

MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5

929003734402



MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 600 mm, 10.5 W, 24W TL5 HO, 4000 K, 1600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)



MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 600 mm, 10.5 W, LED alternative to 24W TL5 HO, 4000 K, 1600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 152 lm/W, EEL D, G5, Glas, 600 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	1.600 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	152 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	10,5 W
Lampenstrom (max.)	47 mA
Lampenstrom (min.)	47 mA
Lampenstrom (Nom)	47 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	24W TL5 HO
Einschaltstrom am Netz	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	100
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	159
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	600 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,080 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	11 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1590872
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

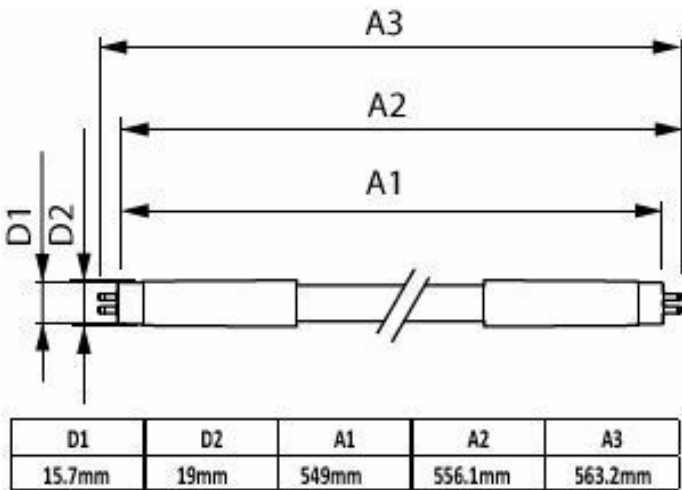
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5
Gesamt-Produktcode	872016927531700
Bestellcode	8720169275317

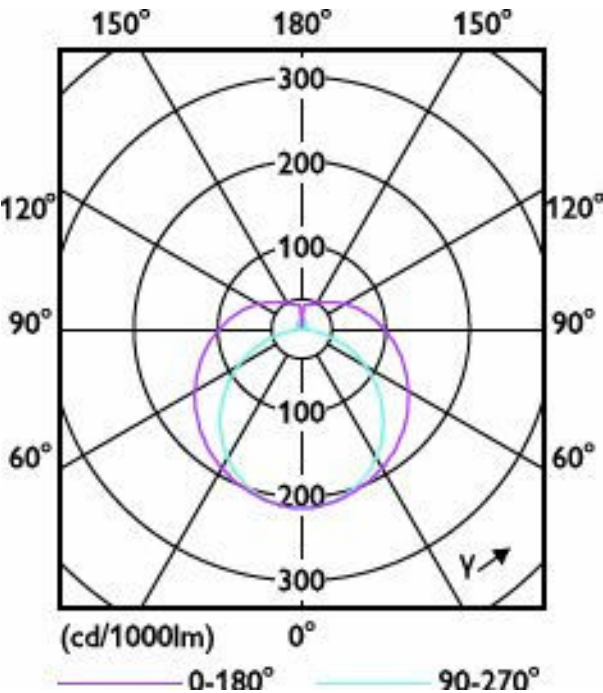
Material-Nr. (12NC)	929003734402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169275317
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169275324

Abmessungsskizzen

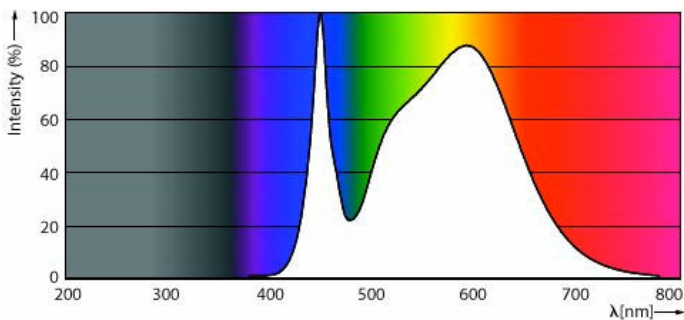


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm

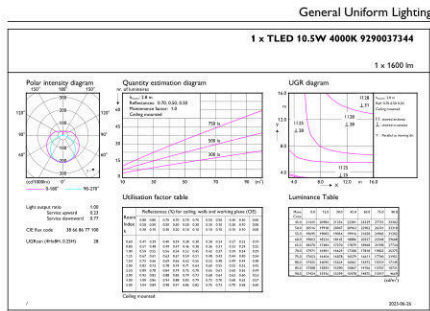
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5

