MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 1200 mm, 16.5 W, 28W TL5 HE, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 1200 mm, 16.5 W, LED alternative to 28W TL5 HE, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 139.00 lm/W, EEL E, G5, Glas, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.92, 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	2'300 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	139.00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
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	16.5 W
Lampenstrom (max.)	350 mA
Lampenstrom (min.)	150 mA
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.92
Spannung (Nom)	70-120 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	28W TL5 HE
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)	65 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja – Kompatibilität mit Betriebsgeräten prüfen

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1'200 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0.160 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1384134
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C

Anwendungsbedingungen

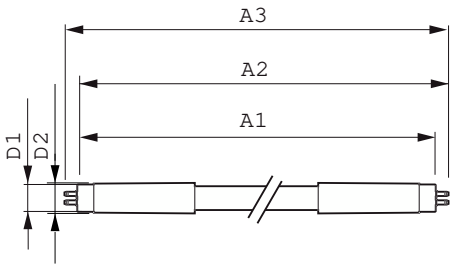
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5
Gesamt-Produktcode	871869674329400
Bestellcode	8718696743294
Material-Nr. (12NC)	929001391002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696743294
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696743300

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

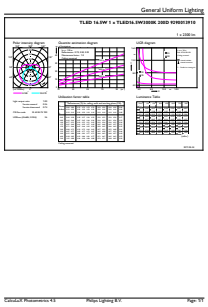
Abmessungsskizzen



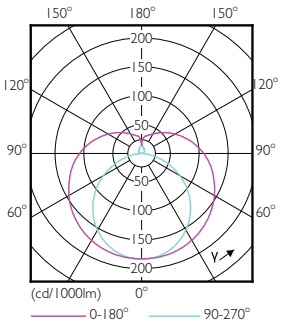
D1	D2	A1	A2	A3
15.5mm	16/19mm	1149mm	1156mm	1163mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	15.5 mm	16/19 mm	1'149 mm	1'156 mm	1'163 mm

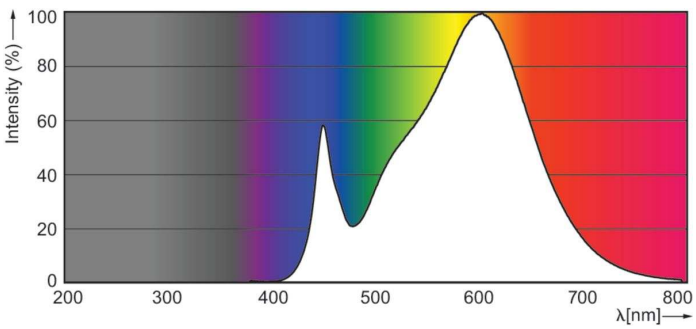
Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5



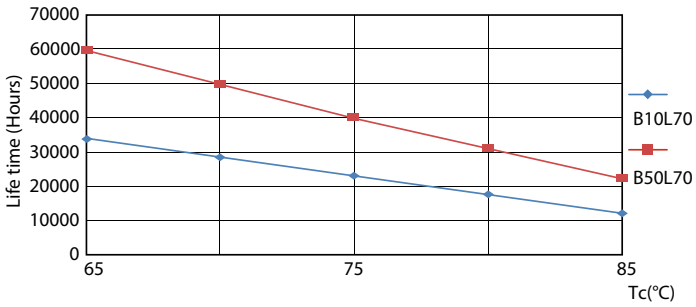
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5



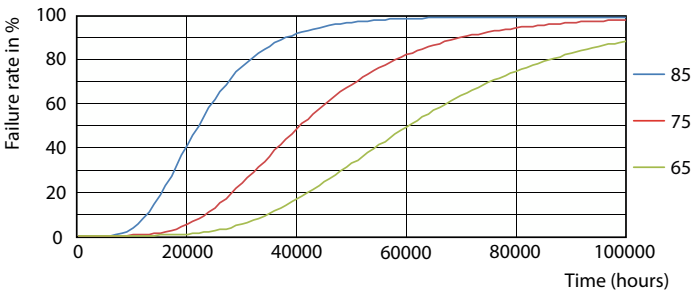
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

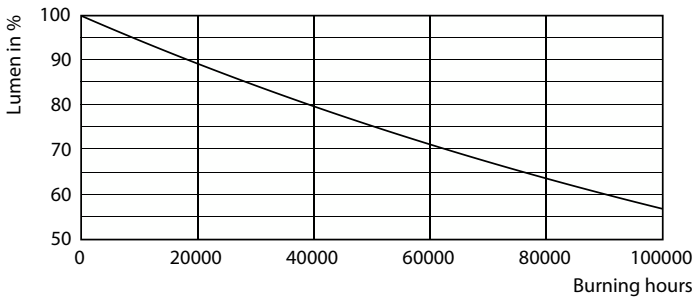
Lebensdauer



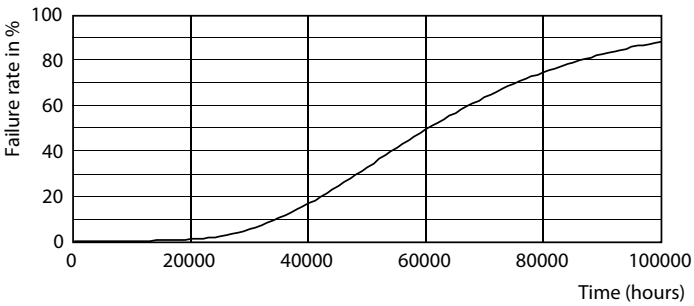
LifetimeVsTc



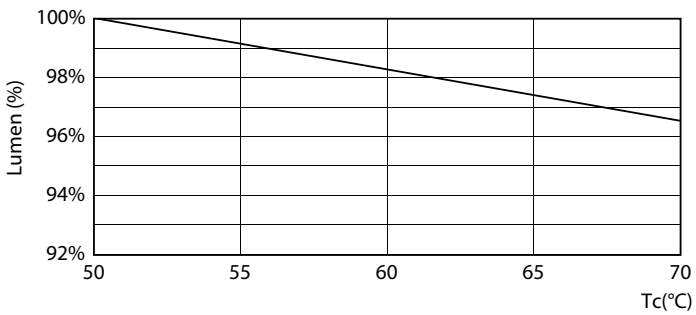
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

© 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.

www.lighting.philips.com
2025, Juli 31 - Änderungen vorbehalten