



# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG



## MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 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

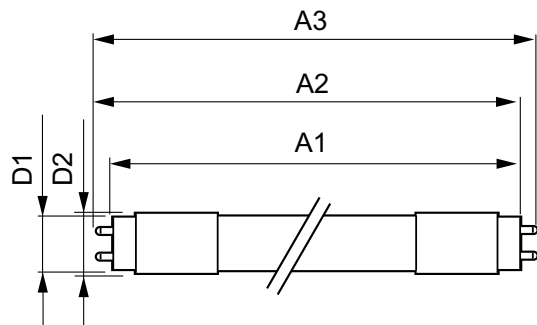
| Allgemeine Eigenschaften      |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Lighting Technology           | LED                                            |
| Referenz für die Flussmessung | Sphere                                         |
| Schaltzyklus                  | 50.000                                         |
| Nominelle Nutzlebensdauer     | 75.000 Stunde(n)                               |
| Sockel                        | G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent] |

| Lichttechnische Daten              |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Farbcode                           | 830 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)          | 160 Grad           |
| Lichtstrom                         | 2.000 lm           |
| Lichtfarbe                         | Weiß (WH)          |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 3000 K             |
| Lichtleistung (spezifiziert) (Nom) | 142 lm/W           |
| Farbkonsistenz                     | <6                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | 80                 |

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)           | 70 %                                       |
| Flackerwert (PstLM)                                         | 0,5                                        |
| Wert für stroboskopischen Effekt (SVM)                      | 0,2                                        |
| <b>Elektrische Kenndaten</b>                                |                                            |
| Netzfrequenz                                                | 20000-75000 Hz                             |
| Eingangsfrequenz                                            | 20000-75000 Hz                             |
| Stromverbrauch                                              | 14 W                                       |
| Startzeit (Nom)                                             | 0,5 s                                      |
| Anlaufzeit, bis 60 % der maximalen Helligkeit erreicht sind | 0.5 s                                      |
| Leistungsfaktor (Anteil)                                    | 0.9                                        |
| Spannung (Nom)                                              | 30-80 V                                    |
| <b>Temperaturkenndaten</b>                                  |                                            |
| Umgebungstemperaturbereich                                  | -20 °C bis 45 °C                           |
| Gehäusetemperatur (max)                                     | 55 °C                                      |
| <b>Dimmen</b>                                               |                                            |
| Dimmbar                                                     | Kompatibilität mit Vorschaltgeräten prüfen |
| <b>Mechanische Kenndaten</b>                                |                                            |
| Lampenausführung                                            | Matt                                       |
| Kolbenmaterial                                              | Kunststoff                                 |

## Abmessungsskizzen

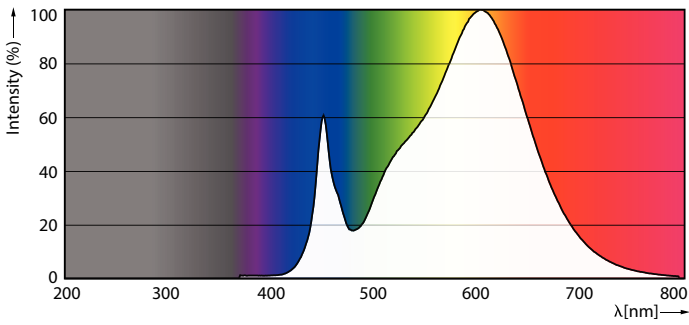


|                                                |                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produktlänge                                   | 1.200 mm                                                   |
| Kolbenform                                     | Röhre, doppelseitig gesockelt                              |
| <b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b> |                                                            |
| Energieeffizienzklasse                         | E                                                          |
| Energiesparendes Produkt                       | Ja                                                         |
| Prüfzeichen                                    | RoHS-Konformität TÜV CE-Kennzeichnung KEMA Keur-Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                | 14 kWh                                                     |
| EPREL Registrierungsnummer                     | 1165513                                                    |
| CE-Zeichen                                     | Ja                                                         |
| EU RoHS-konform                                | Ja                                                         |
| <b>Produktdaten</b>                            |                                                            |
| Full EOC                                       | 871951446688300                                            |
| Bestell-Produktname                            | MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8                         |
| Bestellcode                                    | 46688300                                                   |
| Anzahl pro Verpackung                          | 1                                                          |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton            | 20                                                         |
| Materialnummer (12NC)                          | 929003553402                                               |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8                      |
| EAN Umverpackung                               | 8719514466890                                              |

