



# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG



## Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 900 mm, 11.5 W, 21W TL5 HE, 6500 K, 1700 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

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](http://www.philips.de/LEDtube)

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Beleuchtungstechnologie	
Sockel	G5		LEDtube
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Schaltzyklus	50.000	Garantiedauer	5 Jahre

# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	1.700 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtausbeute (Nom)	147 lm/W
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
Systemleistung	11,5 W
Lampenstrom (max.)	420 mA
Lampenstrom (min.)	130 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	21W TL5 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)	55 °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	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1407665
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5
Gesamt-Produktcode	872016916323200
Bestellcode	16323200
Material-Nr. (12NC)	929003597002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169163232
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169163249

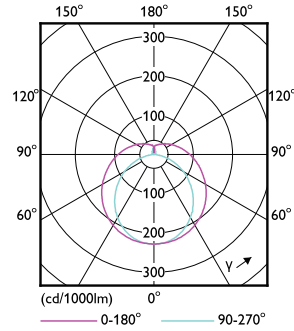
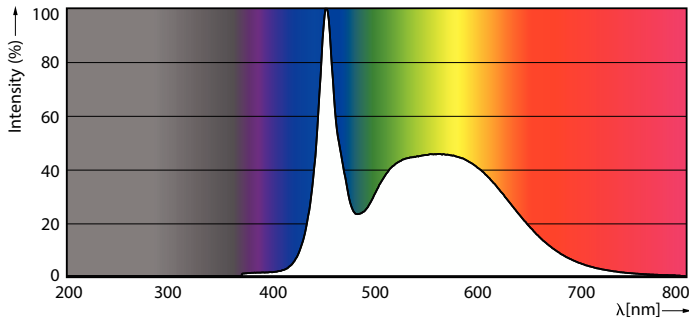
# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

## Abmessungsskizzen



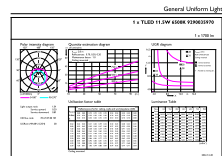
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

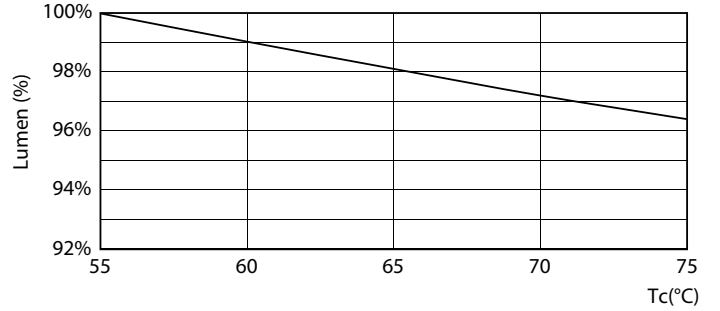
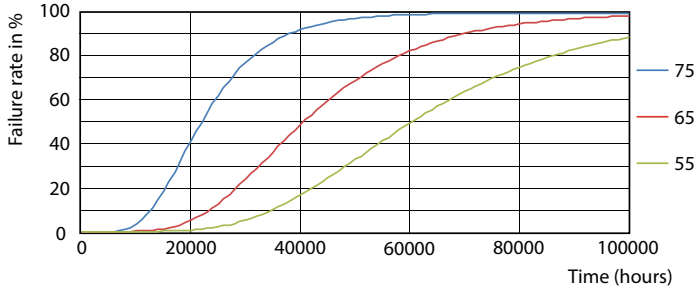
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

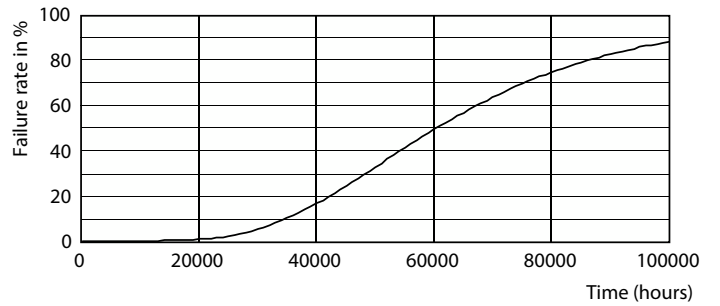
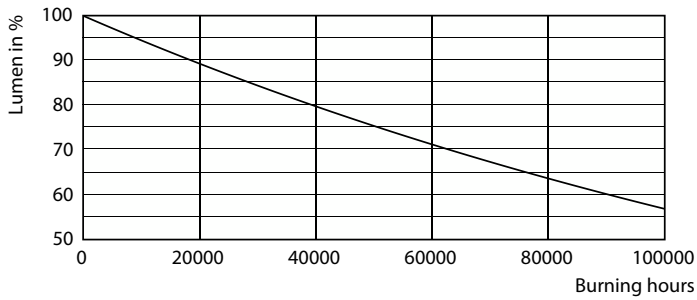
# MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

## Lebensdauer



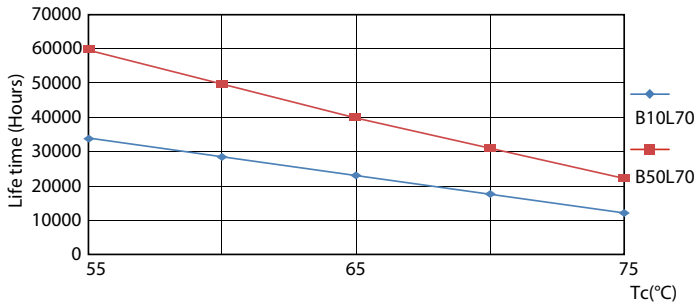
FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

## MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

