

# CorePro LEDtube Universal T8



## CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W840 T8

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 1200 mm, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2400 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

CorePro, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 1200 mm, 15.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K, 2400 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 154 lm/W, EEL D, G13, Glas, 1200 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### 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       |                  | Garantiedauer             |                    |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Sockel                         | G13              | 3 Jahre                   |                    |
| Nennlebensdauer                | 50.000 Stunde(n) | Lichttechnische Daten     |                    |
| Schaltzyklus                   | 50.000           | Farbcode                  | 840 [CCT of 4000K] |
| Beleuchtungstechnologie        | LEDtube          | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 240 Grad           |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere           | Lichtstrom                | 2.400 lm           |
|                                |                  | Lichtfarbe                | Kaltweiß (CW)      |

# CorePro LEDtube Universal T8

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Ähnlichste Farbtemperatur                         | 4000 K   |
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 154 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                                                                           | 15,5 W               |
| Lampenstrom (max.)                                                                       | 75 mA                |
| Lampenstrom (min.)                                                                       | 75 mA                |
| Lampenstrom (Nom)                                                                        | 75 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                                             | 36W TL-D             |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | 8,6                  |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | 89                   |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 105                  |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 19                   |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                                              | 143                  |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 168                  |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 30                   |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                                      | KVG/VVG/EVG/220-240V |

## Temperatur

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 50 °C |
|-------------------------|-------|

## Lichtregelung und Dimmen

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

## Mechanik und Gehäuse

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Kolbenausführung     | Matt     |
| Kolbenmaterial       | Glas     |
| Produktlänge         | 1.200 mm |
| Kolbenform           | T8       |
| Nettogewicht (Stück) | 0,202 kg |

## Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse                               | D                                                          |
| Energiesparendes Produkt                             | Ja                                                         |
| Zeichen & Zertifikate                                | RoHS Konformität CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 16 kWh                                                     |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 1552694                                                    |
| 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

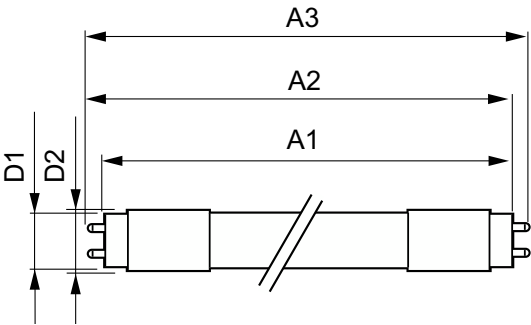
|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |
|----------------------|-----------------|

## Produktdaten

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | CorePro LEDtube UN 1200mm UO<br>15.5W840 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | CorePro LEDtube UN 1200mm UO<br>15.5W840 T8 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016919998900                             |
| Bestellcode                     | 8720169199989                               |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003648202                                |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169199989                               |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 20                                          |
| EAN Umverpackung                | 8720169199996                               |

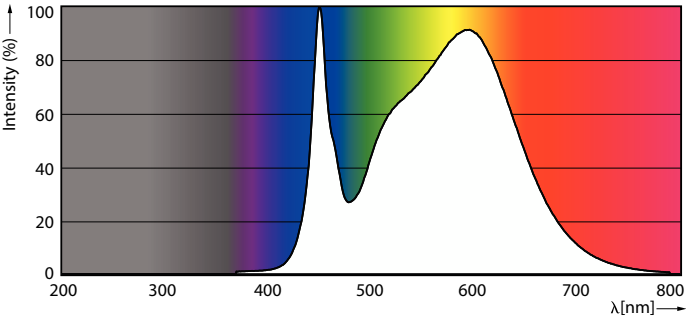
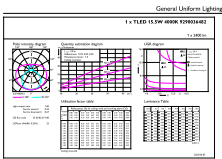
# CorePro LEDtube Universal T8

## Abmessungsskizzen



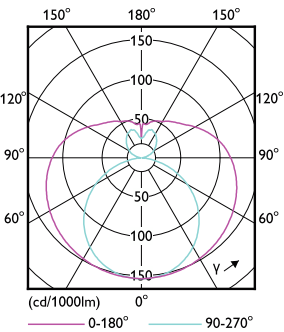
| Product                                  | D1    | D2    | A1       | A2       | A3       |
|------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|----------|
| CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W840 T8 | 26 mm | 28 mm | 1.199 mm | 1.205 mm | 1.213 mm |

