



# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG



## MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8

Die Philips MASTER LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in drei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: StandardOutput (SO): bis zu 2.000 Lumen , HighOutput (HO): bis zu 3.100 Lumen , UltraOutput (UO): bis zu 3.700 Lumen.

### Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- 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
- Installationshinweise, abrufbar unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten
- 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

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		CE-Zeichen	
Sockel	G13 ROT	EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer	75'000 Stunde(n)		
Schaltzyklus	200'000		
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichttechnische Daten	
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbcode	865 [CCT of 6500K]
		Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad

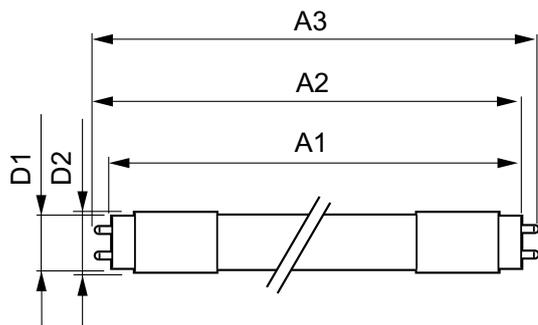
# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lichtstrom	1'050 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	6500 K
Nennlichtausbeute (nom.)	131 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	83
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0.5
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.2
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	8 W
Lampenstrom (max.)	42 mA
Lampenstrom (min.)	36 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	18 W
Einschaltstrom am Netz	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	105
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	125
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	30
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	170
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	290
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	49

## Abmessungsskizzen



## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	600 mm
Kolbenform	T8

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1571693

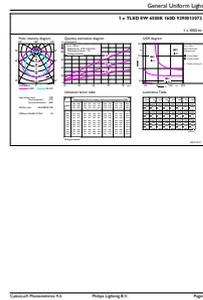
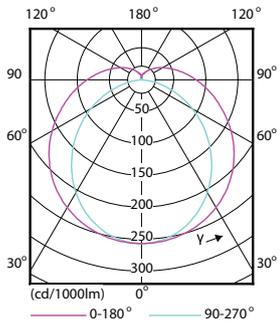
## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8
Gesamt-Produktcode	871869669751100
Bestellcode	69751100
Material-Nr. (12NC)	929001307202
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696697511
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696697528

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25.78 mm	28 mm	588.5 mm	595.5 mm	602.5 mm

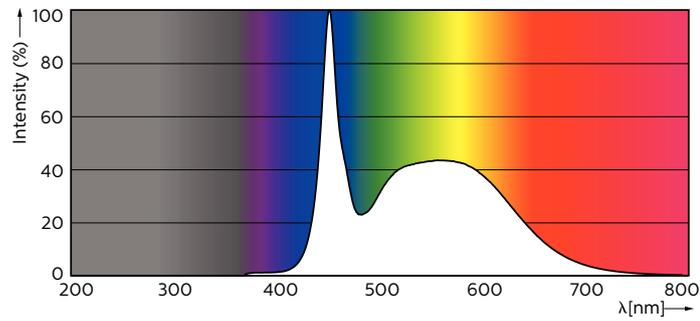
# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Photometrische Daten



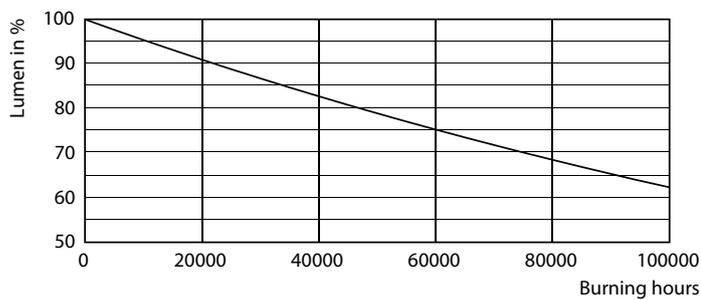
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

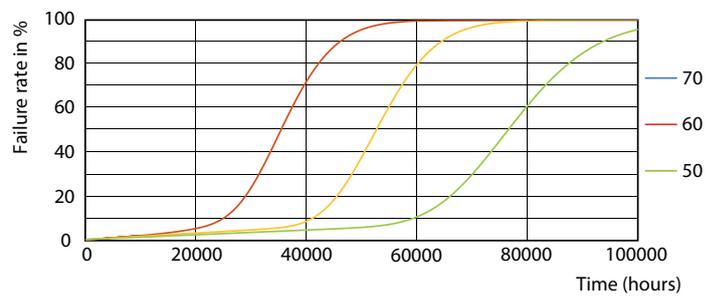


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

## Lebensdauer



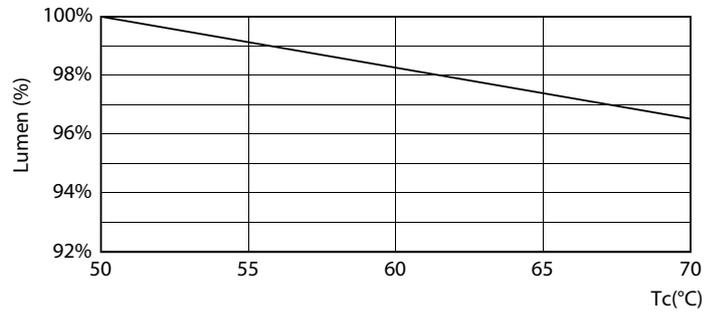
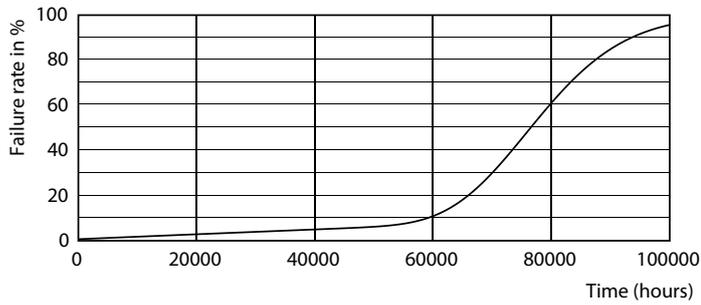
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

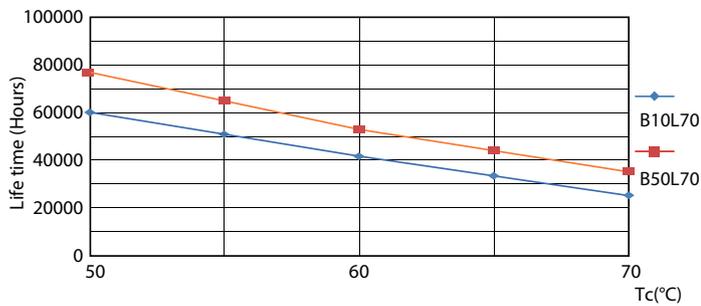
# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8

