PHILIPS

MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5



929003734702

MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 900 mm, 18.5 W, 39W TL5 HO, 4000 K, 2800 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)



MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 900 mm, 18.5 W, LED alternative to 39W TL5 HO, 4000 K, 2800 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 151 lm/W, EEL D, G5, Glas, 900 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.92, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch DEKRA)
- Beim Wechsel auf LEDtube 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.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu
- betreiben
- Bitte beachten Sie die Hinweise zu Konversionslampen (Umverdrahtung) vom ZVEI/VDE unter: https://www.zvei.org/presse-medien/publikationen/einsatz-von-led-lampen-als-alternative-zu-zweiseitig-gesockelten-leuchtstofflampen-in-leuchten/

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	2.800 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	151 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	18,5 W
Lampenstrom (max.)	93 mA
Lampenstrom (min.)	93 mA
Lampenstrom (Nom)	93 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.92
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	39W TL5 HO
Einschaltstrom am Netz	17
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	41
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	66
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)	60 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	900 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,125 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1590869
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

Anwendungsbedingungen

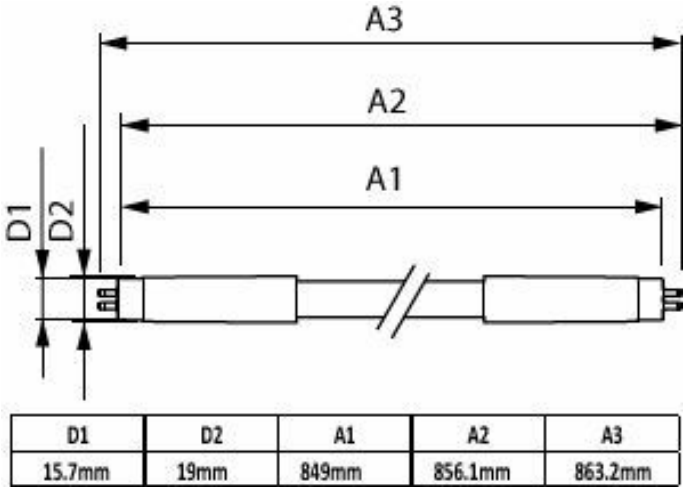
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5
Gesamt-Produktcode	872016927527000
Bestellcode	8720169275270

Material-Nr. (12NC)	929003734702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169275270
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169275287

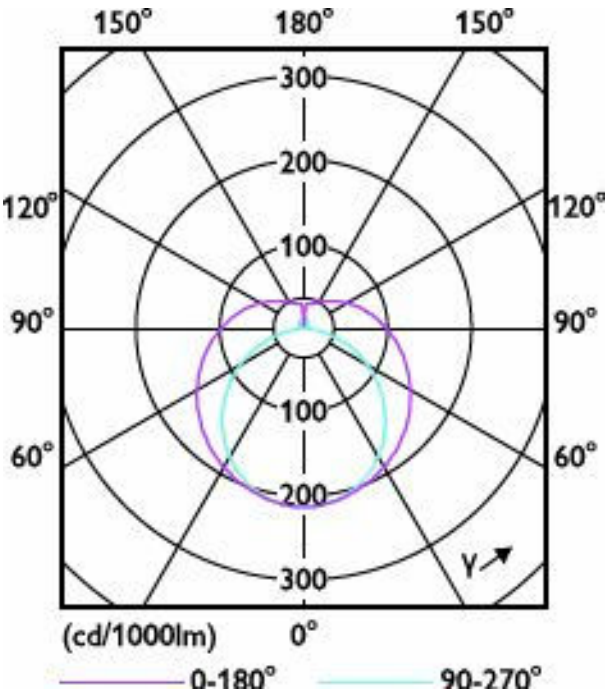
Abmessungsskizzen



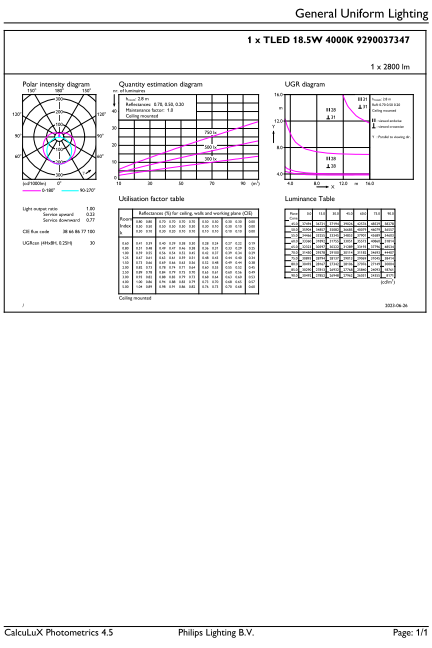
D1	D2	A1	A2	A3
15.7mm	19mm	849mm	856.1mm	863.2mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	15,7 mm	19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm

