



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG



MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Referenz für Lichtstrommessung	
Sockel	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]	EU RoHS-konform	Sphere Ja
Nennlebensdauer	75'000 Stunde(n)	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	200'000	Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Beleuchtungstechnologie	LED	Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lichtstrom	2'300 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	143 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM)	0.5
Stroboskopeffektwert (SVM)	0.2
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	16 W
Lampenstrom (max.)	83 mA
Lampenstrom (min.)	68 mA
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	38 W
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	90
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	90
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	15
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	140
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	150
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	25

Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1'100 mm

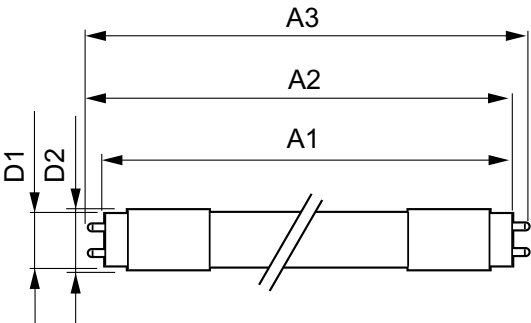
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1206965

Produktdaten

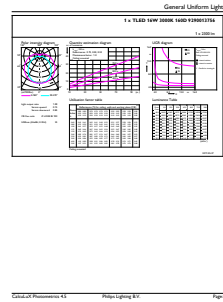
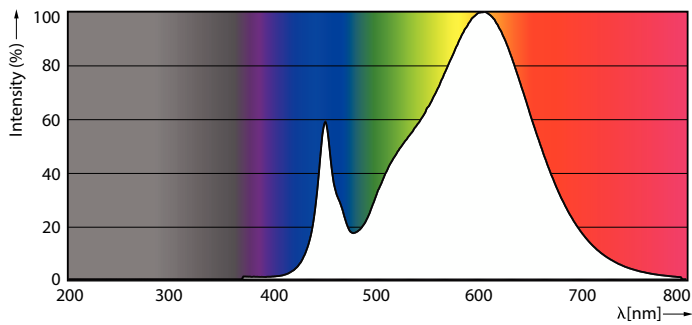
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1050mm 16W 830 T8
Gesamt-Produktcode	871869672855000
Bestellcode	72855000
Material-Nr. (12NC)	929001375602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696728550
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696728567

Abmessungsskizzen



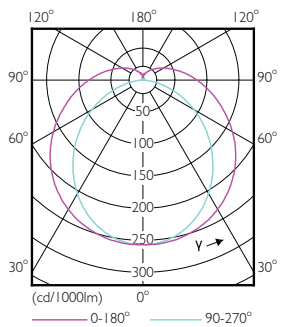
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1'045.8 mm	1'052.9 mm	1'060 mm

Photometrische Daten



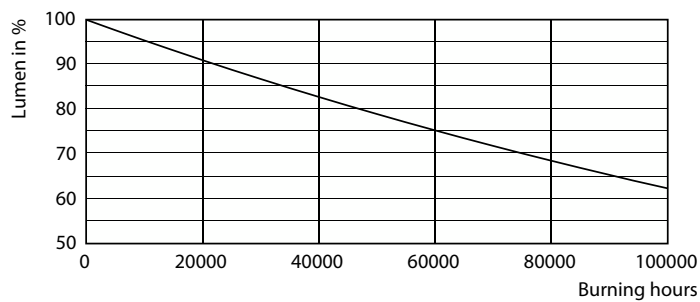
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

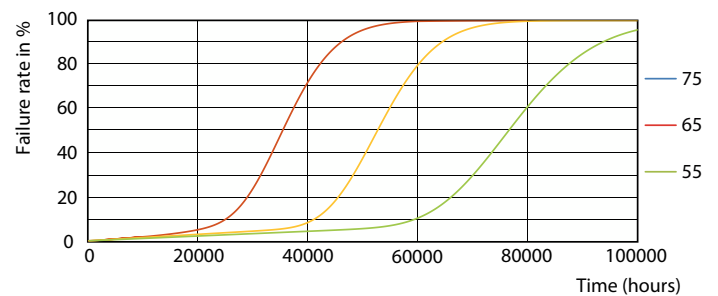


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

Lebensdauer



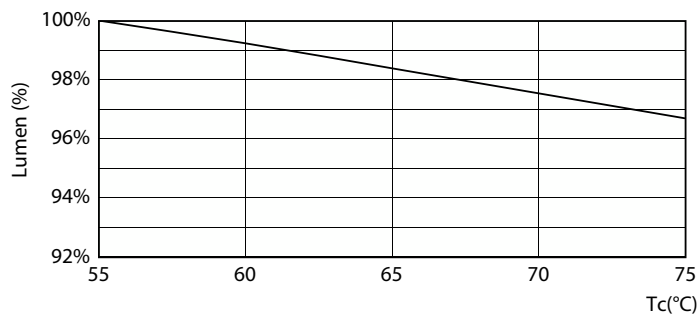
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

