



MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG



MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 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		Ausstrahlungswinkel (Nom)	
Sockel	G13 ROT		160 Grad
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	Lichtstrom	3.500 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (nom.)	145 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Lichttechnische Daten		Farbkonsistenz	<6
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	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
------------------	----------------

Energieverbrauch	24 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 Leuchtstofflampeleistung	58 W
---	------

Einschaltstrom am Netz	-
------------------------	---

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	-
---	---

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-	-
---	---

Vorschaltgerät ohne komp. Cap.

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-	-
---	---

Vorschaltgerät mit komp. Cap.

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	-
---	---

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-	-
---	---

Vorschaltgerät ohne komp. Cap.

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-	-
---	---

Vorschaltgerät mit komp. Cap.

Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	EVG
-------------------------------------	-----

Temperatur

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

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja – Kompatibilität mit Vorschaltgeräten 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.	24 kWh
---------------------------------	--------

EPREL Registrierungsnummer	1165506
----------------------------	---------

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

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

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

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8
---------------------	---------------------------------------

Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8
--------------------------------	--

Gesamt-Produktcode	871951446706400
--------------------	-----------------

Bestellcode	46706400
-------------	----------

Material-Nr. (12NC)	929003554302
---------------------	--------------

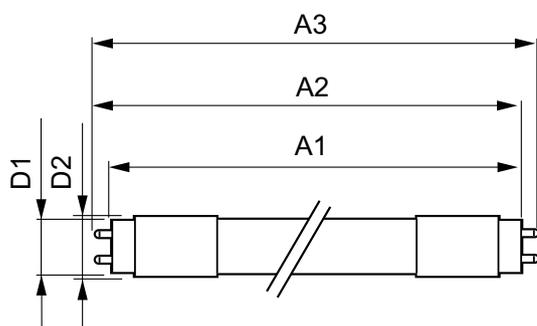
Nettogewicht	0,280 kg
--------------	----------

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514467064
-------------------------	---------------

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

EAN Umverpackung	8719514467071
------------------	---------------

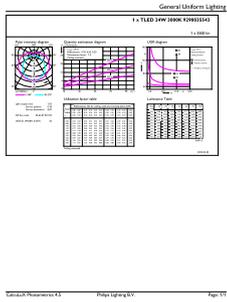
Abmessungsskizzen



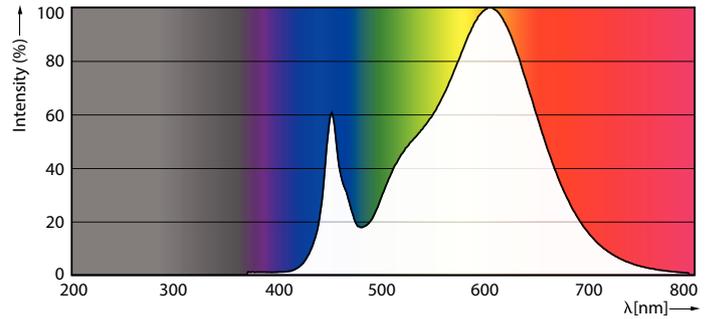
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

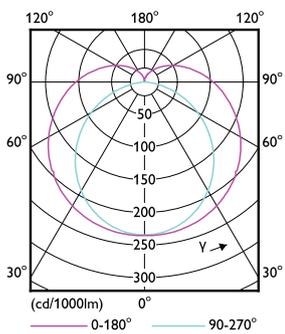
Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8

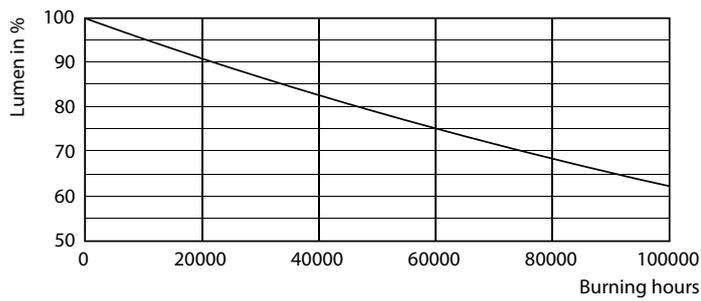


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8

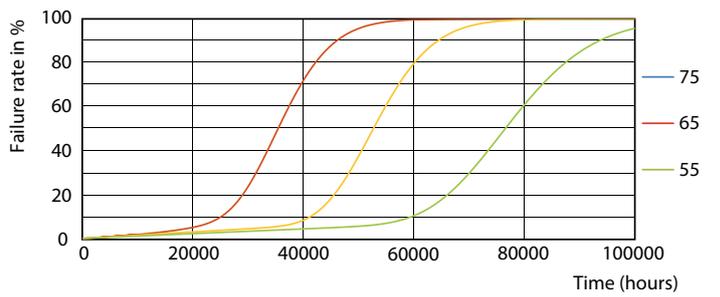


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8

Lebensdauer



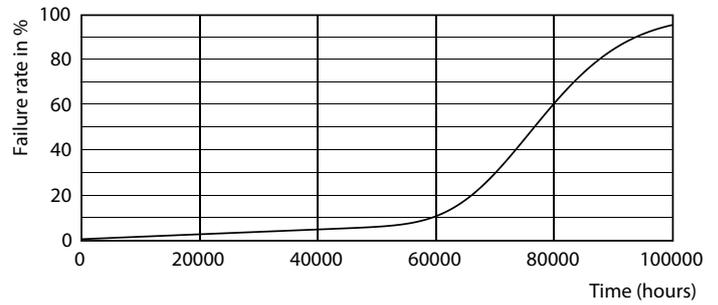
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8



FailureRate

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

