



# MASTER Value LEDtube T8

## MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8

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

### Hinweise

- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- 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
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- LEDtube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden
- Die MASTER Value LEDtubes sind nicht dimmbar
- Installationshinweise, abrufbar unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Socket	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 Grad
Schaltzyklus	200.000	Lichtstrom	2.500 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
EU RoHS-konform	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
		Nennlichtausbeute (nom.)	156,00 lm/W

# MASTER Value LEDtube T8

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	16 W
Lampenstrom (max.)	75 mA
Lampenstrom (min.)	68 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)	55 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenmaterial	Glas
----------------	------

Produktlänge	1.200 mm
--------------	----------

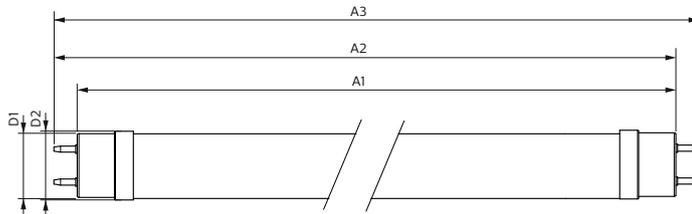
## Genehmigung und Anwendung

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871869964699800
Bestellcode	64699800
Material-Nr. (12NC)	929002022102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699646998
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699647001

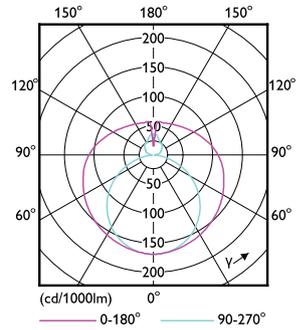
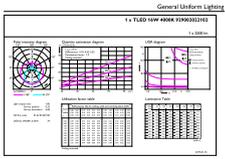
## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

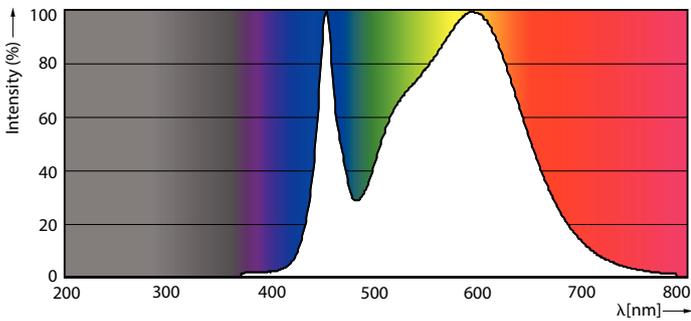
# MASTER Value LEDtube T8

## Photometrische Daten



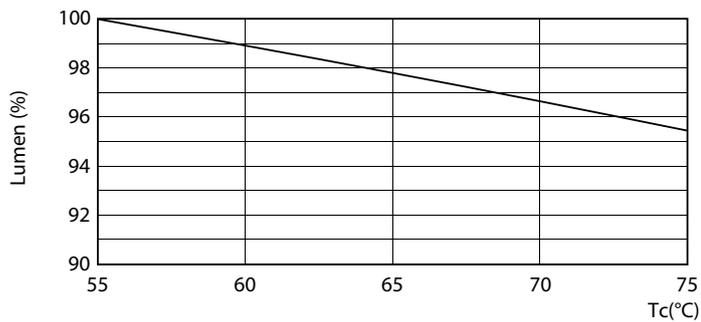
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8

# MASTER Value LEDtube T8

## Lebensdauer

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8

