PHILIPS

MAS LEDtube Mains/EL 1500mm 26W 840 T5



929004307602

MASTER, LEDtube, T5, Netz-/Gleichstrom, 1500 mm, 26 W, 49W TL5 HO, 4000 K, 3900 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), ELR/EL-DC

A ↑ G D

MASTER, LEDtube, T5, Netz-/Gleichstrom, 1500 mm, 26 W, LED alternative to 49W TL5 HO, 4000 K, 3900 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 150 lm/W, EEL D, G5, Glas, 0 %, 1500 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	3.900 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	150 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	26 W
Lampenstrom (max.)	130 mA
Lampenstrom (min.)	100 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	49W TL5 HO
Einschaltstrom am Netz	17.7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	30
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	40
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)	65 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,195 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.	26 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2442021
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

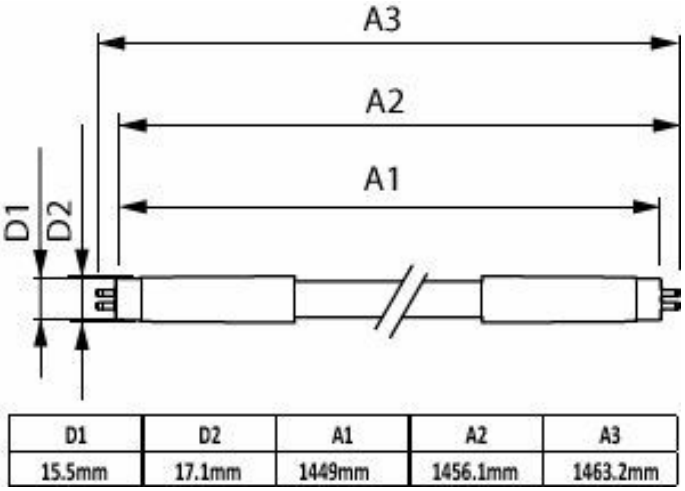
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube Mains/EL 1500mm 26W 840 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube Mains/EL 1500mm 26W 840 T5
Gesamt-Produktcode	872110311520100
Bestellcode	8721103115201
Material-Nr. (12NC)	929004307602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103115201
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103115218

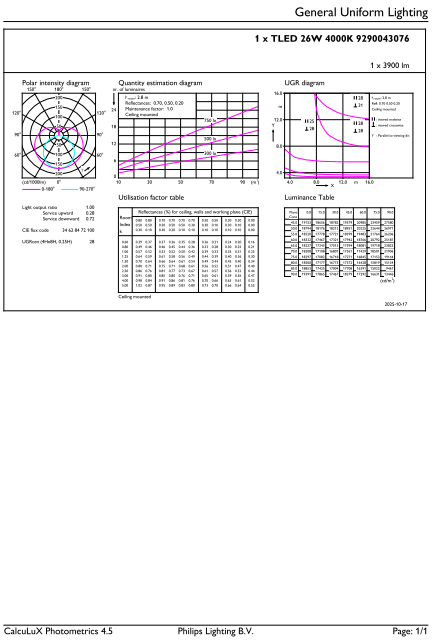
Abmessungsskizzen



D1	D2	A1	A2	A3
15.5mm	17.1mm	1449mm	1456.1mm	1463.2mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube Mains/EL 1500mm 26W 840 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm

Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x TLED 26W 4000K 9290043076

1 x 3900 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

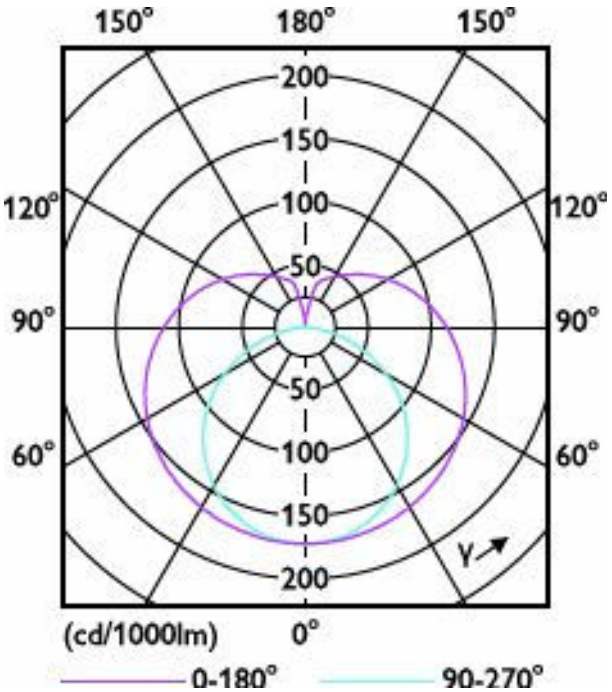
UGR diagram

Utilisation factor table

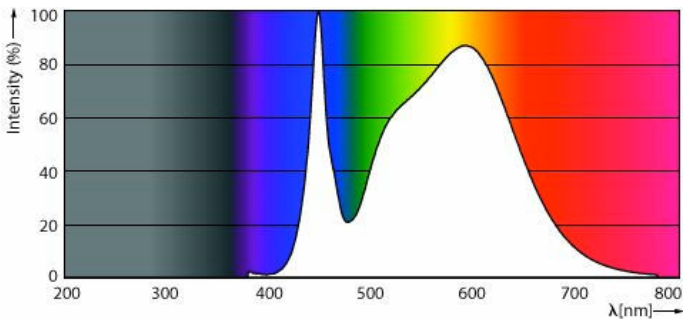
Luminance Table

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

General uniform lighting - MAS LEDtube Mains/EL 1500mm 26W 840 T5

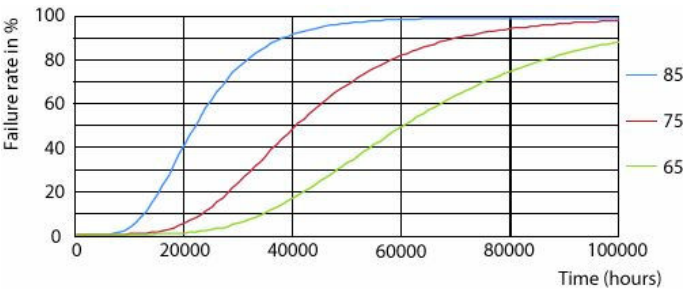


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 1500mm 26W 840 T5

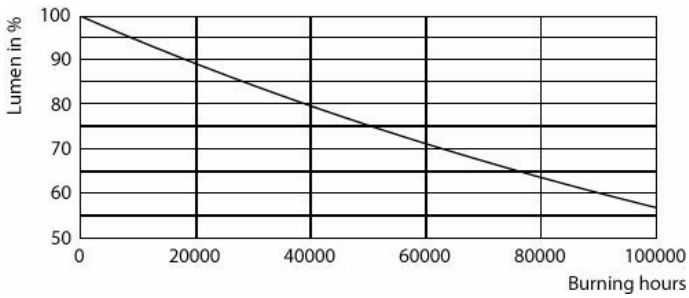


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube Mains/EL 1500mm 26W 840 T5

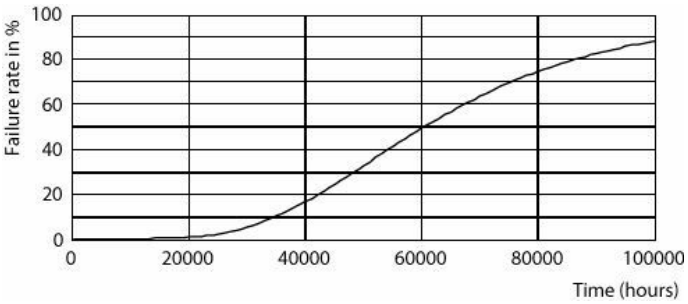
Lebensdauer



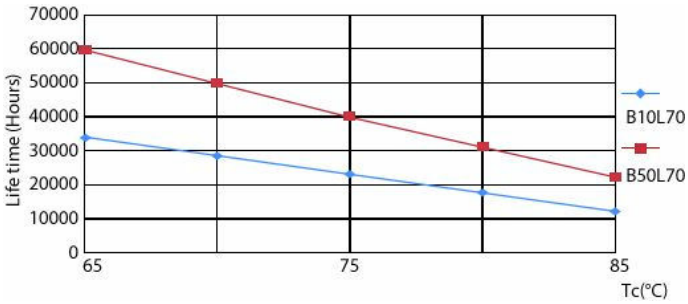
Life expectancy diagram



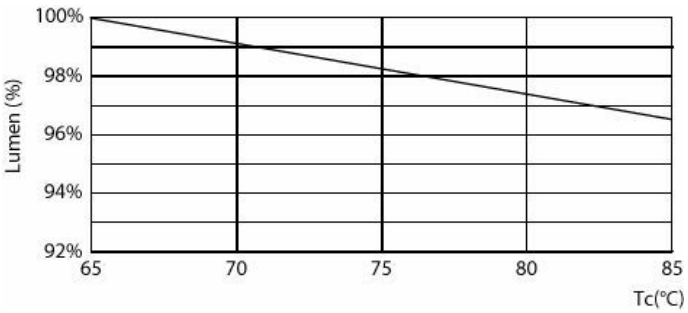
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 1500mm 26W 840 T5



Life Expectancy Diagram



Life expectancy diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 1500mm 26W 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
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LED-tube-Mains-DC-FAM-103487795-Ref-929004307602-EPD.pdf	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

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	MAS-LEDtube-Mains-EL-1500mm-26W-840-T5-9290043076-IES.IES	Herunterladen
LDT File	MAS-LEDtube-Mains-EL-1500mm-26W-840-T5-9290043076-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.