



MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG



MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 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
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]

Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	3.100 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Nennlichtausbeute (Nom)	155 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	6500 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
--	-----

Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,2
--	-----

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

Betrieb und Elektrik

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 (Bruchteil)	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
-------------------------------------	-----

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
----------------------------	------------------

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja – Kompatibilität mit Betriebsgeräten prüfen
---------	--

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
------------------	------

Kolbenmaterial	Kunststoff
----------------	------------

Produktlänge	1.500 mm
--------------	----------

Kolbenform	T8
------------	----

Genehmigung und Anwendung

Energiesparendes Produkt	Ja
--------------------------	----

Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
-----------------------	--

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
---------------------------------	--------

EPREL Registrierungsnummer	1165515
----------------------------	---------

Energieeffizienzklasse	D
------------------------	---

CE-Zeichen	Ja
------------	----

EU RoHS-konform	Ja
-----------------	----

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8
---------------------	---------------------------------------

Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8
--------------------------------	--

Gesamt-Produktcode	871951446692000
--------------------	-----------------

Bestellcode	46692000
-------------	----------

Material-Nr. (12NC)	929003553902
---------------------	--------------

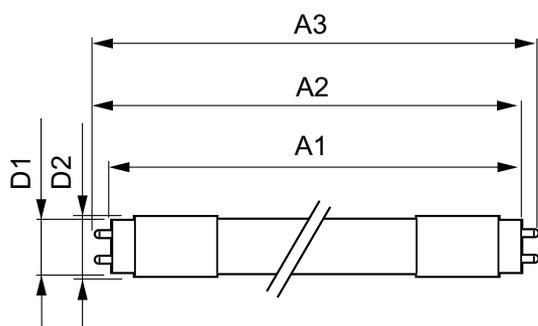
Nettogewicht (Einzelteil)	0,280 kg
---------------------------	----------

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514466920
-------------------------	---------------

Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
---------------------------------	----

EAN Umverpackung	8719514466937
------------------	---------------

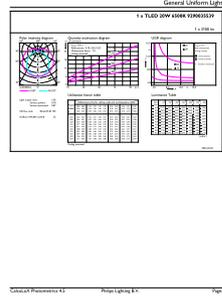
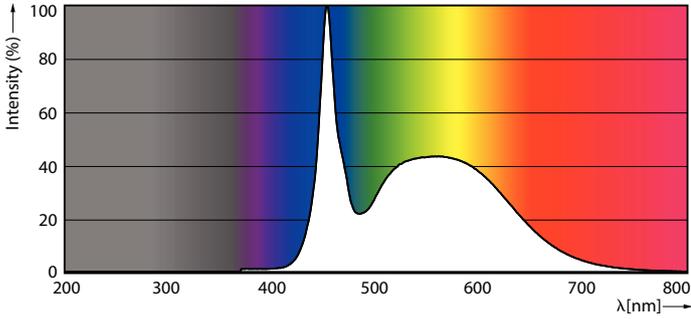
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

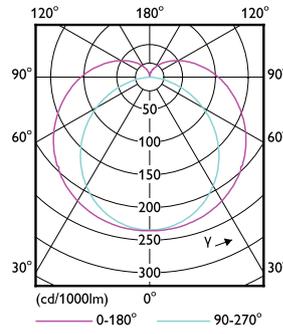
MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Photometrische Daten



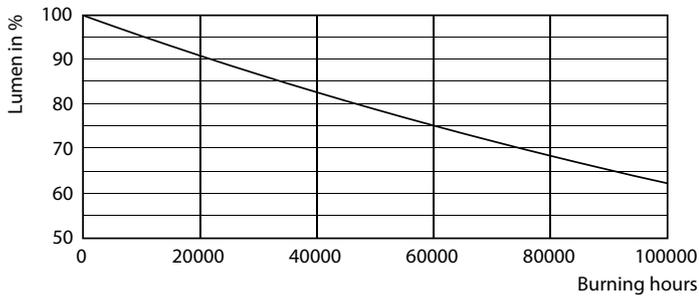
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8

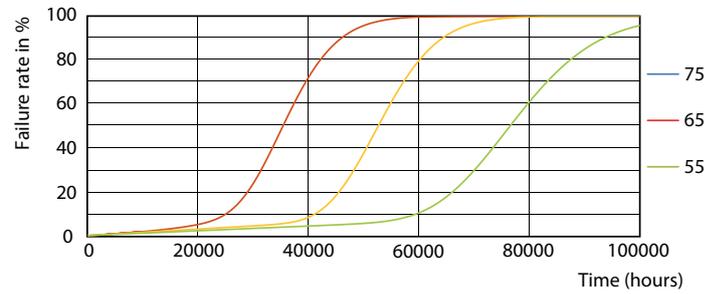


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8



FailureRate

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

