

MASTER LEDtube EL AC/DC



MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

MASTER, LEDtube, T5, Netz-/Gleichstrom, 600 mm, 10.5 W, 24W TL5 HO, 4000 K, 1600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), ELR/EL-DC

MASTER, LEDtube, T5, Netz-/Gleichstrom, 600 mm, 10.5 W, LED alternative to 24W TL5 HO, 4000 K, 1600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 152 lm/W, EEL D, G5, Glas, 0 %, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1, Gleichstrombetriebebene 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	G5	Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Schaltzyklus	200.000	Lichtstrom	1.600 lm
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Garantiedauer	5 Jahre	Nennlichtausbeute (Nom)	152 lm/W
		Farbkonsistenz	<6

MASTER LEDtube EL AC/DC

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	10,5 W
Lampenstrom (max.)	52 mA
Lampenstrom (min.)	39 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	24W TL5 HO
Einschaltstrom am Netz	9
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	85
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	135
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 Notlichtanlage	90-300 V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	600 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,085 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.	11 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2442024
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Anteil an recyceltem Kunststoff (Post-Consumer)	0 %

Anwendungsbedingungen

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

Daten zur Nachhaltigkeit

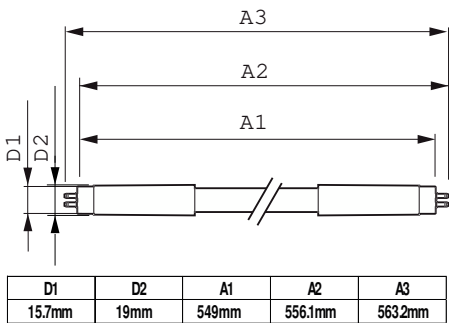
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %
--	-----

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5
Gesamt-Produktcode	872110311516400
Bestellcode	8721103115164
Material-Nr. (12NC)	929004307002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103115164
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103115171

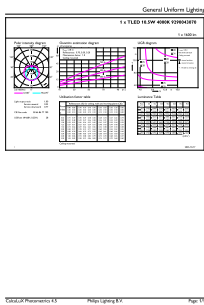
MASTER LEDtube EL AC/DC

Abmessungsskizzen

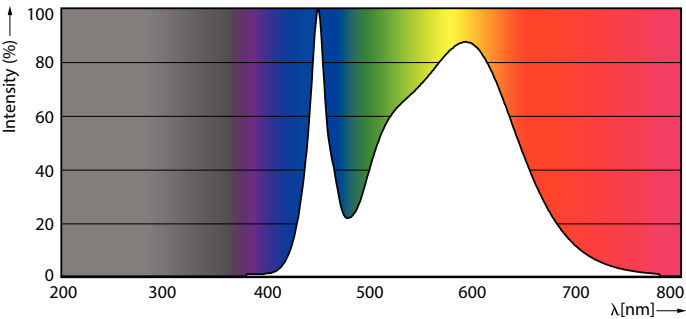


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm

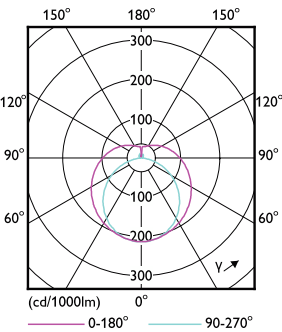
Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

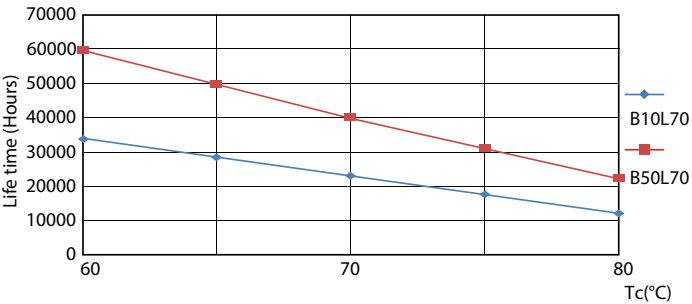
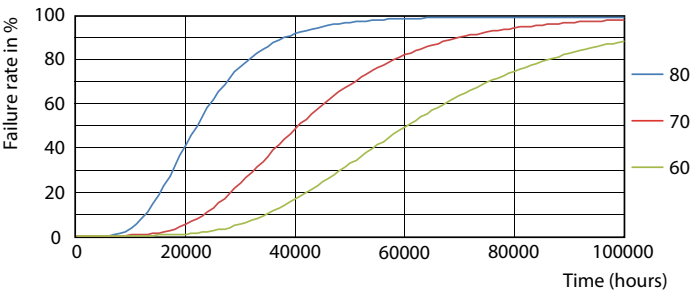


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

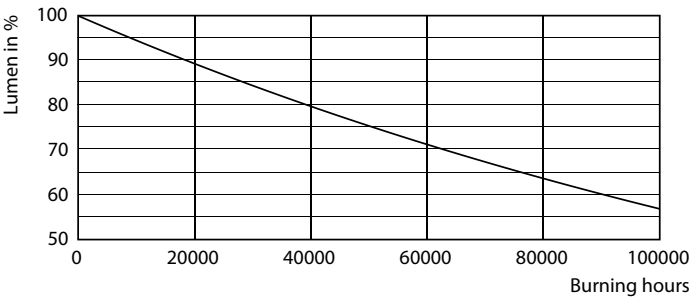


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

Lebensdauer

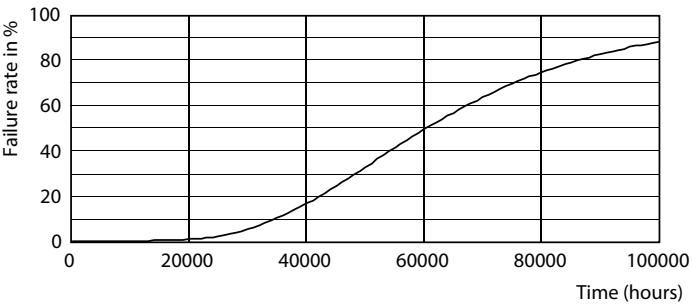


FailureRate

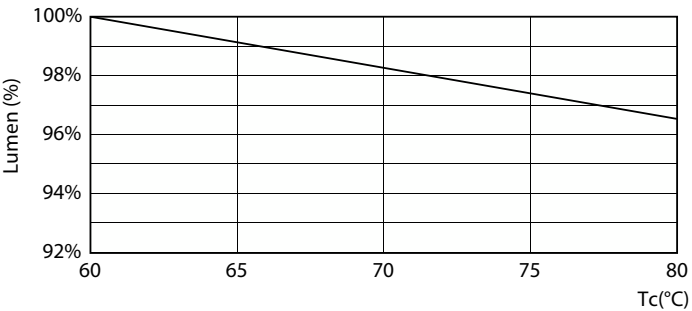


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

LifetimeVsTc



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

MASTER LEDtube EL AC/DC

