



MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG



MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 1500 mm, 20 W, 35W TL5 HE, 3000 K, 2800 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

MASTER, LEDtube, T5, EVG, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 35W TL5 HE, 3000 K, 2800 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 140.00 lm/W, EEL E, G5, Glas, 1500 mm, RGO, 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		Garantiedauer	
Sockel	G5	5 Jahre	
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	50.000	Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Lichtstrom	2.800 lm
		Lichtfarbe	Weiß (WH)

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	140,00 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	20 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)	80-130 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	35W 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	1.500 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,196 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	E
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1384137
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C

Anwendungsbedingungen

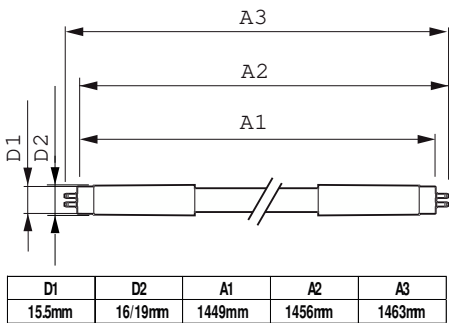
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar
----------------------	-----------------

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5
Gesamt-Produktcode	871869674335500
Bestellcode	8718696743355
Material-Nr. (12NC)	929001391302
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696743355
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696743362

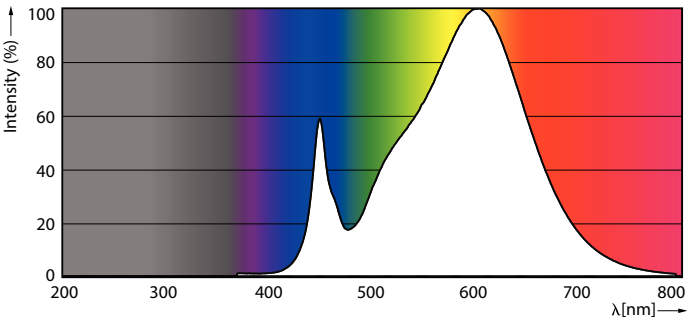
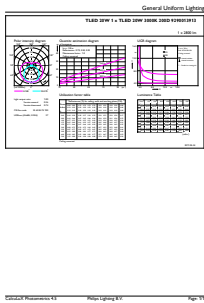
MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Abmessungsskizzen



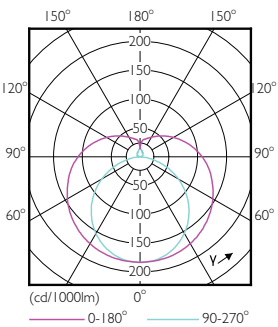
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	15,5 mm	16/19 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm

Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5

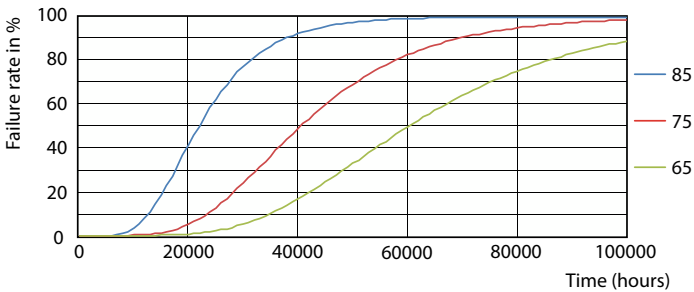
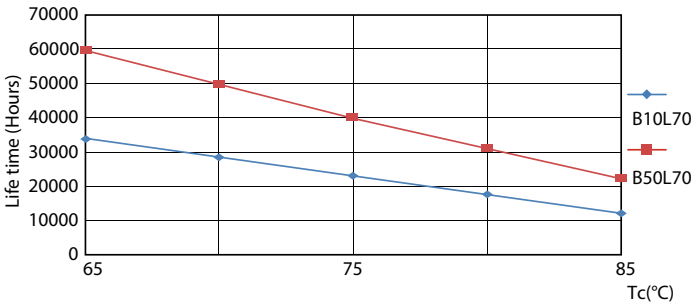
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5



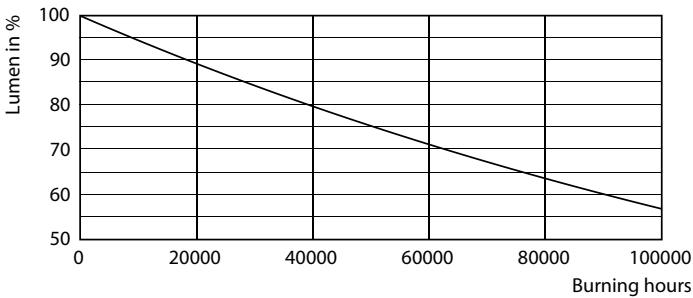
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

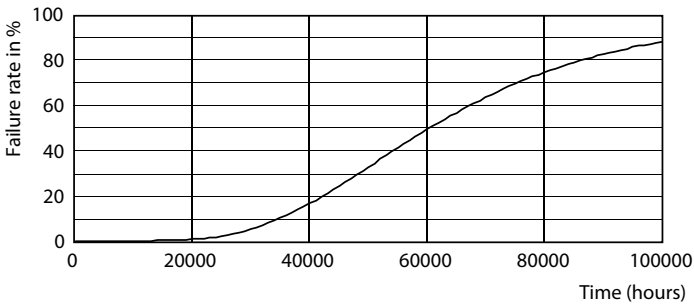
Lebensdauer



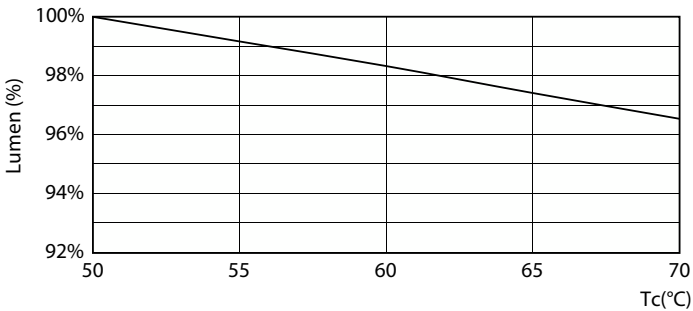
LifetimeVsTc



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

