

PHILIPS

MASTER Value LEDtube T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 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
- · Nicht für Tandemschaltung geeignet

Produkt Daten

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

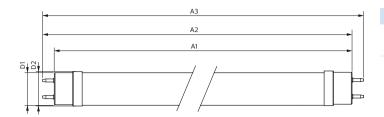
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
Lichttechnische Daten			
Farbcode	830 [CCT of 3000K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad		
Lichtstrom	2.900 lm		

Datasheet, 2025, Februar 6 Änderungen vorbehalten

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	58 W		
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 ℃		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein		

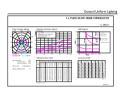
Mechanik und Gehäuse			
Kolbenausführung	Matt		
Kolbenmaterial	Glas		
Produktlänge	1.500 mm		
Kolbenform	Т8		
Nettogewicht (Stück)	0,270 kg		
Genehmigung und Anwendung			
Energieeffizienzklasse	D		
Energiesparendes Produkt	Ja		
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität TUV CE		
	Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA)		
	Zertifikat		
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh		
EPREL-Registrierungsnummer	1095868		
CE-Zeichen	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



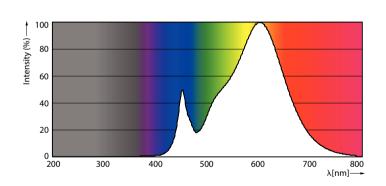
Product	D1	D2	A1	A2	А3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO	25,8 mm	28 mm	1.498,7 mm	1.505,8 mm	1.512,9 mm
20.5W 830 T8					

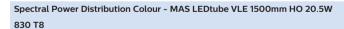
Photometrische Daten

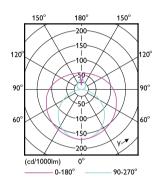




General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

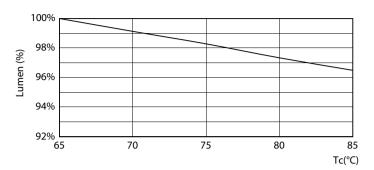


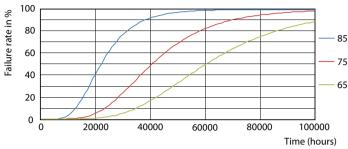




Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

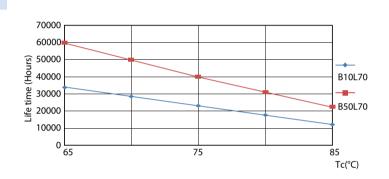
Lebensdauer

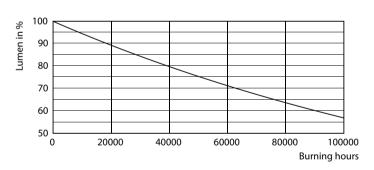




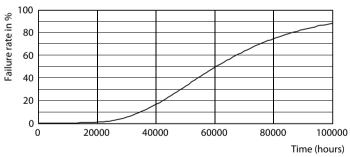
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

FailureRate





LifetimeVsTc



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

Life Expectancy Diagram



© 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