PHILIPS

MAS LEDtube 1200mm
UE 18.9W 840 T5 EELB



929004351902

MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 1200 mm, 18.9 W, 54W TL5 HO, 4000 K, 3500 lm, CRI 80, 70000 Stunde(n)



MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 1200 mm, 18.9 W, LED alternative to 54W TL5 HO, 4000 K, 3500 lm, CRI 80, 70000 Stunde(n), 185 lm/W, EEL B, G5, Glas, 0 %, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Nicht dimmbar
- Ausschließlich für Betrieb an 230V geeignet
- 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
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

Allgemeine Informationen

Sockel	G5
Nennlebensdauer	70'000 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	3'500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	185 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	18.9 W
Lampenstrom (Nom)	86 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	54W TL5 HO
Einschaltstrom am Netz	4.6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	89
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	142
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	220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1'200 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0.159 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	B
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2507053
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

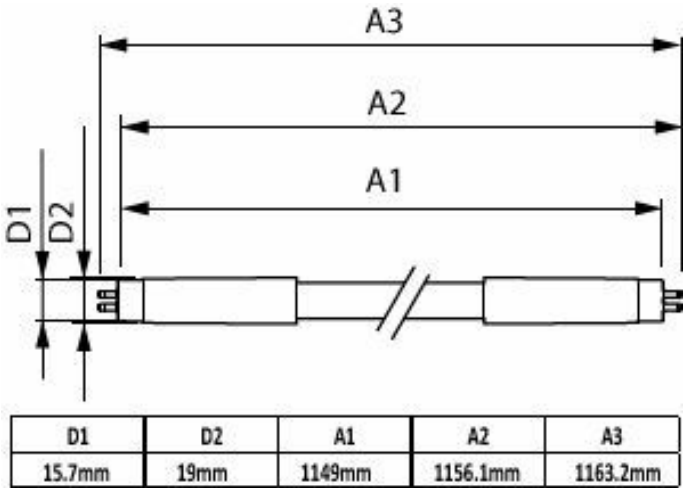
Daten zur Nachhaltigkeit

Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB
Gesamt-Produktcode	872110313807100
Bestellcode	8721103138071
Material-Nr. (12NC)	929004351902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103138071
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103138088

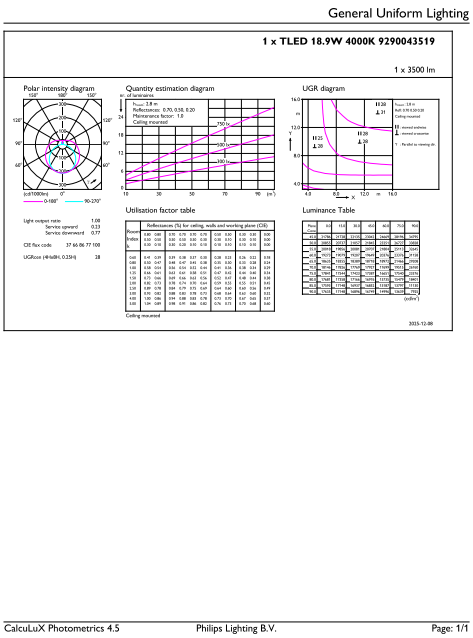
Abmessungsskizzen



D1	D2	A1	A2	A3
15.7mm	19mm	1149mm	1156.1mm	1163.2mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB	15.7 mm	19 mm	1'149 mm	1'156.1 mm	1'163.2 mm

Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x TLED 18.9W 4000K 9290043519

