



# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG



## Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5

Philips MASTER LEDtube T5 enthält eine LED-Lichtquelle im Formfaktor einer herkömmlichen Leuchtstofflampe. Ihr besonderes Design lässt sich nicht von herkömmlichen Leuchtstofflampen unterscheiden und vermittelt dadurch einen perfekt gleichförmigen optischen Eindruck. Die MASTER LEDtube T5 ist die ideale Lösung für Kunden mit hohen Ansprüchen an die Beleuchtung, die den Wert über die gesamte Nutzlebenszeit maximieren wollen, was Energieeinsparungen und Gesamtbetriebskosten betrifft.

### 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 Informationen       |                  | Lichttechnische Daten           |                    |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| Sockel                         | G5               | Farbcode                        | 830 [CCT of 3000K] |
| Nennlebensdauer                | 60'000 Stunde(n) | Ausstrahlungswinkel (Nom)       | 200 Grad           |
| Schaltzyklus                   | 50'000           | Lichtstrom                      | 5'200 lm           |
| Beleuchtungstechnologie        | LED              | Lichtfarbe                      | Weiß (WH)          |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere           | Nennlichtausbeute (nom.)        | 144.00 lm/W        |
|                                |                  | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 K             |

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Farbkonsistenz                                    | <6   |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 80   |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG0  |

Betrieb und Elektrik

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Netzfrequenz                                 | 30K to 100K Hz    |
| Eingangsfrequenz                             | 30 K bis 100 K Hz |
| Energieverbrauch                             | 36 W              |
| Lampenstrom (max.)                           | 850 mA            |
| Lampenstrom (min.)                           | 450 mA            |
| Startzeit (Nom)                              | 0.5 s             |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                   | 0.5 s             |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9               |
| Spannung (Nom)                               | 55-85 V           |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 80 W              |
| Einschaltstrom am Netz                       | -                 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  | -                 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-  | -                 |
| Vorschaltgerät ohne komp. Cap.               |                   |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-  | -                 |
| Vorschaltgerät mit komp. Cap.                |                   |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  | -                 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-  | -                 |
| Vorschaltgerät ohne komp. Cap.               |                   |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-  | -                 |
| Vorschaltgerät mit komp. Cap.                |                   |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten          | EVG               |

Temperatur

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)    | 75 °C            |

Lichtregelung und Dimmen

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| Dimmbar | Ja – Kompatibilität mit<br>Vorschaltgeräten prüfen |
|---------|----------------------------------------------------|

Mechanik und Gehäuse

|                  |          |
|------------------|----------|
| Kolbenausführung | Matt     |
| Kolbenmaterial   | Glas     |
| Produktlänge     | 1'500 mm |
| Kolbenform       | T5       |

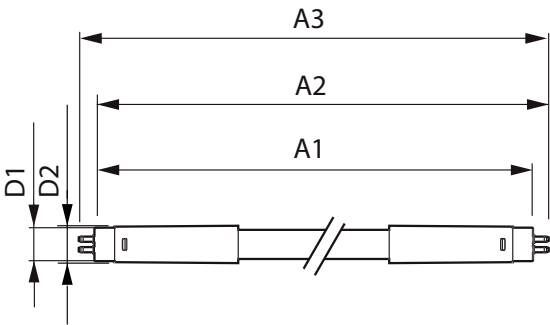
Genehmigung und Anwendung

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Energiesparendes Produkt        | Ja                                                         |
| Zeichen & Zertifikate           | RoHS konform TUV CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 36 kWh                                                     |
| EPREL Registrierungsnummer      | 989222                                                     |
| Energieeffizienzklasse          | E                                                          |
| CE-Zeichen                      | Ja                                                         |
| EU RoHS-konform                 | Ja                                                         |

Produktdaten

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | MAS LEDtube HF 1500mm UO<br>36W 830 T5    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | Master LEDtube HF 1500mm UO<br>36W 830 T5 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951441905600                           |
| Bestellcode                     | 41905600                                  |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003153902                              |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                         |
| Nettogewicht                    | 0.170 kg                                  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514419056                             |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                                        |
| EAN Umverpackung                | 8719514419063                             |

