



# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG



## Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

Die Philips MASTER LEDtube T5 HF InstantFit EVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T5-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen gegenüber herkömmlichen T5 Leuchtstofflampen. LEDtubes bieten die schnellste und einfachste Möglichkeit zur Umrüstung vorhandener Leuchten auf LED-Technologie. Die Installation ist sicher und durch den direkten Lampenwechsel absolut einfach.

### 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)

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften       |          | Lichttechnische Daten           |                       |
|--------------------------------|----------|---------------------------------|-----------------------|
| Sockel                         | G5 [ G5] | Farbcode                        | 840 [ CCT von 4000 K] |
| EU RoHS-konform                | Ja       | Ausstrahlungswinkel (Nom)       | 200 °                 |
| Nennlebensdauer (Nom)          | 60000 h  | Lichtstrom (Nom)                | 2500 lm               |
| Schaltzyklus                   | 50000    | Lichtfarbe                      | Neutralweiß (CW)      |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere   | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K                |
|                                |          | Nennlichtausbeute (nom.)        | 151 lm/W              |
|                                |          | Farbkonsistenz                  | <6                    |

# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Farbwiedergabeindex (Nom.)                        | 80   |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |

## Elektrische Kenndaten

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Eingangsfrequenz                  | 30 K bis 100 K Hz |
| Power (Rated) (Nom)               | 16,5 W            |
| Lampenstrom (max.)                | 350 mA            |
| Lampenstrom (min.)                | 150 mA            |
| Startzeit (Nom)                   | 0,5 s             |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.) | 0.5 s             |
| Leistungsfaktor (Nom)             | 0.92              |
| Spannung (Nom)                    | 70-120 V          |

## Temperaturkenndaten

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur (max.) | 45 °C  |
| Umgebungstemperatur (min.) | -20 °C |
| Lagertemperatur (max)      | 65 °C  |
| Lagertemperatur (min)      | -40 °C |
| Gehäusetemperatur (max)    | 65 °C  |

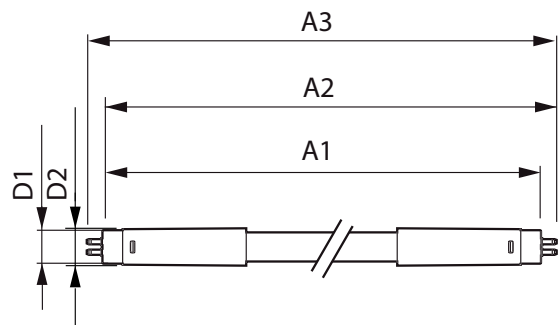
## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Kolbenausführung | Satiniert |
|------------------|-----------|

## Abmessungsskizzen



Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Kolbenmaterial | Glass                         |
| Produktlänge   | 1200 mm                       |
| Kolbenform     | Röhre, doppelseitig gesockelt |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse          | D                                                  |
| Energiesparendes Produkt        | ja                                                 |
| Zeichen & Zertifikate           | RoHS compliance TUV CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 17 kWh                                             |
| EPREL-Registrierungsnummer      | 406187                                             |

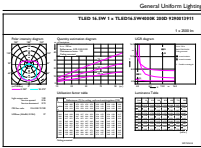
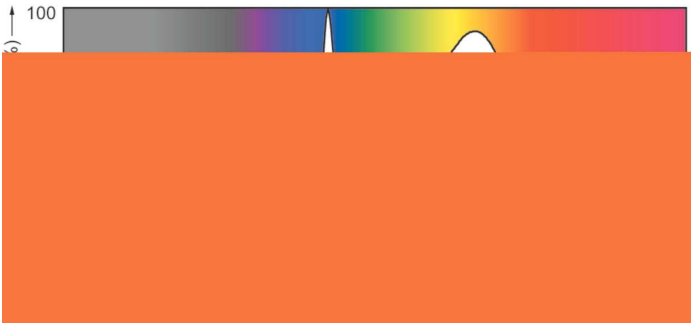
## Produktdaten

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871869674331700                          |
| Bestell-Produktname                 | Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5 |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8718696743317                            |
| Bestellcode                         | 74331700                                 |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                        |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                                       |
| SAP-Material                        | 929001391102                             |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 0,159 kg                                 |

| Product                                  | D1      | D2      | A1      | A2        | A3        |
|------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5 | 15,5 mm | 18,8 mm | 1149 mm | 1156,1 mm | 1163,2 mm |

