



MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG



Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

Philips MASTER LEDtube T5 enthält eine LED-Lichtquelle im Formfaktor einer herkömmlichen Leuchtstofflampe. Ihr besonderes Design lässt sich nicht von herkömmlichen Leuchtstofflampen unterscheiden und vermittelt dadurch einen perfekt gleichförmigen optischen Eindruck. Die MASTER LEDtube T5 ist die ideale Lösung für Kunden mit hohen Ansprüchen an die Beleuchtung, die den Wert über die gesamte Nutzlebenszeit maximieren wollen, was Energieeinsparungen und Gesamtbetriebskosten betrifft.

Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)
- 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		Lichttechnische Daten	
Sockel	G5	Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Nennlebensdauer	60'000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Schaltzyklus	50'000	Lichtstrom	2'500 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (nom.)	151 lm/W
		Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

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
Energieverbrauch	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	28 W
Einschaltstrom am Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-	-
Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-	-
Vorschaltgerät mit komp. Cap.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-	-
Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-	-
Vorschaltgerät mit komp. Cap.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	EVG

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	65 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja – Kompatibilität mit Vorschaltgeräten prüfen
---------	--

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1'200 mm
Kolbenform	T5

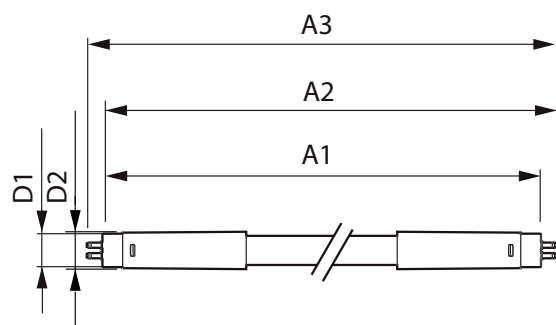
Genehmigung und Anwendung

Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1384135
Energieeffizienzklasse	D
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5
Gesamt-Produktcode	871869674331700
Bestellcode	74331700
Material-Nr. (12NC)	929001391102
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht	0.160 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696743317
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696743324

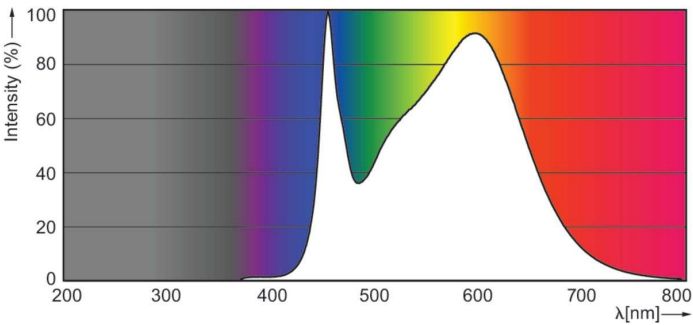
Abmessungsskizzen



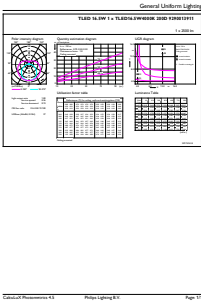
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	15.5 mm	18.8 mm	1'149 mm	1'156.1 mm	1'163.2 mm

MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

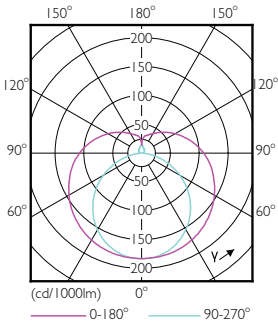
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

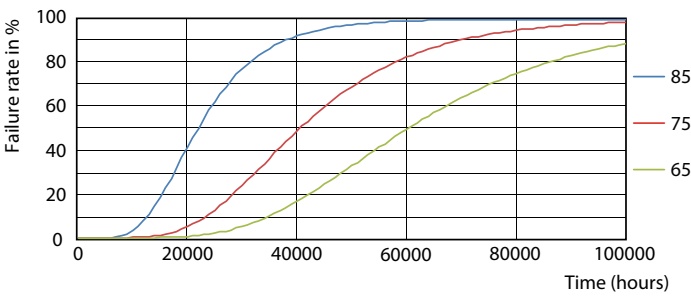
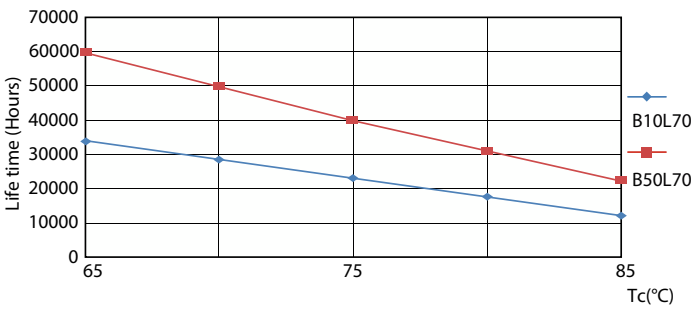


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5



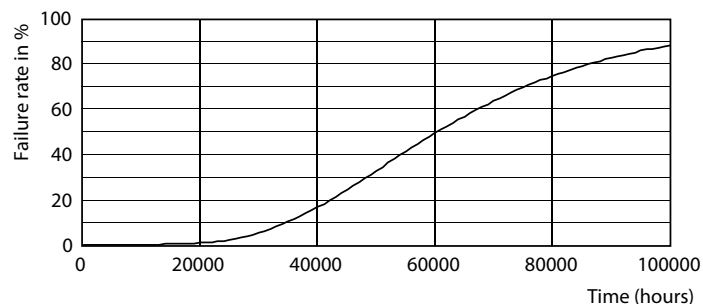
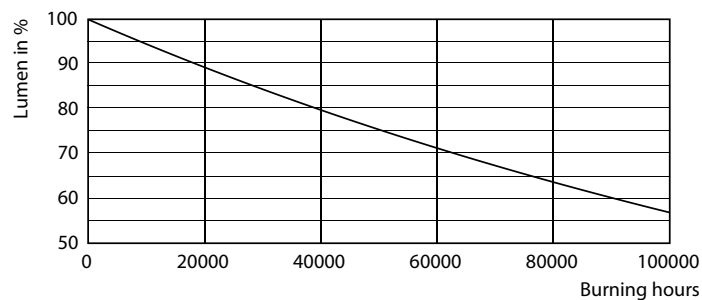
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

Lebensdauer

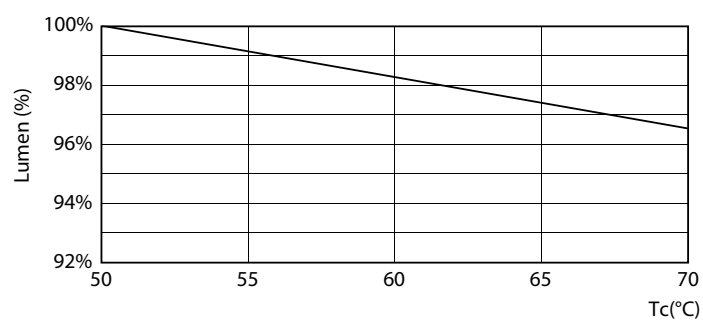


MASTER LEDtube T5 InstantFit EVG

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

