



Master Value LED tube T8 KVG/VVG/ 230V



MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 600 mm, 8 W, 18W TL-D, 3000 K, 1000 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

Die Philips MASTER Value LED tube 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 LED tube 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 LED tube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- LED tube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden
- Die MASTER Value LED tubes 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
- Wir empfehlen den Betrieb ohne Kompensationskondensator. Der Betrieb am Kompensationskondensator führt zu einer Verringerung des Leistungsfaktors und damit zu einer erhöhten Blindleistung. Außerdem wird die Anzahl der LEDtubes verringert, die an einem Sicherungsautomaten betrieben werden kann.

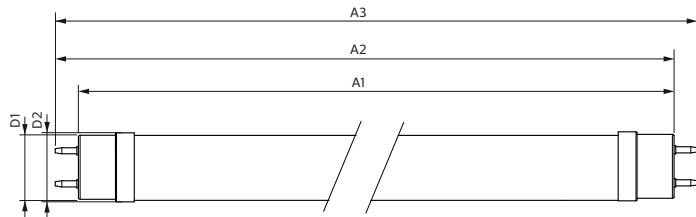
Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Temperatur	
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)	Lichtregelung und Dimmen	
Schaltzyklus	200.000	Dimmbar	Nein
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	Mechanik und Gehäuse	
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Kolbenausführung	Matt
Lichttechnische Daten		Kolbenmaterial	Glas
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Produktlänge	600 mm
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad	Kolbenform	T8
Lichtstrom	1.000 lm	Nettogewicht (Stück)	0,110 kg
Lichtfarbe	Weiß (WH)	Genehmigung und Anwendung	
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Energieeffizienzklasse	E
Nennlichtausbeute (Nom)	125,00 lm/W	Energiesparendes Produkt	Ja
Farbkonsistenz	<6	Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	EPREL-Registrierungsnummer	1095862
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0	CE-Zeichen	Ja
Betrieb und Elektrik		EU RoHS-konform	Ja
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Systemleistung	8 W	Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Lampenstrom (max.)	38 mA	Produktdaten	
Lampenstrom (min.)	34 mA	Bestell-Produktnname	MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8
Startzeit (Nom.)	0,5 s	Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	Gesamt-Produktcode	871869964679000
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Bestellcode	64679000
Spannung (Nom.)	220-240 V	Material-Nr. (12NC)	929002021102
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18W TL-D	Anzahl pro Verpackung	1
Einschaltstrom am Netz	8	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699646790
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	90	Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	180	EAN Umverpackung	8718699646806
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	30		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	150		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	290		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	49		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V		

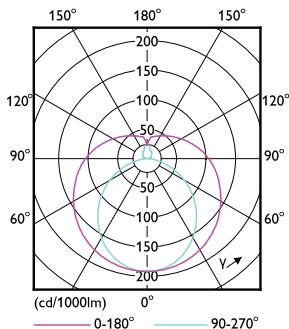
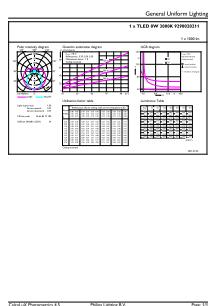
Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen

