PHILIPS

MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



929001298402

MASTER, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 900 mm, 220-240 V, 12 W, 30W TL-D, 4000 K, 1575 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 900 mm, 220-240 V, 12 W, LED alternative to 30W TL-D, 4000 K, 1575 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 131 lm/W, EEL E, G13 Rotatable end-cap, Kunststoff, 40 %, 900 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	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	1'575 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	131 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	12 W
Lampenstrom (max.)	60 mA
Lampenstrom (min.)	50 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	30W TL-D
Einschaltstrom am Netz	8
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	90
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	125
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	150
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	200
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	900 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0.180 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2571886
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
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

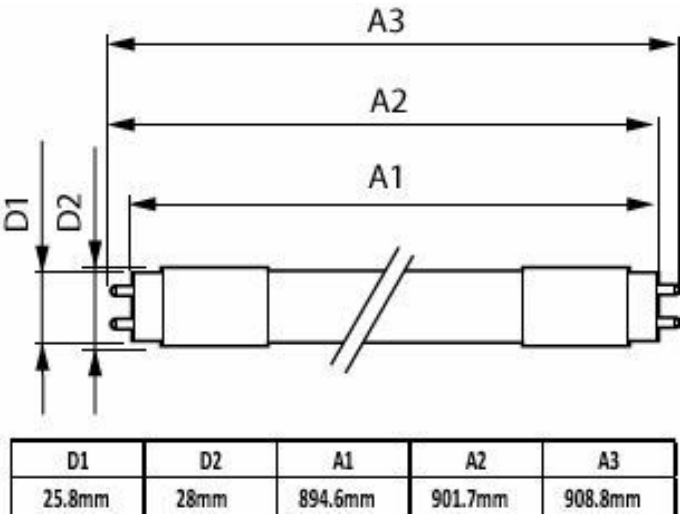
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	28.1 %

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871869668708600
Bestellcode	8718696687086
Material-Nr. (12NC)	929001298402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696687086
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696687093

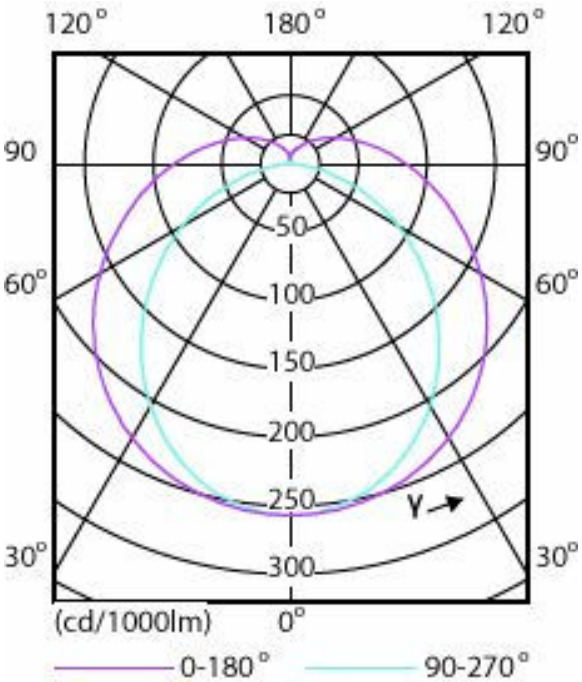
Abmessungsskizzen



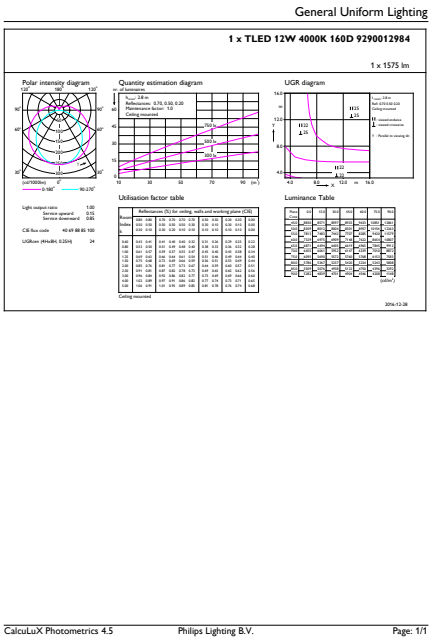
D1	D2	A1	A2	A3
25.8mm	28mm	894.6mm	901.7mm	908.8mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25.8 mm	28 mm	894.6 mm	901.7 mm	908.8 mm

