

MASTER Value T8 UltraEfficient KVG/VVG/230V



MASTER LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

Die neue Philips MASTER Value LEDtube UltraEfficient – Ihre Lösung für die Umstellung preissensibler Kunden auf ultraeffiziente LED. Profitieren Sie von massiven Einsparungen der Energiekosten und CO².

Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu 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
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Sockel	G13	Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad
Schaltzyklus	200.000	Lichtstrom	4.100 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
		Nennlichtausbeute (Nom)	185 lm/W
		Farbkonsistenz	<6

MASTER Value T8 UltraEfficient KVG/VVG/230V

Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	22,1 W
Lampenstrom (max.)	105 mA
Lampenstrom (min.)	95 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	4.8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	79
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	79
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	17
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	127
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	127
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	28
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220–240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm

Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,230 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	B
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1996488
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
LED-Innovationen	UltraEfficient
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

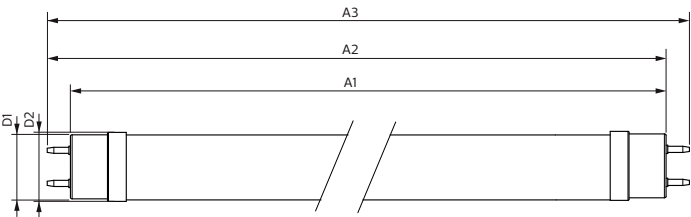
Anwendungsbedingungen

ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
--	-----

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8
Gesamt-Produktcode	872016931675100
Bestellcode	31675100
Material-Nr. (12NC)	929003807602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169316751
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8720169316768

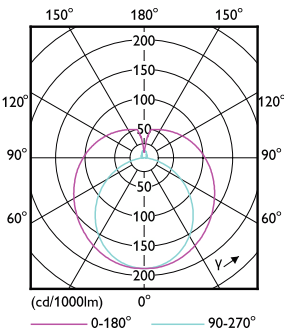
Abmessungsskizzen



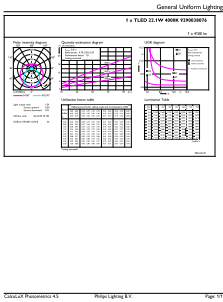
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

MASTER Value T8 UltraEfficient KVG/VVG/230V

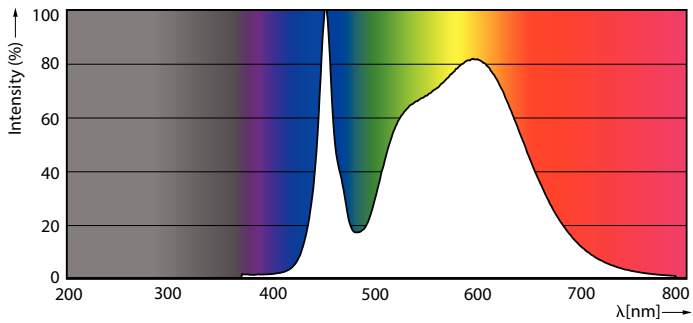
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

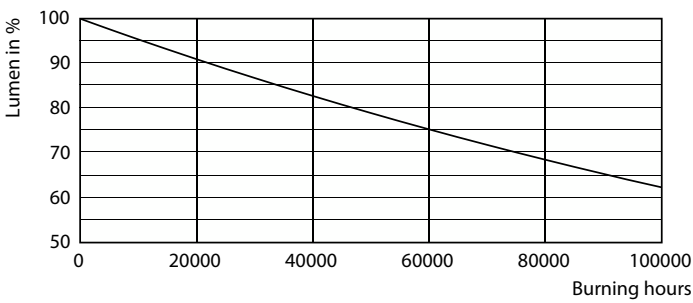


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

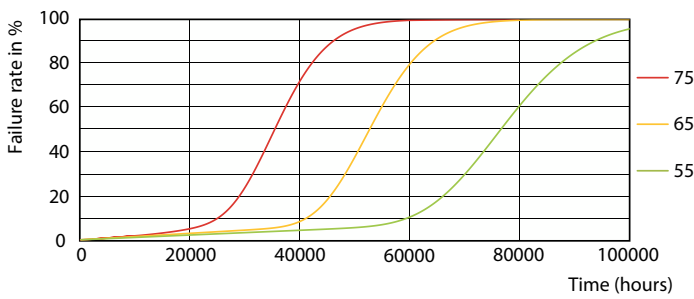


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

Lebensdauer



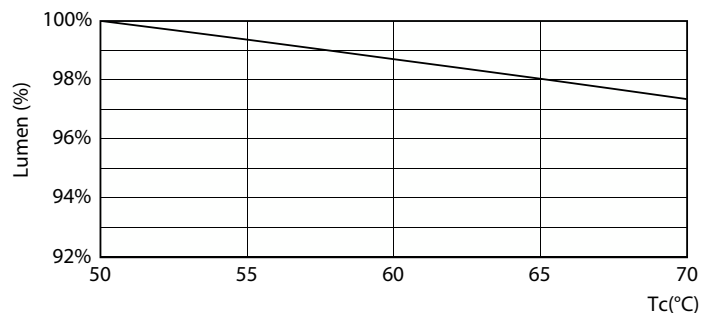
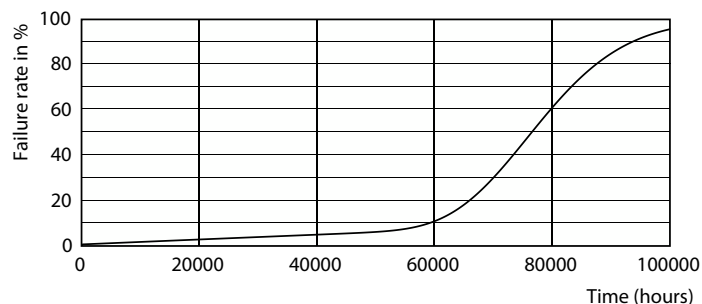
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8



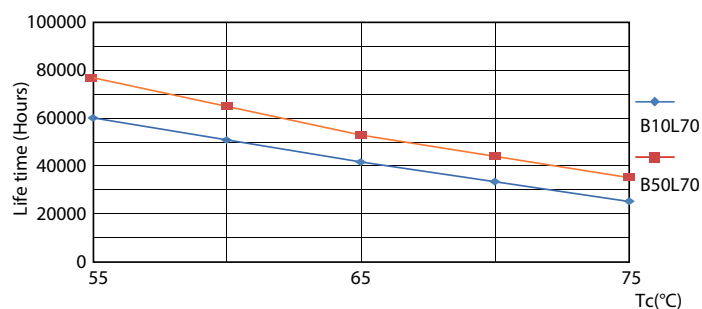
LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

MASTER Value T8 UltraEfficient KVG/VVG/230V

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

LifetimeVsTc

