





#### MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 20.5 W, 58W TL-D, 3000 K, 2900 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

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
- · 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
- · Nicht für Tandemschaltung geeignet

#### **Produkt Daten**

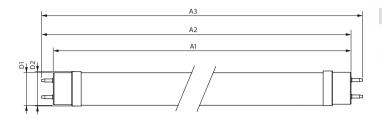
Allgemeine Informationen		Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Schaltzyklus	200.000

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Beleuchtungstechnologie	LEDtube		
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
Lichttechnische Daten			
Farbcode	830 [CCT of 3000K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad		
Lichtstrom	2.900 lm		
Lichtfarbe	Weiß (WH)		
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	141,00 lm/W		
Farbkonsistenz	<6		
Farbwiedergabeindex (CRI)	80		
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer	70 %		
(Nom.)			
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0		
Betrieb und Elektrik			
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz		
Systemleistung	20,5 W		
Lampenstrom (max.)	97 mA		
Lampenstrom (min.)	89 mA		
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	58W TL-D		
Einschaltstrom am Netz	8.2		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	75		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	75		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	10		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	120		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	120		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	16		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V		
Temperatur			
Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C		

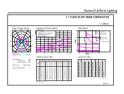
Lichtregelung und Dimmen				
Dimmbar	Nein			
Dimmbar	Nein			
Mechanik und Gehäuse				
	Mark			
Kolbenausführung	Matt			
Kolbenmaterial	Glas			
Produktlänge	1.500 mm			
Kolbenform	T8			
Nettogewicht (Stück)	0,270 kg			
Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	D			
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität TUV CE			
	Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA)			
	Zertifikat			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh			
EPREL-Registrierungsnummer	1095868			
CE-Zeichen CE-Zeichen	Ja			
EU RoHS-konform	Ja			
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1			
61000-3-3				
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,4			
(SVM)				
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C			
Produktdaten				
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1500mm HO			
	20.5W 830 T8			
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1500mm			
	HO 20.5W 830 T8			
Gesamt-Produktcode	871869964691200			
Bestellcode	64691200			
Material-Nr. (12NC)	929002021702			
Anzahl pro Verpackung	1			
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8718699646912			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10			
EAN Umverpackung	8718699646929			

#### Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO	25,8 mm	28 mm	1.498,7 mm	1.505,8 mm	1.512,9 mm
20.5W 830 T8					

#### **Photometrische Daten**

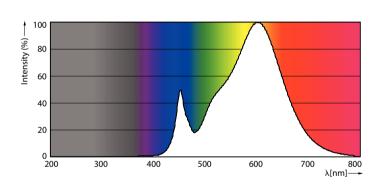




# 150° 180° 150° 120° 150 120° 90° 150 100 120° 60° 150 100 100 120° (cd/1000lm) 0° 90-270°

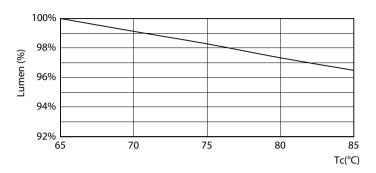
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8  $\,$ 

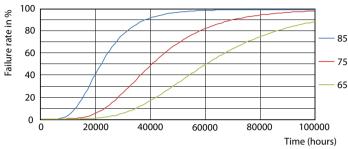
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8  $\,$ 

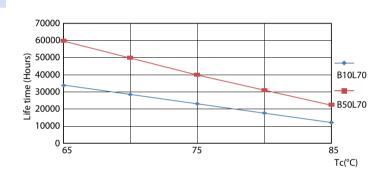
#### Lebensdauer

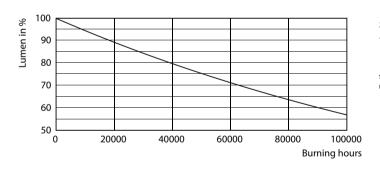




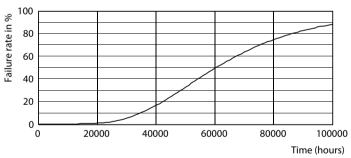
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

#### FailureRate





### LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

Life Expectancy Diagram

4



© 2025 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