PHILIPS

MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

929004241802



MASTER, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 13.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 170 lm/W, EEL C, G13 Rotatable end-cap, Kunststoff, 40 %, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Für den Betrieb an 230V empfehlen wir die Hinweise aus dem Whitepaper des ZVEI „Umrüsten von Leuchten“ zu beachten.
- Beim Wechsel zu LED tube 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
- Alle Philips MASTER LED tubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Ein LED tube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- 600mm MAS LED tube ist für Tandemschaltung geeignet
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

Allgemeine Informationen

Sockel	G13 Rotatable end-cap
Nennlebensdauer	75'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200'000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2'300 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	170 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	13.5 W
Lampenstrom (max.)	69 mA
Lampenstrom (min.)	56 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	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	7.4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	100
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	100
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	160
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	160
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1'200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0.220 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	14 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2571899
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

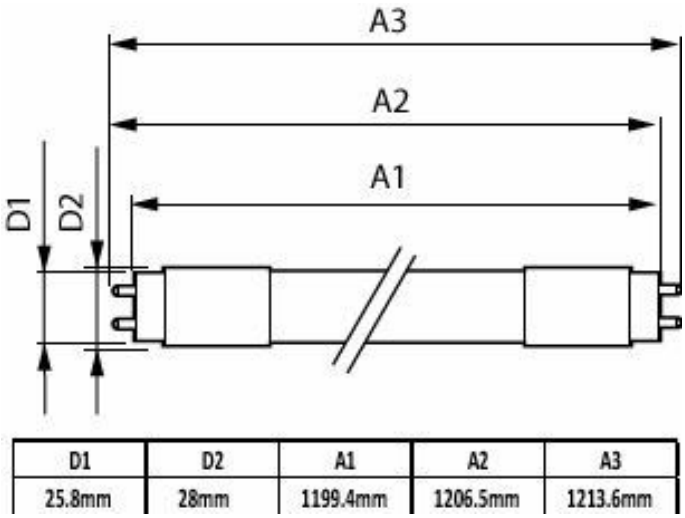
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	26.8 %

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Gesamt-Produktcode	872016938793500
Bestellcode	8720169387935
Material-Nr. (12NC)	929004241802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169387935
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169387942

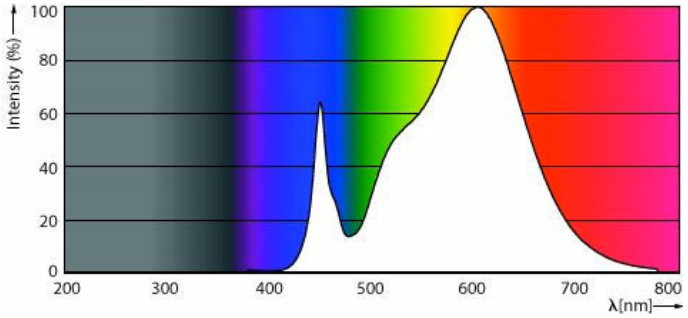
Abmessungsskizzen



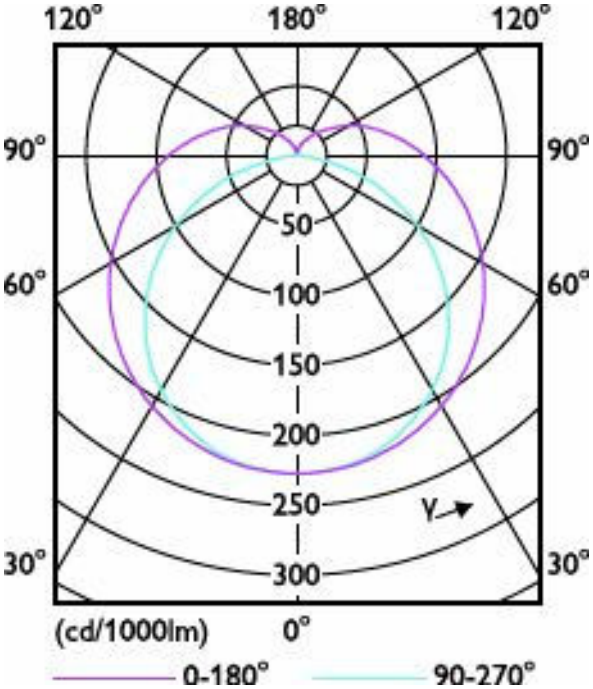
D1	D2	A1	A2	A3
25.8mm	28mm	1199.4mm	1206.5mm	1213.6mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC	25.8 mm	28 mm	1'199.4 mm	1'206.5 mm	1'213.6 mm

