

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG



## MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EVG, 600 mm, 8 W, 18W TL-D, 4000 K,  
1050 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

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 Informationen |                  | Referenz für Lichtstrommessung |                    |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Sockel                   | G13 ROT          | Sphere                         |                    |
| Nennlebensdauer          | 75.000 Stunde(n) | Lichttechnische Daten          |                    |
| Schaltzyklus             | 50.000           | Farbcode                       | 840 [CCT of 4000K] |
| Beleuchtungstechnologie  | LEDtube          | Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 160 Grad           |

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Lichtstrom                                        | 1.050 lm      |
| Lichtfarbe                                        | Kaltweiß (CW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur                         | 4000 K        |
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 131 lm/W      |
| Farbkonsistenz                                    | <6            |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 80            |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %          |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG0           |

## Betrieb und Elektrik

|                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Netzfrequenz                                                                             | 20000-120000 Hz |
| Eingangsfrequenz                                                                         | 20000-120000 Hz |
| Systemleistung                                                                           | 8 W             |
| Lampenstrom (max.)                                                                       | 500 mA          |
| Lampenstrom (min.)                                                                       | 150 mA          |
| Startzeit (Nom)                                                                          | 0,5 s           |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                                                               | 0,5 s           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                                              | 0,9             |
| Spannung (Nom)                                                                           | 20-50 V         |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung                                             | 18W 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 | Nein |
|---------|------|

## Mechanik und Gehäuse

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Kolbenausführung     | Matt       |
| Kolbenmaterial       | Kunststoff |
| Produktlänge         | 600 mm     |
| Kolbenform           | T8         |
| Nettogewicht (Stück) | 0,100 kg   |

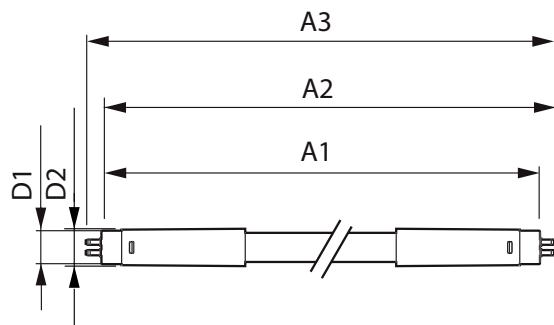
## Genehmigung und Anwendung

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse          | E                                                                             |
| Energiesparendes Produkt        | Ja                                                                            |
| Zeichen & Zertifikate           | RoHS Konformität CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat<br>ENEC Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 8 kWh                                                                         |
| EPREL-Registrierungsnummer      | 1597257                                                                       |
| CE-Zeichen                      | Ja                                                                            |
| EU RoHS-konform                 | Ja                                                                            |
| Umgebungstemperaturbereich      | -20 °C bis 45 °C                                                              |

## Produktdaten

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | MAS LEDtube HF 600mm HO<br>8W840 T8    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MASTER LEDtube HF 600mm<br>HO 8W840 T8 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951446642500                        |
| Bestellcode                     | 46642500                               |
| Material-Nr. (12NC)             | 929001393232                           |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                      |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514466425                          |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 20                                     |
| EAN Umverpackung                | 8719514466432                          |

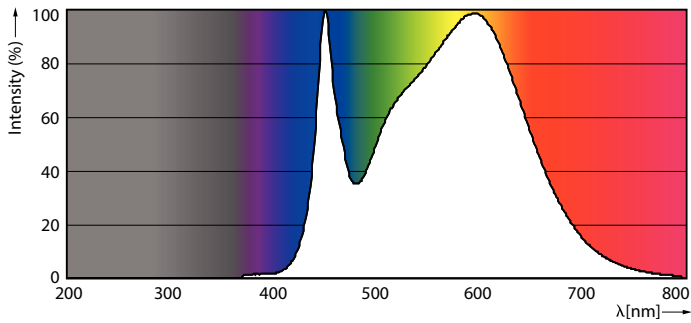
## Abmessungsskizzen



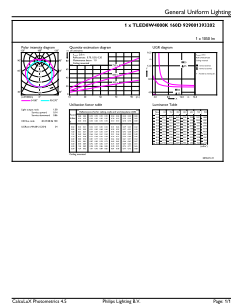
| Product                             | D1      | D2    | A1       | A2       | A3       |
|-------------------------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube HF 600mm HO<br>8W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 588,6 mm | 595,7 mm | 602,8 mm |

