

# 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 |                    |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Sockel                   | G13              | Sphere                         |                    |
| Nennlebensdauer          | 50.000 Stunde(n) | Lichttechnische Daten          |                    |
| Schaltzyklus             | 50.000           | Farbcode                       | 840 [CCT of 4000K] |
| Beleuchtungstechnologie  | LEDtube          | Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 240 Grad           |

# CorePro LEDtube Universal T8

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| 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        | RG0           |

## 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 (Bruchteil)                                                              | 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                                                      | UN           |

## 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<br>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

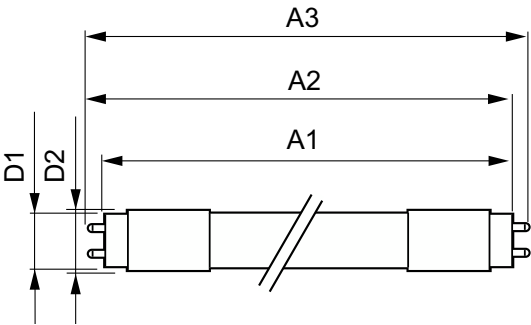
|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich | Yes |
|-------------------------------------------------------|-----|

## Produktdaten

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | CorePro LEDtube UN 600mm<br>HO 8W840 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LEDtube UN 600mm<br>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                           |

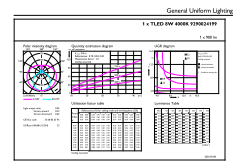
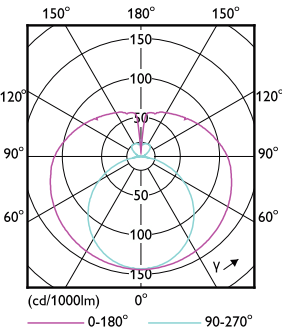
# CorePro LEDtube Universal T8

## Abmessungsskizzen



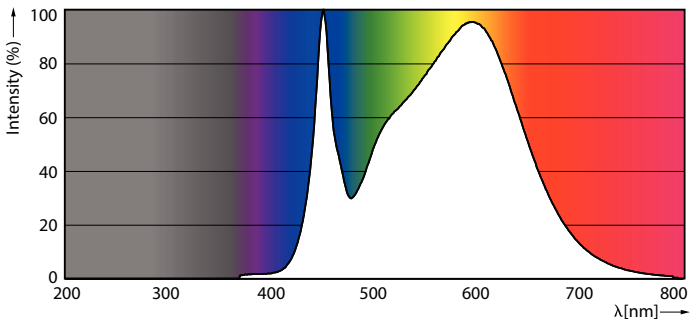
| Product                              | D1      | D2    | A1       | A2       | A3       |
|--------------------------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 588,6 mm | 595,7 mm | 602,8 mm |

## Photometrische Daten



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

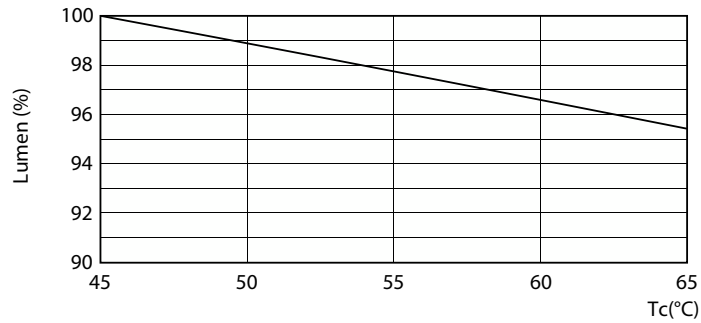
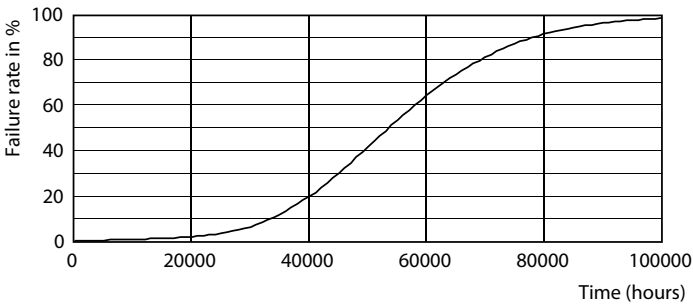
General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8



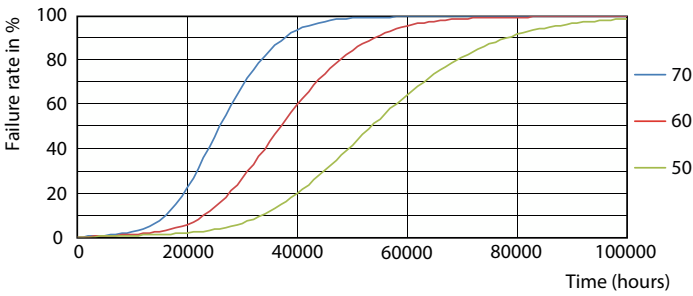
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8

CorePro LEDtube Universal T8

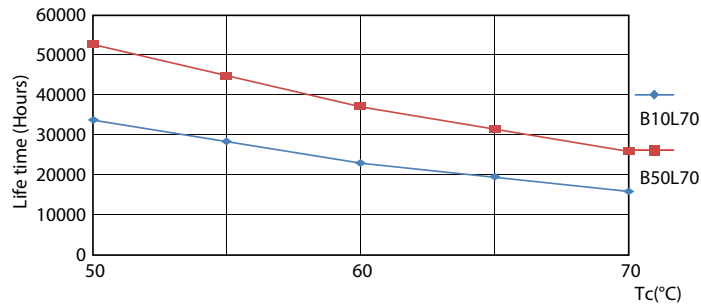
Lebensdauer



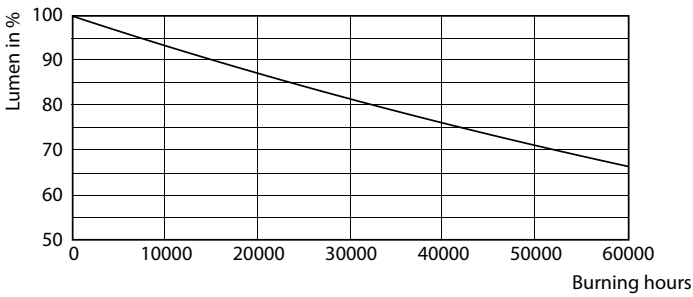
Life Expectancy Diagram



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