1 x 3500 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

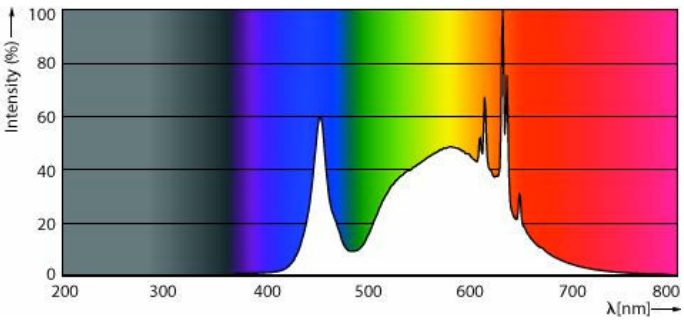
UGR diagram

Utilisation factor table

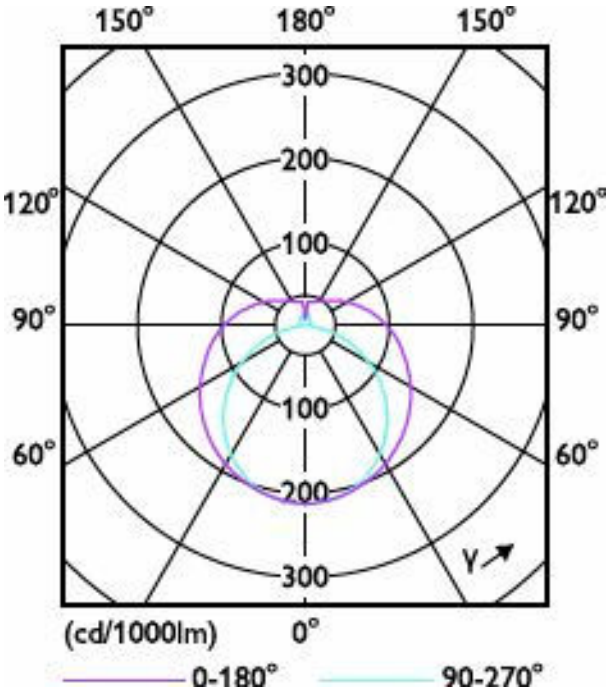
Luminance Table

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

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB

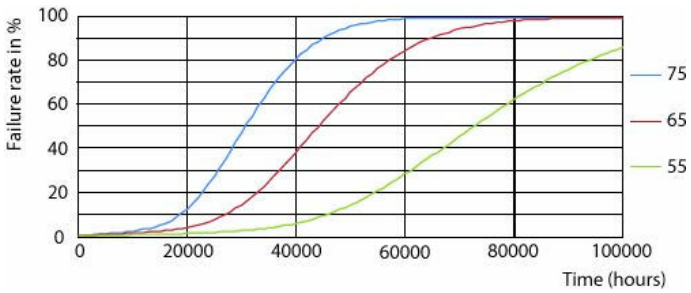


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB

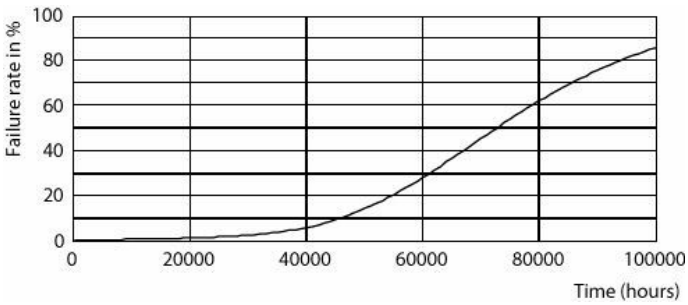


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB

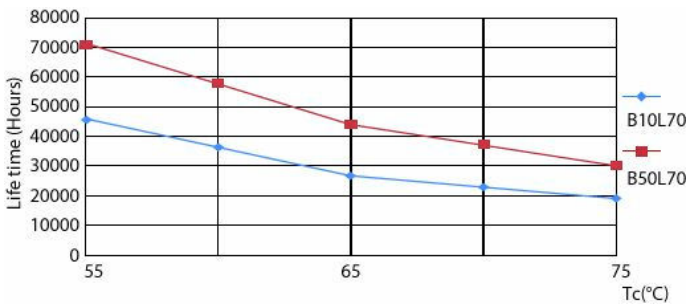
Lebensdauer



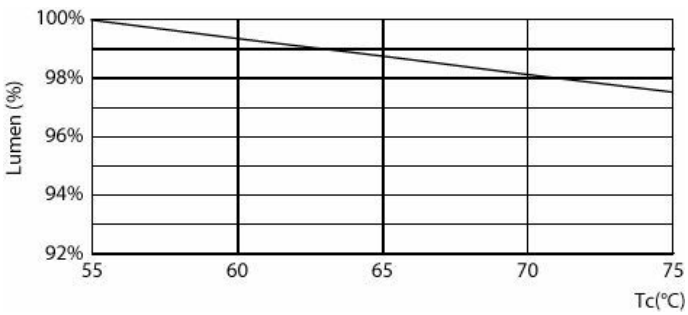
LEDtube MAS 13,5W 70K FailureRate-LED



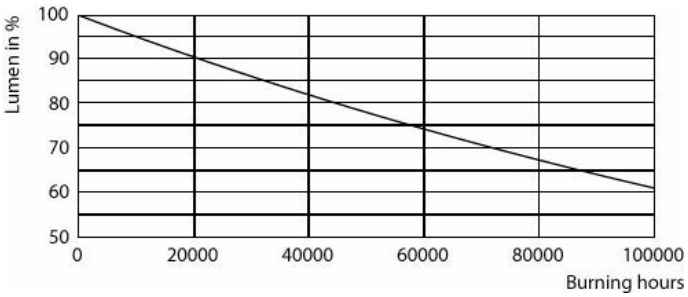
Life Expectancy Diagram



LEDtube MAS 13,5W 70K LifetimeVsTc-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	324166356561-online-v1HR-INI.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	HUB-EPD-Philips-MASTER-LEDtube-T5-UltraEfficient-Ref-929004351902-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	MAS-LEDtube-1200mm-UE-18-9W-840-T5-EELB-9290043519-LDT.ldt	Herunterladen
IES File	MAS-LEDtube-1200mm-UE-18-9W-840-T5-EELB-9290043519-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.