



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG



MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 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	
Socket	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000

Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2.500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	156 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
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

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
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt

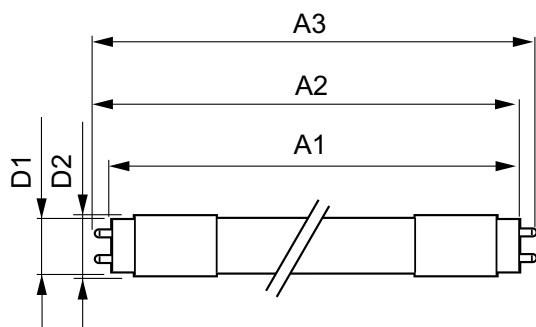
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS-Konformität TÜV CE-Kennzeichnung KEMA Keur-Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1206972
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869961602100
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8
Bestellcode	61602100
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Material-Nr. (12NC)	929001961102
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1050mm 16W 840 T8
EAN Umverpackung	8718699616038

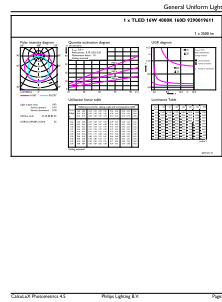
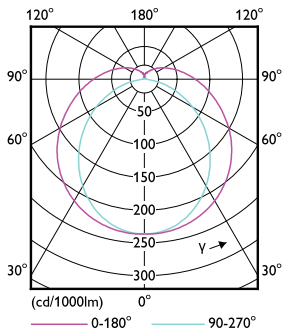
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.045,8 mm	1.052,9 mm	1.060 mm

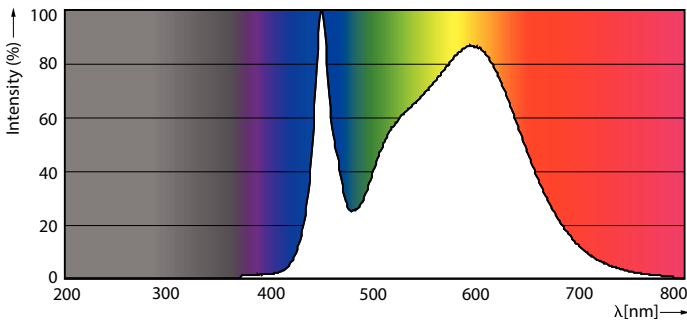
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

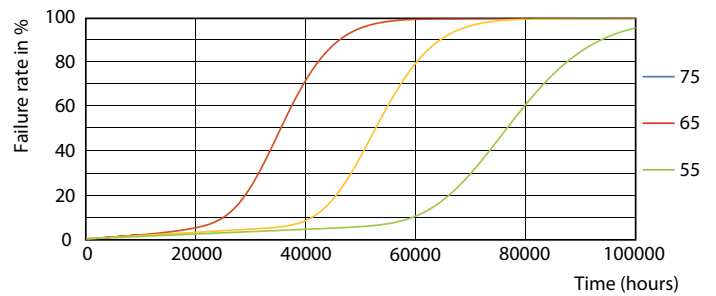


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

Lebensdauer



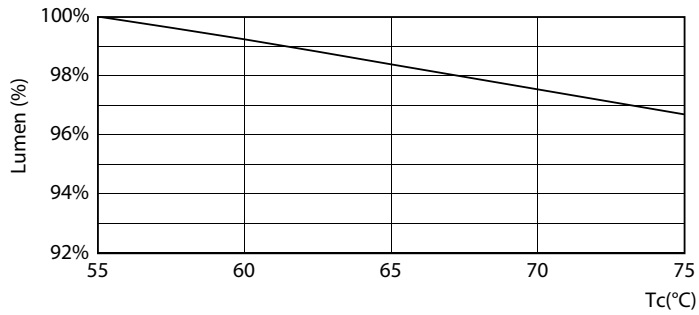
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

