



# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG



## MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

MASTER, LEDtube, T8, EVG, 1200 mm, 14 W, 36W TL-D, 3000 K,  
2000 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T8, EVG, 1200 mm, 14 W, LED alternative to 36W TL-D, 3000 K,  
2000 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 142 lm/W, EEL E, G13 Rotatable end-cap,  
Kunststoff, 1200 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.2, PstLM 0.5

### 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 Informationen |                       | Referenz für Lichtstrommessung |                    |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|
| Sockel                   | G13 Rotatable end-cap | Garantiedauer                  | Sphere             |
| Nennlebensdauer          | 75.000 Stunde(n)      |                                | 5 Jahre            |
| Schaltzyklus             | 50.000                | Lichttechnische Daten          |                    |
| Beleuchtungstechnologie  | LEDtube               | Farbcode                       | 830 [CCT of 3000K] |

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Ausstrahlungswinkel (Nom)                         | 160 Grad  |
| Lichtstrom                                        | 2.000 lm  |
| Lichtfarbe                                        | Weiß (WH) |
| Ähnlichste Farbtemperatur                         | 3000 K    |
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 142 lm/W  |
| Farbkonsistenz                                    | <6        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 80        |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %      |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG0       |

## Betrieb und Elektrik

|                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Netzfrequenz                                                                             | 20000-75000 Hz |
| Eingangsfrequenz                                                                         | 20000-75000 Hz |
| Systemleistung                                                                           | 14 W           |
| Lampenstrom (max.)                                                                       | 750 mA         |
| Lampenstrom (min.)                                                                       | 300 mA         |
| Startzeit (Nom)                                                                          | 0,5 s          |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                                                               | 0,5 s          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                                              | 0,9            |
| Spannung (Nom)                                                                           | 30-80 V        |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung                                             | 36W TL-D       |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | -              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | -              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | -              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | -              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                                              | -              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | -              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | -              |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                                      | EVG            |

## Temperatur

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 55 °C |
|-------------------------|-------|

## Lichtregelung und Dimmen

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| Dimmbar | Ja – Kompatibilität mit Betriebsgeräten prüfen |
|---------|------------------------------------------------|

## Mechanik und Gehäuse

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Kolbenausführung     | Matt       |
| Kolbenmaterial       | Kunststoff |
| Produktlänge         | 1.200 mm   |
| Kolbenform           | T8         |
| Nettogewicht (Stück) | 0,230 kg   |

## Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse                               | E                                                                             |
| Energiesparendes Produkt                             | Ja                                                                            |
| Zeichen & Zertifikate                                | RoHS Konformität CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat<br>ENEC Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 14 kWh                                                                        |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 1165513                                                                       |
| CE-Zeichen                                           | Ja                                                                            |
| EU RoHS-konform                                      | Ja                                                                            |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,5                                                                           |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,2                                                                           |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -20 °C bis 45 °C                                                              |

## Anwendungsbedingungen

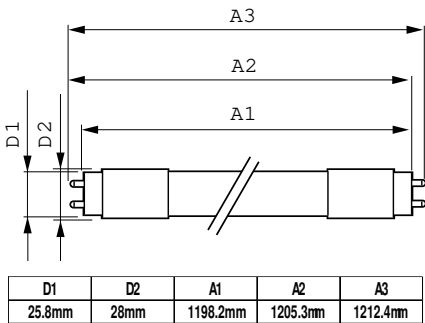
|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |
|----------------------|-----------------|

## Produktdaten

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951446688300                    |
| Bestellcode                     | 8719514466883                      |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003553402                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514466883                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 20                                 |
| EAN Umverpackung                | 8719514466890                      |

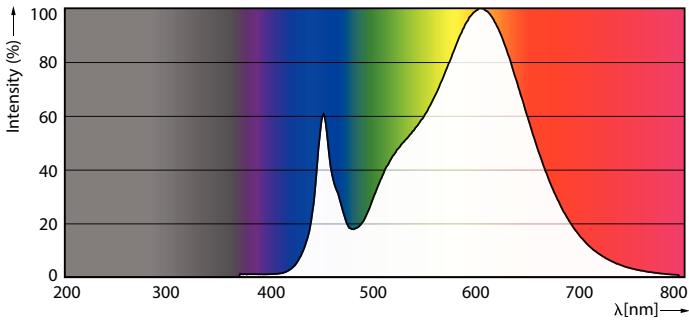
MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Abmessungsskizzen

