



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V



MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 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

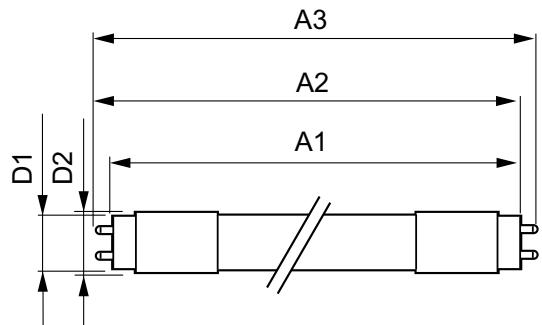
Allgemeine Informationen	Beleuchtungstechnologie	LED
Sockel	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Nennlebensdauer	Garantiedauer	5 Jahre
Schaltzyklus		

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]	Kolbenausführung	Matt
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	Kolbenmaterial	Kunststoff
Lichtstrom	1.150 lm	Produktlänge	600 mm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht	Kolbenform	T8
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K	Nettogewicht (Stück)	0,095 kg
Nennlichtausbeute (Nom)	151 lm/W		
Farbkonsistenz	<6		
Farbwiedergabeindex (CRI)	80		
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %		
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0		
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Energieeffizienzklasse	D
Systemleistung	7,6 W	Energiesparendes Produkt	Ja
Lampenstrom (max.)	40 mA	Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Lampenstrom (min.)	30 mA	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
Startzeit (Nom)	0,5 s	EPREL-Registrierungsnummer	2144217
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	CE-Zeichen	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	EU RoHS-konform	Ja
Spannung (Nom)	220-240 V	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,1
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18W TL-D	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,1
Einschaltstrom am Netz	7	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	105		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	125		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	30		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	170		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	290		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	49		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V		
Temperatur		Anwendungsbedingungen	
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C	ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
Lichtregelung und Dimmen		Produktdaten	
Dimmbar	Nein	Bestell-Produktnname	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8
		Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8
		Gesamt-Produktcode	87211030441980
		Bestellcode	04419800
		Material-Nr. (12NC)	929004260402
		Anzahl pro Verpackung	1
		EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103044198
		Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
		EAN Umverpackung	8721103044204

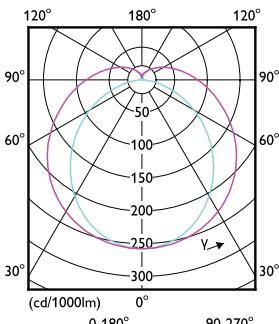
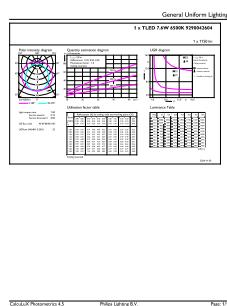
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen



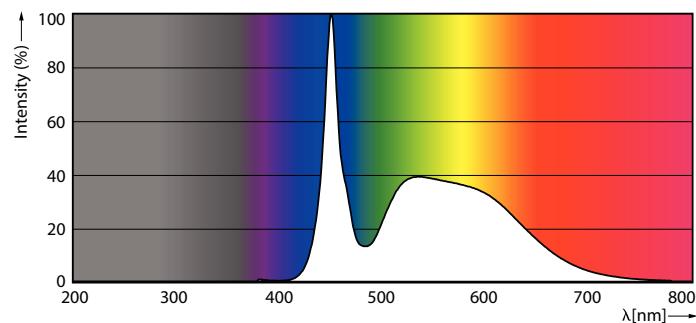
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8

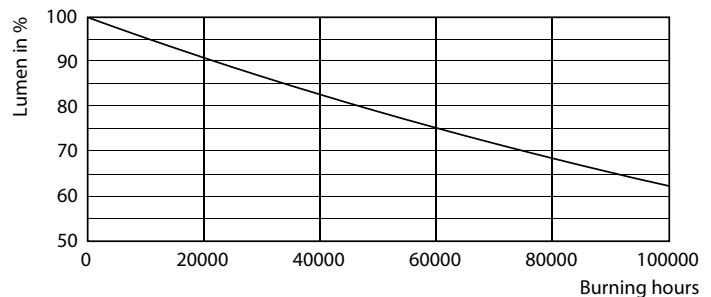
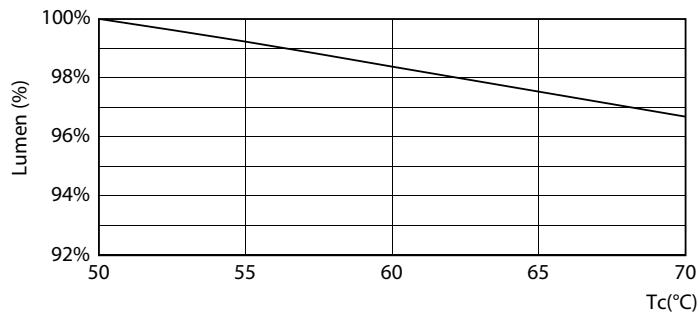
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8

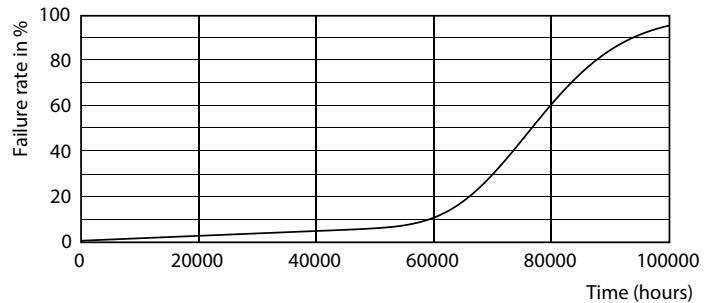
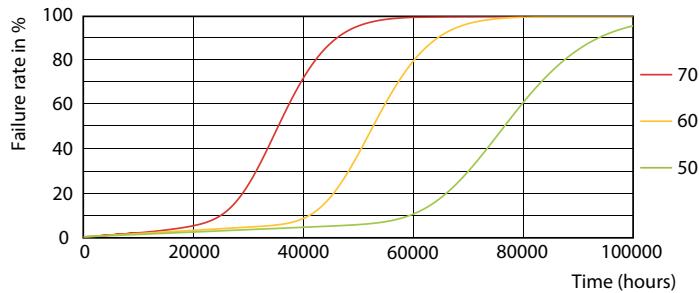
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



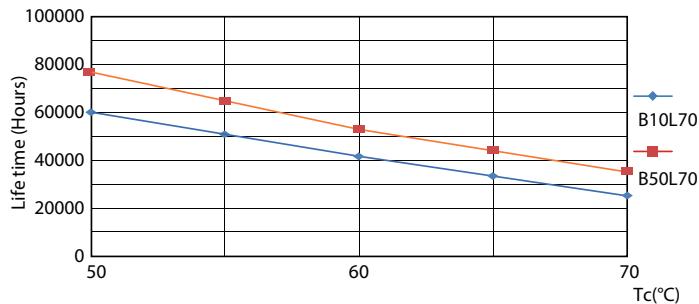
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W865 T8



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