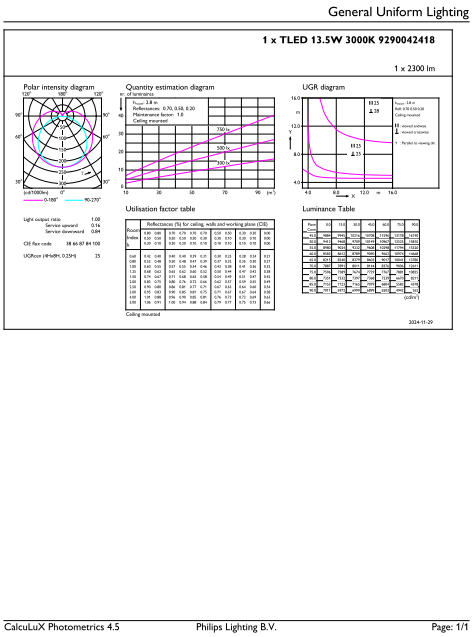
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC


General Uniform Lighting

1 x TLED 13.5W 3000K 9290042418

1 x 2300 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

UGR diagram

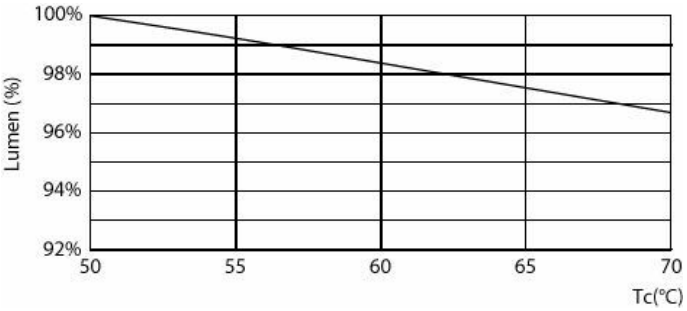
Utilisation factor table

Luminance Table

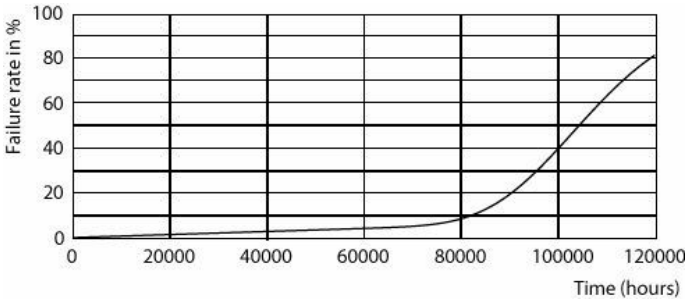
CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

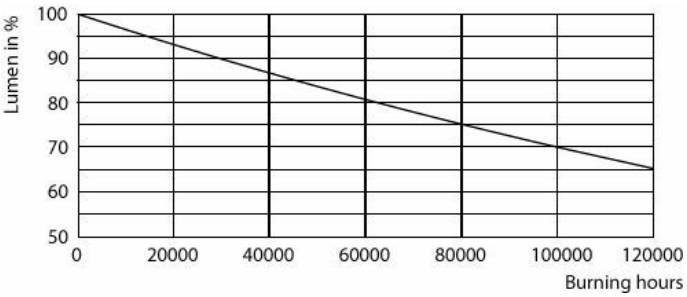
Lebensdauer



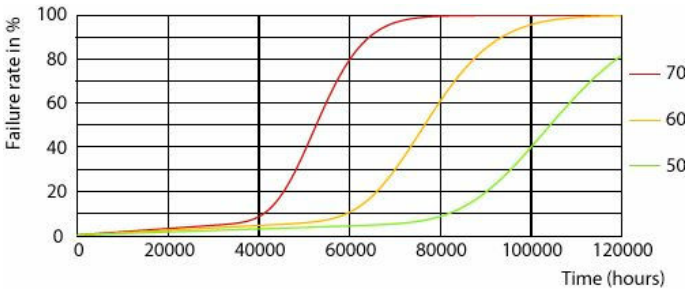
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



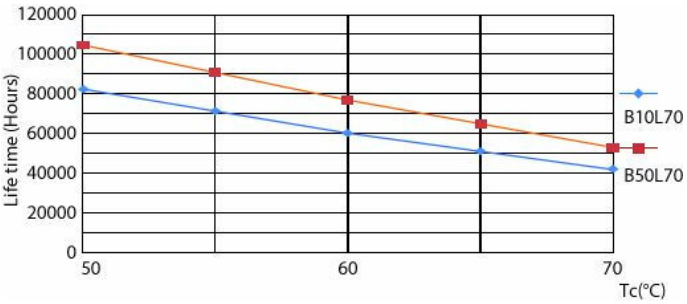
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	online-QIG-for-324166166411-MAS-LEDtube-installation-guide-INI.pdf	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_929004241802_de_CH.txt	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LEDtube-EM-Mains-T8-COMF-2167-Ref-929004241902-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	MAS-LEDtube-1200mm-UO-13-5W-830-T8-EELC-9290042418-LDT.ldt	Herunterladen
IES File	MAS-LEDtube-1200mm-UO-13-5W-830-T8-9290042418-IES.IES	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.