



Master Value LED tube T8 KVG/VVG/ 230V



MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm,
220-240 V, 20.5 W, 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 60000
Stunde(n)

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1500 mm, 220-240 V, 20.5 W,
LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 151 lm/W,
EEL D, G13, Glas, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

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.

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

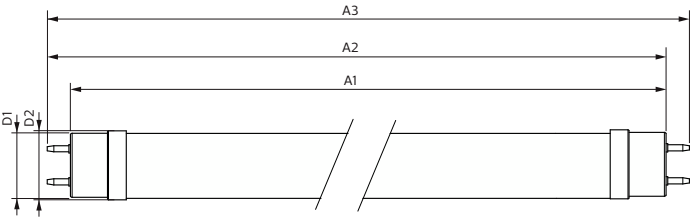
Produkt Daten

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	3.100 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	151 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	20,5 W
Lampenstrom (max.)	97 mA
Lampenstrom (min.)	89 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	58W TL-D
Einschaltstrom am Netz	8,2
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	75
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	75
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	10
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	120
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	120
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	16
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,270 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1095869
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 °C bis 45 °C
Anwendungsbedingungen	
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871869964693600
Bestellcode	8718699646936
Material-Nr. (12NC)	929002021802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699646936
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699646943

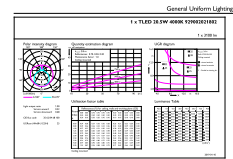
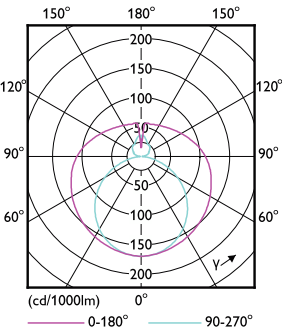
Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen



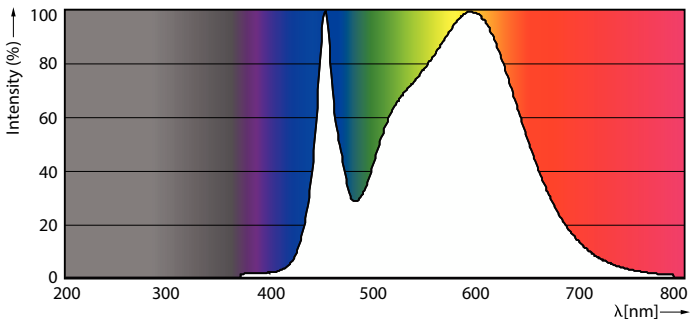
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

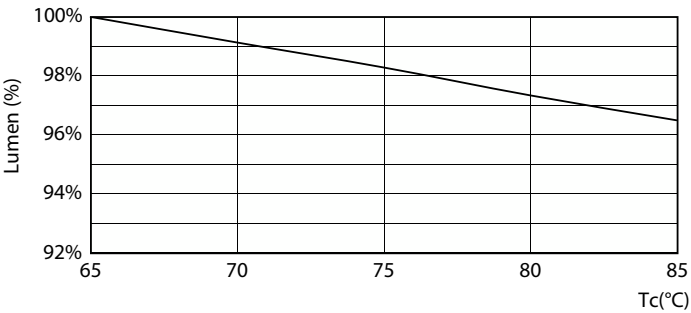
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8



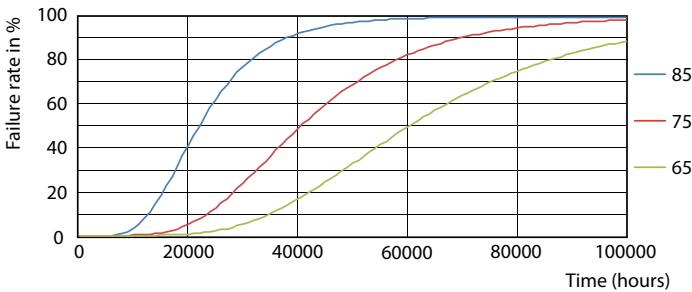
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

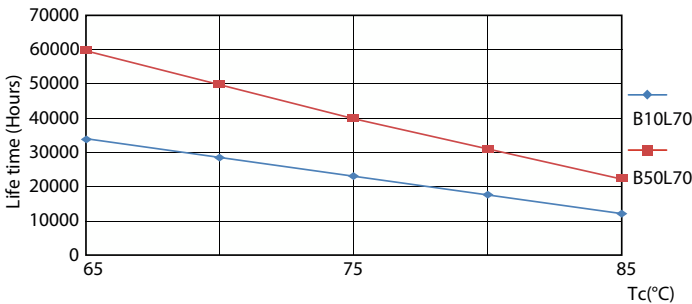
Lebensdauer



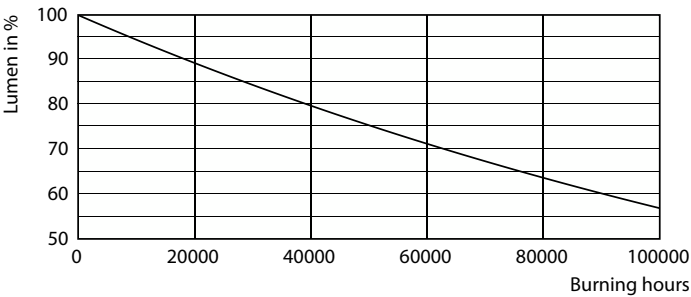
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8



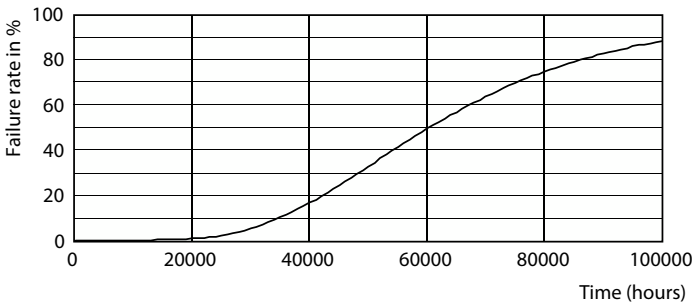
FailureRate



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram

Master Value LED tube T8 KVG/VVG/230V

