

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/ 230V



MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm,
13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, 2300 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

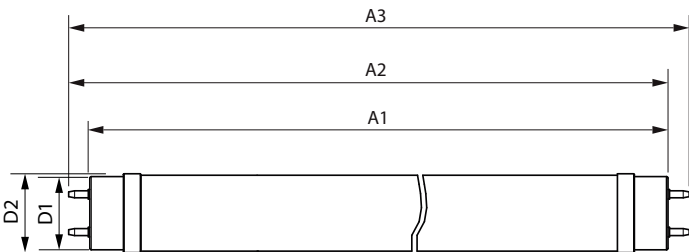
Allgemeine Informationen		
Sockel	G13	
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	
Schaltzyklus	200.000	
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	
Garantiedauer	5 Jahre	
Lichttechnische Daten		
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad	
Lichtstrom	2.000 2.300 lm	
Lichtfarbe	Weiß (WH)	
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	148 lm/W	
Farbkonsistenz	<6	
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0	
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen	
Betrieb und Elektrik		
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	
Systemleistung	13,1 15,5 W	
Lampenstrom (max.)	80 mA	
Lampenstrom (min.)	70 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	36W TL-D	
Einschaltstrom am Netz	5,4/5,6	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	135/110	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	125/110	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	20	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	220/180	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	200/170	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	30	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V	
Temperatur		
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Nein	
Mechanik und Gehäuse		
Kolbenausführung	Matt	
Kolbenmaterial	Glas	
Produktlänge	1.200 mm	
Kolbenform	T8	
Nettogewicht (Stück)	0,190 kg	
Genehmigung und Anwendung		
Energieeffizienzklasse	D	
Energiesparendes Produkt	Ja	
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh	
EPREL-Registrierungsnummer	2519082	
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 bis +45 °C
Anteil an recyceltem Kunststoff (Post-Consumer)	0 %
Anwendungsbedingungen	
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
Daten zur Nachhaltigkeit	
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

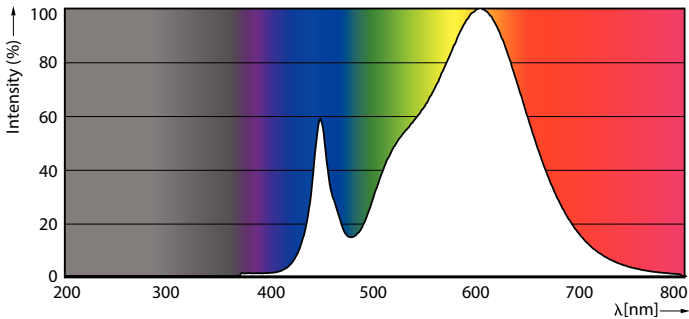
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8
Gesamt-Produktcode	872110313907800
Bestellcode	13907800
Material-Nr. (12NC)	929004356402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103139078
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8721103139085

Abmessungsskizzen

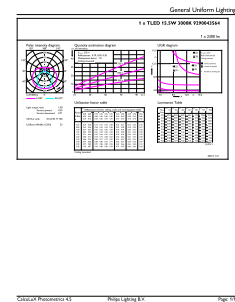


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

Photometrische Daten



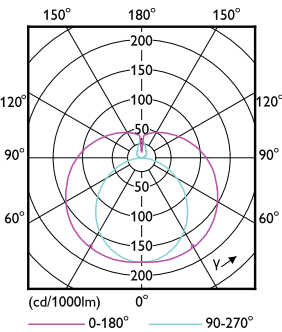
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

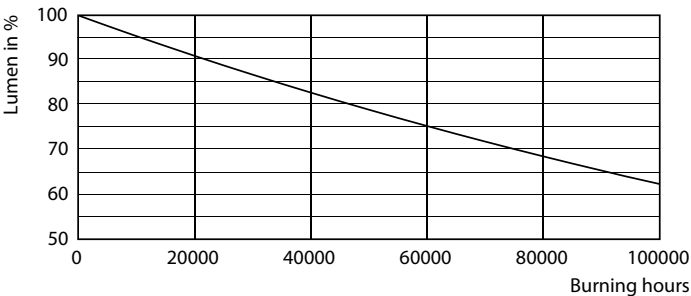
Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Photometrische Daten

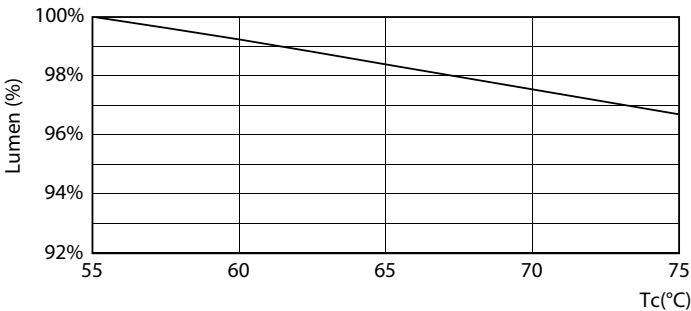


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

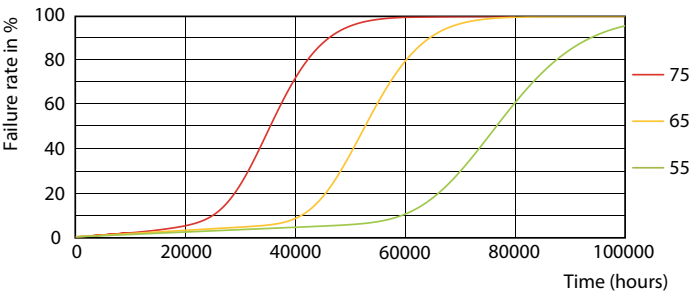
Lebensdauer



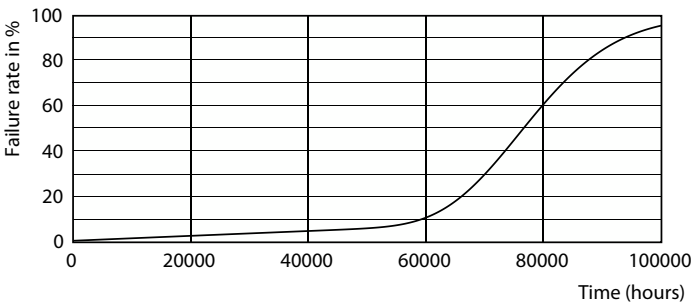
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8



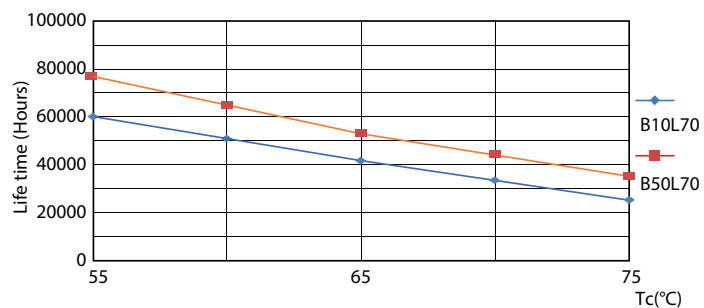
LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



LifetimeVsTc

