

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/ 230V



MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

MASTER Value, LED, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, 2500 lm, CRI 80, 75000 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		LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	
Sockel	G13	36W TL-D	
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	Einschaltstrom am Netz	
Schaltzyklus	200.000	5.4/5.6	
Beleuchtungstechnologie	LED	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	135/110	
Garantiedauer	5 Jahre	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Lichttechnische Daten		125/110	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad	20	
Lichtstrom	2.100 2.500 lm	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	220/180	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Nennlichtausbeute (Nom)	161 lm/W	200/170	
Farbkonsistenz	<6	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	30	
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0	KVG/VVG/220-240V	
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen	Temperatur	
Daten zur Nachhaltigkeit		Gehäusetemperatur (Nom)	
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %	55 °C	
Betrieb und Elektrik		Lichtregelung und Dimmen	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Dimmbar	
Systemleistung	13,1 15,5 W	Nein	
Lampenstrom (max.)	80 mA	Mechanik und Gehäuse	
Lampenstrom (min.)	70 mA	Kolbenausführung	
Startzeit (Nom)	0,5 s	Matt	
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s	Kolbenmaterial	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Glas	
Spannung (Nom)	220-240 V	Produktlänge	
		1.200 mm	
		Kolbenform	
		T8	
		Nettogewicht (Stück)	
		0,190 kg	
		Genehmigung und Anwendung	
		EPREL-Registrierungsnummer	
		2519085	
		Zeichen & Zertifikate	
		RoHS Konformität CE Zeichen	
		KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat	
		Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	
		16 kWh	
		CE-Zeichen	
		Ja	
		EU RoHS-konform	
		Ja	
		Energieeffizienzklasse	
		C	

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

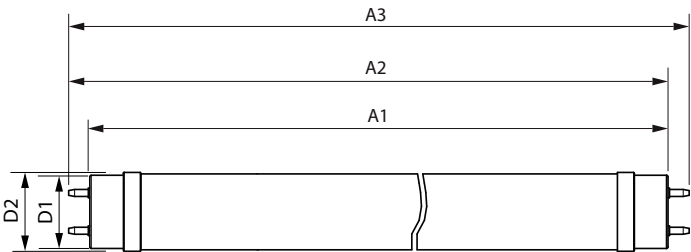
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Anteil an recyceltem Kunststoff (Post-Consumer)	0 %

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

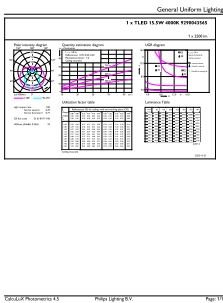
Gesamt-Produktcode	872110313913900
Bestellcode	13913900
Material-Nr. (12NC)	929004356502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103139139
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8721103139146

Abmessungsskizzen

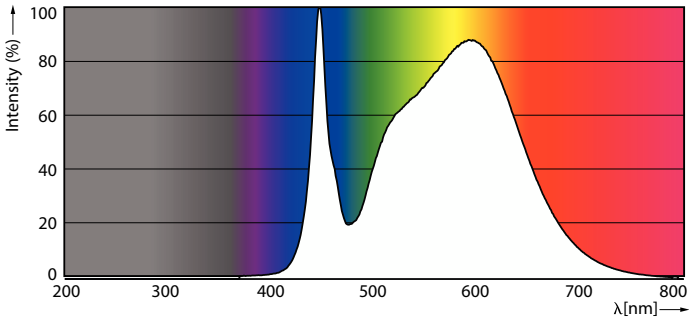


Product
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

Photometrische Daten



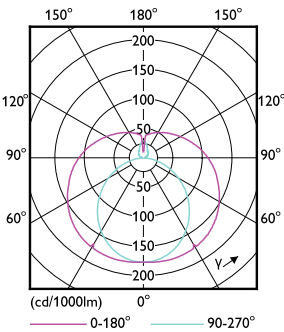
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

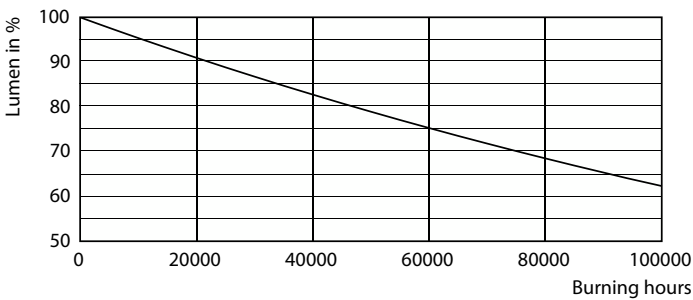
Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Photometrische Daten

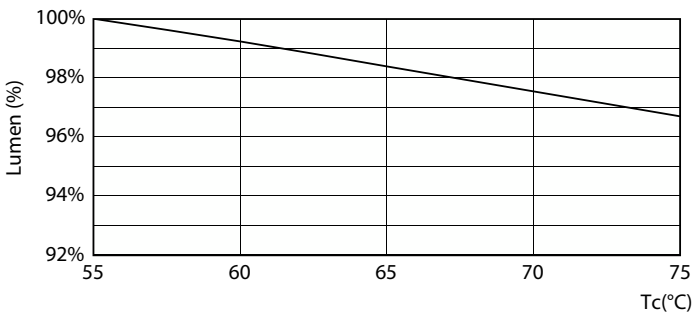


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8

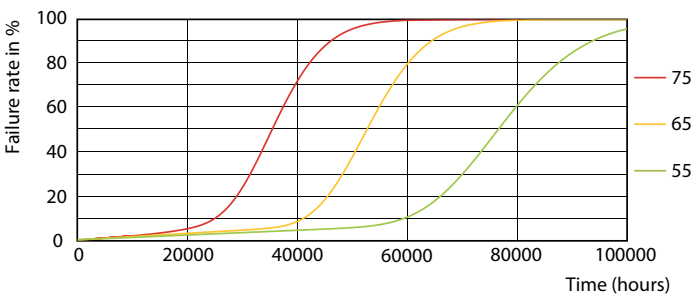
Lebensdauer



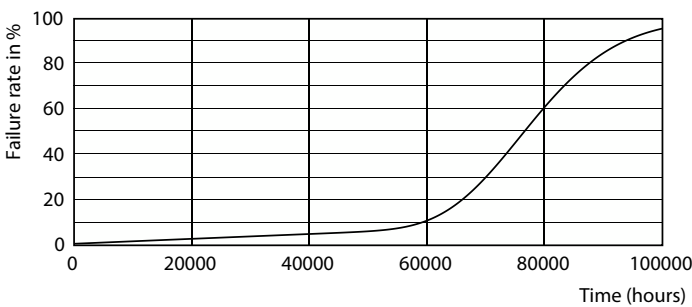
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840T8



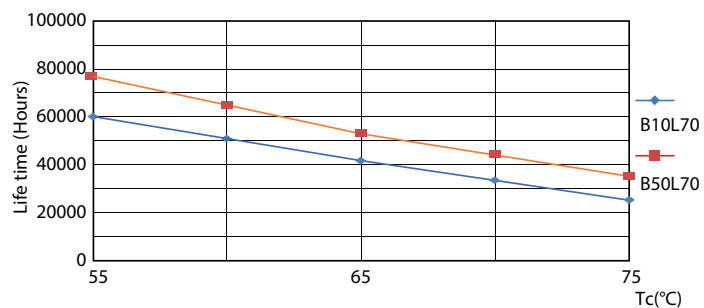
LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



LifetimeVsTc