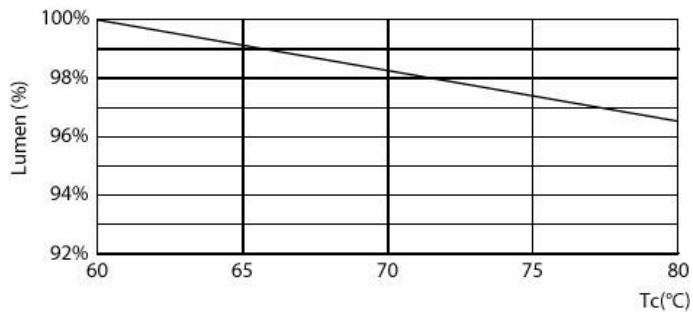


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5

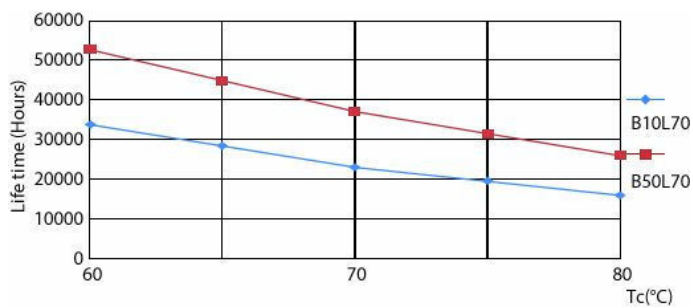


General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5

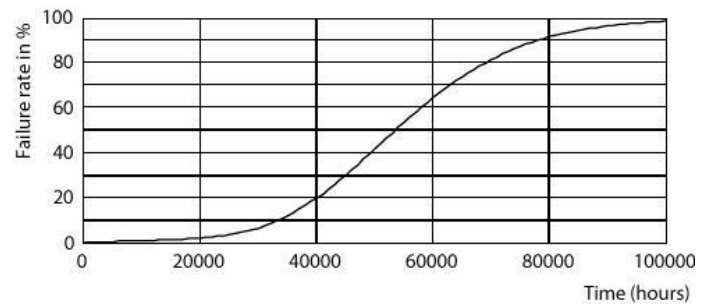
Lebensdauer



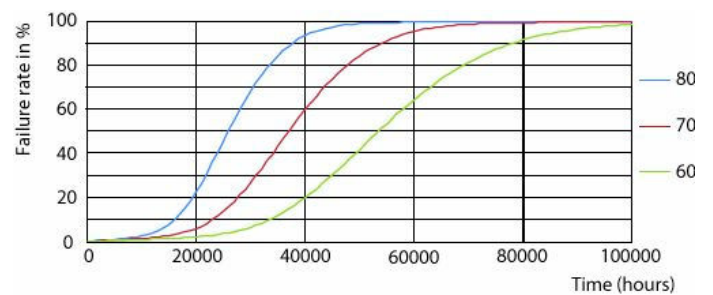
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5



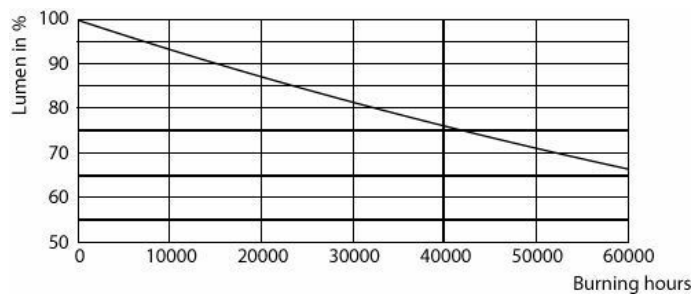
LifetimeVsTc



Life Expectancy Diagram



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	HUB-EPD-Philips-MASTER-LEDtube-Mains-T5-Ref-929003734402-EPD.pdf	Herunterladen 

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDtube_MAS_EU5_10,5W_G5_1600lm_840-IES.IES	Herunterladen 

