



MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG



MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EVG, 1200 mm, 16 W, 36W TL-D, 4000 K,
2500 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T8, EVG, 1200 mm, 16 W, LED alternative to 36W TL-D, 4000 K,
2500 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 156 lm/W, EEL D, G13 Rotatable end-cap,
Kunststoff, 1200 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.2, PstLM 0.5

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		Referenz für Lichtstrommessung	
Sockel	G13 Rotatable end-cap	Garantiedauer	Sphere
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)		5 Jahre
Schaltzyklus	50.000	Lichttechnische Daten	
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	Farbcode	840 [CCT of 4000K]

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2.500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	156 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	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	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 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	1165514
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

Anwendungsbedingungen

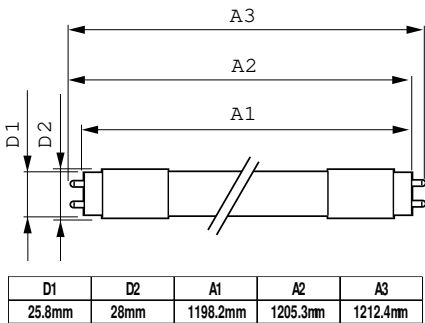
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8
Gesamt-Produktcode	871951446696800
Bestellcode	8719514466968
Material-Nr. (12NC)	929003554102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514466968
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514466975

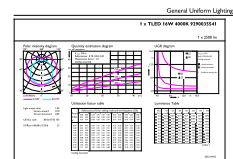
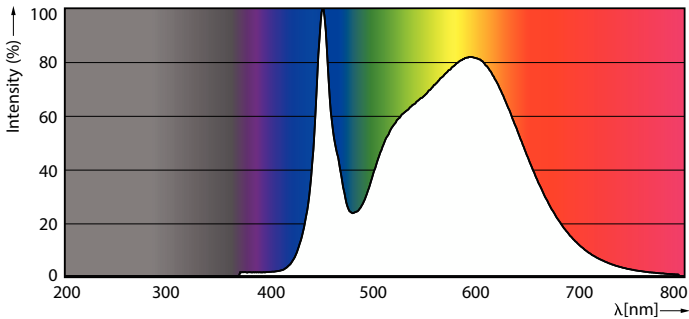
MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Abmessungsskizzen



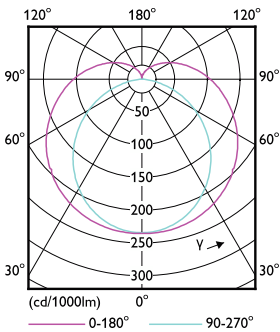
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

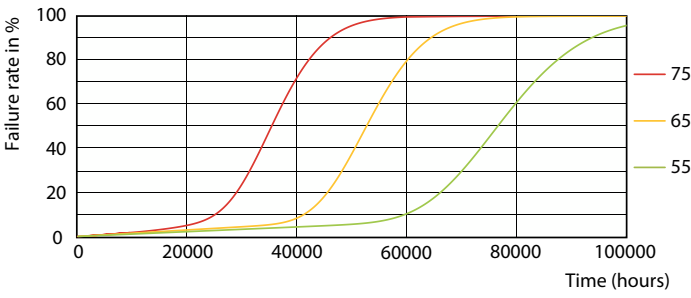
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

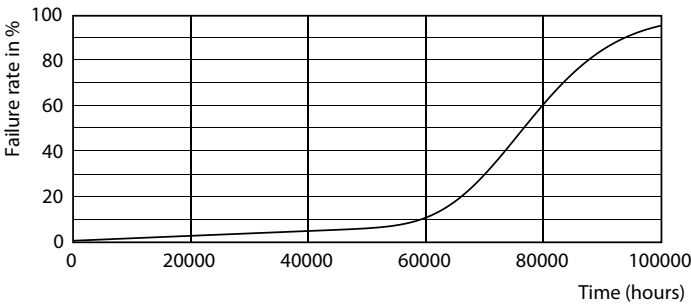
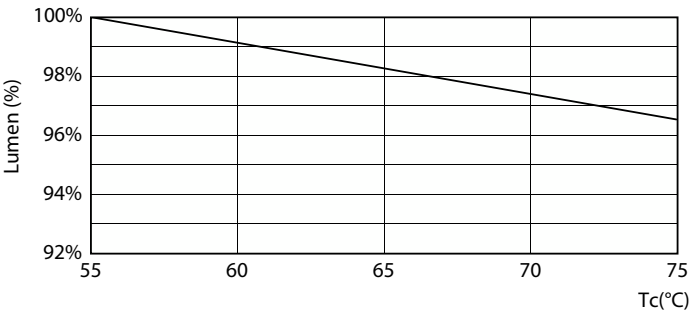
MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Lebensdauer



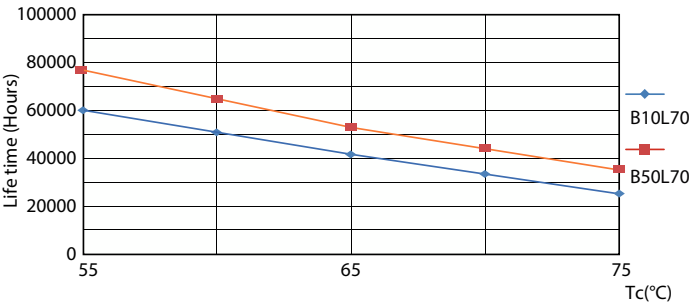
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

