



MASTER Value LEDtube T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

Die Philips MASTER Value LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8- Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in zwei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: High Output (HO): bis zu 3.100 Lumen, Ultra Output (UO): bis zu 3.700 Lumen.

Hinweise

- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Beim Wechsel auf LEDtube 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 LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- LEDtube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden
- Die MASTER Value LEDtubes 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

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]	Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Nennlebensdauer	60'000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad
Schaltzyklus	200'000	Lichtstrom	3'700 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (nom.)	160 lm/W
		Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K

MASTER Value LEDtube T8

Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.4
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

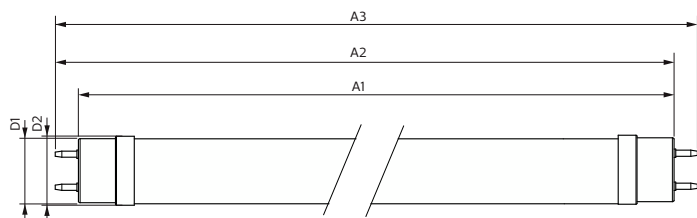
Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	23 W
Lampenstrom (max.)	108 mA
Lampenstrom (min.)	99 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	58 W
Einschaltstrom am Netz	8.2
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	65
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	65
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	10
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	100
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	100
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	16
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	–20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C

Abmessungsskizzen



Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1'500 mm
Kolbenform	T8

Genehmigung und Anwendung

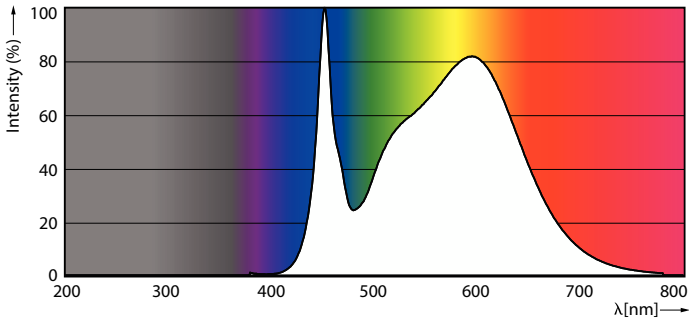
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1095875
Energieeffizienzklasse	C
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

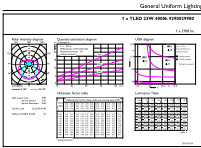
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871951431688100
Bestellcode	31688100
Material-Nr. (12NC)	929002998002
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht	0.270 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514316881
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514316898

MASTER Value LEDtube T8

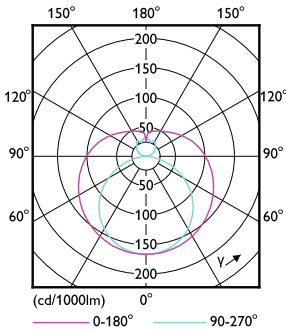
Photometrische Daten



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

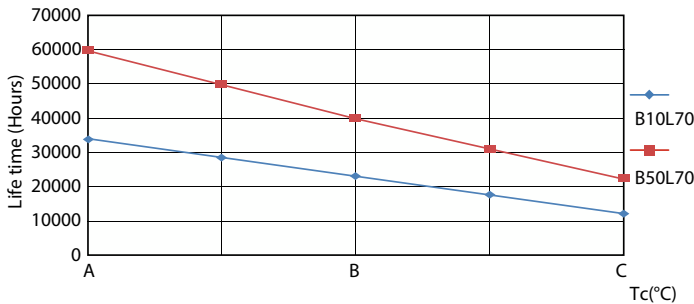
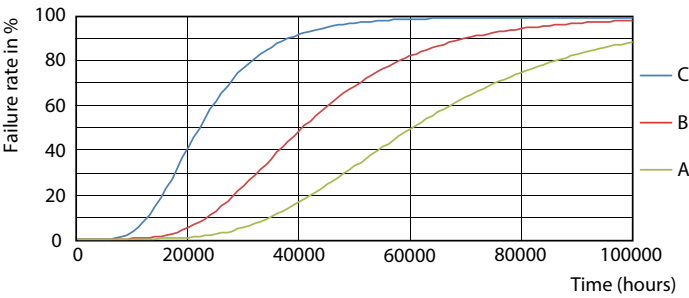


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8



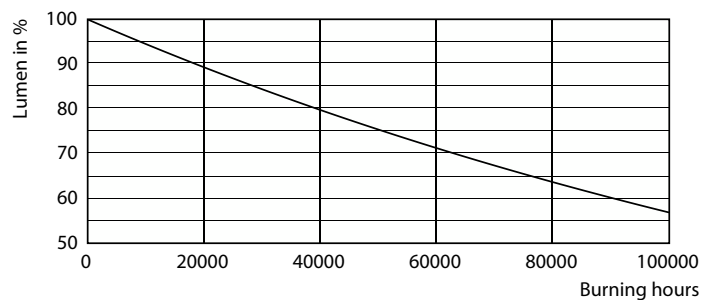
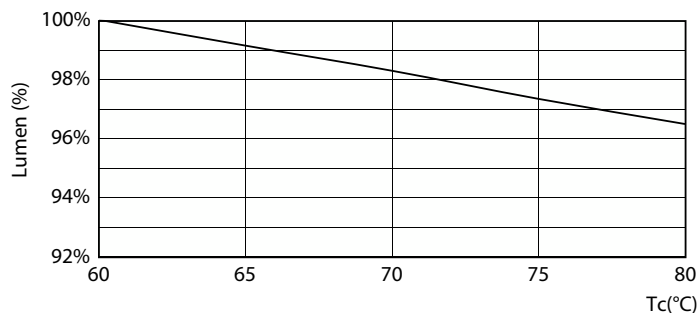
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

Lebensdauer



MASTER Value LEDtube T8

Lebensdauer



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

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