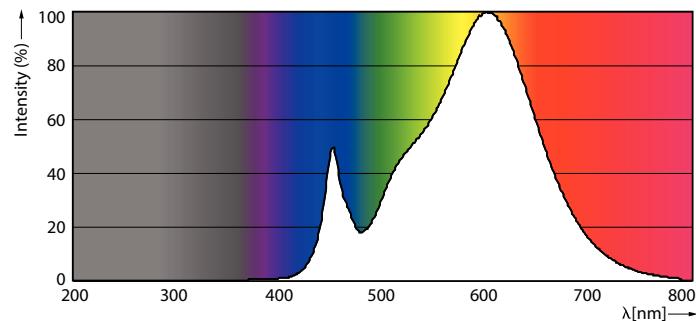


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

Photometrische Daten



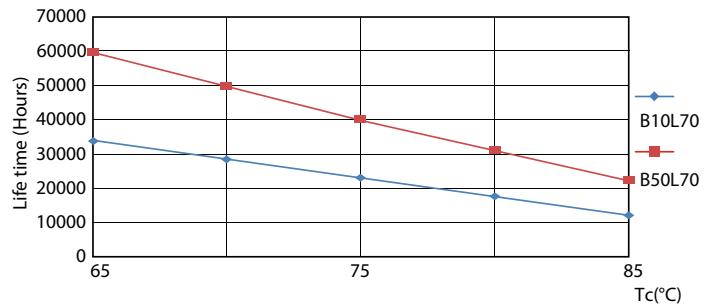
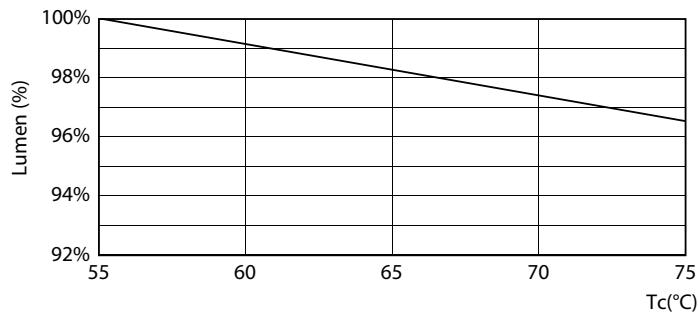
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8



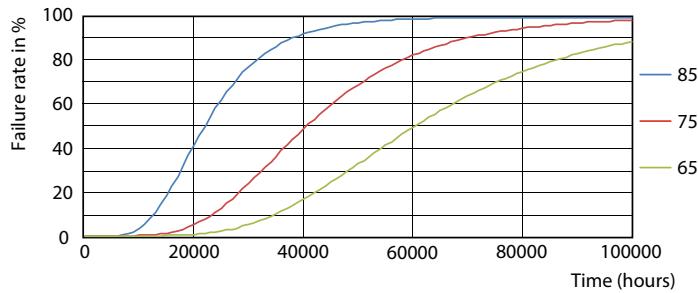
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

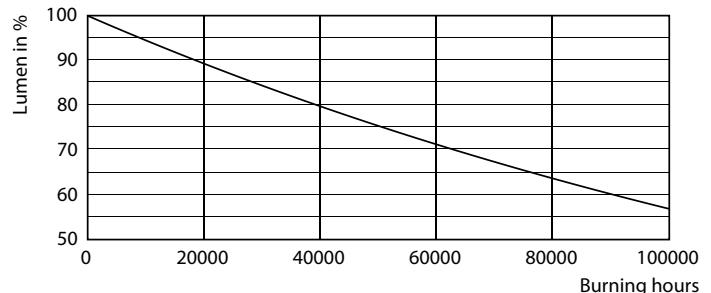
Lebensdauer



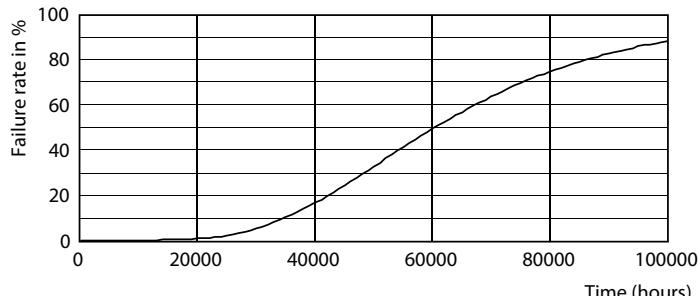
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8



LifetimeVsTc



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8

Life Expectancy Diagram

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V



© 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 Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025. Juli 31 – Änderungen vorbehalten