



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V



MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 12.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

Die Philips MASTER LEDtube für KVG/VVG/230V ist die nachhaltigste Alternative für konventionelle Leuchtstoffröhren – mit sehr hoher Energieeffizienz und einem Anteil von 40% recyceltem Plastik (PCR). Aus bruchfestem Polycarbonat, optimal für HACCP Konzepte in Lebensmittelbereichen. Rotierende Endkappen ermöglichen eine gezielte Ausrichtung des Lichts. Kein sichtbares Flimmern auf der Kamera in der UO- und HO-Reihe.

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
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- 600mm MAS LEDtube ist für Tandemschaltung geeignet

Produkt Daten

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Allgemeine Informationen	
Socket	G13 ROT
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2.100 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	168 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	12,5 W
Lampenstrom (max.)	63 mA
Lampenstrom (min.)	52 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	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	90
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	115
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	150
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	190
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,230 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1206967
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,2
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871869959237000
Bestellcode	59237000
Material-Nr. (12NC)	929001922702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699592370
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699592387

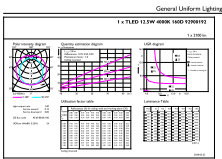
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen

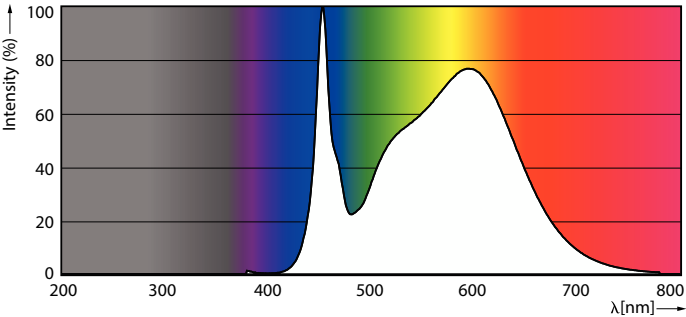


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
12.5W 840 T8					

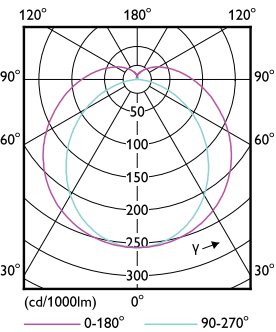
Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



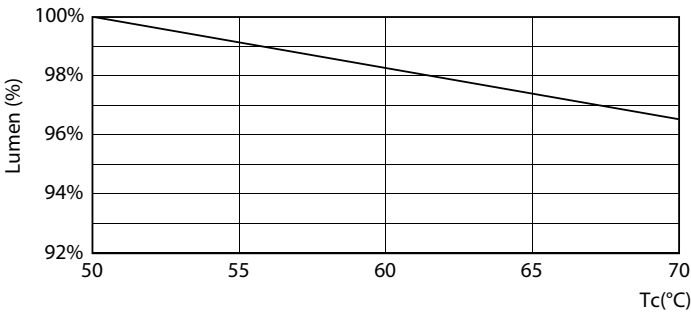
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

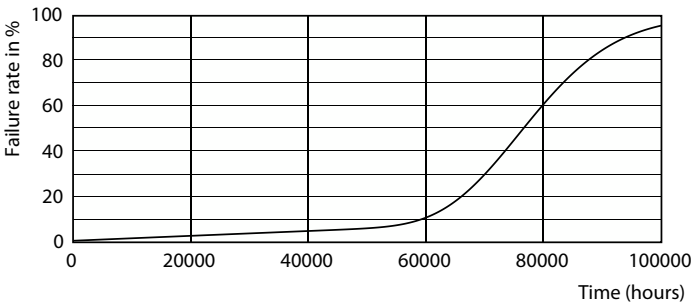
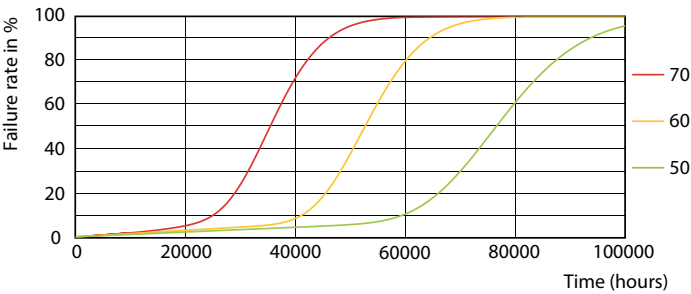
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



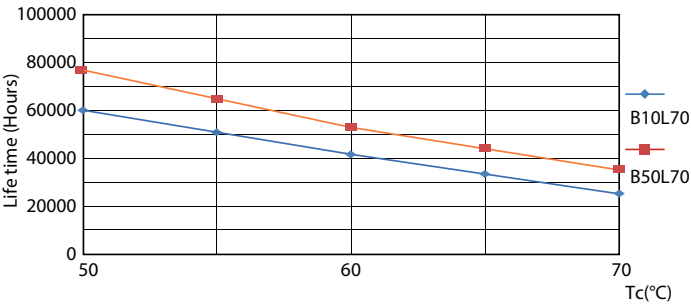
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

