PHILIPS

MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

929004307002



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, 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.

Allgemeine Informationen

Sockel	G5
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	1.600 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	152 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	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

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
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

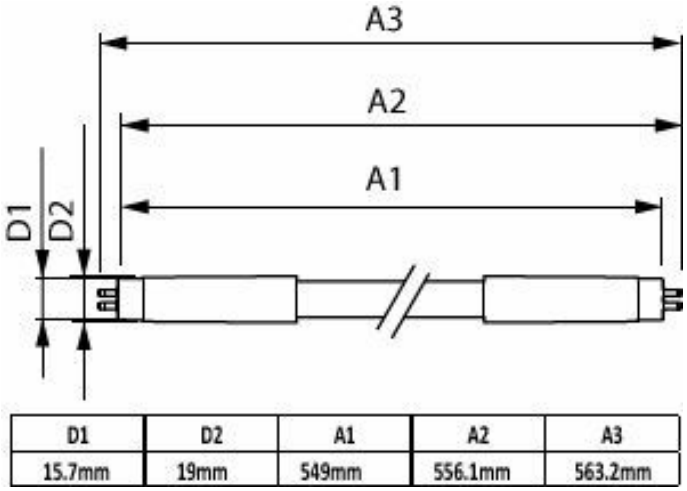
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %

