



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V



MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

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

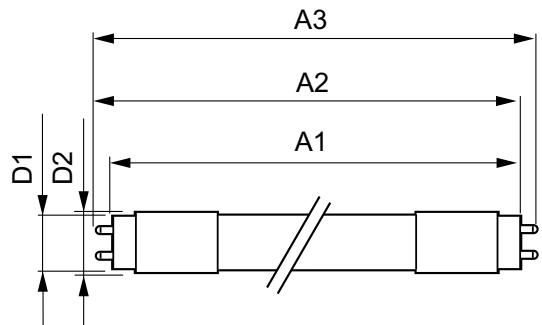
Allgemeine Informationen	Beleuchtungstechnologie	LED
Sockel	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Nennlebensdauer	Garantiedauer	5 Jahre
Schaltzyklus		

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lichttechnische Daten		Kolbenmaterial	Kunststoff
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Produktlänge	1.200 mm
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	Kolbenform	T8
Lichtstrom	2.100 lm	Nettogewicht (Stück)	0,220 kg
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	RG0		
Betrieb und Elektrik		Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	EPREL-Registrierungsnummer	2144201
Systemleistung	11,3 W	CE-Zeichen	Ja
Lampenstrom (max.)	58 mA	EU RoHS-konform	Ja
Lampenstrom (min.)	48 mA	LED-Innovationen	UltraEfficient
Startzeit (Nom)	0,5 s	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,1
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	0,1
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Spannung (Nom)	220-240 V		
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W TL-D		
Einschaltstrom am Netz	7.4		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	100		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	100		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	15		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	160	Bestell-Produktnamen	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	160	Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.		Gesamt-Produktcode	872016938807900
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	25	Bestellcode	38807900
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.		Material-Nr. (12NC)	929004242502
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V	Anzahl pro Verpackung	1
Temperatur		EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169388079
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C	Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
Lichtregelung und Dimmen		EAN Umverpackung	8720169388086
Dimmbar	Nein		
Mechanik und Gehäuse			
Kolbenausführung	Matt		

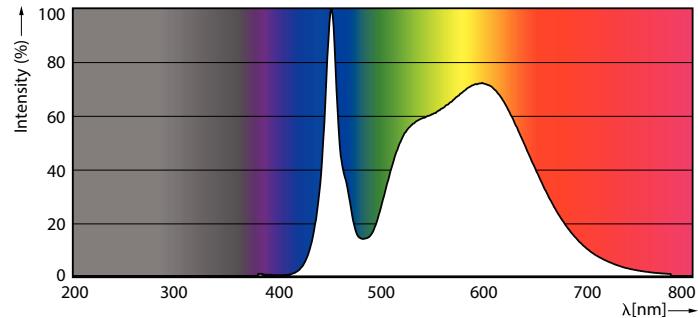
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen

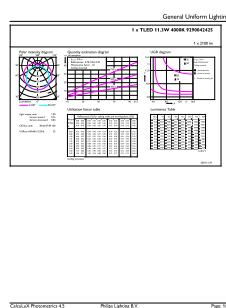


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

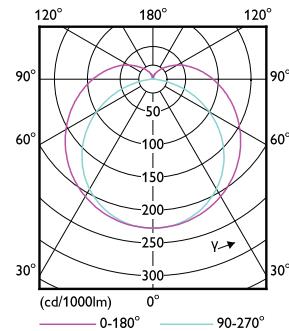
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB



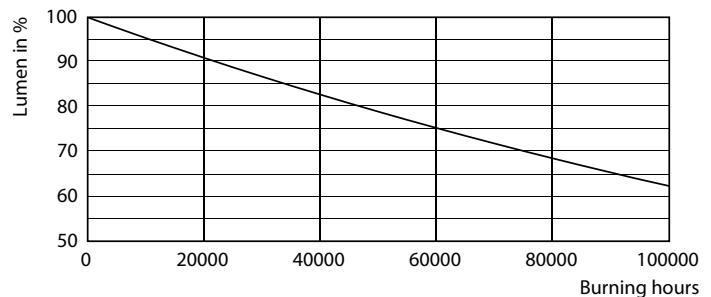
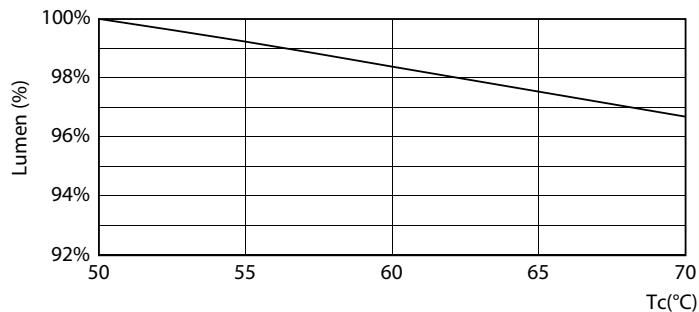
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8 EELB

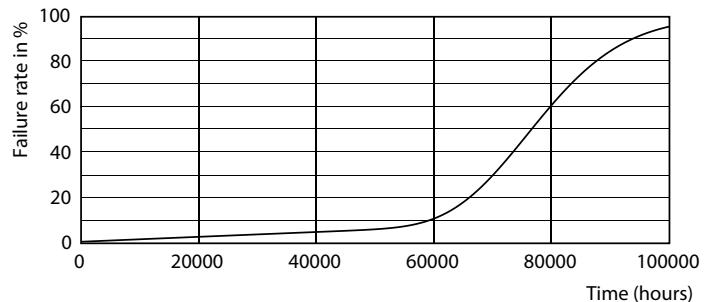
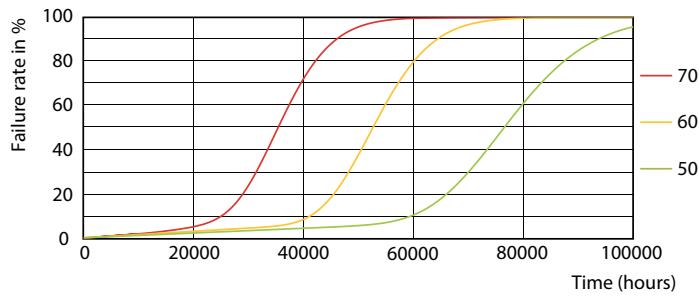
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



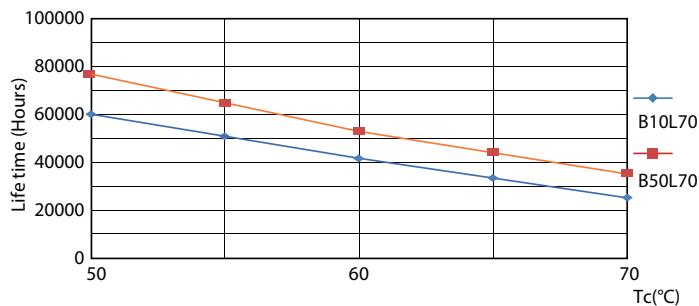
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8
EELB

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 840 T8
EELB



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025. Juli 31 – Änderungen vorbehalten