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

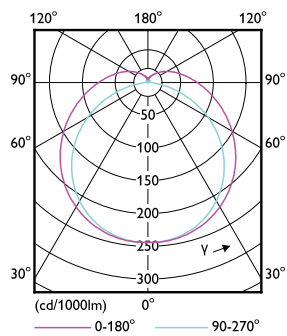
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8

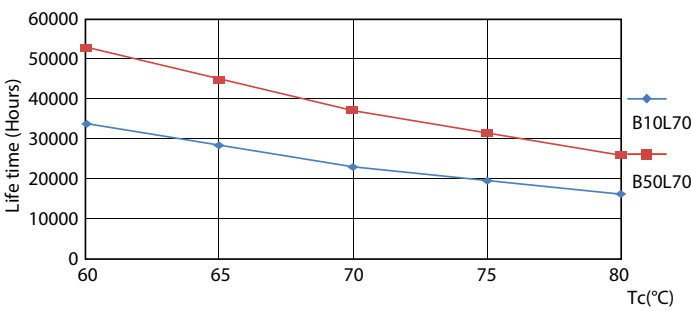


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8

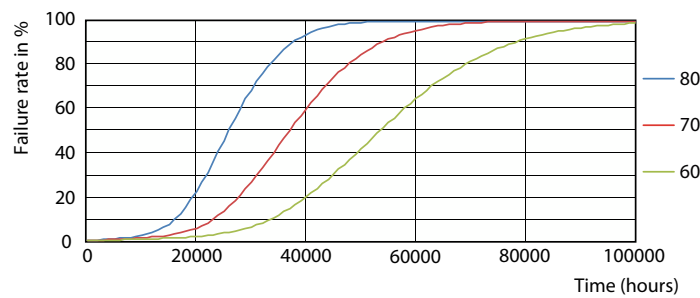


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8

Lebensdauer



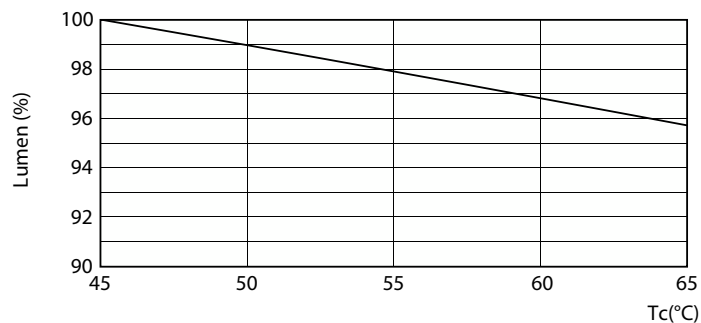
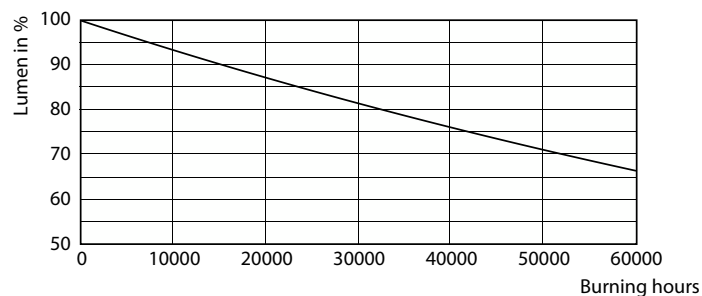
LifetimeVsTc



FailureRate

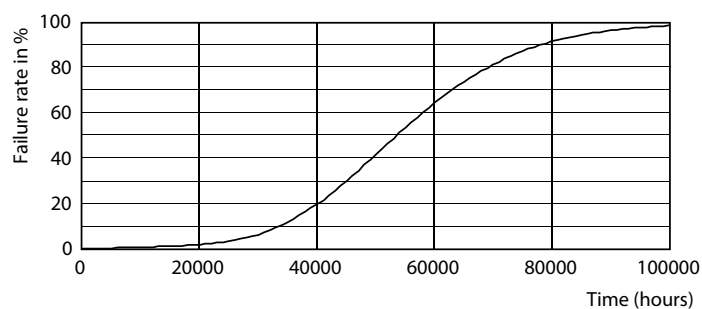
# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8



Life Expectancy Diagram

