

# PHILIPS

# MASTER Value LEDtube T8



## MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 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 gerechet 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
- $\cdot$  Die MASTER Value LEDtubes sind nicht dimmbar
- Installationshinweise, abrufbar unter 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			
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]		
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)		
Schaltzyklus	200.000		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
CE-Zeichen	Ja		

EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad
Lichtstrom	2.500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)

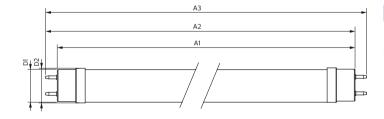
Datasheet, 2023, Mai 20 Änderungen vorbehalten

# **MASTER Value LEDtube T8**

Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	161 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer	70 %
(Nom.)	
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	0,4
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	15,5 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36 W
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt

Kolbenmaterial	Glas			
Produktlänge	1.200 mm			
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt			
Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	С			
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS-Konformität TÜV CE-			
	Kennzeichnung KEMA Keur-Zertifikat			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh			
EPREL Registrierungsnummer	1095872			
Produktdaten				
Gesamt-Produktcode	871951431682900			
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1200mm UO			
	15.5W 840 T8			
Bestellcode	31682900			
Anzahl pro Verpackung	1			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10			
Material-Nr. (12NC)	929002997702			
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO			
	15.5W 840 T8			
EAN Umverpackung	8719514316836			
EAN/UPC - Product/Case	8719514316829			

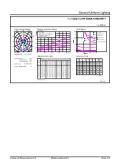
# Abmessungsskizzen



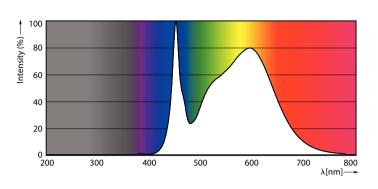
Product	D1	D2	A1	A2	А3
MAS LEDtube VLE 1200mm UO	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
15.5W 840 T8					

# **MASTER Value LEDtube T8**

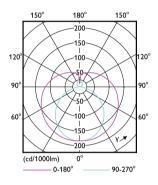
#### **Photometrische Daten**



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8

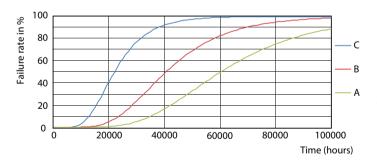


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W  $840\,T8$ 

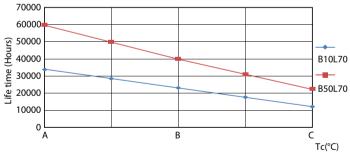


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8

#### Lebensdauer



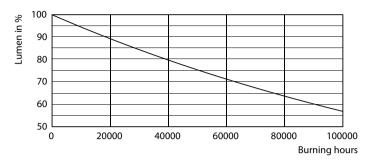
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8

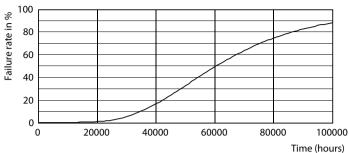


Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8

# **MASTER Value LEDtube T8**

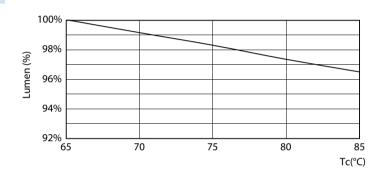
#### Lebensdauer





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8



© 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