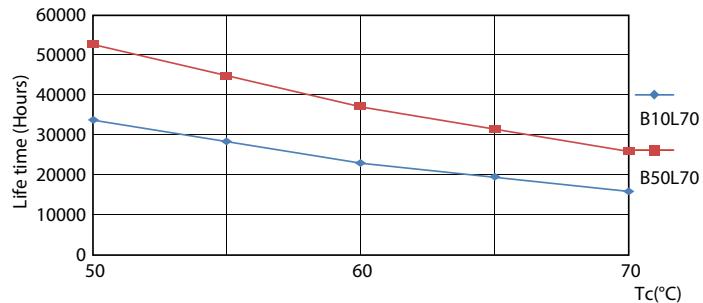
## Lebensdauer



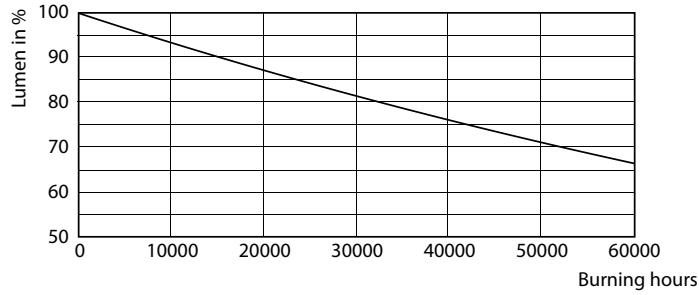
Life Expectancy Diagram



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



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025. Juli 31 – Änderungen vorbehalten