



MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V



MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

MASTER, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 600 mm, 7.6 W,
18W TL-D, 4000 K, 1150 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 600 mm, 7.6 W, LED alternative to 18W
TL-D, 4000 K, 1150 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 151 lm/W, EEL D, G13 Rotatable
end-cap, Kunststoff, 40 %, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

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

Allgemeine Informationen		Schaltzyklus	200.000
Sockel	G13 Rotatable end-cap	Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V

Garantiedauer	5 Jahre
---------------	---------

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	1.150 lm
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

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	7,6 W
Lampenstrom (max.)	40 mA
Lampenstrom (min.)	30 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	18W TL-D
Einschaltstrom am Netz	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	105
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	125
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	30
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	170
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	290
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	49
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
------------------	------

Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	600 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,095 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2571896
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,1
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Anteil an recyceltem Kunststoff (Post-Consumer)	40 %

Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

Daten zur Nachhaltigkeit

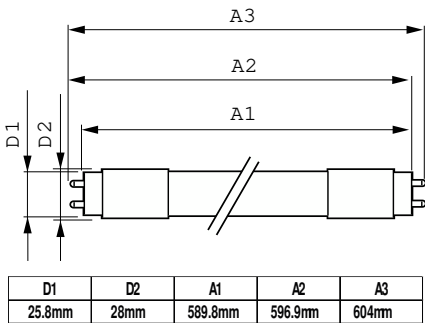
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	40,9 %
--	--------

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8
Gesamt-Produktcode	872110304417400
Bestellcode	8721103044174
Material-Nr. (12NC)	929004260302
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103044174
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103044181

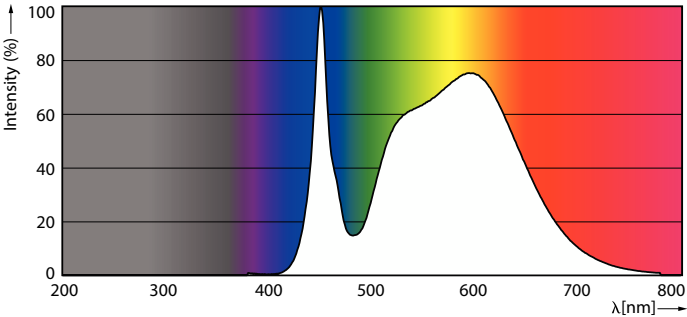
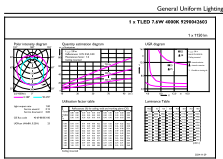
MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen



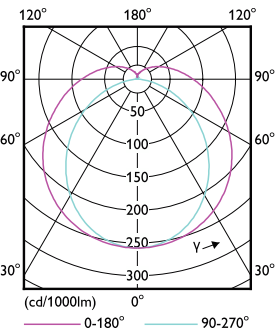
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	25,8 mm	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	604 mm

Photometrische Daten



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

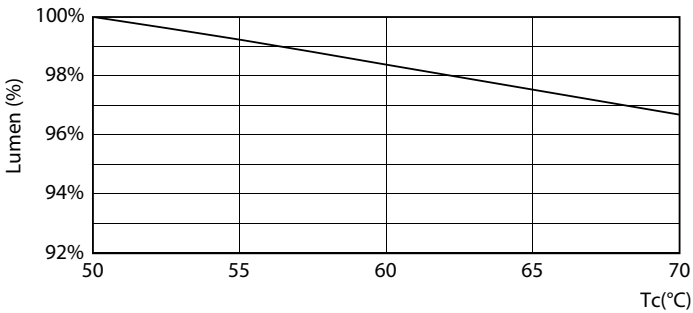
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8



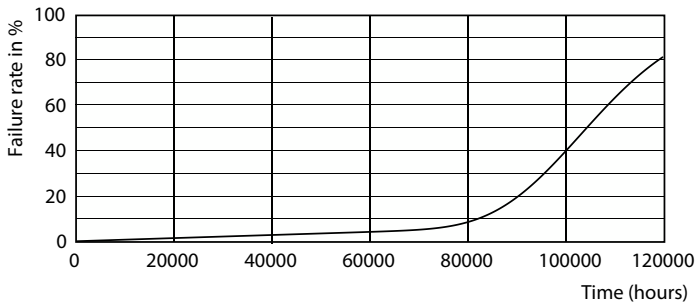
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V

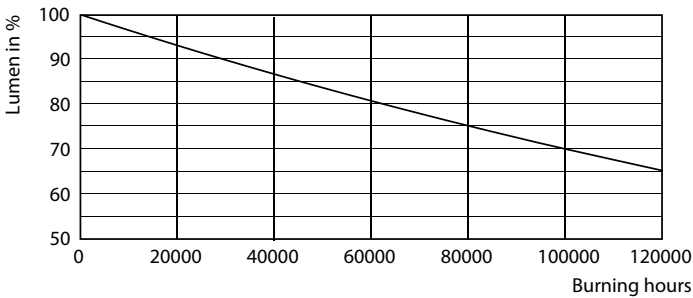
Lebensdauer



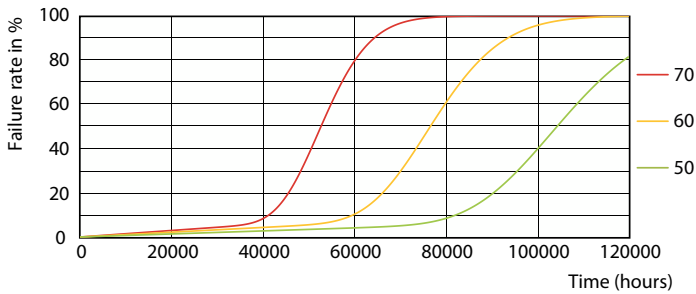
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8



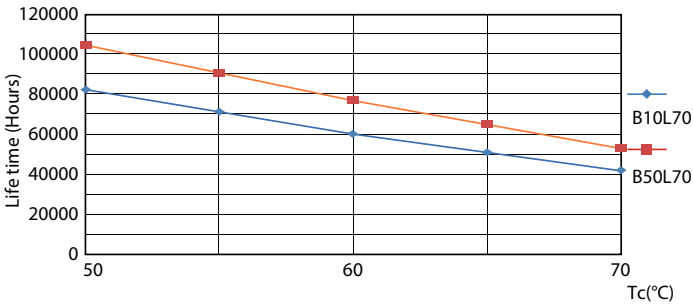
Life Expectancy Diagram



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



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

MASTER LED tube T8 KVG/VVG/230V

