



MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG



MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 600 mm, 10.5 W, 24W TL5 HO,
3000 K, 1600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 600 mm, 10.5 W, LED alternative to 24W TL5 HO, 3000
K, 1600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 142 lm/W, EEL E, G5, Glas, 600 mm, RGO,
SDCM 6, PF 0.9, IP20

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
Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	1.600 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	142 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	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	11 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1407666
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C

Anwendungsbedingungen

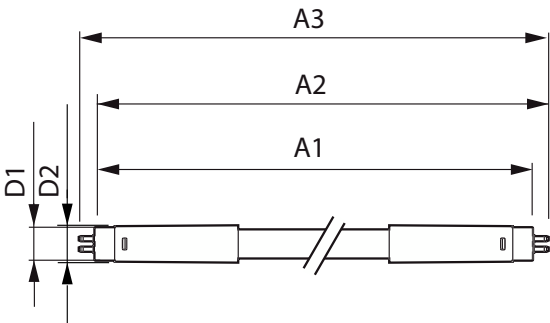
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5
Gesamt-Produktcode	872016916307200
Bestellcode	8720169163072
Material-Nr. (12NC)	929003596202
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169163072
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169163089

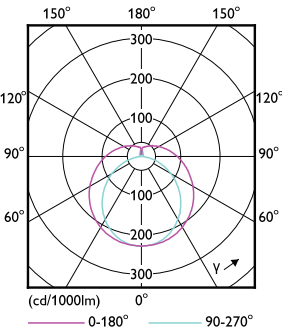
MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Abmessungsskizzen

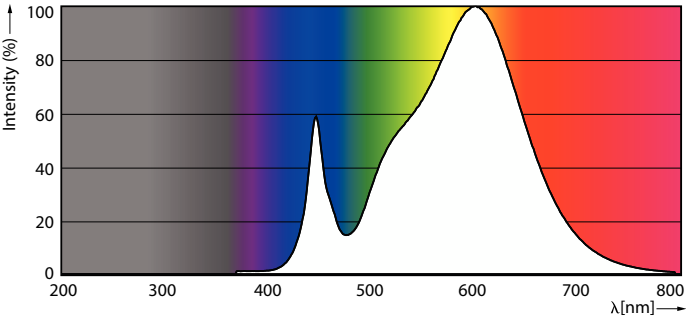


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5	15,5 mm	16/19 mm	549 mm	556 mm	563 mm

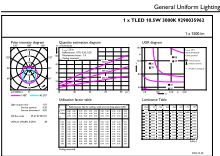
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5

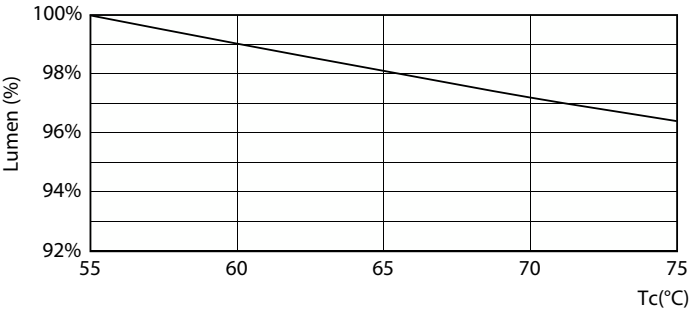
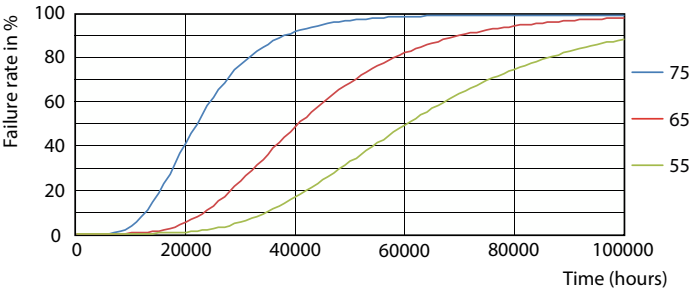


Technical Drawing of the LED tube showing dimensions A1, A2, A3, D1, and D2.

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5

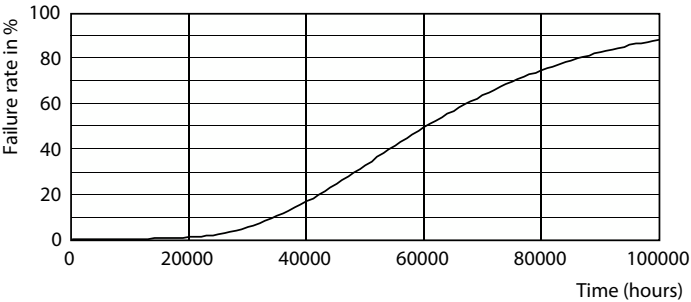
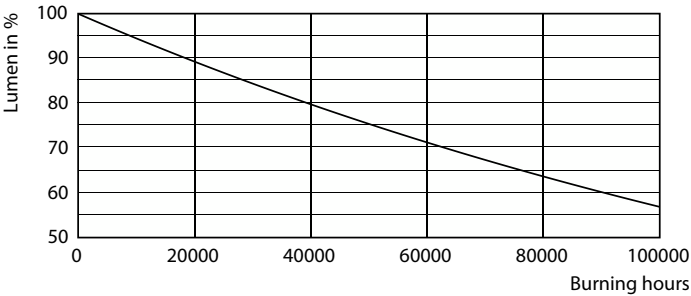
MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Lebensdauer



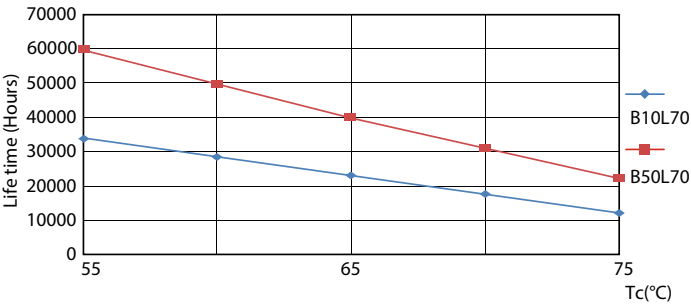
FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 10.5W 830 T5

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