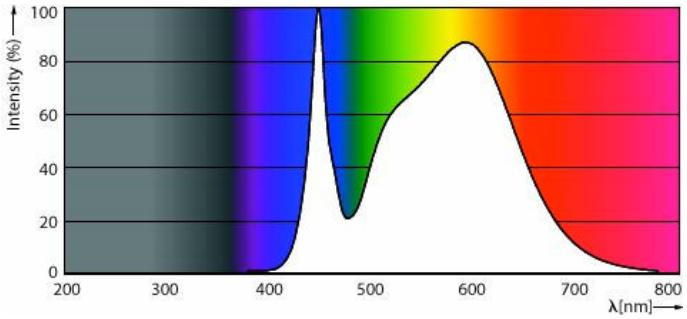
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5

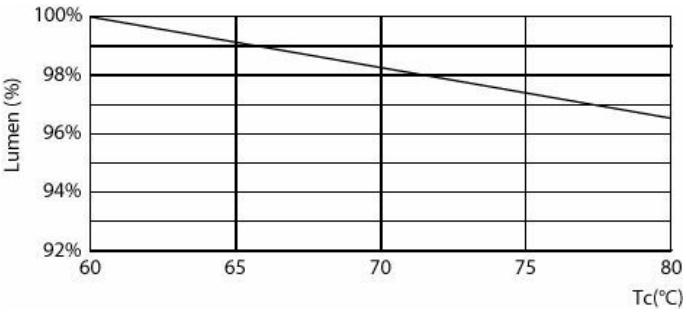


General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5

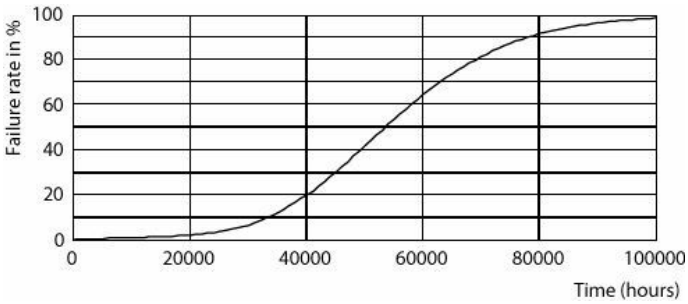


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5

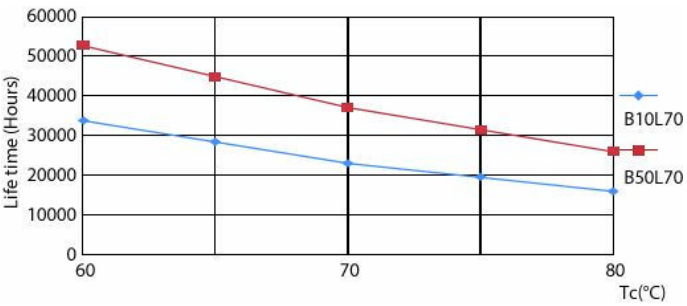
Lebensdauer



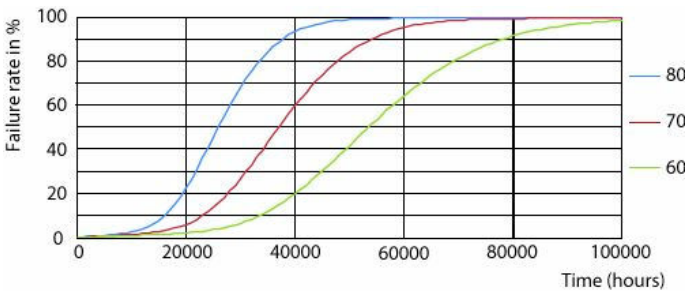
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5



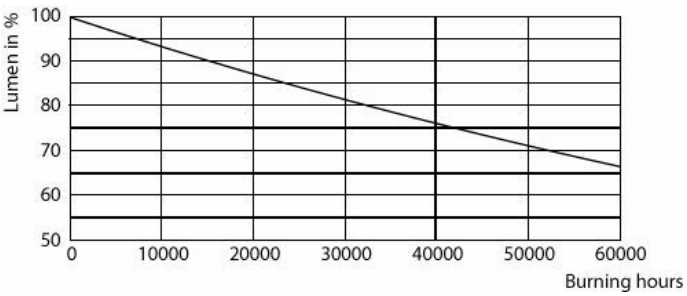
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	HUB-EPD-Philips-MASTER-LEDtube-Mains-T5-Ref-929003734702-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDtube_MAS_EU5_18,5W_G5_2800lm_840-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.