PHILIPS

Lighting



MASTER LEDtube T5 UltraEfficient

B A↑G

MAS LEDtube 1500mm UE 18.9W 840 T5 EELB

MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 1500 mm, 18.9 W, 49W TL5 HO, 4000 K, 3500 lm, CRI 80, 70000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 1500 mm, 18.9 W, LED alternative to 49W TL5 HO, 4000 K, 3500 lm, CRI 80, 70000 Stunde(n), 185 lm/W, EEL B, G5, Glas, 0 %, 1500 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

Produkt Daten

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

MASTER LEDtube T5 UltraEfficient

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	49W 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	1.500 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,187 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	B
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2507054
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

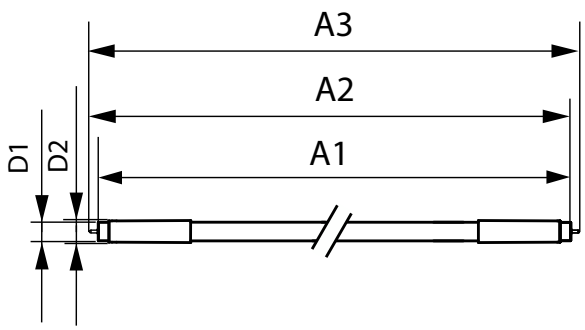
Daten zur Nachhaltigkeit

Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	0 %

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1500mm UE 18.9W 840 T5 EELB
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 1500mm UE 18.9W 840 T5 EELB
Gesamt-Produktcode	872110313811800
Bestellcode	13811800
Material-Nr. (12NC)	929004352102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103138118
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8721103138125

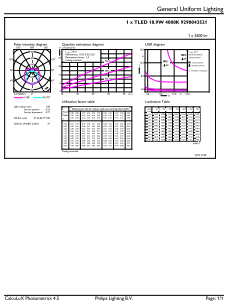
Abmessungsskizzen



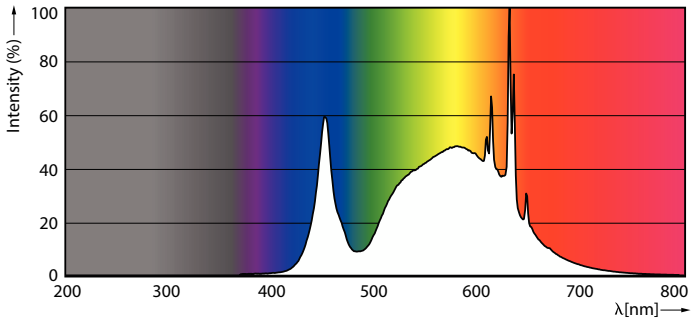
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 18.9W 840 T5 EELB	15,7 mm	19 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm

MASTER LEDtube T5 UltraEfficient

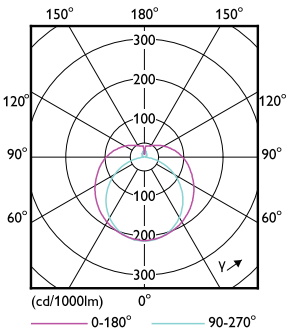
Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 18.9W 840 T5 EELB

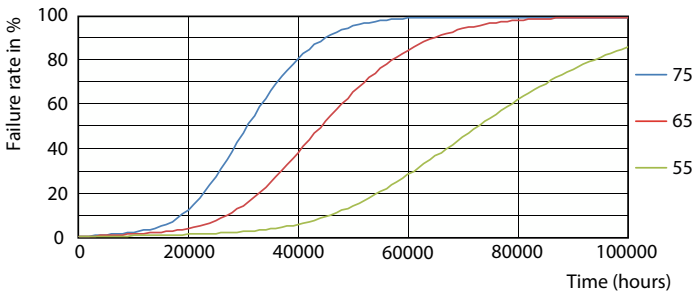


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 18.9W 840 T5 EELB

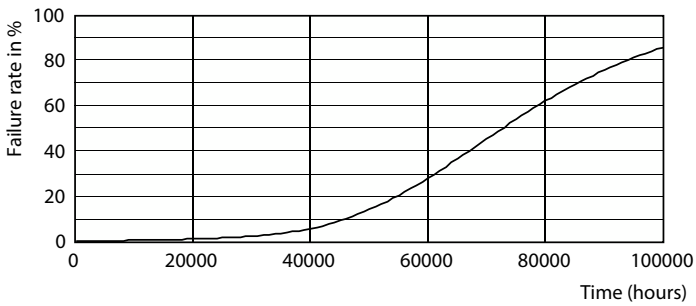


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 18.9W 840 T5 EELB

Lebensdauer



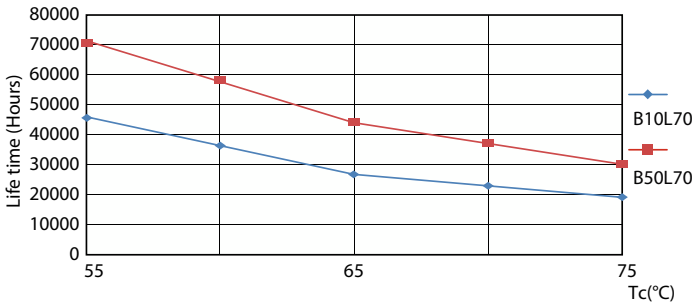
LEDtube MAS 13,5W 70K FailureRate-LED



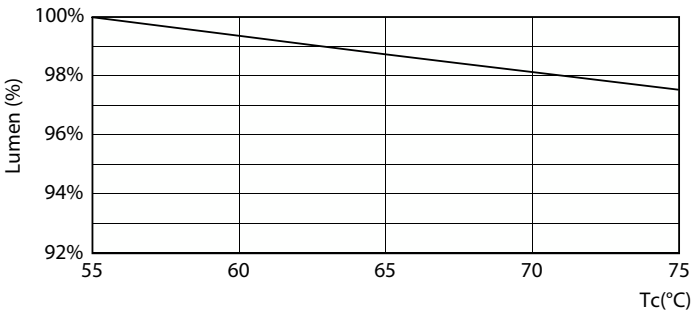
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube T5 UltraEfficient

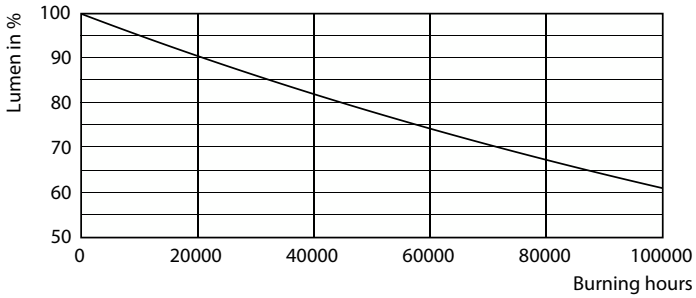
Lebensdauer



LEDtube MAS 13,5W 70K LifetimeVsTc-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 18.9W 840 T5 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 18.9W 840 T5 EELB

© 2026 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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.