

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/ 230V



MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm,
220-240 V, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000
Stunde(n)

Die Philips MASTER Value LED tube KVG/VVG/230V eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8- Leuchtstofflampen am KVG/VVG oder an Netzspannung und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. In 1200mm und 1500mm mit All-in Multi-Lumenfunktion: zwei unterschiedliche Lichtstromklassen in einer Röhre, schaltbar an der Endkappe der Röhre. Damit haben Sie in jedem Projekt die richtige Ausführung dabei.

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

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.

Produkt Daten

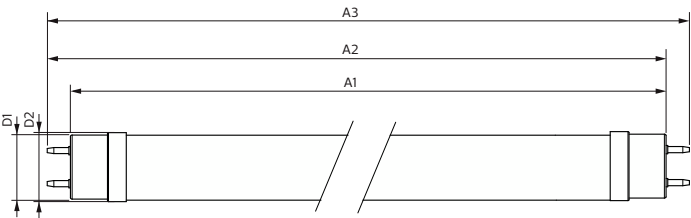
Allgemeine Informationen		
Sockel	G13	
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)	
Schaltzyklus	200.000	
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	
Lichttechnische Daten		
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad	
Lichtstrom	2.500 lm	
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	161 lm/W	
Farbkonsistenz	<6	
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0	
Betrieb und Elektrik		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	
Systemleistung	15,5 W	
Lampenstrom (max.)	73 mA	
Lampenstrom (min.)	67 mA	
Startzeit (Nom)	0,5 s	
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	
Leistungsfaktor (Bruchteitl)	0,9	
Spannung (Nom)	220-240 V	
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W TL-D	
Einschaltstrom am Netz	8,2	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	90	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	95	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	145	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	150	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V	
Temperatur		
Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Nein	
Mechanik und Gehäuse		
Kolbenausführung	Matt	
Kolbenmaterial	Glas	
Produktlänge	1.200 mm	
Kolbenform	T8	
Nettogewicht (Stück)	0,215 kg	
Genehmigung und Anwendung		
Energieeffizienzklasse	C	
Energiesparendes Produkt	Ja	
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh	
EPREL-Registrierungsnummer	1095872	
CE-Zeichen	Ja	
EU RoHS-konform	Ja	

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8

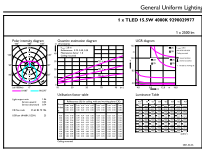
Gesamt-Produktcode	871951431682900
Bestellcode	31682900
Material-Nr. (12NC)	929002997702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514316829
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514316836

Abmessungsskizzen



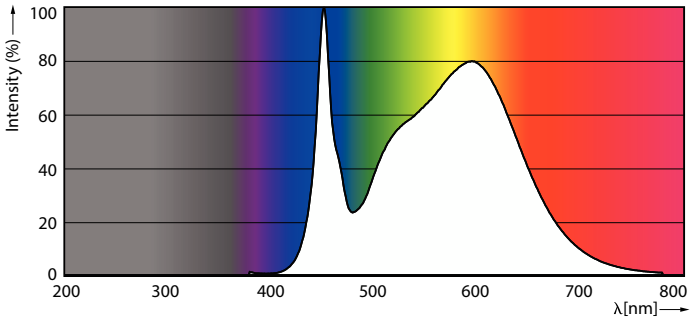
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

Photometrische Daten



Technical Drawing 11 - Photo Lighting 1.1 - Page 117

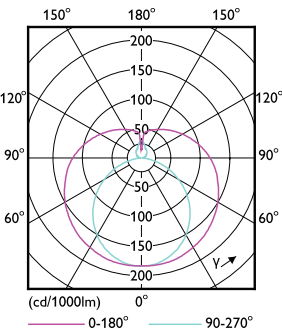
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8



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

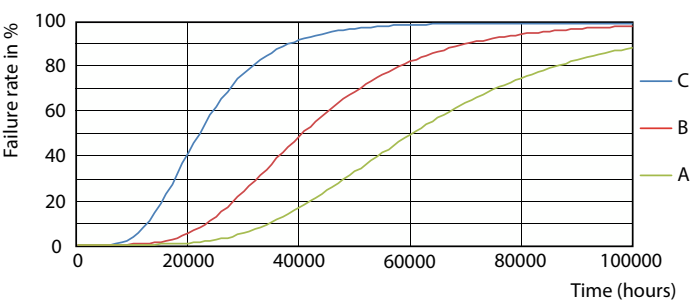
Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Photometrische Daten

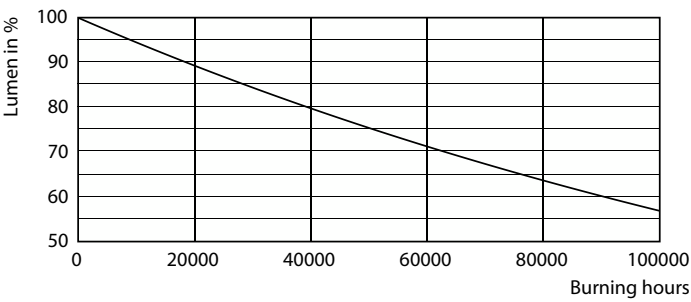


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8

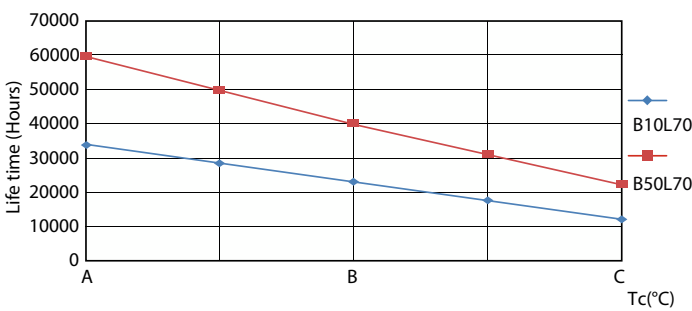
Lebensdauer



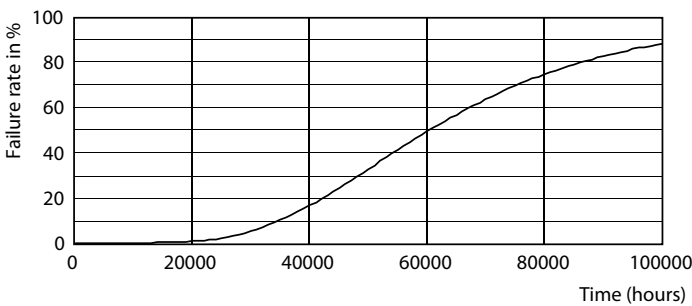
FailureRate



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



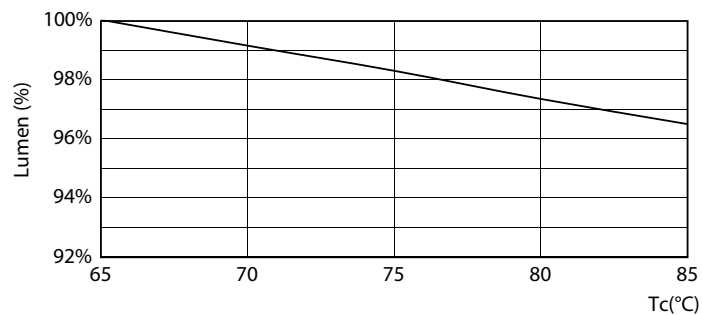
LifetimeVsTc



Life Expectancy Diagram

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



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

T8

