# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

## Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 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 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

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Sockel** | G5 |
| **Nennlebensdauer** | 60.000 Stunde(n) |
| **Schaltzyklus** | 50.000 |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Referenz für Lichtstrommessung** | Sphere |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Farbcode** | 830 [CCT of 3000K] |
| **Ausstrahlungswinkel (Nom)** | 200 Grad |
| **Lichtstrom** | 2.600 lm |
| **Lichtfarbe** | Weiß (WH) |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 3000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 140 lm/W |
| **Farbkonsistenz** | <6 |

# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

| | |
|---|---|
| **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 |
| **Systemleistung** | 18,5 W |
| **Lampenstrom (max.)** | 350 mA |
| **Lampenstrom (min.)** | 120 mA |
| **Startzeit (Nom)** | 0,5 s |
| **Aufwärmzeit bis 60 % Licht** | 0.5 s |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Spannung (Nom)** | 60-100 V |
| **LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung** | 39 W |
| **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)** | 60 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Kolbenausführung** | Matt |
| **Kolbenmaterial** | Glas |
| **Produktlänge** | 900 mm |
| **Kolbenform** | T5 |
| **Nettogewicht (Stück)** | 0,115 kg |

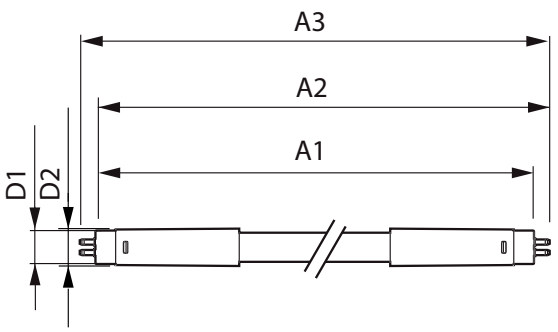
## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Energieeffizienzklasse** | E |
| **Energiesparendes Produkt** | Ja |
| **Zeichen & Zertifikate** | RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 19 kWh |
| **EPREL-Registrierungsnummer** | 1407660 |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20 °C bis 45 °C |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5 |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016916313300 |
| **Bestellcode** | 16313300 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 929003596502 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169163133 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 10 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169163140 |

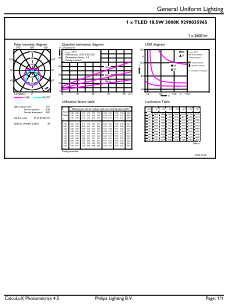
## Abmessungsskizzen



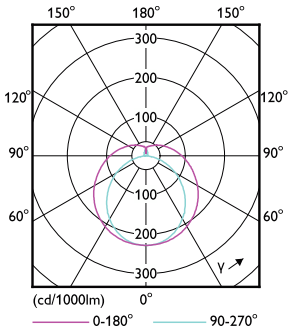

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5 | 15,5 mm | 16/19 mm | 849 mm | 856 mm | 863 mm |

# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

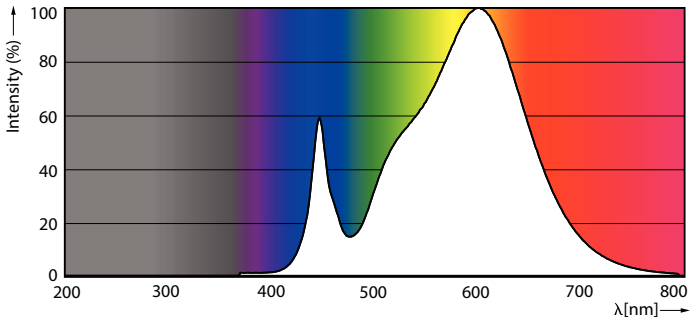
## Photometrische Daten




General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

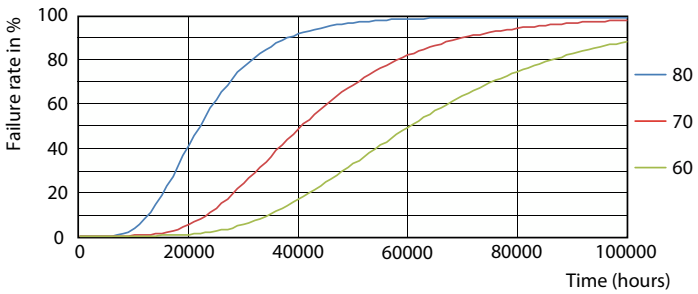



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

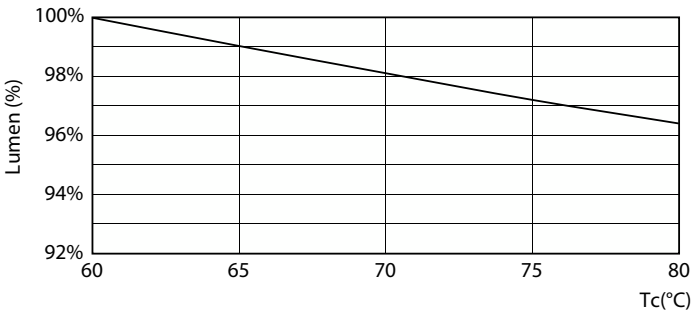



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

## Lebensdauer



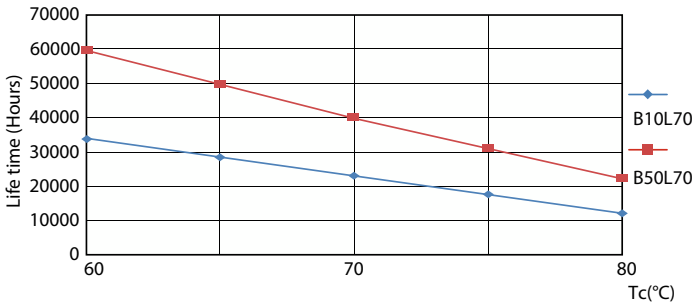

FailureRate



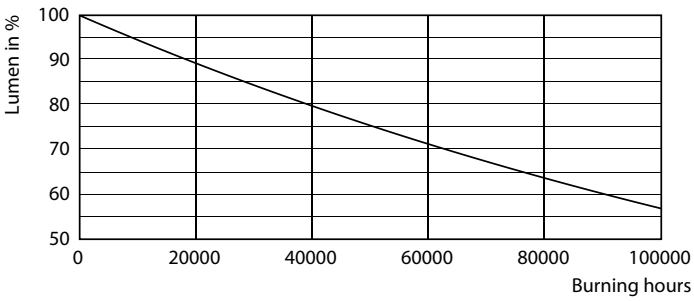

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5

# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

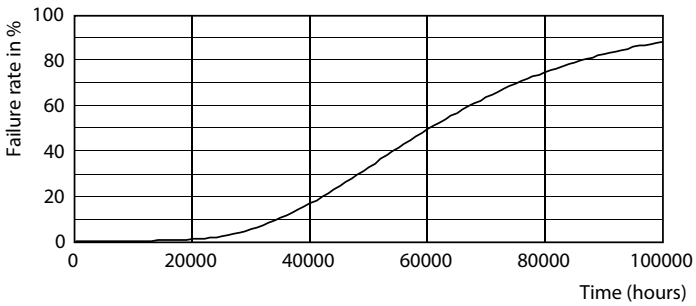
## Lebensdauer




LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 830 T5




Life Expectancy Diagram

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.