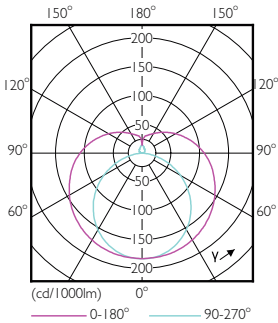
MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Photometrische Daten



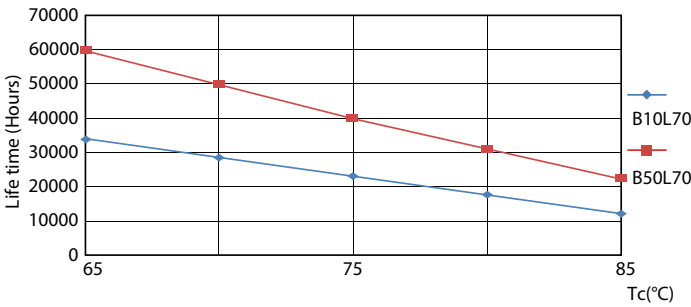
LEDtube 13W G13 2100lm

LEDtube 1200mm 16-5W G5 840 2500lm

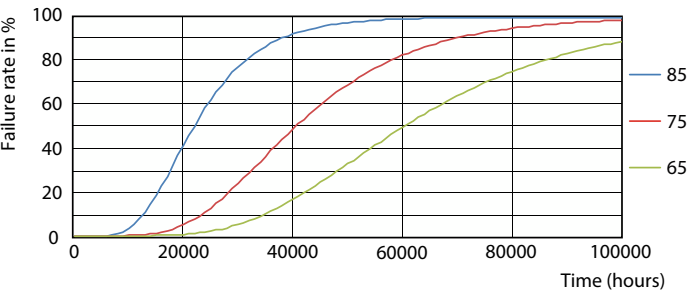


LEDtube 600mm 8W G5 830 1000lm

Lebensdauer



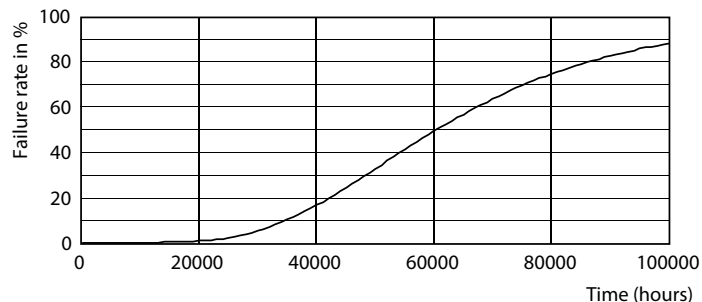
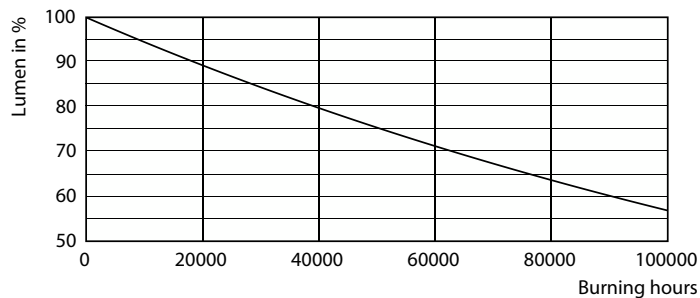
LifetimeVsTc



FailureRate

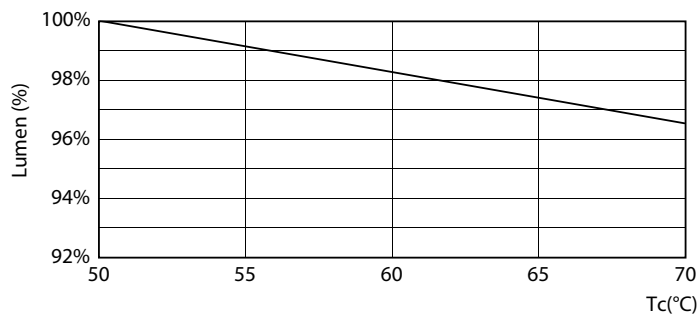
# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram

Life Expectancy Diagram



LEDtube MAS SLR 16,5W 60K LumenVsTc-LMP

