



# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG



## CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 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 Eigenschaften       |                                  | Lichtstrom (Nom)                                  |               |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| Socket                         | G13 [ Medium Bi-Pin Fluorescent] |   | 1800 lm       |
| EU RoHS-konform                | Ja                               | Lichtfarbe  | Cool Daylight |
| Nennlebensdauer (Nom)          | 30000 h                          | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                   | 6500 K        |
| Schaltzyklus                   | 200000X                          | Nennlichtausbeute (nom.)                          | 116 lm/W      |
| Technische Type                | LEDTECH-LOV                      | Farbkonsistenz                                    | <6            |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere                           | Farbwiedergabeindex (Nom.)                        | 80            |
| Lichttechnische Daten          |                                  | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %          |
| Farbcode                       | 865 [ CCT von 6500 K]            | Elektrische Kenndaten                             |               |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 240 °                            | Eingangsfrequenz                                  | 50 bis 60 Hz  |

# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Power (Rated) (Nom)               | 15.5 W    |
| Lampenstrom (Nom)                 | 84 mA     |
| Startzeit (Nom)                   | 0.5 s     |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.) | 0.5 s     |
| Leistungsfaktor (Nom)             | 0.9       |
| Spannung (Nom)                    | 220-240 V |

## Temperaturkenndaten

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur (max.) | 45 °C  |
| Umgebungstemperatur (min.) | -20 °C |
| Lagertemperatur (max)      | 65 °C  |
| Lagertemperatur (min)      | -40 °C |
| Gehäusetemperatur (max)    | 50 °C  |

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Kolbenausführung | Satiniert |
| Kolbenmaterial   | Glass     |
|                  | 1200 mm   |

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Kolbenform | Röhre, doppelseitig gesockelt |
|------------|-------------------------------|

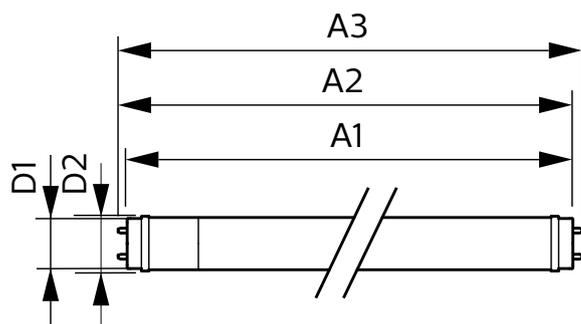
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Energieeffizienzklasse          | E  |
| Energiesparendes Produkt        | ja   |
| Zeichen & Zertifikate           | RoHS compliance CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 16 kWh   |
| EPREL-Registrierungsnummer      | 1183845  |

## Produktdaten

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951444809400                     |
| Bestell-Produktname                 | CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8 |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514448094                       |
| Bestellcode                         | 44809400                            |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                   |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 20                                  |
| SAP-Material                        | 929003519802                        |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 0.220 kg                            |

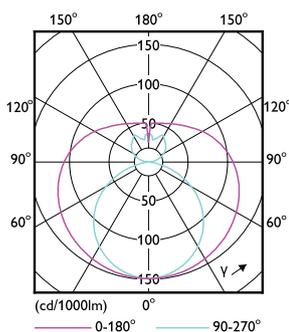
## Abmessungsskizzen



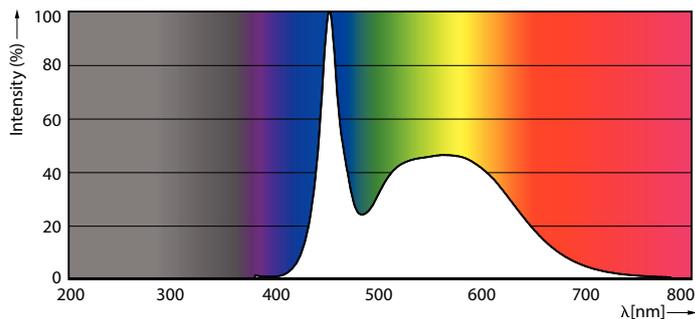
CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8

| Product                             | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|
| CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8 |    |    |    |    |    |

