

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG



Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

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	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	1.600 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	139 lm/W
Farbkonsistenz	<6

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	30K to 100K Hz
Eingangsfrequenz	30 K bis 100 K Hz
Systemleistung	11,5 W
Lampenstrom (max.)	420 mA
Lampenstrom (min.)	130 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	60-100 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	21 W
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	900 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,115 kg

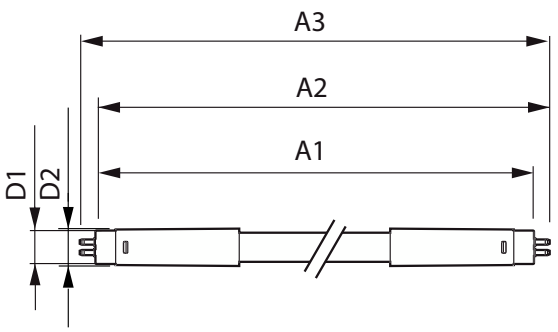
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1407663
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5
Gesamt-Produktcode	872016916319500
Bestellcode	16319500
Material-Nr. (12NC)	929003596802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169163195
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169163201

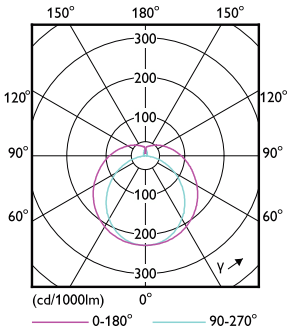
Abmessungsskizzen



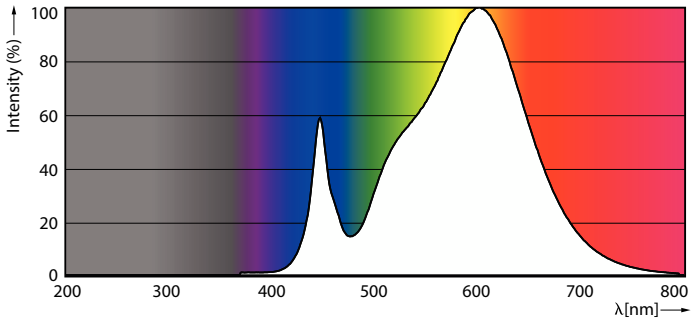
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

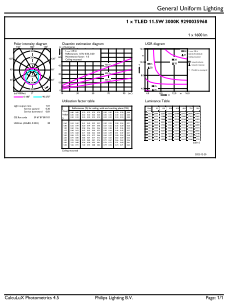
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

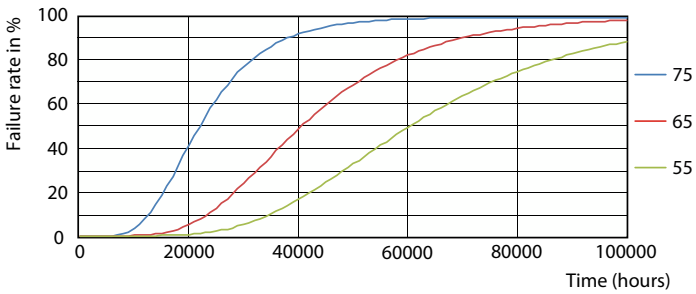


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

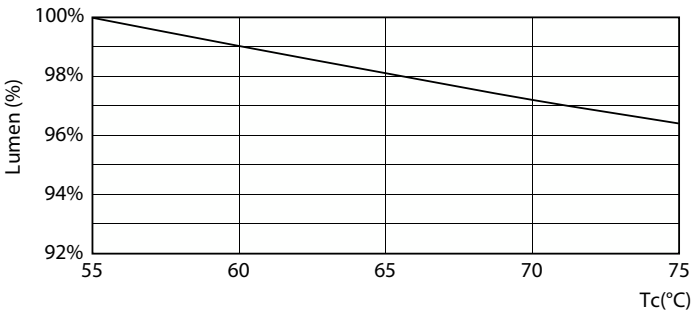


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

Lebensdauer



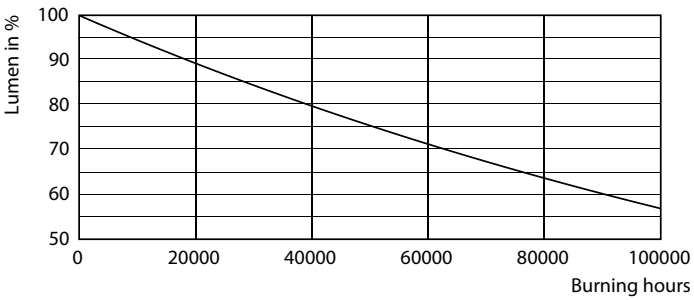
FailureRate

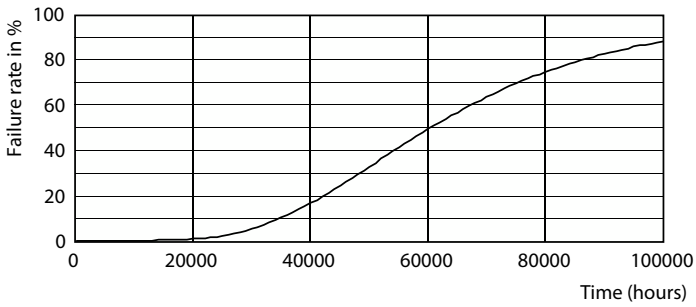


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

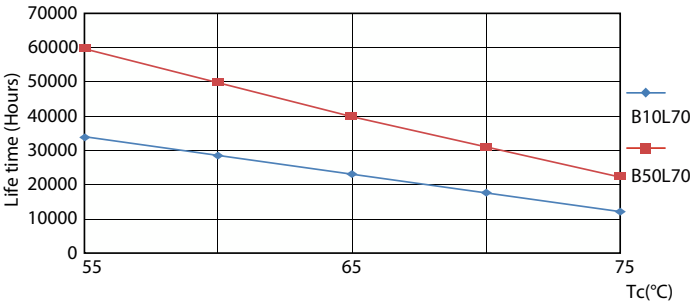
Lebensdauer





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 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.