



# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG



## Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 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

Socket	G5 [ G5]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	60000 h
Schaltzyklus	50000
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

#### Lichttechnische Daten

Farbcode	865 [ CCT von 6500 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 °
Lichtstrom (Nom)	2500 lm
Lichtfarbe	Cool Daylight
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	6500 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
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max)	65 °C
Lagertemperatur (min)	-40 °C
Gehäusetemperatur (max)	65 °C

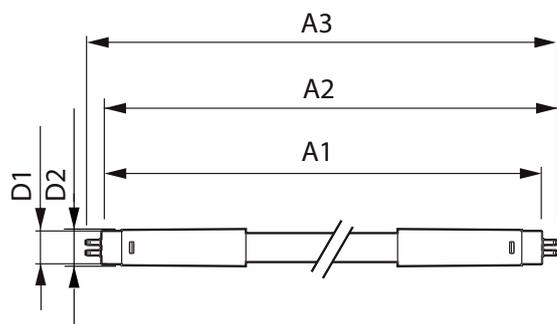
## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
------------------	-----------

## Abmessungsskizzen



Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5

Kolbenmaterial	Glass
Produktlänge	1200 mm
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS compliance CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Zeichen & Zertifikate	TUV
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	406188

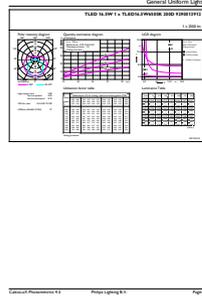
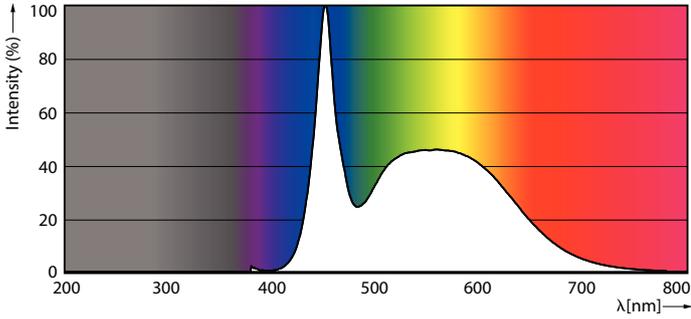
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869674333100
Bestell-Produktname	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5
EAN/UPC - Produkt	8718696743331
Bestellcode	74333100
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	929001391202
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,159 kg

Product	D1	D2	A1	A2	A3
Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm

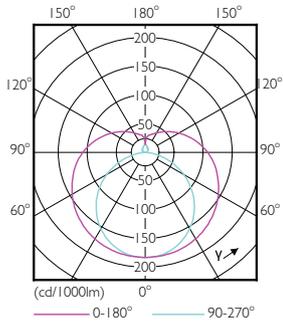
# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

## Photometrische Daten



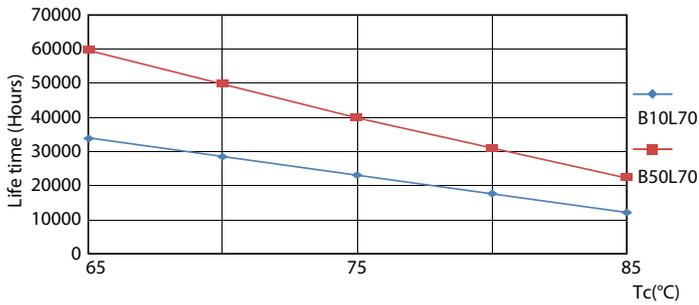
LEDtubes, TLED T12 120-277V 20W 6500K G13

LEDtube 1200mm 16-5W G5 865 2500lm

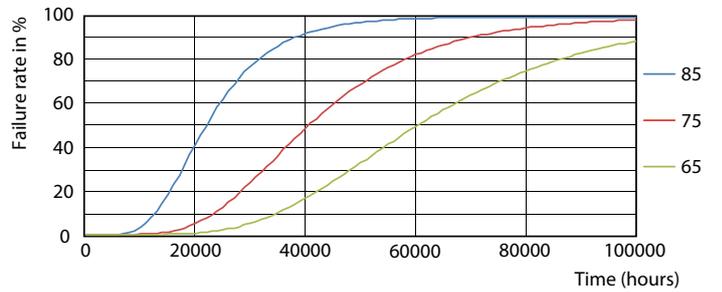


LEDtube 600mm 8W G5 830 1000lm

## Lebensdauer



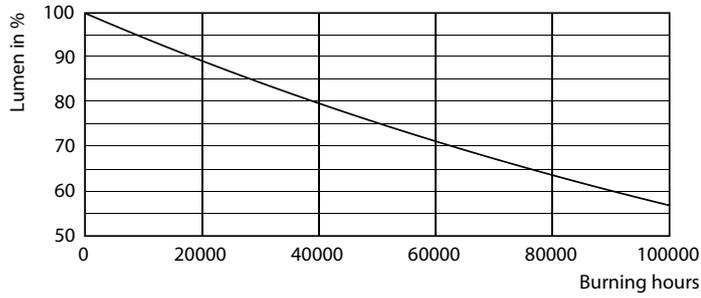
LifetimeVsTc



FailureRate

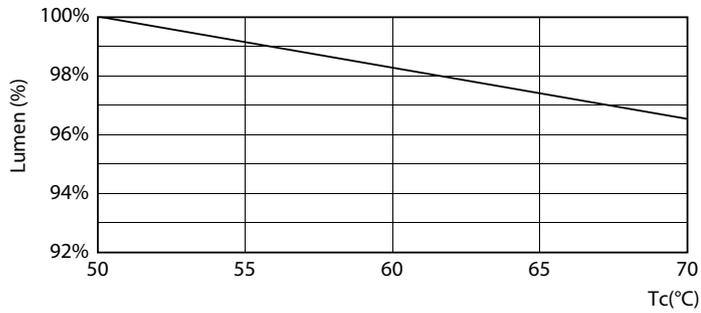
# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram

Life Expectancy Diagram



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

