



# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG



## MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 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](http://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	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]

Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	3.100 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	155 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

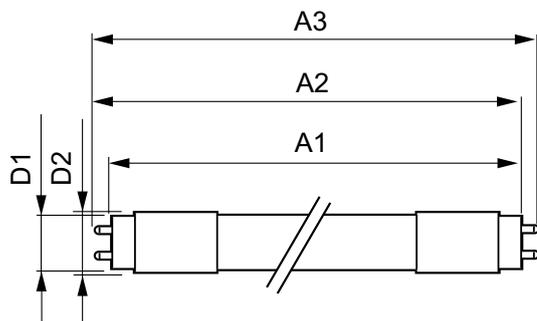
# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	20000-75000 Hz
Eingangsfrequenz	20000-75000 Hz
Systemleistung	20 W
Lampenstrom (max.)	750 mA
Lampenstrom (min.)	300 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	30-80 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	58 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
<b>Temperatur</b>	
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Ja – Kompatibilität mit Betriebsgeräten prüfen
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Matt

Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,280 kg
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1165505
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

<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8
Gesamt-Produktcode	871951446690600
Bestellcode	46690600
Material-Nr. (12NC)	929003553802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514466906
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8719514466913

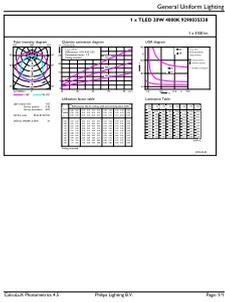
## Abmessungsskizzen



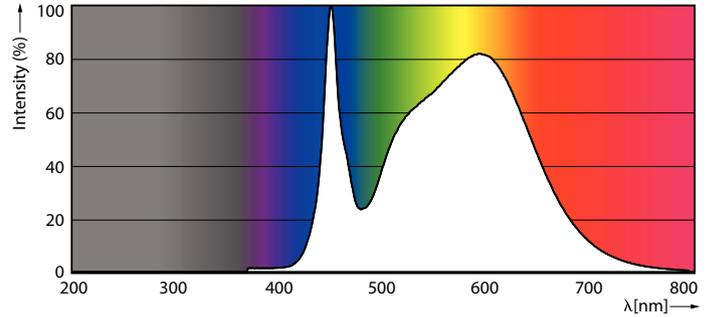
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

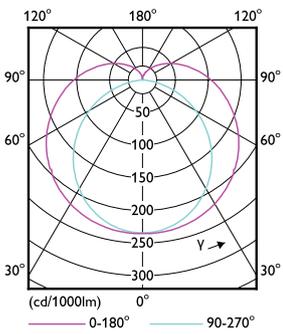
## Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

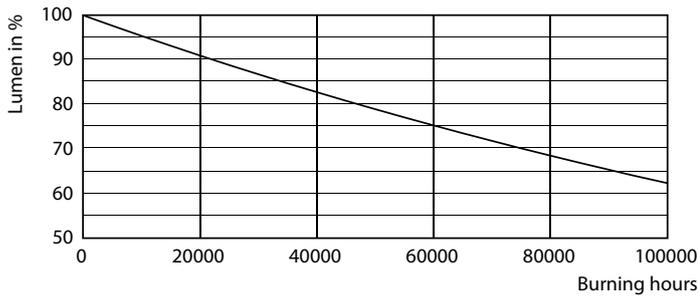


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

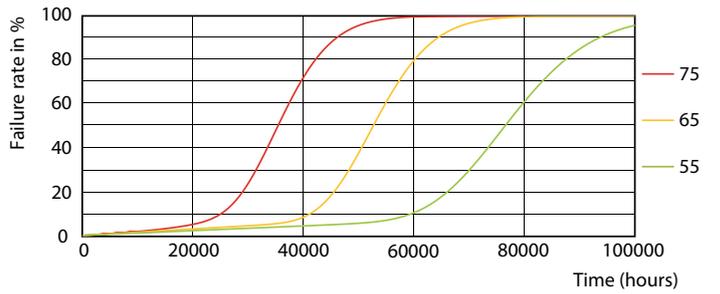


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

## Lebensdauer



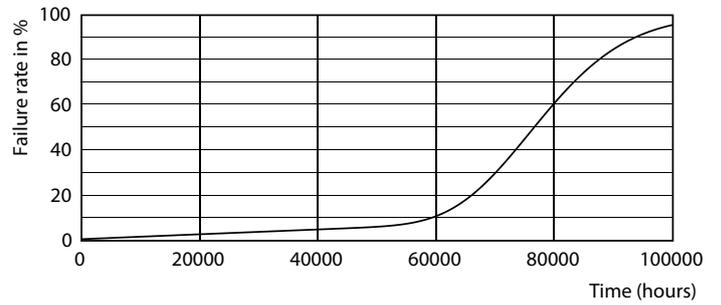
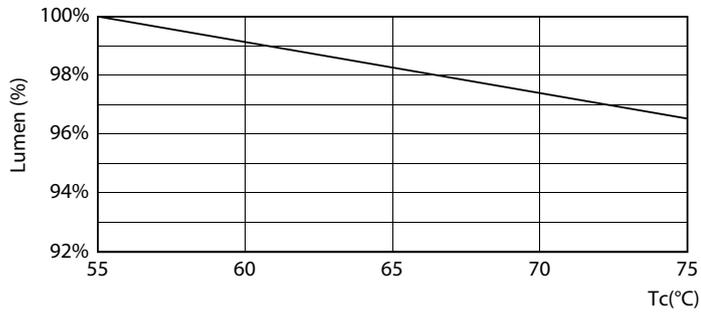
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

