



MASTER Value LEDtube T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 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	
Sockel	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad
Lichtstrom	3.100 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Nennlichtausbeute (Nom)	151 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	6500 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
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	58 W
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

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
----------------------------	------------------

Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T8

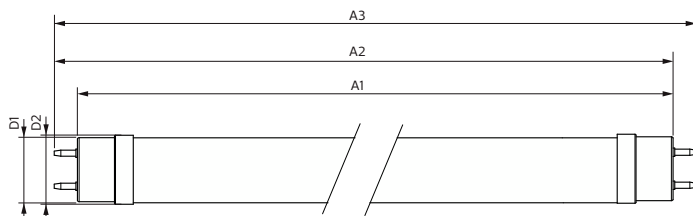
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1095870
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8
Gesamt-Produktcode	871869964695000
Bestellcode	64695000
Material-Nr. (12NC)	929002021902
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,270 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699646950
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699646967

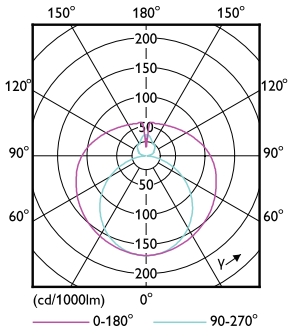
Abmessungsskizzen



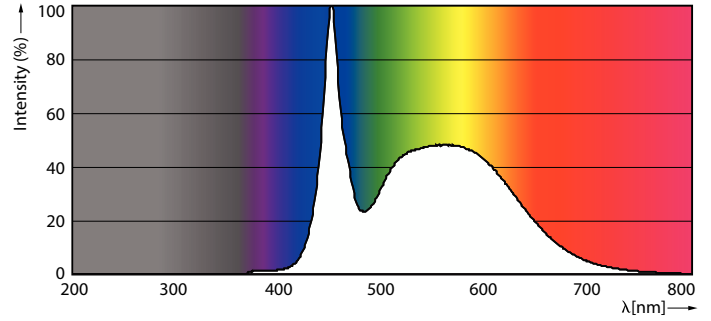
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,7 mm	1.505,8 mm	1.512,9 mm

MASTER Value LEDtube T8

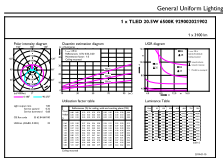
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

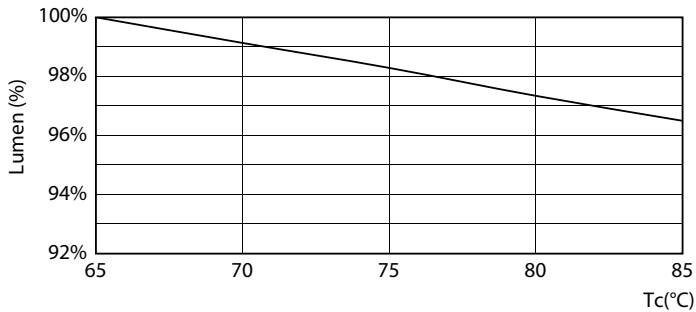


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

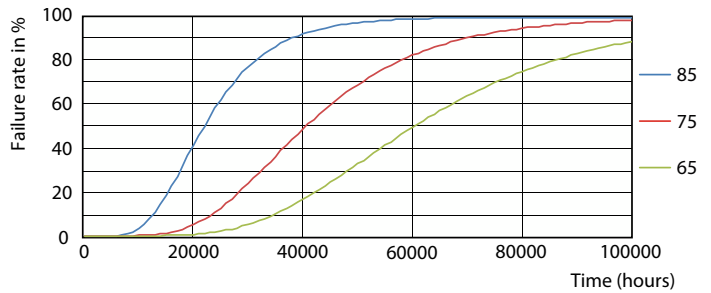


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

Lebensdauer



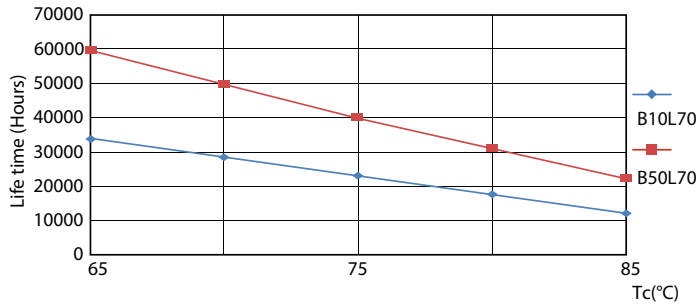
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



FailureRate

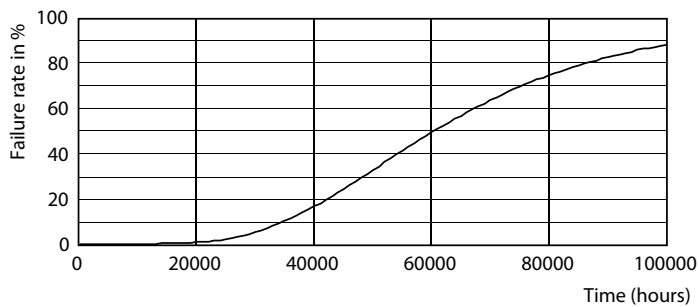
MASTER Value LEDtube T8

Lebensdauer



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram