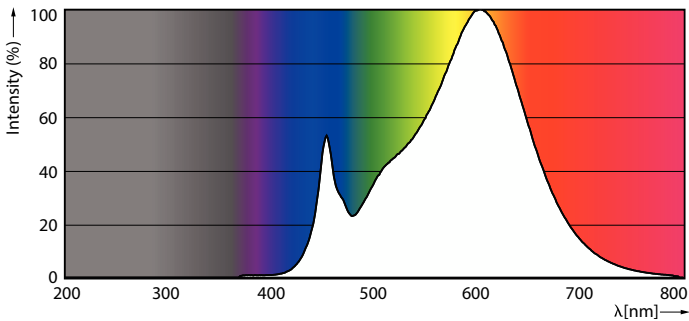
Abmessungsskizzen



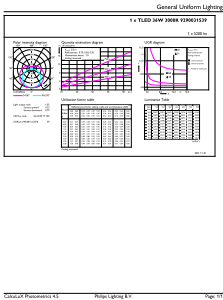
| Product                             | D1      | D2    | A1       | A2       | A3       |
|-------------------------------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5 | 15.5 mm | 19 mm | 1'449 mm | 1'456 mm | 1'463 mm |

# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

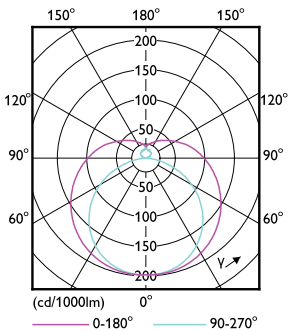
## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5

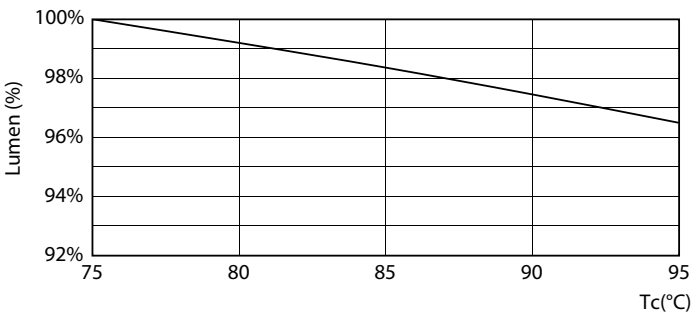
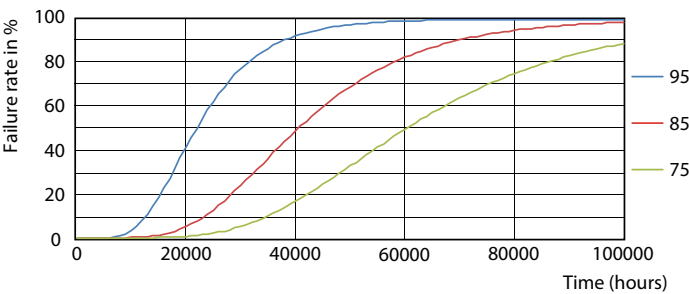


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5

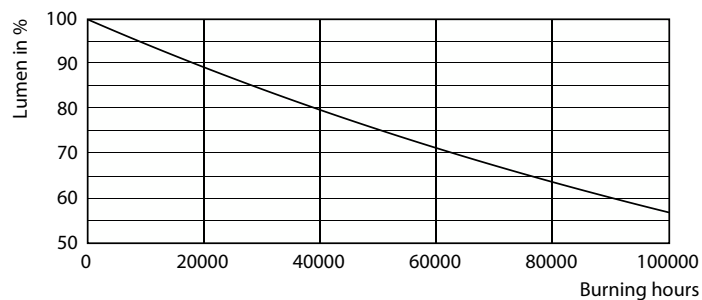
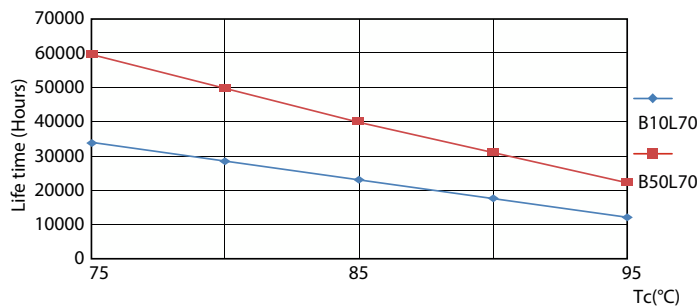
## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5

# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5

