

MASTER LEDtube EL AC/DC



MAS LEDtube Mains/EL 600mm 7.6W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, Netz-/Gleichstrom, 600 mm, 7.6 W, 18W TL-D, 4000 K, 1150 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), ELR/EL-DC

MASTER, LEDtube, T8, Netz-/Gleichstrom, 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, Kunststoff, 40 %, 600 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1, Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung, Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

Hinweise

- Die Installation sollte von qualifizierten Fachleuten in Übereinstimmung mit den jeweiligen örtlichen Vorschriften durchgeführt werden. Die umgerüstete Leuchte muss den geltenden Normen für eine Notfallbeleuchtung entsprechen. Bitte verwenden Sie die mitgelieferte Checkliste, um vor, während und nach der Installation eine angemessene Risikobewertung durchzuführen.
- Bitte beachten Sie, dass für die Verwendung an dezentralen Sicherheitsleuchten zusätzlich ein passendes Notlicht Akku-Kit (wir empfehlen EM300V ELB, ELP3 kit HV EAN: 8719514881136) und Sicherheitsmodul (EAN: 8721103152213) eingesetzt werden muss.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Sockel	G13	Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Schaltzyklus	200.000	Lichtstrom	1.150 lm
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Garantiedauer	5 Jahre	Nennlichtausbeute (Nom)	151 lm/W
		Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80

MASTER LEDtube EL AC/DC

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.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	170
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	Netz-/Gleichstrom
Spannungsbereich DC mit Zentralbatteriesystem	176-276 V
Spannungsbereich DC mit dezentraler	85-300 V
Notlichtanlage	

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

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Ja
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2442025
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
LED-Innovationen	UltraEfficient
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

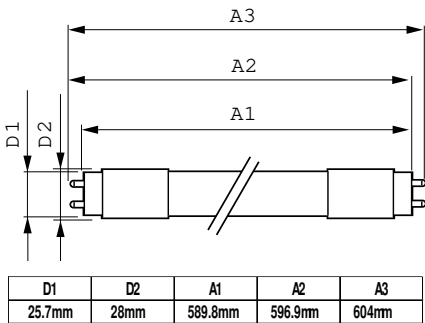
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube Mains/EL 600mm 7.6W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube Mains/EL 600mm 7.6W 840 T8
Gesamt-Produktcode	872110311510200
Bestellcode	8721103115102
Material-Nr. (12NC)	929004306102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103115102
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103115119

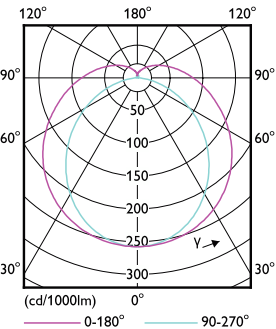
MASTER LEDtube EL AC/DC

Abmessungsskizzen

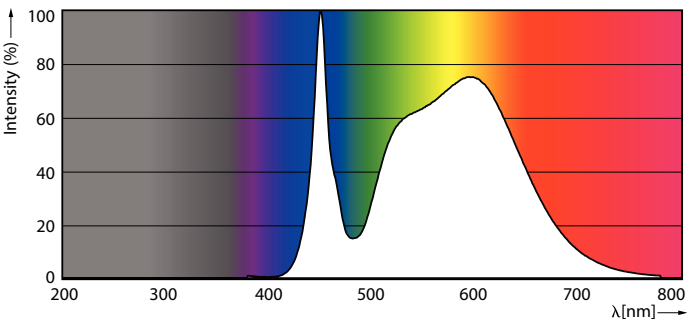


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube Mains/EL 600mm 7.6W 840 T8	25,7 mm	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	604 mm

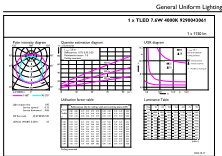
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 7.6W 840 T8



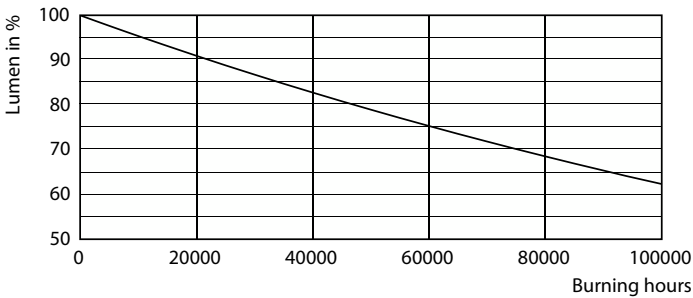
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 7.6W 840 T8



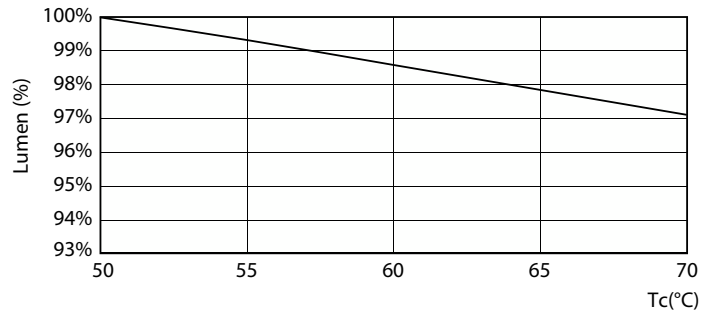
General uniform lighting - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 7.6W 840 T8

MASTER LEDtube EL AC/DC

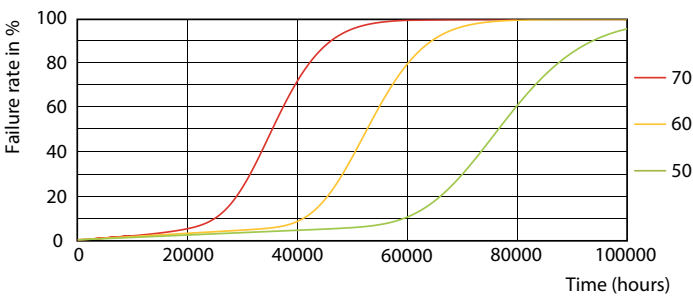
Lebensdauer



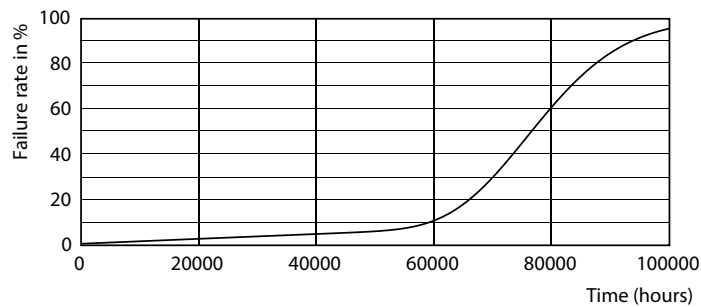
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 7.6W 840 T8



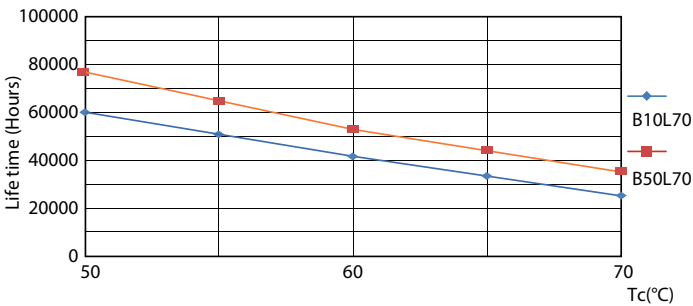
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 7.6W 840 T8



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube EL AC/DC

