

MASTER Value T8 UltraEfficient KVG/VVG/230V



MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 14 W, 36W TL-D, 4000 K, 2600 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

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		Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Sockel	G13	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Nennlebensdauer	75'000 Stunde(n)	Garantiedauer	5 Jahre
Schaltzyklus	200'000		

MASTER Value T8 UltraEfficient KVG/VVG/230V

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad
Lichtstrom	2'600 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	185 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO

Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	14 W
Lampenstrom (max.)	70 mA
Lampenstrom (min.)	65 mA
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	4.6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	122
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	122
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	21
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	196
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	196
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	33
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt

Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1'200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0.185 kg

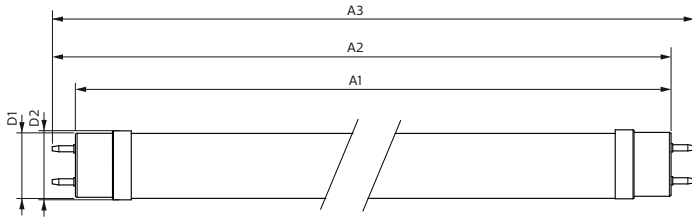
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	B
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	14 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1996489
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
LED-Innovationen	UltraEfficient
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

Anwendungsbedingungen	
Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	Yes
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8
Gesamt-Produktcode	872016931671300
Bestellcode	31671300
Material-Nr. (12NC)	929003807402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169316713
Zähler – Pakete pro Außenkarton	20
EAN Umverpackung	8720169316720

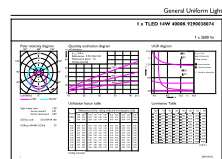
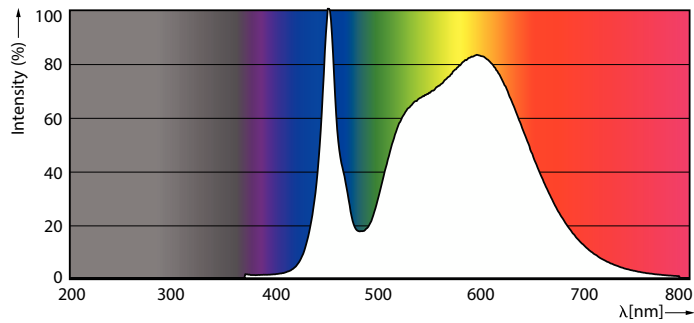
MASTER Value T8 UltraEfficient KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8	25.7 mm	28 mm	1'199.4 mm	1'206.5 mm	1'213.6 mm

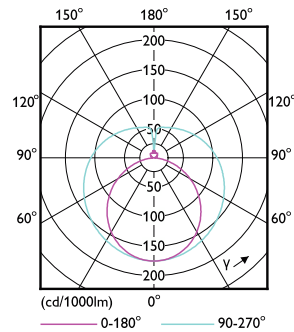
Photometrische Daten



© 2023 Phoenix LED Lighting AG

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

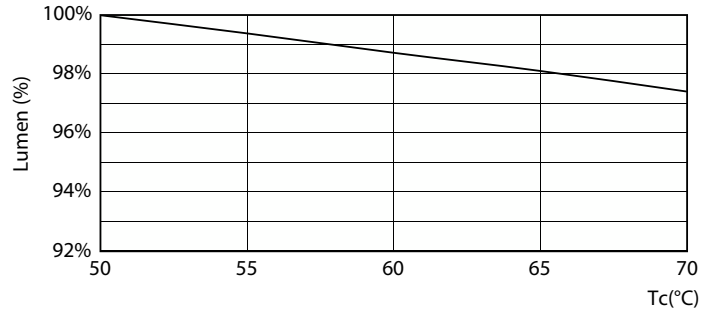
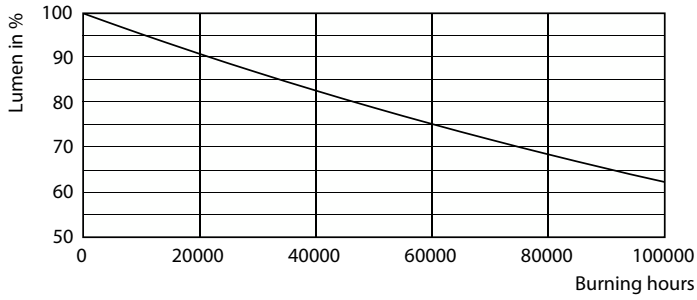
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

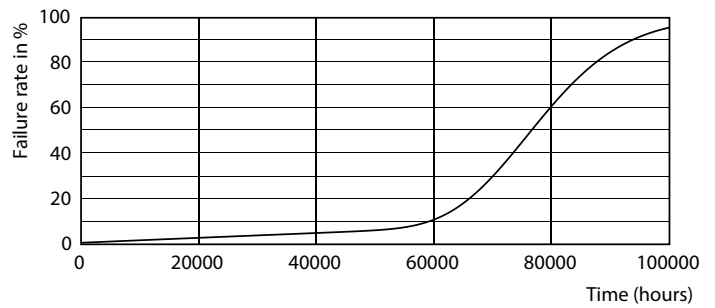
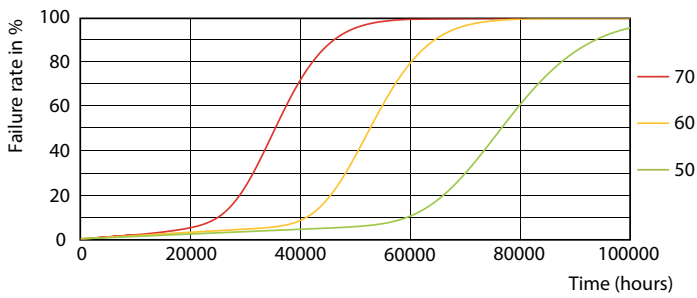
MASTER Value T8 UltraEfficient KVG/VVG/230V

Lebensdauer



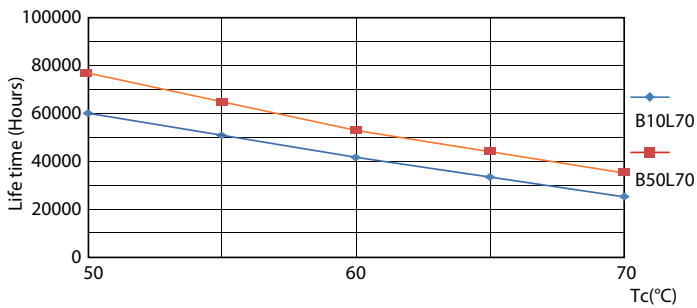
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER Value T8 UltraEfficient KVG/VVG/230V

