

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG



## MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8

Die Philips MASTER LEDtube HF InstantFit EVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am EVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen.

### Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)
- 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.
- LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube)
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°

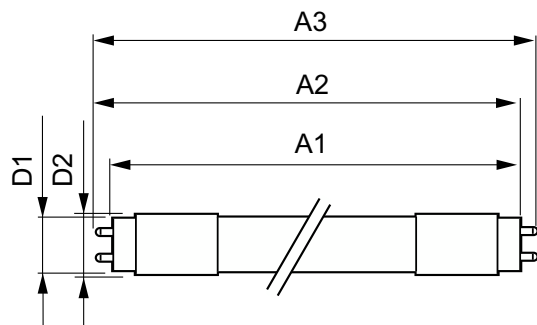
### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften       |                                                    | Lichttechnische Daten           |                       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Sockel                         | G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin<br>Fluorescent] | Farbcode                        | 865 [ CCT von 6500 K] |
| EU RoHS-konform                | Ja                                                 | Ausstrahlungswinkel (Nom)       | 160 °                 |
| Nennlebensdauer (Nom)          | 75000 h                                            | Lichtstrom (Nom)                | 3100 lm               |
| Schaltzyklus                   | 50000X                                             | Lichtfarbe                      | Cool Daylight         |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere                                             | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 6500 K                |
|                                |                                                    | Nennlichtausbeute (nom.)        | 155 lm/W              |
|                                |                                                    | Farbkonsistenz                  | <6                    |
|                                |                                                    | Farbwiedergabeindex (Nom.)      | 80                    |

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %                                            |
| <b>Elektrische Kenndaten</b>                      |                                                 |
| Eingangsfrequenz                                  | 20000-75000 Hz                                  |
| Power (Rated) (Nom)                               | 20 W                                            |
| Lampenstrom (max.)                                | 750 mA                                          |
| Lampenstrom (min.)                                | 300 mA                                          |
| Startzeit (Nom)                                   | 0,5 s                                           |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)                 | 0.5 s                                           |
| Leistungsfaktor (Nom)                             | 0.9                                             |
| Spannung (Nom)                                    | 30-80 V                                         |
| <b>Temperaturkenndaten</b>                        |                                                 |
| Umgebungstemperatur (max.)                        | 45 °C                                           |
| Umgebungstemperatur (min.)                        | -20 °C                                          |
| Lagertemperatur (max)                             | 65 °C                                           |
| Lagertemperatur (min)                             | -40 °C                                          |
| Gehäusetemperatur (max)                           | 55 °C                                           |
| <b>Dimmen</b>                                     |                                                 |
| Dimmbar                                           | Ja – Kompatibilität mit Vorschaltgeräten prüfen |
| <b>Mechanische Kenndaten</b>                      |                                                 |
| Kolbenausführung                                  | Satiniert                                       |

## Abmessungsskizzen



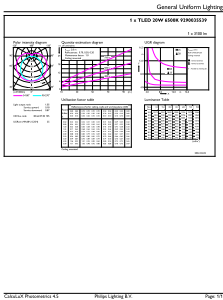
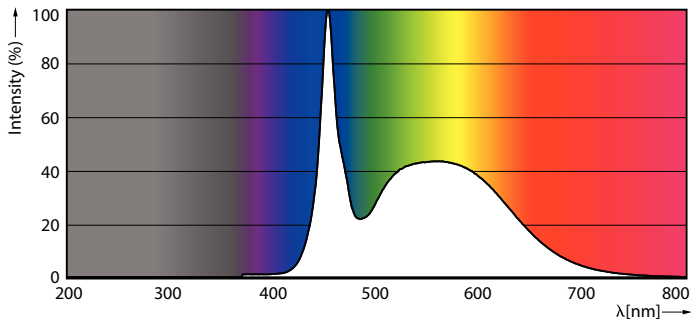
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8

|                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kolbenmaterial                                 | Kunststoff                                         |
| Produktlänge                                   | 1500 mm                                            |
| Kolbenform                                     | Röhre, doppelseitig gesockelt                      |
| <b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b> |                                                    |
| Energieeffizienzklasse                         | D                                                  |
| Energiesparendes Produkt                       | ja                                                 |
| Zeichen & Zertifikate                          | RoHS compliance TUV CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                | 20 kWh                                             |
| EPREL-Registrierungsnummer                     | 1165515                                            |
| <b>Produktdaten</b>                            |                                                    |
| Gesamt-Produktcode                             | 871951446692000                                    |
| Bestell-Produktname                            | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8              |
| EAN/UPC - Produkt                              | 8719514466920                                      |
| Bestellcode                                    | 46692000                                           |
| Anzahl pro Verpackung                          | 1                                                  |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton            | 20                                                 |
| SAP-Material                                   | 929003553902                                       |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)                | 0,280 kg                                           |

| Product                               | D1      | D2    | A1        | A2        | A3      |
|---------------------------------------|---------|-------|-----------|-----------|---------|
| MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1498,8 mm | 1505,9 mm | 1513 mm |

