





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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		
Sockel	G5	
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)	
Schaltzyklus	50.000	

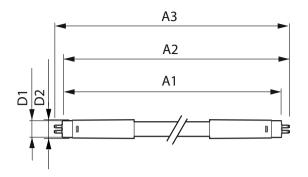
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Liebtteehnische Deten			
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	70 %		
(Nom.)			
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 ℃		

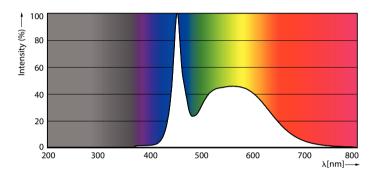
Lichtregelung und Dimmen				
Dimmbar	Ja – Kompatibilität mit			
	Betriebsgeräten prüfen			
Mechanik und Gehäuse				
Kolbenausführung	Matt			
Kolbenmaterial	Glas			
Produktlänge	900 mm			
Kolbenform	T5			
Nettogewicht (Stück)	0,115 kg			
Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	D			
Energiesparendes 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			

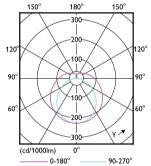
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	А3
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm
865 T5					

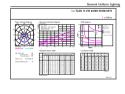
Photometrische Daten





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

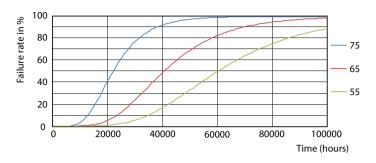
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

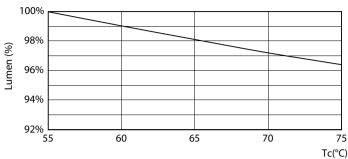


Calculat Processore 45 Philips Lighting B.V. Page 197

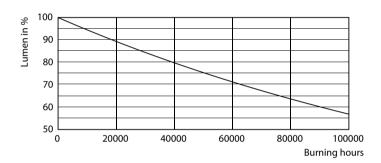
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 865 T5

Lebensdauer

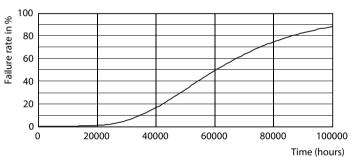




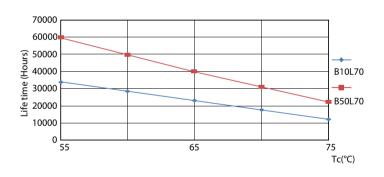
FailureRate



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



© 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