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

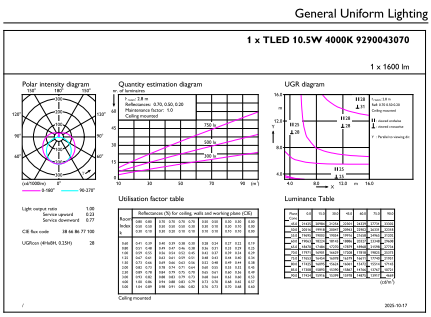
Abmessungsskizzen



D1	D2	A1	A2	A3
15.7mm	19mm	549mm	556.1mm	563.2mm

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

1 x TLED 10.5W 4000K 9290043070

1 x 1600 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram of luminaires

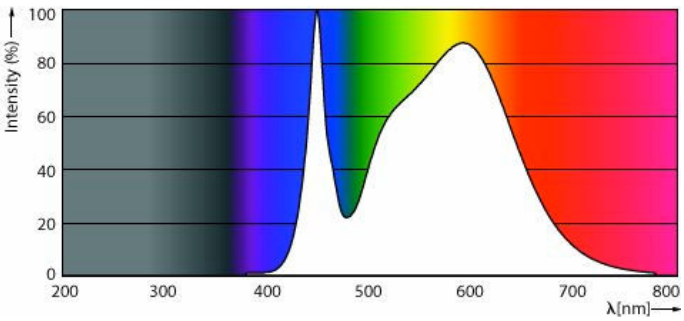
UGR diagram

Utilisation factor table

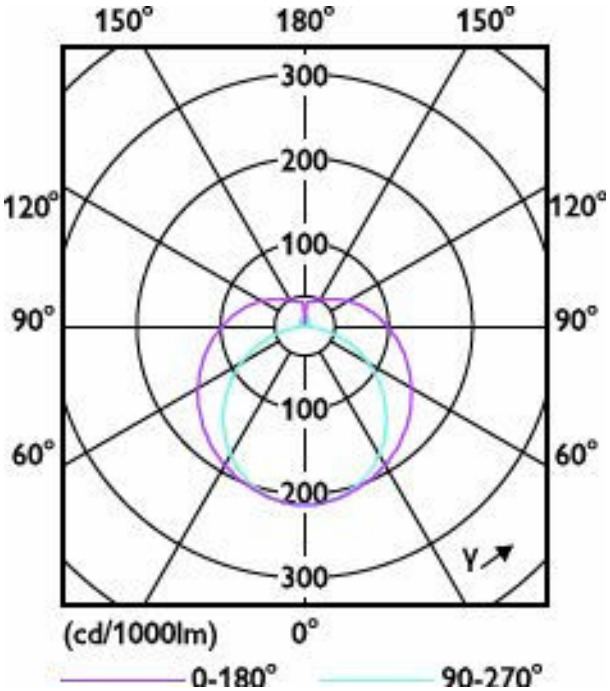
Luminance Table

CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

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

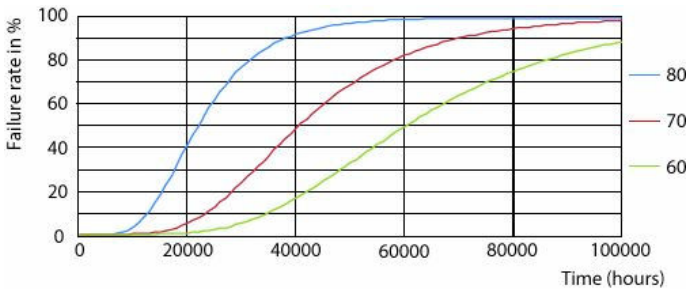


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

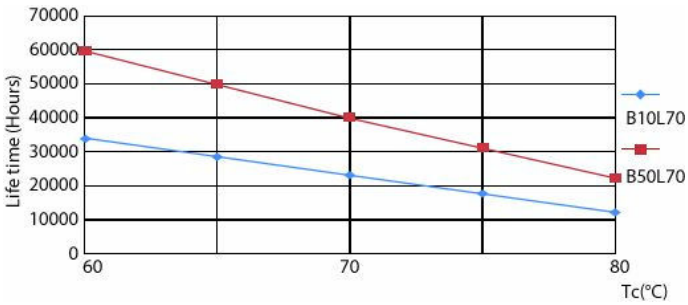


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

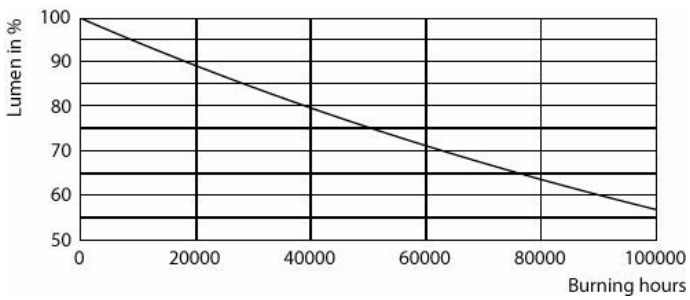
Lebensdauer



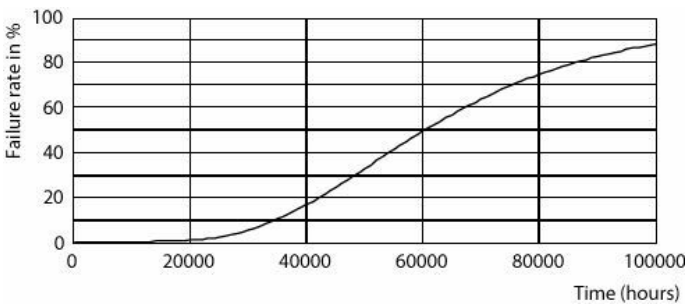
FailureRate



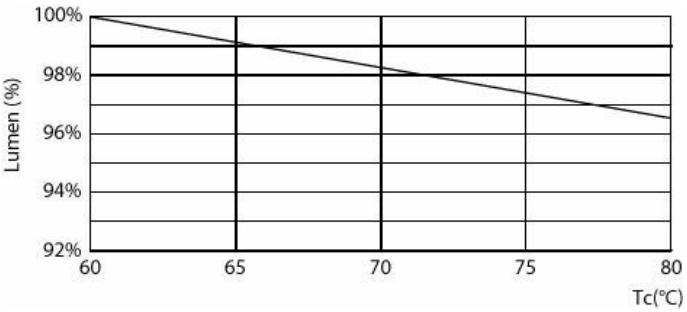
LifetimeVsTc



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



Life Expectancy Diagram



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

Kompatibles Zubehör

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	912401483603	EM300V ELB_ELP3 kit HV 6.4V 2000mAh LFP	Produkt-Webseite
	912401483668	EM300V ELB_P3 kit HV 6.4V 2000mAh LFP v2	Produkt-Webseite
	929004435602	LEDtube EL safeguard module	Produkt-Webseite

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	EL-Tube-check-list-EN-202604028-INI.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	EL-Tube-check-list-DE-20260428-INI.pdf	Herunterladen
Installation Instructions	66333564-online-v2HR-Installation-guide-INI.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LED-tube-Mains-DC-FAM-103487795-Ref-929004307002-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	MAS-LEDtube-Mains-EL-600mm-10-5W-840-T5-9290043070-IES.IES	Herunterladen
LDT File	MAS-LEDtube-Mains-EL-600mm-10-5W-840-T5-9290043070-LDT.ldt	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.