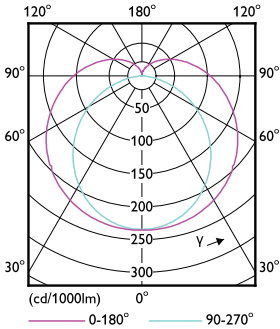


| Product                            | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

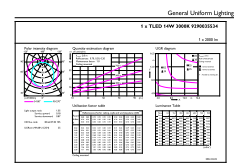
Photometrische Daten



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

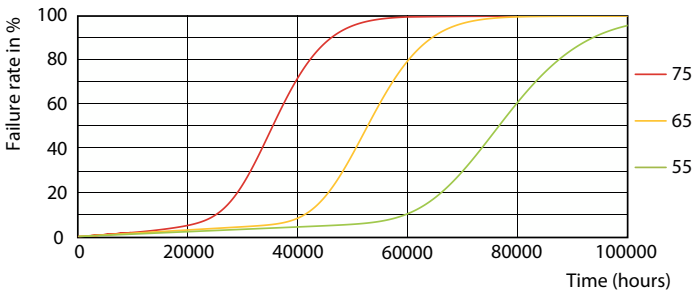
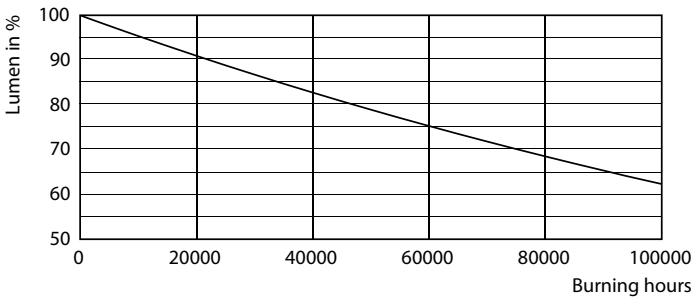


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8



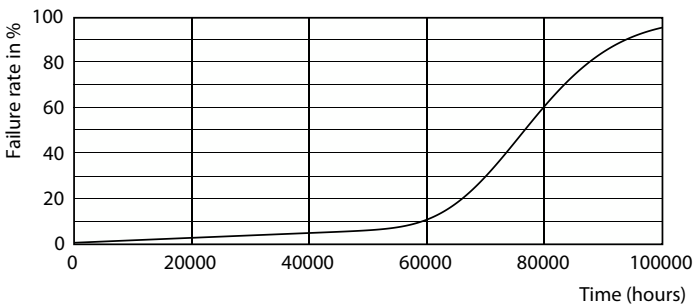
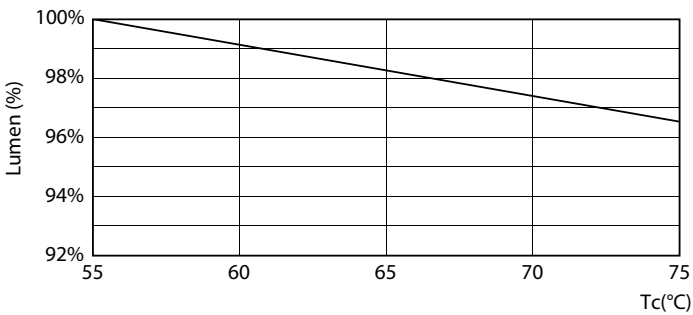
MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Lebensdauer



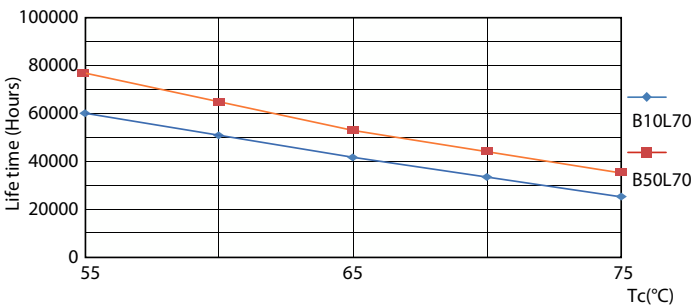
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



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

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

## MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

