



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

MASTER LEDtube 1500mm HO 20W840 T8

Die Philips MASTER LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in drei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: StandardOutput (SO): bis zu 2.000 Lumen , HighOutput (HO): bis zu 3.100 Lumen , UltraOutput (UO): bis zu 3.700 Lumen.

Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu 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
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		EU RoHS-konform	
Socket	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]		Ja
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	200.000	Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtstrom	3.100 lm

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	83
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	20 W
Lampenstrom (max.)	94 mA
Lampenstrom (min.)	86 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse

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

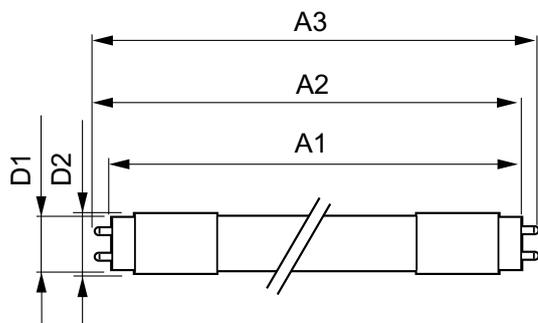
Genehmigung und Anwendung

Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	CE Zeichen RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh

Produktinformationen

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1500mm HO 20W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1500mm HO 20W840 T8
Gesamt-Produktcode	871869668714700
Bestellcode	68714700
Material-Nr. (12NC)	929001298702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696687147
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696687154

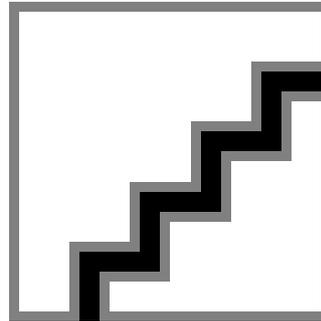
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 20W840 T8	25,78 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

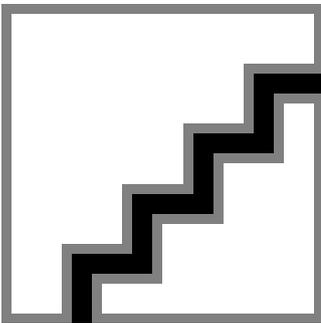
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Photometrische Daten



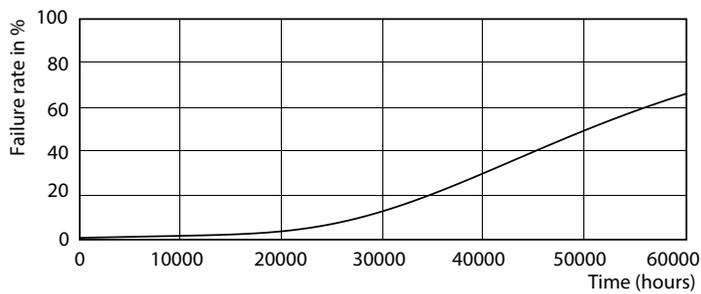
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 20W840 T8

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



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

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 20W840 T8

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

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

