



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V



MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8

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
- Für den Betrieb an 230V empfehlen wir die Hinweise aus dem Whitepaper des ZVEI „Umrüsten von Leuchten“ zu beachten.
- 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
- 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
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Socket	G13 ROT
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000

Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lichttechnische Daten

Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	3.700 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtausbeute (Nom)	170 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	21,7 W
Lampenstrom (max.)	108 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	8,4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	70
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	70
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	10
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	110
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	110
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	16
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,285 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.	22 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1206978
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 1500mm UO 21.7W 865 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8
Gesamt-Produktcode	871951431666900
Bestellcode	31666900
Material-Nr. (12NC)	929002998702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514316669
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514316676

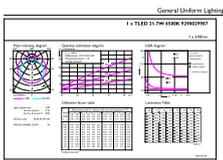
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen

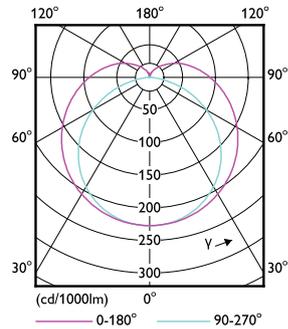


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

Photometrische Daten

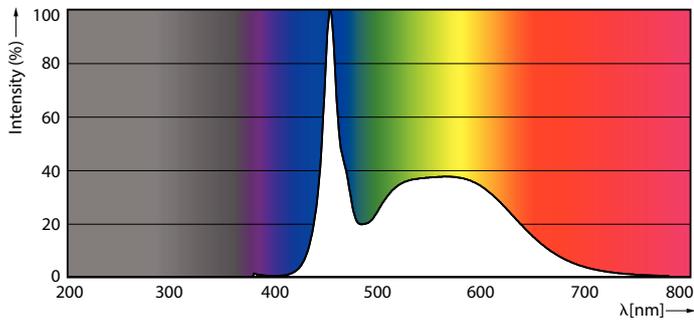


Metzger Photometric Ltd. Photo Lighting BV. Page 1/1



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8

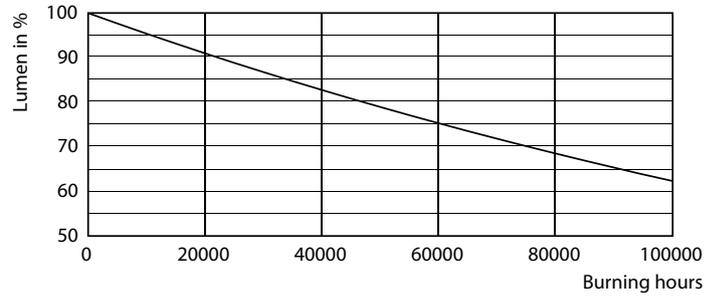
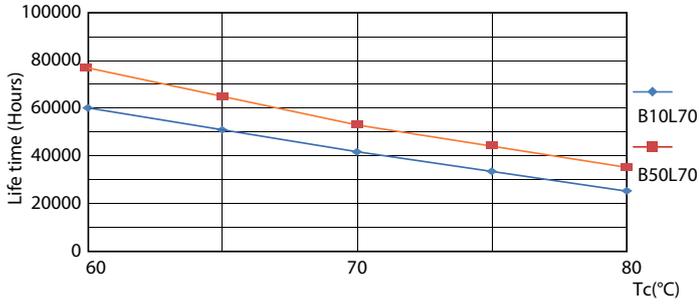
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8



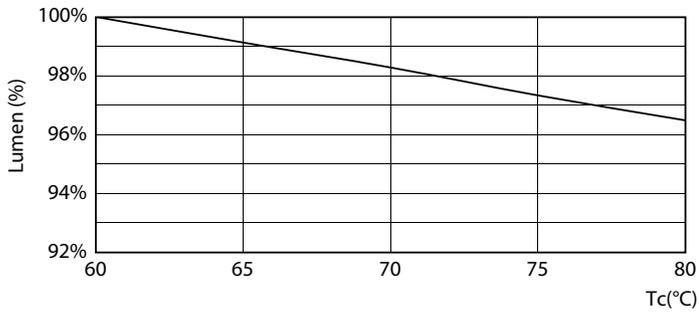
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

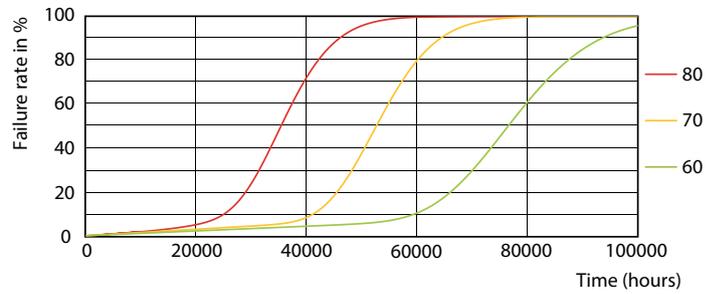
Lebensdauer



LifetimeVsTc

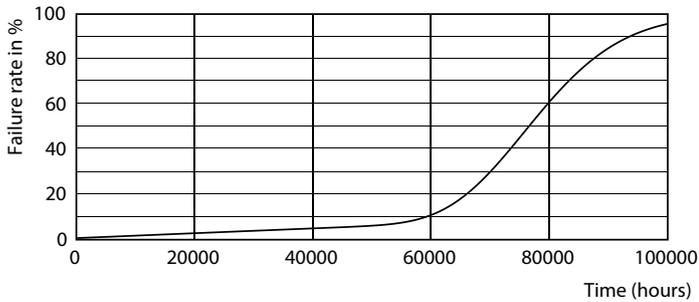


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8

LEDtube-75K-6080-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

