



# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG



## MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 600 mm, 7 W, 14W TL5 HE, 4000 K, 1050 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 600 mm, 7 W, LED alternative to 14W TL5 HE, 4000 K, 1050 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 150 lm/W, EEL D, G5, Glas, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.92, IP20

### Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch DEKRA)
- 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)

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                  | Garantiedauer             |                    |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Sockel                         | G5               | 5 Jahre                   |                    |
| Nennlebensdauer                | 60.000 Stunde(n) | Lichttechnische Daten     |                    |
| Schaltzyklus                   | 50.000           | Farbcode                  | 840 [CCT of 4000K] |
| Beleuchtungstechnologie        | LEDtube          | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 200 Grad           |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere           | Lichtstrom                | 1.050 lm           |
|                                |                  | Lichtfarbe                | Kaltweiß (CW)      |

# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Ähnlichste Farbtemperatur                         | 4000 K   |
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 150 lm/W |
| Farbkonsistenz                                    | <6       |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 80       |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %     |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RGO      |

## Betrieb und Elektrik

|                                                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Eingangsfrequenz                                                                         | 30 K bis 100 K Hz |
| Systemleistung                                                                           | 7 W               |
| Lampenstrom (max.)                                                                       | 350 mA            |
| Lampenstrom (min.)                                                                       | 150 mA            |
| Startzeit (Nom)                                                                          | 0,5 s             |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                                                               | 0,5 s             |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                                              | 0,92              |
| Spannung (Nom)                                                                           | 40-70 V           |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung                                             | 14W T5 HE         |
| 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) | 50 °C |
|-------------------------|-------|

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Kolbenausführung     | Matt     |
| Kolbenmaterial       | Glas     |
| Produktlänge         | 600 mm   |
| Kolbenform           | T5       |
| Nettogewicht (Stück) | 0,085 kg |

## Genehmigung und Anwendung

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse          | D                                            |
| Energiesparendes Produkt        | Ja                                           |
| Zeichen & Zertifikate           | RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 7 kWh                                        |
| EPREL-Registrierungsnummer      | 1936619                                      |
| CE-Zeichen                      | Ja                                           |
| EU RoHS-konform                 | Ja                                           |
| Umgebungstemperaturbereich      | -20 bis +45 °C                               |

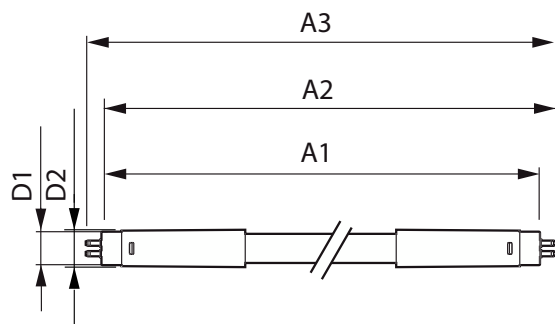
## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016930968500                   |
| Bestellcode                     | 8720169309685                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003795202                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169309685                     |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10                                |
| EAN Umverpackung                | 8720169309692                     |

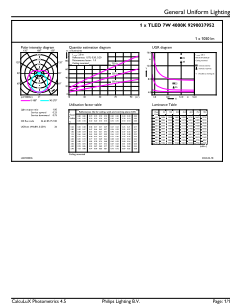
## Abmessungsskizzen



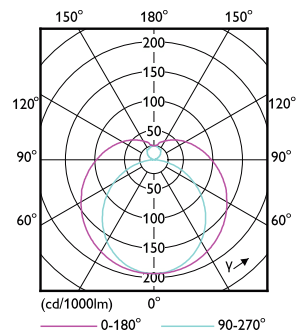
| Product                           | D1      | D2    | A1     | A2     | A3     |
|-----------------------------------|---------|-------|--------|--------|--------|
| MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5 | 15,7 mm | 19 mm | 549 mm | 556 mm | 563 mm |

# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

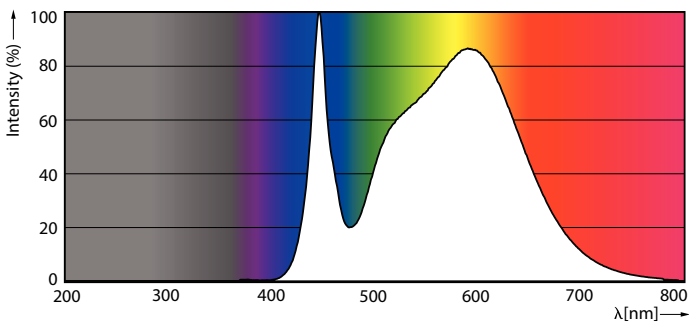
## Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

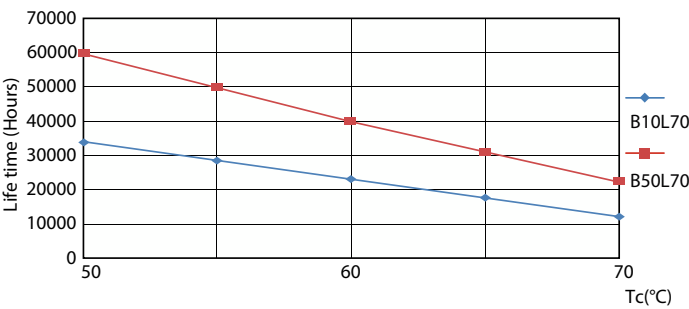


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

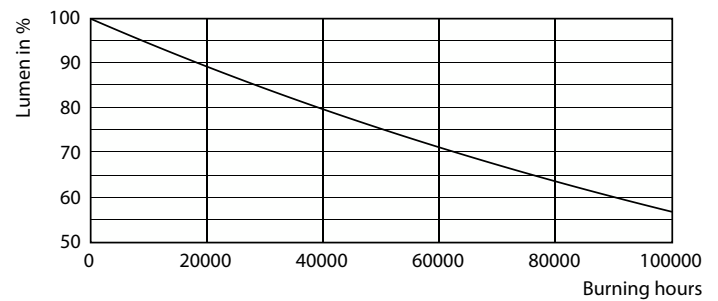


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

## Lebensdauer



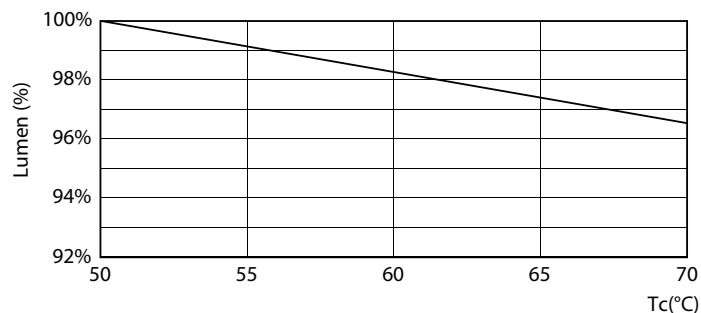
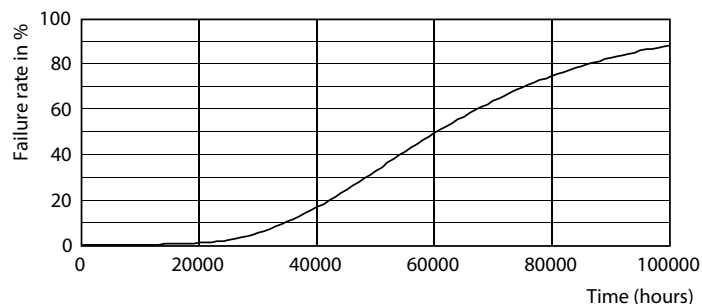
LEDtube 60K 5070 LifetimeVsTc-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

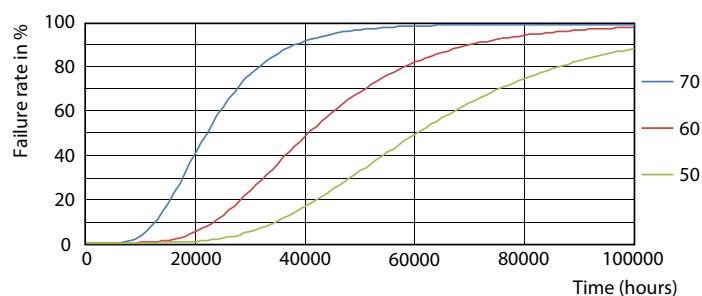
# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

