



MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG



MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8

MASTER, LEDtube, T8, EVG, 600 mm, 8 W, 18W TL-D, 6500 K, 1050 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

Die Philips MASTER LEDtube HF InstantFit EVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am EVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen.

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
- · Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	G13 ROT
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube

Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
Lichttechnische Daten			
Farbcode	865 [CCT of 6500K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad		

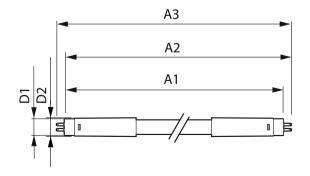
Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Lichtstrom	1.050 lm			
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht			
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K			
Nennlichtausbeute (Nom)	131 lm/W			
Farbkonsistenz	<6			
Farbwiedergabeindex (CRI)	80			
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %			
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0			
Betrieb und Elektrik				
Netzfrequenz	20000-120000 Hz			
Eingangsfrequenz	20000-120000 Hz			
Systemleistung	8 W			
Lampenstrom (max.)	500 mA			
Lampenstrom (min.)	150 mA			
Startzeit (Nom)	0,5 s			
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s			
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9			
Spannung (Nom)	20-50 V			
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18W TL-D			
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			

Dimmbar	Nein			
Dillillida	Neill			
Mechanik und Gehäuse				
Kolbenausführung	Matt			
Kolbenmaterial	Kunststoff			
Produktlänge	600 mm			
Kolbenform	T8			
Nettogewicht (Stück)	0,100 kg			
Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	E			
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen			
	KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifika			
	ENEC Zertifikat			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh			
EPREL-Registrierungsnummer	1597258			
CE-Zeichen	Ja			
EU RoHS-konform	Ja			
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C			
Produktdaten				
Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 600mm HO			
Destett-Produktilaine	8W865 T8			
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube HF 600mm			
occurrence and the control	HO 8W865 T8			
Gesamt-Produktcode	871951446644900			
Bestellcode	46644900			
Material-Nr. (12NC)	929001393332			
Anzahl pro Verpackung	1			
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514466449			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20			
EAN Umverpackung	8719514466456			

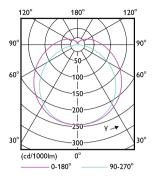
Abmessungsskizzen



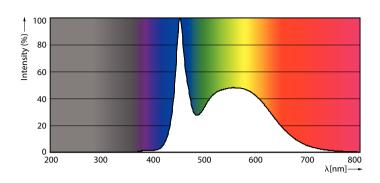
Product	D1	D2	A1	A2	А3
MAS LEDtube HF 600mm HO	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
8W865 T8					

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

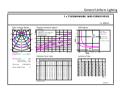
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8



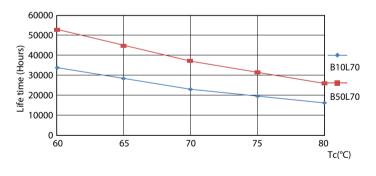
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8



CidedaCPhotometries 4.5 Philips Lighting B.V. Pager 171

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8

Lebensdauer



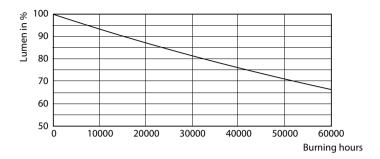
80 80 80 80 100000 Time (hours)

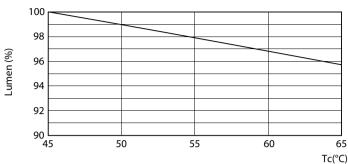
LifetimeVsTc

FailureRate

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

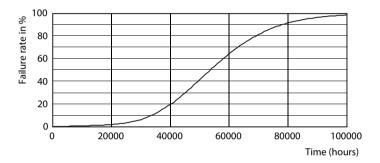
Lebensdauer





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8



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