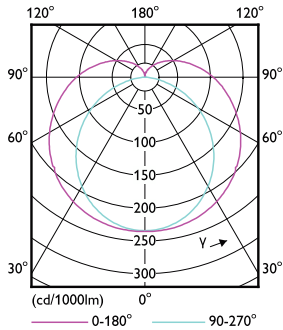
| Product                            | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

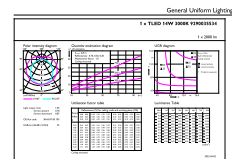
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8



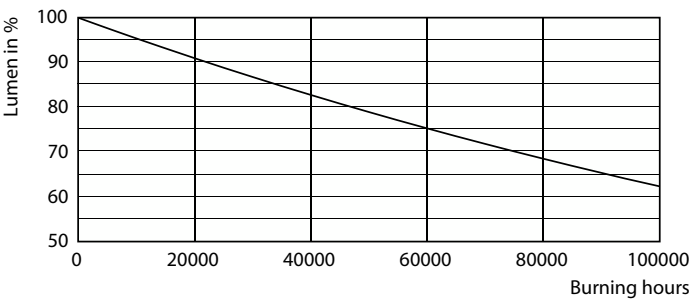
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8



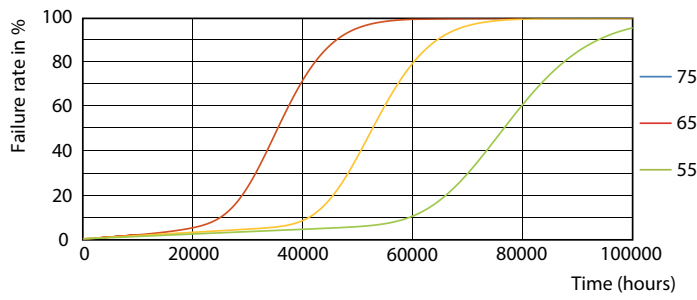
General Uniform Lighting

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

Lebensdauer



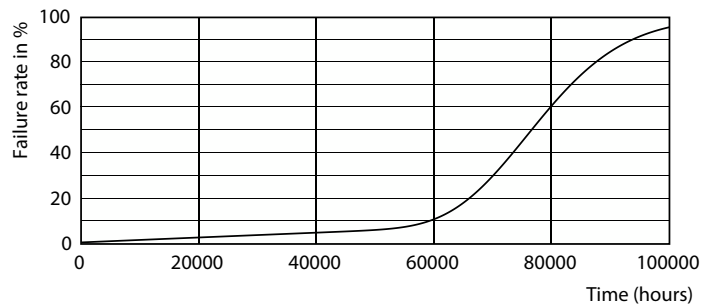
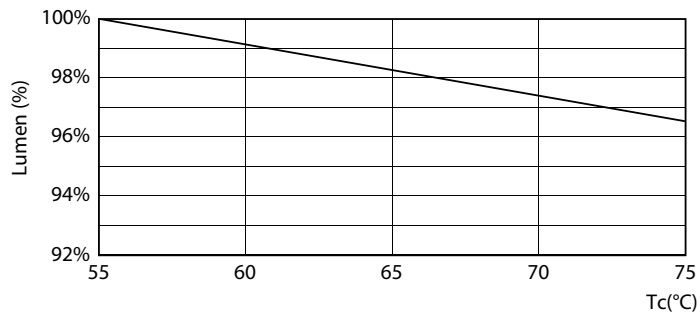
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

