





MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8

MASTER, LEDtube, T8, EVG, 1200 mm, 14 W, 36W TL-D, 6500 K, 2100 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		

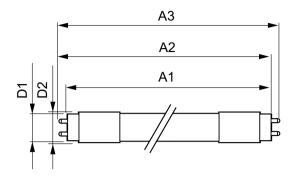
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
Garantiedauer	5 Jahre		
Lichttechnische Daten			
Farbcode	865 [CCT of 6500K]		

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad		
Lichtstrom	2.100 lm		
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht		
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	150 lm/W		
Farbkonsistenz	<6		
Farbwiedergabeindex (CRI)	80		
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %		
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0		
Betrieb und Elektrik			
Netzfrequenz	20000-75000 Hz		
Eingangsfrequenz	20000-75000 Hz		
Systemleistung	14 W		
Lampenstrom (max.)	750 mA		
Lampenstrom (min.)	300 mA		
Startzeit (Nom)	0,5 s		
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Spannung (Nom)	30-80 V		
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W 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		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja – Kompatibilität mit		
2.00	Betriebsgeräten prüfen		

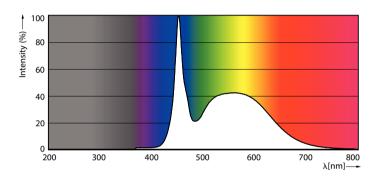
Mechanik und Gehäuse			
Kolbenausführung	Matt		
Kolbenmaterial	Kunststoff		
Produktlänge	1.200 mm		
Kolbenform	T8		
Nettogewicht (Stück)	0,230 kg		
Genehmigung und Anwendung			
Energieeffizienzklasse	D		
Energiesparendes Produkt	odukt Ja		
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen		
	KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat		
	ENEC Zertifikat		
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	14 kWh		
EPREL-Registrierungsnummer	1165510		
CE-Zeichen	Ja		
EU RoHS-konform	Ja		
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,5		
61000-3-3			
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,2		
(SVM)			
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C		
Produktdaten			
Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1200mm HO		
	14W865 T8		
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube HF 1200mm		
	HO 14W865 T8		
Gesamt-Produktcode	871951446686900		
Bestellcode	46686900		
Material-Nr. (12NC)	929003553602		
Anzahl pro Verpackung	1		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514466869		
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20		
EAN Umverpackung	8719514466876		

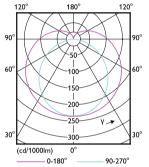
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	А3
MAS LEDtube HF 1200mm HO	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
14W865 T8					

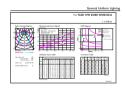
Photometrische Daten





Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865

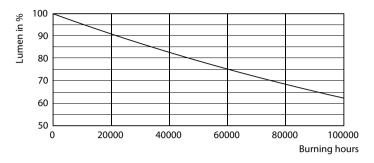
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8

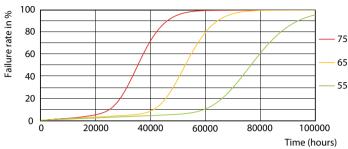


Calculat Processors 45 Philips Lighting B.V. Page: 51

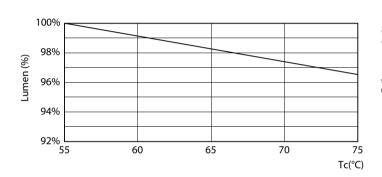
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8

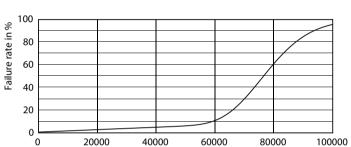
Lebensdauer





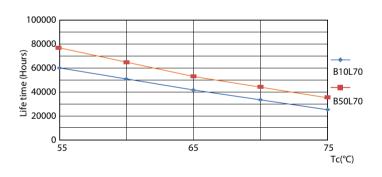
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8





Time (hours)

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8



Life Expectancy Diagram

LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

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