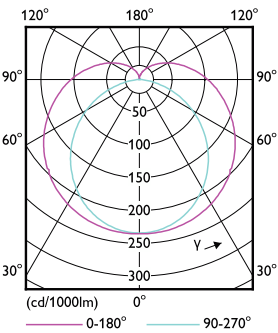
MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Photometrische Daten



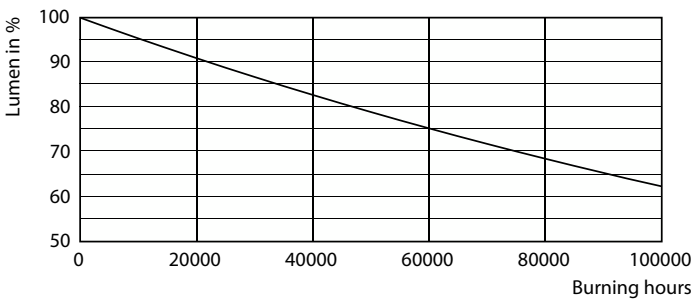
Spectral Power Distribution Colour

General uniform lighting

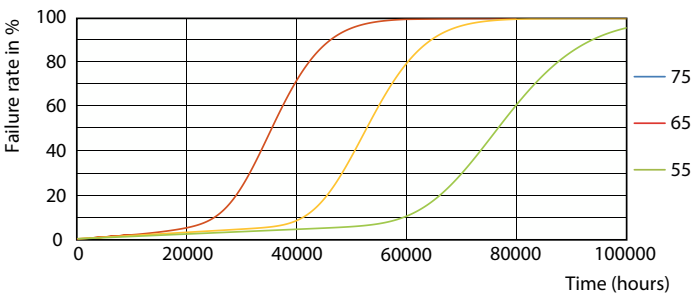


Light Distribution Diagram

Lebensdauer



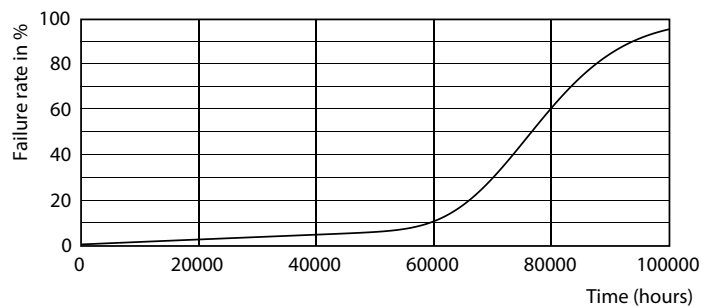
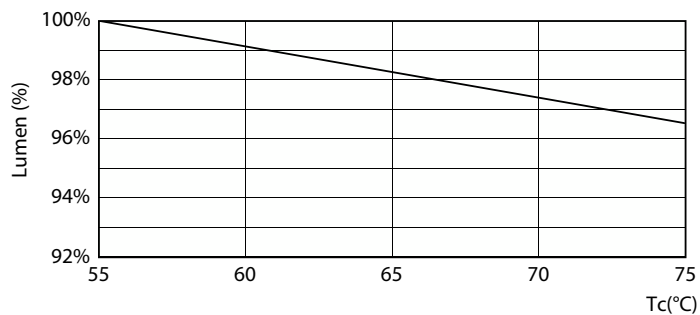
Lumen Maintenance Diagram



FailureRate

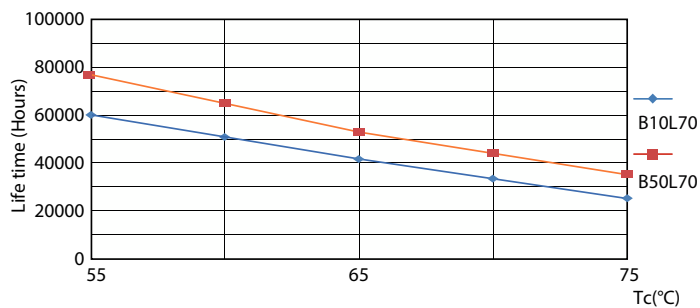
# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

## Lebensdauer



LumenVsTc

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

