





Master LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 900 mm, 18.5 W, 39W TL5 HO, 6500 K, 2800 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

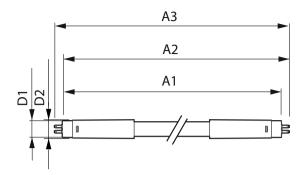
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Lichttechnische Daten				
Farbcode	865 [CCT of 6500K]			
	200 Grad			
Ausstrahlungswinkel (Nom)				
Lichtstrom	2.800 lm			
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht			
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K			
Nennlichtausbeute (Nom)	151 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	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	39W TL5 HO			
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 ℃			

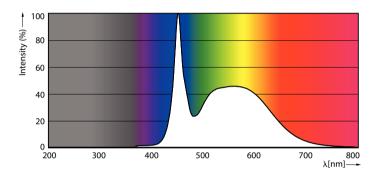
Lichtregelung und Dimmen					
Dimmbar	Ja – Kompatibilität mit				
	Betriebsgeräten prüfen				
Mechanik und Gehäuse					
Kolbenausführung	Matt				
Kolbenmaterial	Glas				
Produktlänge	900 mm				
Kolbenform	T5				
Nettogewicht (Stück)	0,115 kg				
Genehmigung und Anwendung					
Energieeffizienzklasse	D				
Energiesparendes Produkt	Ja				
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-				
	KEUR(DEKRA) Zertifikat				
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh				
EPREL-Registrierungsnummer	1407662				
CE-Zeichen	Ja				
EU RoHS-konform	Ja				
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C				
Produktdaten					
Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 900mm HO				
Destett-Froduktilaine	18.5W 865 T5				
Gesamtbezeichnung des Produkts	Master LEDtube HF 900mm HO				
Octambezerennang des Frodukes	18.5W 865 T5				
Gesamt-Produktcode	872016916317100				
Bestellcode	16317100				
Material-Nr. (12NC)	929003596702				
Anzahl pro Verpackung	1				
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169163171				
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10				
EAN Umverpackung	8720169163188				

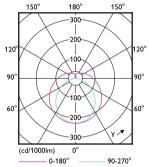
Abmessungsskizzen



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

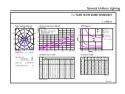
Photometrische Daten





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

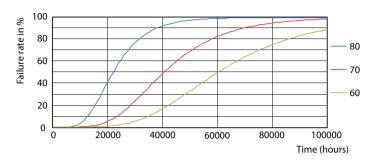
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5

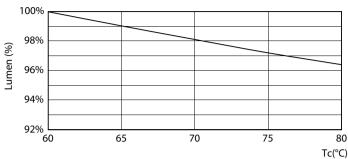


Calculat Processors 45 Philips Lighting B.V. Page 51

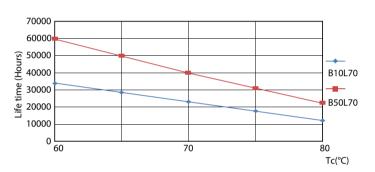
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5

Lebensdauer

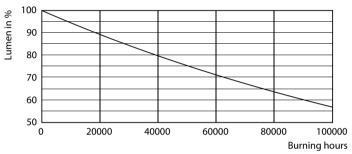




FailureRate

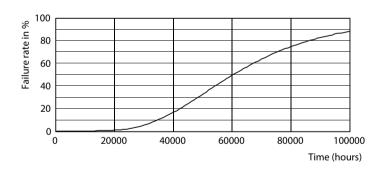


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HO 18.5W 865 T5

LifetimeVsTc



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