

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/ 230V



MASTER LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm,
19.3 W, 23 W, 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, 3700 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.

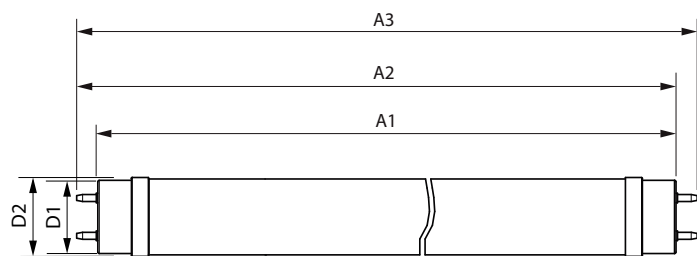
Produkt Daten

Allgemeine Informationen		LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	
Sockel	G13	58W TL-D	
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	Einschaltstrom am Netz	
Schaltzyklus	200.000	6,2/6,3	
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	80/70	
Garantiedauer	5 Jahre	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Lichttechnische Daten		80/70	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad	15	
Lichtstrom	3.100 3.700 lm	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	130/120	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Nennlichtausbeute (Nom)	160 lm/W	130/120	
Farbkonsistenz	<6	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	25	
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO	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	19,3 23 W	Nein	
Lampenstrom (max.)	120 mA	Mechanik und Gehäuse	
Lampenstrom (min.)	100 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	
		1.500 mm	
		Kolbenform	
		T8	
		Nettogewicht (Stück)	
		0,240 kg	
		Genehmigung und Anwendung	
		Energieeffizienzklasse	
		C	
		Energiesparendes Produkt	
		Ja	
		Zeichen & Zertifikate	
		RoHS Konformität CE Zeichen	
		KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat	
		Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	
		23 kWh	
		EPREL-Registrierungsnummer	
		2519083	

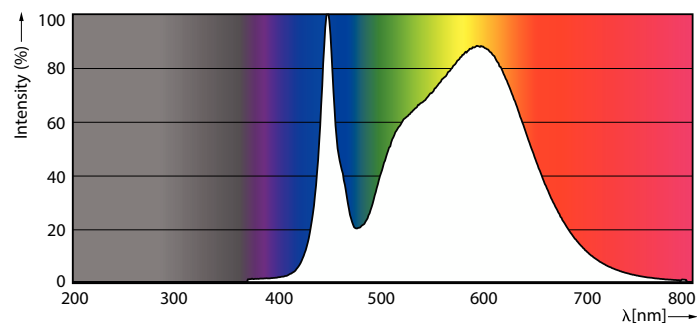
Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
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 1500mm 19.3W/23W 840 T8

Abmessungsskizzen



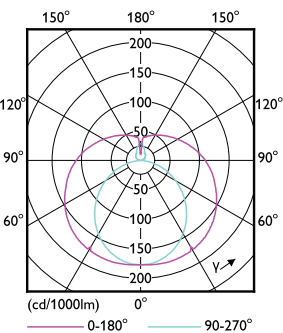
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour – MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8
Gesamt-Produktcode	872110313919100
Bestellcode	13919100
Material-Nr. (12NC)	929004356802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103139191
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8721103139207

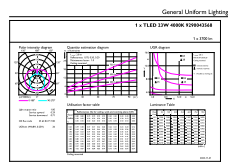
Product
MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8



Light Distribution Diagram – MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

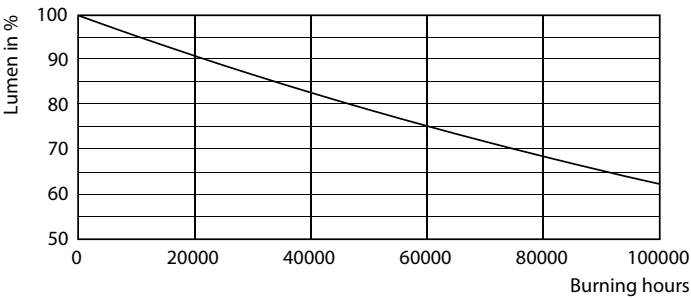
Photometrische Daten



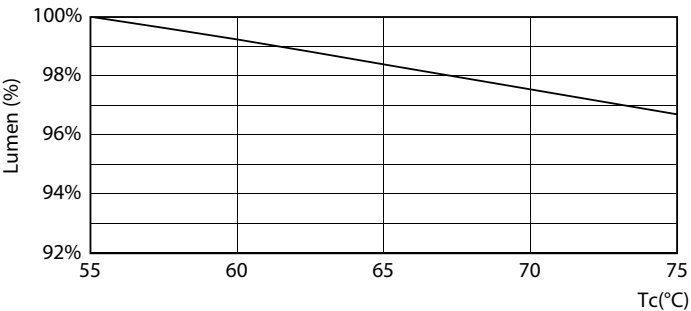
General Uniform Lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

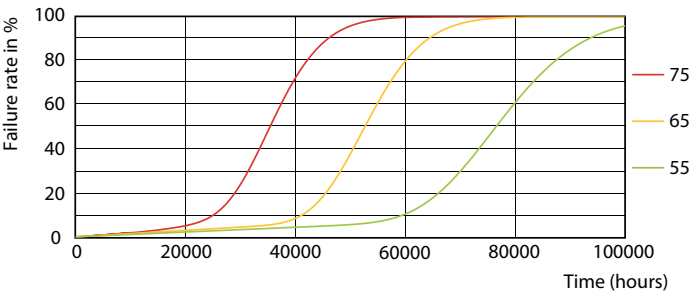
Lebensdauer



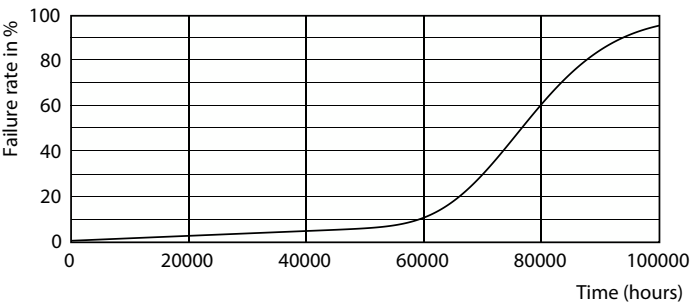
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8



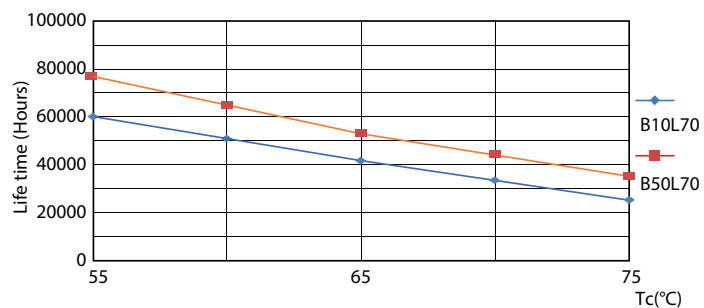
LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



LifetimeVsTc

