MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 600 mm, 10.5 W, 24W TL5 HO, 6500 K, 1600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

Die Philips MASTER LEDtube T5 HF InstantFit EVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T5-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen gegenüber herkömmlichen T5 Leuchtstofflampen. LEDtubes bieten die schnellste und einfachste Möglichkeit zur Umrüstung vorhandener Leuchten. auf LED-Technologie. Die Installation ist sicher und durch den direkten Lampenwechsel absolut einfach.

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.
- LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	G5
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000

Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	1.600 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 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	
Netzfrequenz	10K to 120K Hz
Eingangsfrequenz	10K bis 120K Hz
Systemleistung	10,5 W
Lampenstrom (max.)	350 mA
Lampenstrom (min.)	80 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	30-120 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	24W TL5 HO
Einschaltstrom am Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	-
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	-
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	EVG

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja – Kompatibilität mit Betriebsgeräten prüfen

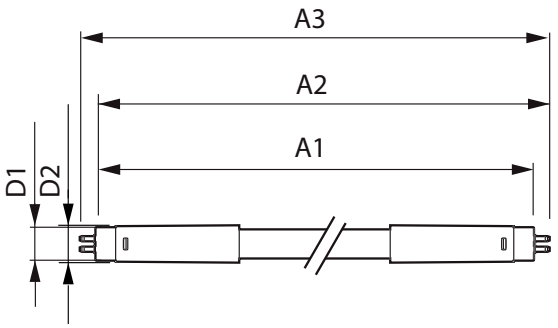
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	600 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,085 kg

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	11 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1407659
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	Master LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5
Gesamt-Produktcode	872016916311900
Bestellcode	16311900
Material-Nr. (12NC)	929003596402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169163119
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169163126

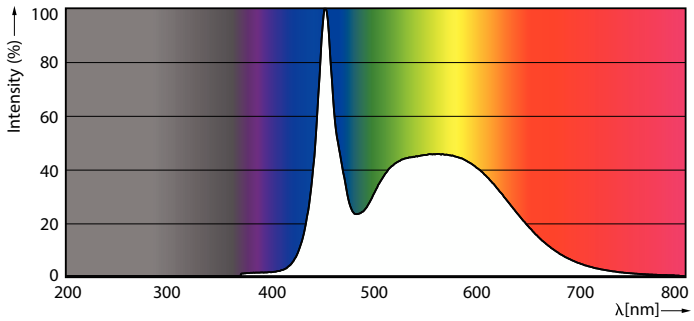
MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Abmessungsskizzen

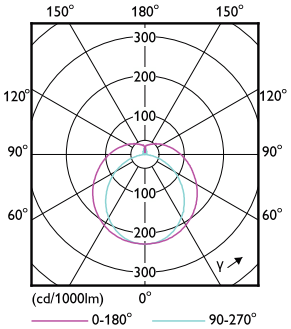


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5	15,5 mm	16/19 mm	549 mm	556 mm	563 mm

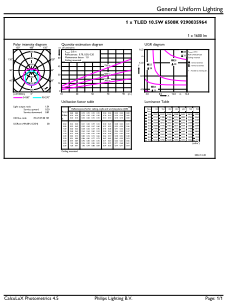
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5



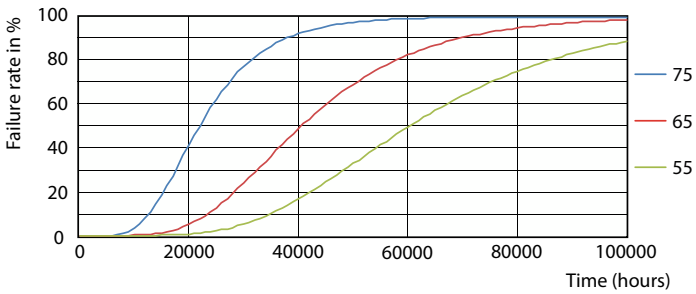
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5



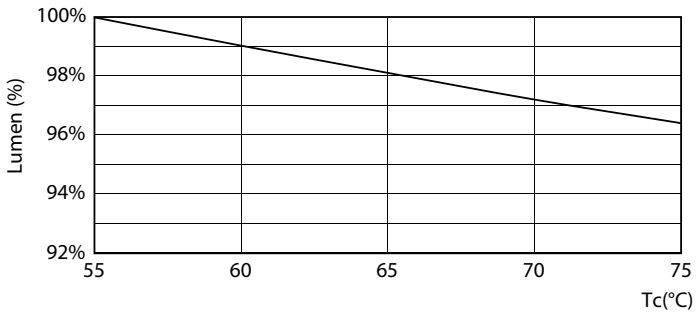
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

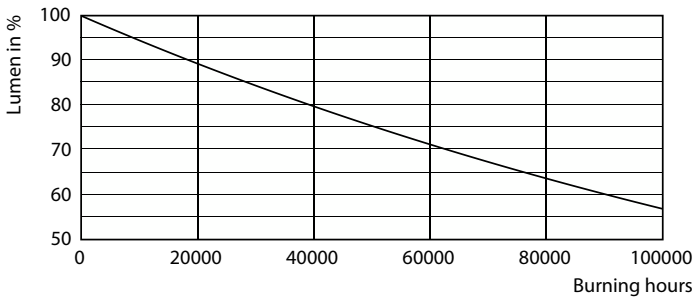
Lebensdauer



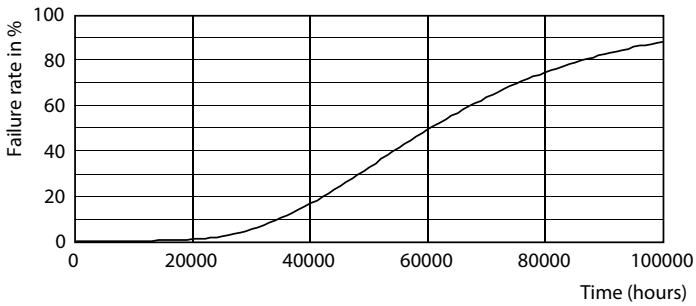
FailureRate



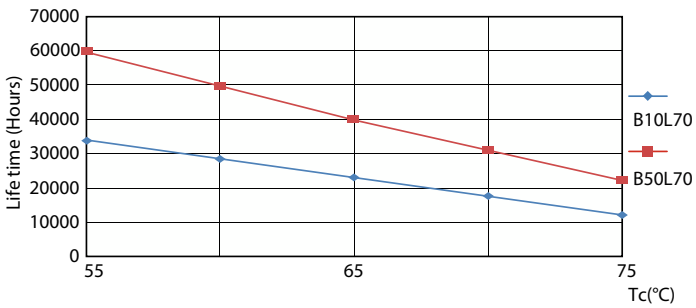
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 865 T5



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

© 2025 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.