## Photometrische Daten



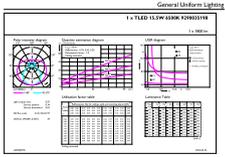
Light Distribution Diagram



Spectral Power Distribution Colour

# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

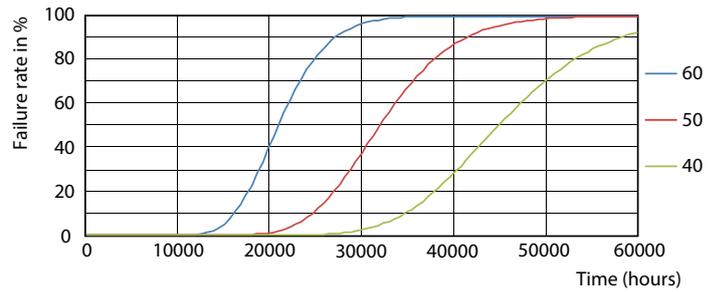
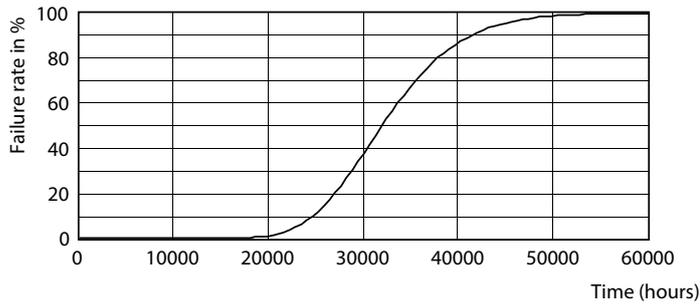
## Photometrische Daten



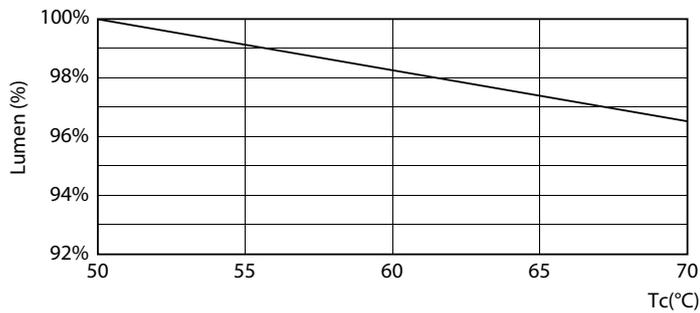
General uniform lighting

### General uniform lighting

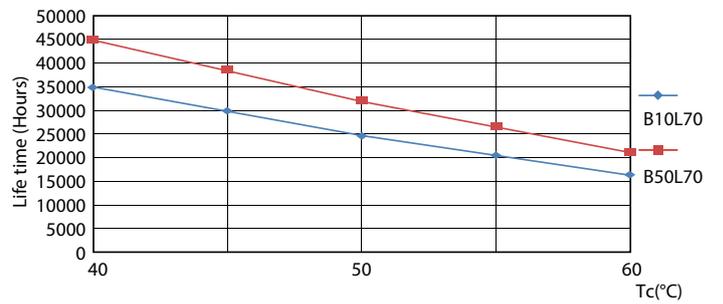
## Lebensdauer



### Life Expectancy Diagram



### FailureRate

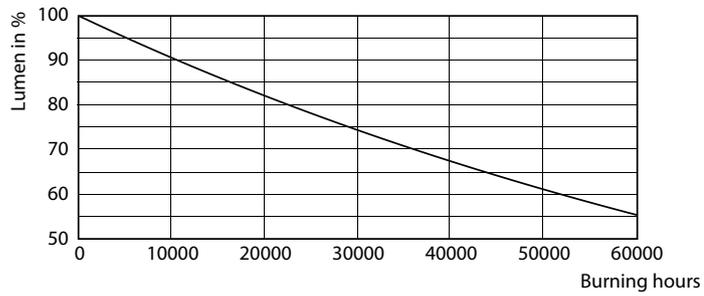


### LumenVsTc

### LifetimeVsTc

# CorePro LEDtube T8 KVG/VVG

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram

