



# D A ↑ G

# 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
- 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	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	2.500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (Nom)	151 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbkonsistenz	<6

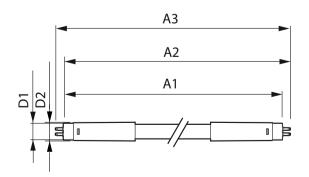
Datasheet, 2023, Mai 20 Änderungen vorbehalten

# **MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG**

Farbwiedergabeindex (CRI)	80			
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	<u>'</u>			
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0			
Betrieb und Elektrik				
Netzfrequenz	30K to 100K Hz			
Eingangsfrequenz	30 K bis 100 K Hz			
Systemleistung	16,5 W			
Lampenstrom (max.)	350 mA			
Lampenstrom (min.)	150 mA			
Startzeit (Nom)	0,5 s			
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s			
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.92			
Spannung (Nom)	70-120 V			
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	28 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-	-			
$\label{thm:continuous} \mbox{Vorschaltger\"{a}t\ mit\ Kompensationskondensator}.$				
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				
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C			
Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C			
Lichtregelung und Dimmen				
Dimmbar	Ja – Kompatibilität mit			
	Betriebsgeräten prüfen			
	Bethebageraten praien			

Mechanik und Gehäuse			
Kolbenausführung	Matt		
Kolbenmaterial	Glas		
Produktlänge	1.200 mm		
Kolbenform	T5		
Genehmigung und Anwendung			
Energieeffizienzklasse	D		
Energiesparendes Produkt	Ja		
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform KEMA-		
	KEUR(DEKRA) Zertifikat		
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh		
EPREL Registrierungsnummer	1384135		
CE-Zeichen	Ja		
EU RoHS-konform	Ja		
Produktdaten			
Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1200mm HE		
	16.5W 840 T5		
Gesamtbezeichnung des Produkts	Master LEDtube HF 1200mm HE		
	16.5W 840 T5		
Gesamt-Produktcode	871869674331700		
Bestellcode	74331700		
Material-Nr. (12NC)	929001391102		
Anzahl pro Verpackung	1		
Nettogewicht (Einzelteil)	0,160 kg		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696743317		
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10		
EAN Umverpackung	8718696743324		

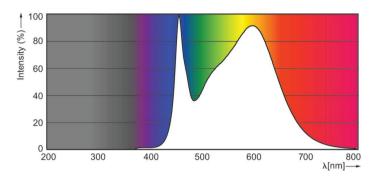
# Abmessungsskizzen

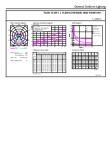


Product	D1	D2	A1	A2	А3
MAS LEDtube HF 1200mm HE	15,5 mm	18,8 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm
16 5W 840 T5					

# **MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG**

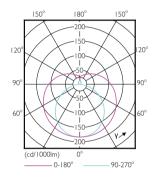
## **Photometrische Daten**





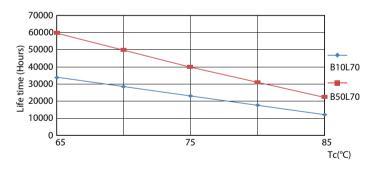
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

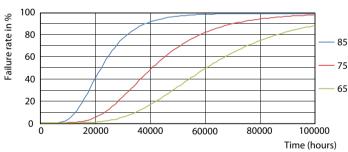
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

#### Lebensdauer



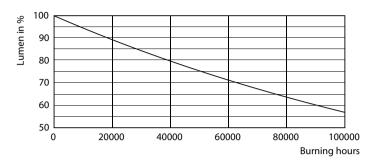


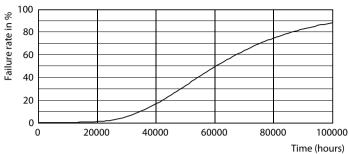
LifetimeVsTc

FailureRate

# **MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG**

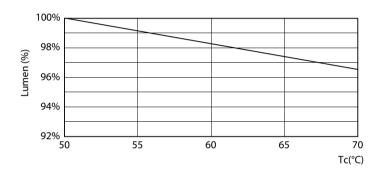
## Lebensdauer





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5



© 2023 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