## Photometrische Daten



General uniform lighting - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W840 T8

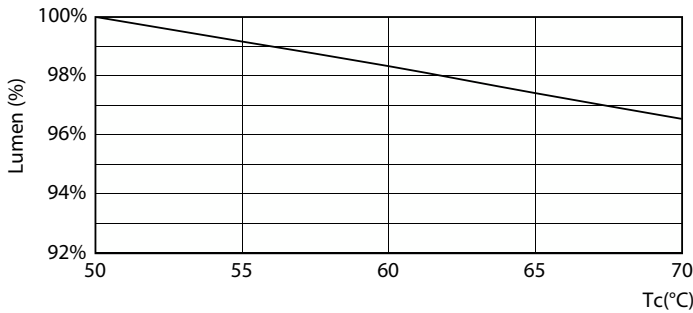
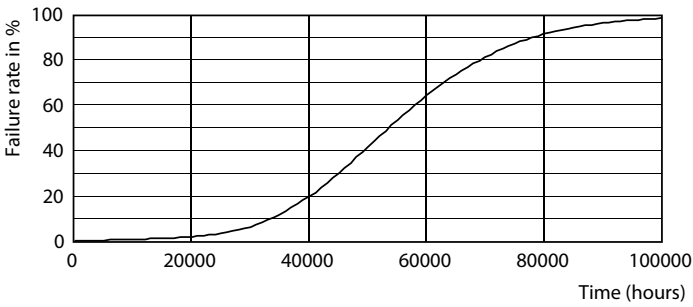
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W840 T8



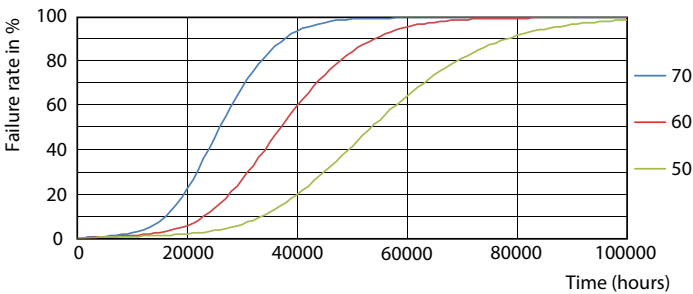
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W840 T8

CorePro LEDtube Universal T8

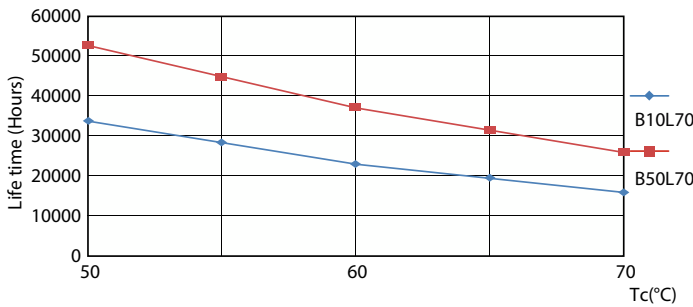
Lebensdauer



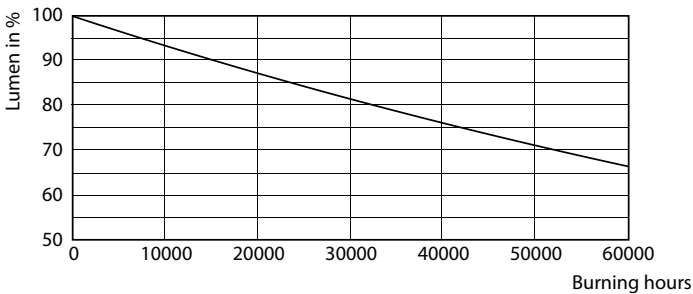
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W840 T8



FailureRate



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube UN 1200mm UO 15.5W840 T8

## CorePro LEDtube Universal T8

