



# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## MASTER LEDtube 1200mm UO 16W 865 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](http://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

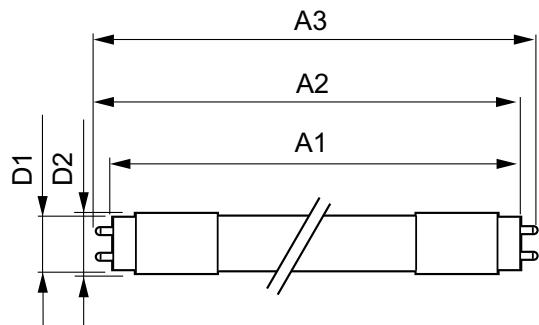
### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		EU RoHS-konform	Ja
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]		
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)		
Schaltzyklus	200'000		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Lichttechnische Daten			
Farbcode		865 [CCT of 6500K]	
Ausstrahlungswinkel (Nom)		160 Grad	
Lichtstrom		2'500 lm	

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

<b>Lichtfarbe</b>	Kühles Tageslicht
<b>Ähnlichste Farbtemperatur (Nom.)</b>	6500 K
<b>Nennlichtausbeute (nom.)</b>	156.00 lm/W
<b>Farbkonsistenz</b>	<6
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	83
<b>Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)</b>	70 %
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Eingangs frequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Energieverbrauch</b>	16 W
<b>Lampenstrom (max.)</b>	75 mA
<b>Lampenstrom (min.)</b>	68 mA
<b>Startzeit (Nom.)</b>	0.5 s
<b>Aufwärmzeit bis 60 % Licht</b>	0.5 s
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.9
<b>Spannung (Nom.)</b>	220-240 V
<b>Temperatur</b>	
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 °C bis 35 °C
<b>Gehäusetemperatur (Nom.)</b>	55 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
<b>Dimmbar</b>	Nein

## Abmessungsskizzen

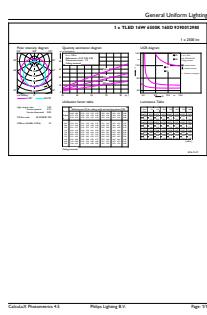


<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
<b>Produktlänge</b>	1'200 mm
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
<b>Energiesparendes Produkt</b>	Ja
<b>Zeichen &amp; Zertifikate</b>	TUV CE Zeichen RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
<b>Energieverbrauch kWh/1.000 Std.</b>	16 kWh
<b>Produktdaten</b>	
<b>Bestell-Produktnrme</b>	MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	MASTER LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869668740600
<b>Bestellcode</b>	68740600
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	929001298002
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8718696687406
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	10
<b>EAN Umverpackung</b>	8718696687413

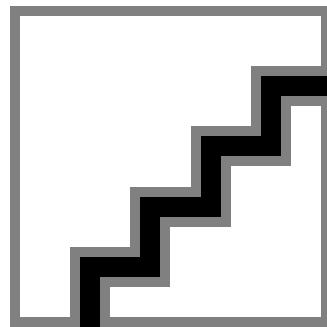
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8	25.78 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

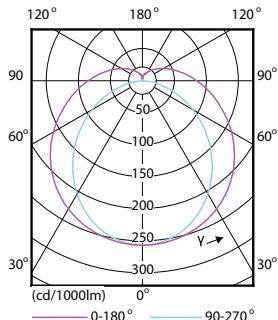
## Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8

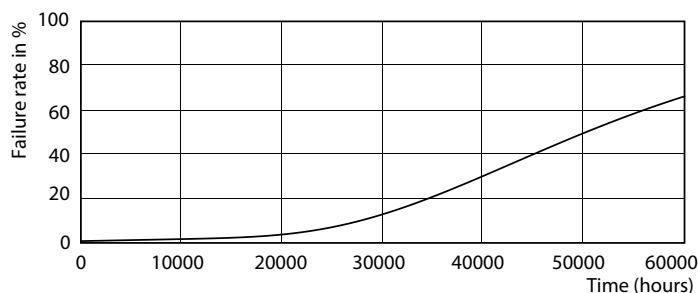


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8

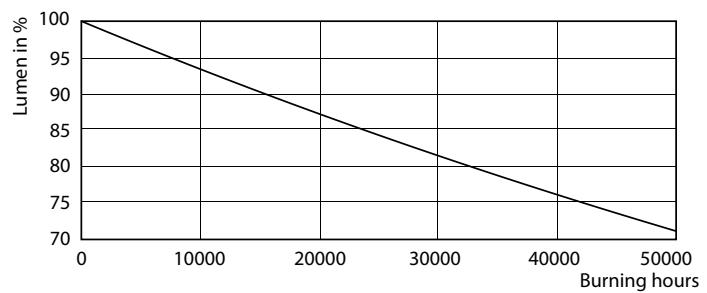


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8

## MASTER LEDtube T8 KVG/VVG



© 2023 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2023, April 29 – Änderungen vorbehalten