



# 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](http://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	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	80/70
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Schaltzyklus	200.000	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	130/120
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	130/120
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25
Garantiedauer	5 Jahre	Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
Lichttechnische Daten		Temperatur	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad	Lichtregelung und Dimmen	
Lichtstrom	3.100 3.700 lm	Dimmbar	Nein
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	Mechanik und Gehäuse	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Kolbenausführung	Matt
Nennlichtausbeute (Nom)	160 lm/W	Kolbenmaterial	Glas
Farbkonsistenz	<6	Produktlänge	1.500 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	Kolbenform	T8
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	Nettogewicht (Stück)	0,240 kg
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO	Genehmigung und Anwendung	
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen	Energieeffizienzklasse	C
Betrieb und Elektrik		Energiesparendes Produkt	Ja
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Systemleistung	19,3 23 W	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
Lampenstrom (max.)	120 mA	EPREL-Registrierungsnummer	2519083
Lampenstrom (min.)	100 mA	CE-Zeichen	Ja
Startzeit (Nom)	0,5 s	EU RoHS-konform	Ja
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9		
Spannung (Nom)	220-240 V		
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	58W TL-D		
Einschaltstrom am Netz	6.2/6.3		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	80/70		

# 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

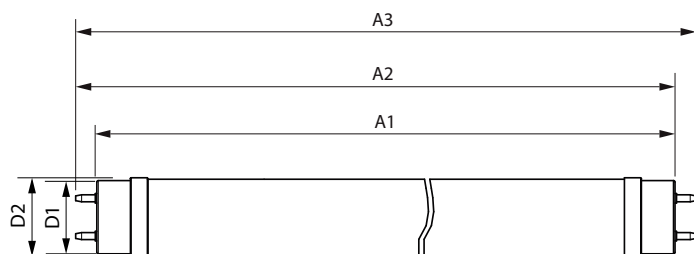
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %
--	-----

## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8
---------------------	--

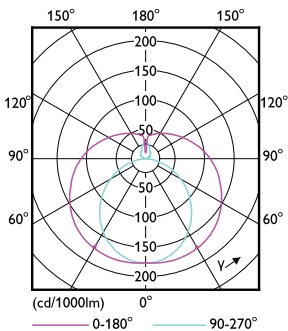
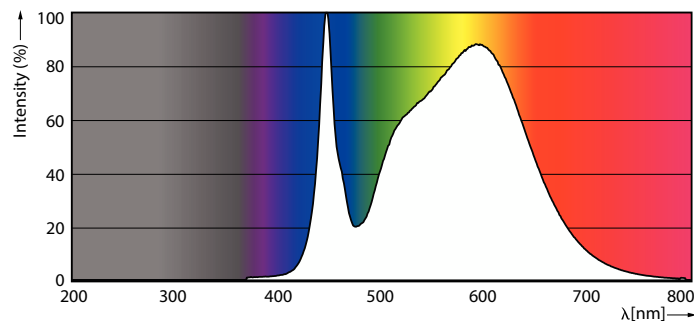
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8
Gesamt-Produktcode	872110313919100
Bestellcode	13919100
Material-Nr. (12NC)	929004356802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103139191
Zähler - Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8721103139207

## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

## Photometrische Daten

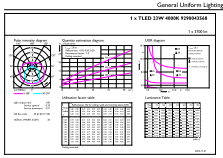


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

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

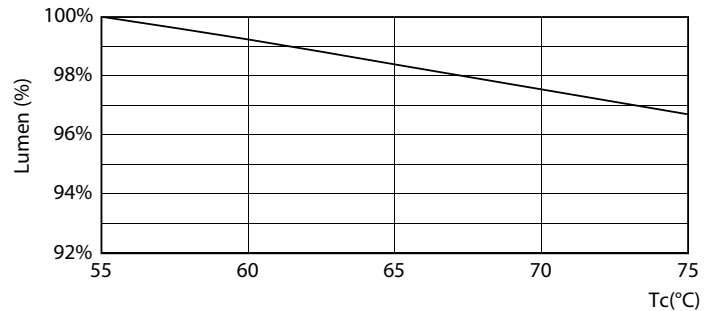
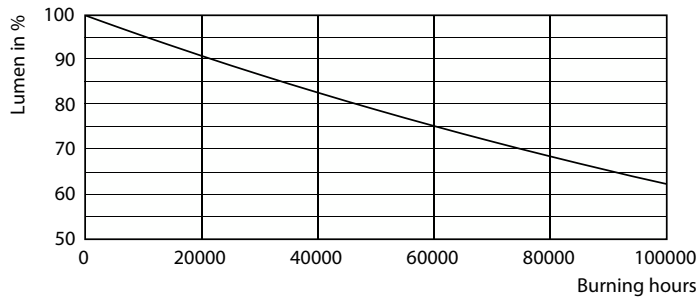
# Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

## Photometrische Daten



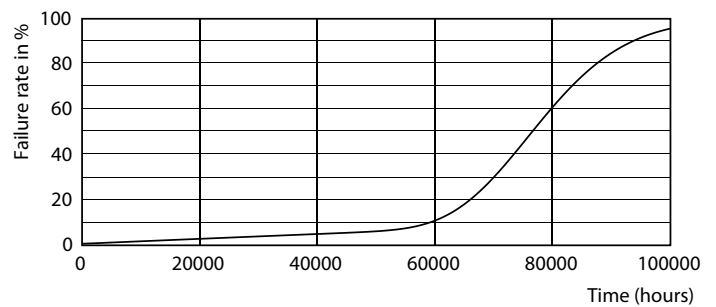
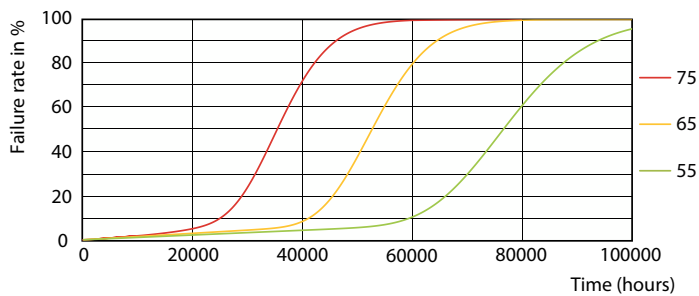
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

## 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

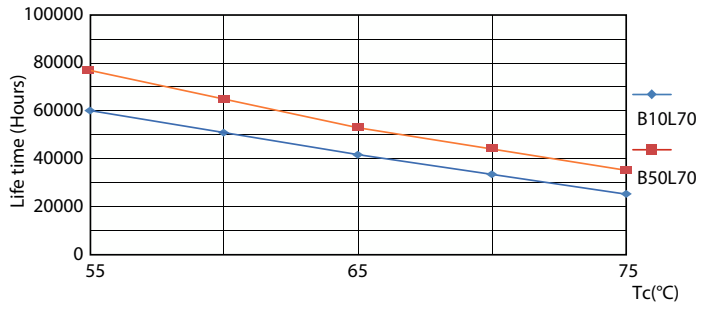


LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram

# Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

## Lebensdauer



LifetimeVsTc

