

**PHILIPS****Lighting**

# **MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V**



## **MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 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**

Sockel	G13 ROT
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000

#### **Beleuchtungstechnologie**

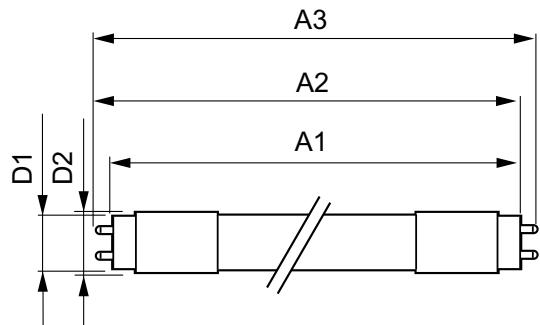
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

<b>Lichttechnische Daten</b>		<b>Kolbenmaterial</b>	Kunststoff
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Produktlänge	600 mm
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	Kolbenform	T8
Lichtstrom	1.150 lm	Nettogewicht (Stück)	0,095 kg
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)		
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	151 lm/W		
Farbkonsistenz	<6		
Farbwiedergabeindex (CRI)	80		
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %		
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0		
<b>Betrieb und Elektrik</b>		<b>Energieeffizienzklasse</b>	D
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	<b>Energiesparendes Produkt</b>	Ja
Systemleistung	7,6 W	<b>Zeichen &amp; Zertifikate</b>	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Lampenstrom (max.)	40 mA	<b>Energieverbrauch kWh/1.000 Std.</b>	8 kWh
Lampenstrom (min.)	30 mA	<b>EPREL-Registrierungsnummer</b>	2144206
Startzeit (Nom)	0,5 s	<b>CE-Zeichen</b>	Ja
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	<b>Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3</b>	0,1
Spannung (Nom)	220-240 V	<b>Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)</b>	0,1
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	18W TL-D	<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 bis +45 °C
Einschaltstrom am Netz	7		
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	<b>Anwendungsbedingungen</b>	
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.		ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
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	<b>Produktdaten</b>	
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.		Bestell-Produktnname	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8
<b>Temperatur</b>		Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8
Gehäuseterminatur (Nom)	50 °C	Gesamt-Produktcode	872110304417400
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Bestellcode	04417400
Dimmbar	Nein	Material-Nr. (12NC)	929004260302
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		Anzahl pro Verpackung	1
Kolbenausführung	Matt	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103044174
		Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
		EAN Umverpackung	8721103044181

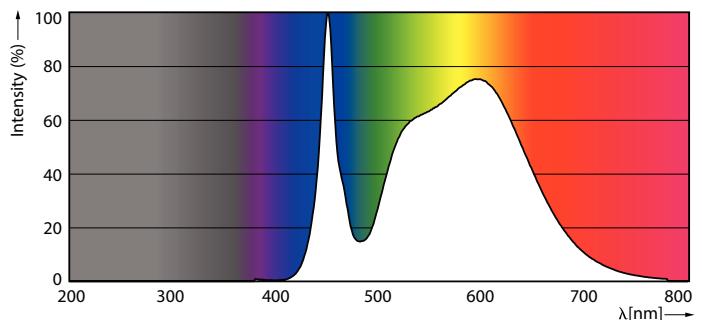
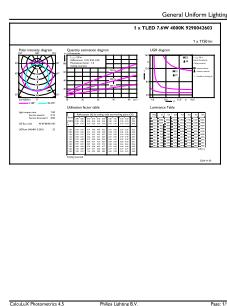
# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

## Abmessungsskizzen



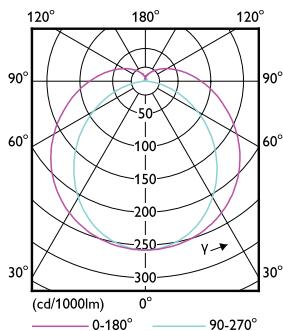
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
T8					

## Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

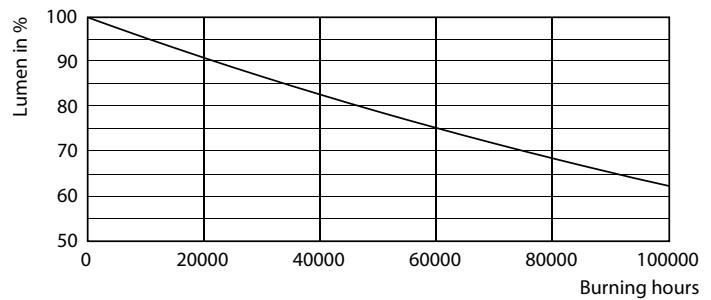
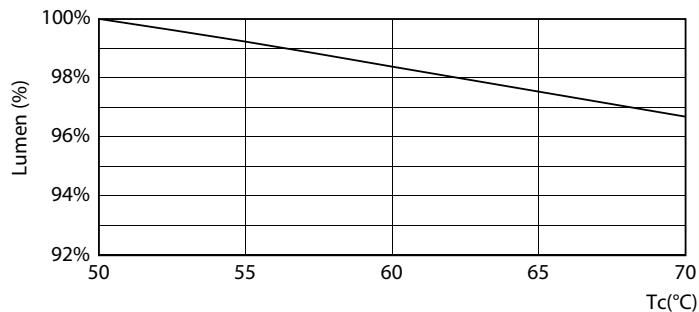
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8



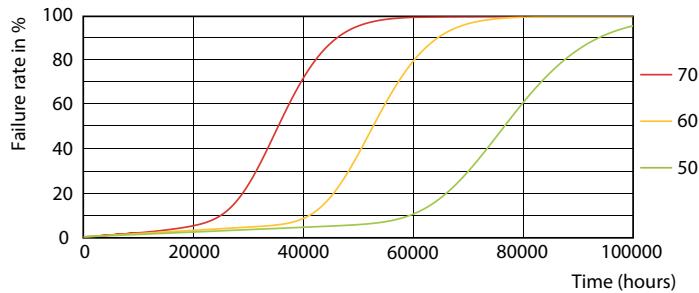
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

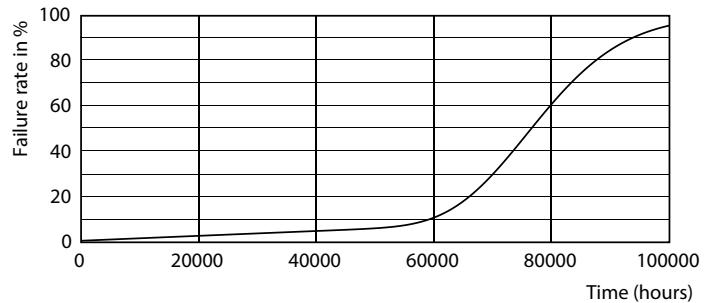
## Lebensdauer



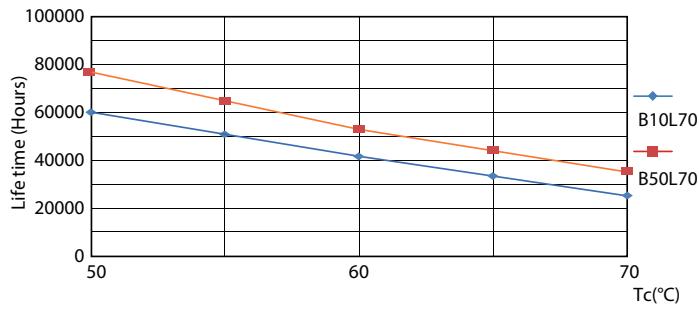
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

## 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](http://www.lighting.philips.com)  
2025. Juli 31 – Änderungen vorbehalten