



MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V



MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC

MASTER, LED, T8, KVG/VVG/220–240V, 1500 mm, 16.7 W, 58W
TL-D, 3000 K, 2900 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

Die Philips MASTER LED tube 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 LED tube 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 LED tubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Ein LED tube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- 600mm MAS LED tube ist für Tandemschaltung geeignet
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

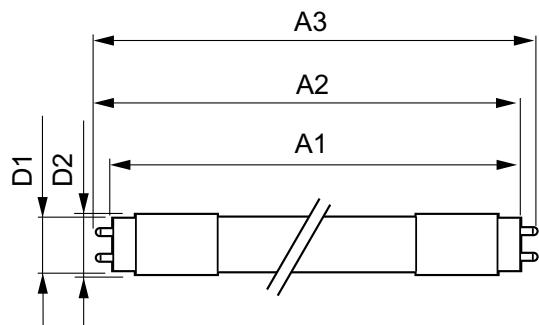
Produkt Daten

MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V

Allgemeine Informationen		Lichtregelung und Dimmen	
Sockel	G13 ROT	Dimmbar	Nein
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)		
Schaltzyklus	200.000		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
Garantiedauer	5 Jahre		
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Energieeffizienzklasse	C
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	Energiesparendes Produkt	Ja
Lichtstrom	2.900 lm	Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Lichtfarbe	Weiß (WH)	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	EPREL-Registrierungsnummer	2144216
Nennlichtausbeute (Nom)	173 lm/W	CE-Zeichen	Ja
Farbkonsistenz	<6	EU RoHS-konform	Ja
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	LED-Innovationen	UltraEfficient
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,1
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0	61000-3-3	
Daten zur Nachhaltigkeit		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	0,1
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	25,8 %	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Betrieb und Elektrik		Anteil an recyceltem Kunststoff (Post-Consumer)	40 %
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Anwendungsbedingungen	
Systemleistung	16,7 W	Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	Yes
Lampenstrom (max.)	84 mA	Produktdaten	
Lampenstrom (min.)	70 mA	Bestell-Produktnname	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC
Startzeit (Nom)	0,5 s	Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	Gesamt-Produktcode	872016938811600
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Bestellcode	38811600
Spannung (Nom)	220-240 V	Material-Nr. (12NC)	929004242702
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	58W TL-D	Anzahl pro Verpackung	1
Einschaltstrom am Netz	7,7	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169388116
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	90	Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	90	EAN Umverpackung	8720169388123
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	10		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	150		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	150		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	16		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V		
Temperatur			
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C		

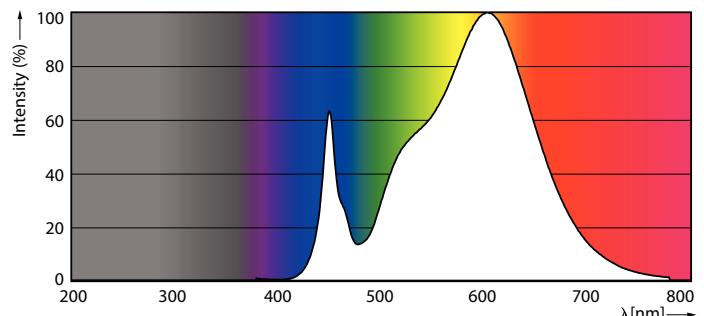
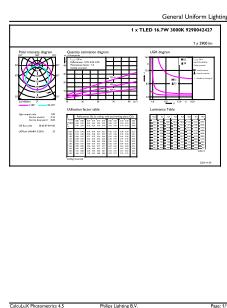
MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen



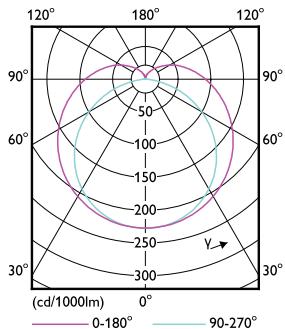
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC

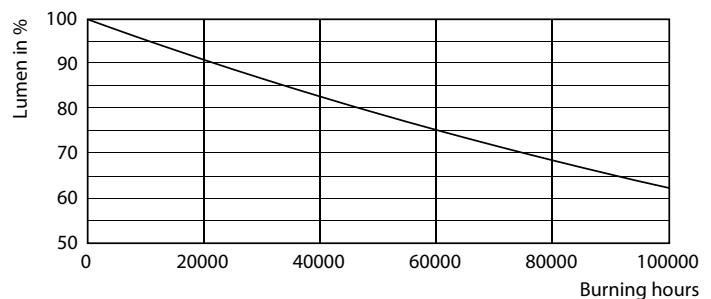
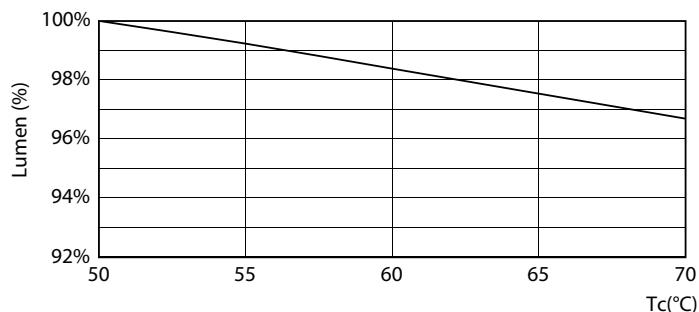
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8 EELC

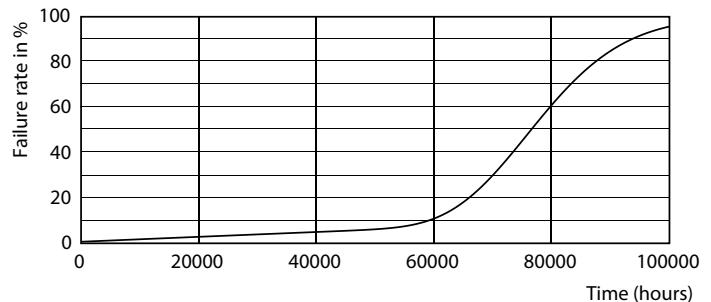
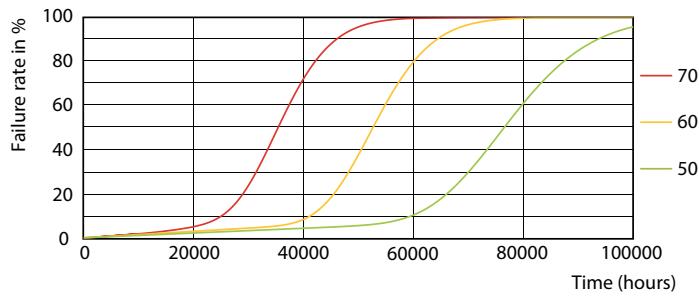
MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



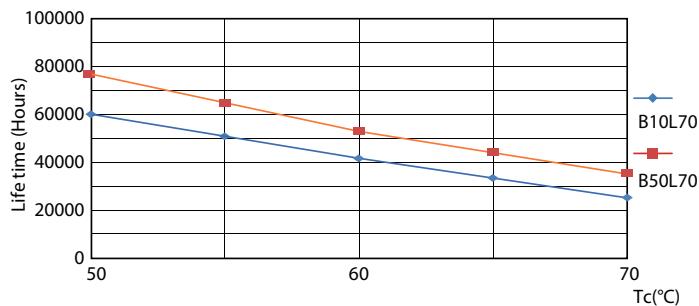
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8
EELC

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 830 T8
EELC



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LED tube 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, Dezember 11 - Änderungen vorbehalten