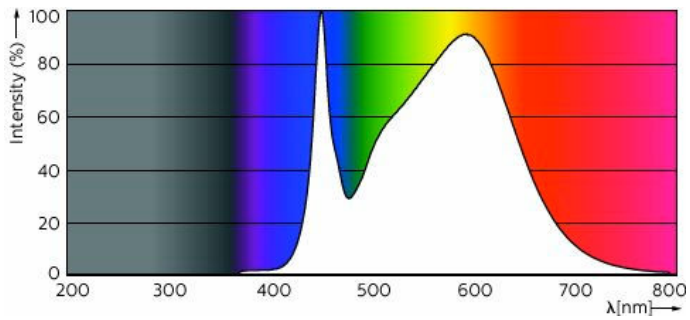
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

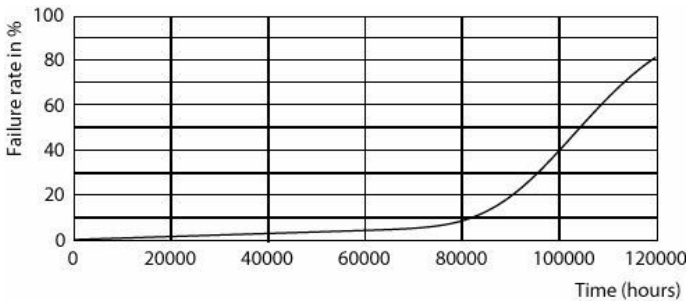


General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

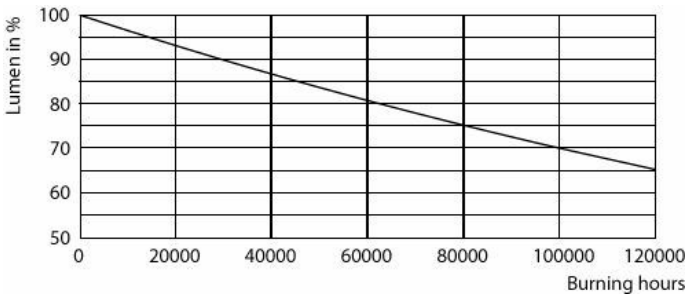


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8

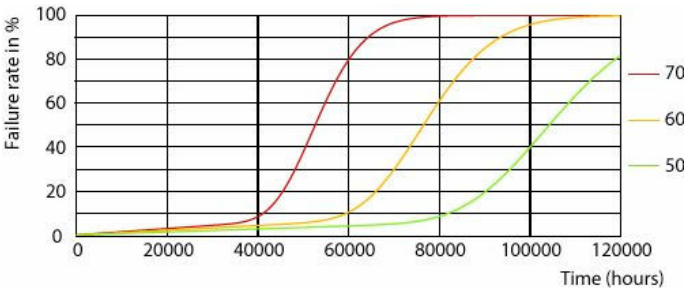
Lebensdauer



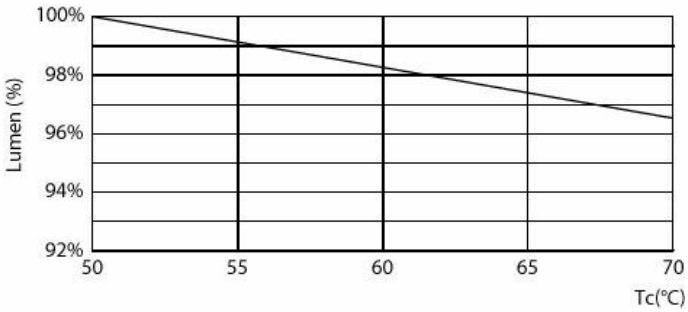
Life Expectancy Diagram



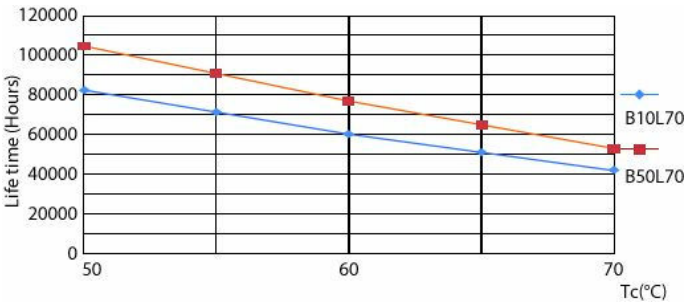
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8



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_929001298402_de_CH.txt	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LEDtube-EM-Mains-T8-COMF-2167-Ref-929001298402-1-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDtube_900mm_HO_12W840_T8-IES.IES	Herunterladen
LDT File	MAS-LEDtube-900mm-HO-12W-840-T8-9290012984-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.