



MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG



MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

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	Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	Lichtstrom	2.350 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (Nom)	146 lm/W
Lichttechnische Daten		Farbkonsistenz	<6
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
--	-----

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	20000-75000 Hz
Eingangsfrequenz	20000-75000 Hz
Systemleistung	16 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	36 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-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 Betriebsgeräten prüfen

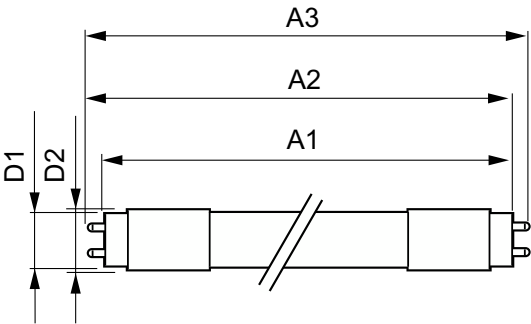
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt

Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,230 kg

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1165504
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,2
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8
Gesamt-Produktcode	871951446700200
Bestellcode	46700200
Material-Nr. (12NC)	929003554002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514467002
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514467019

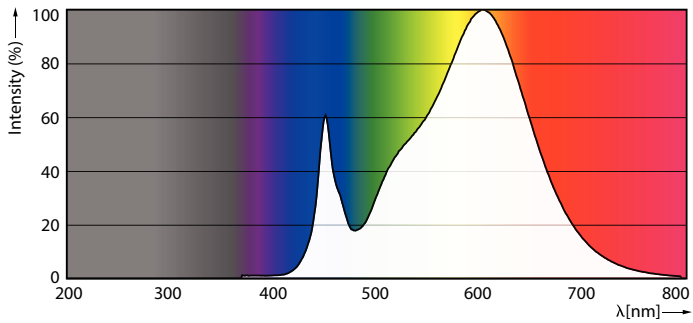
Abmessungsskizzen



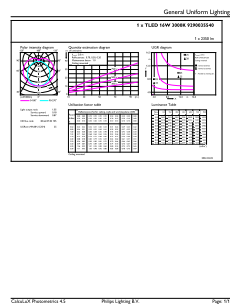
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

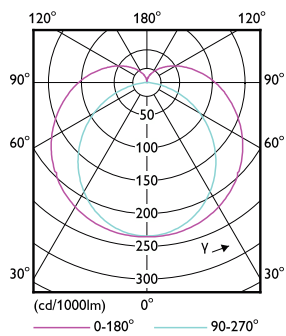
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

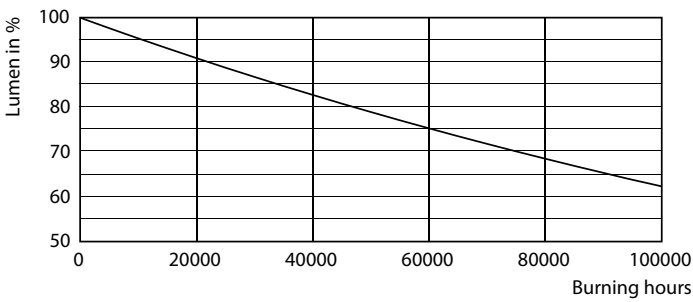


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

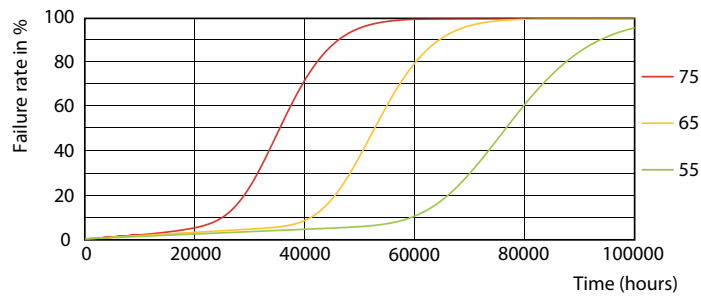


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

Lebensdauer



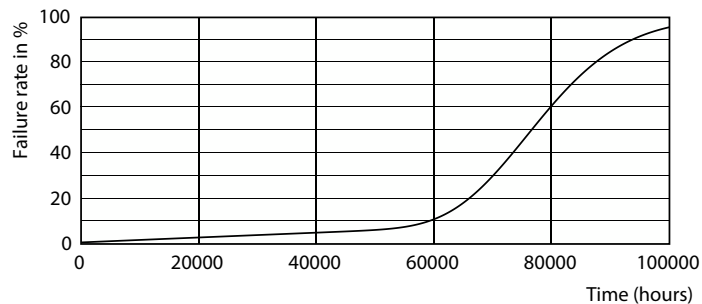
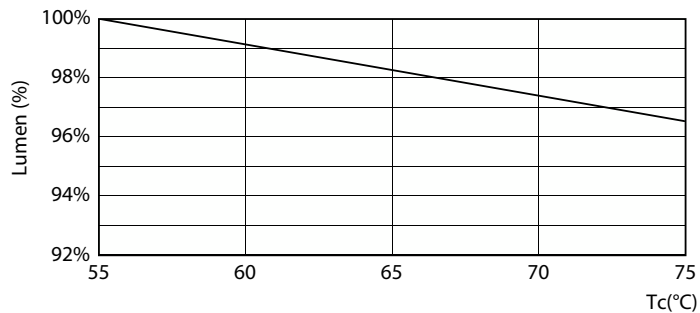
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

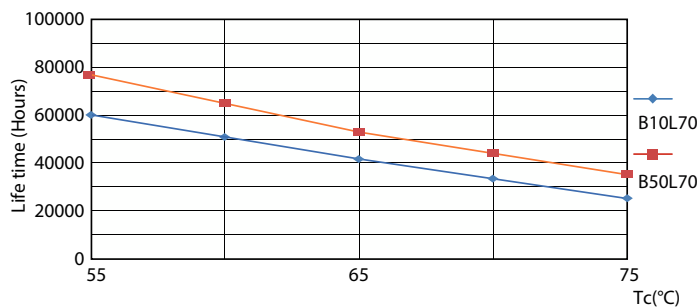
MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

