

MAS LEDtube HF
1200mm HE 16.5W 840
T5
929001391102



**MASTER, LEDtube, T5, EVG, 1200 mm, 16.5 W,
28W TL5 HE, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)**



MASTER, LEDtube, T5, EVG, 1200 mm, 16.5 W, LED alternative to 28W TL5 HE, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 151 lm/W, EEL D, 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

Allgemeine Informationen

Sockel	G5
Nennlebensdauer	60.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LEDtube
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	2.500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	151 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	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1384135
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C

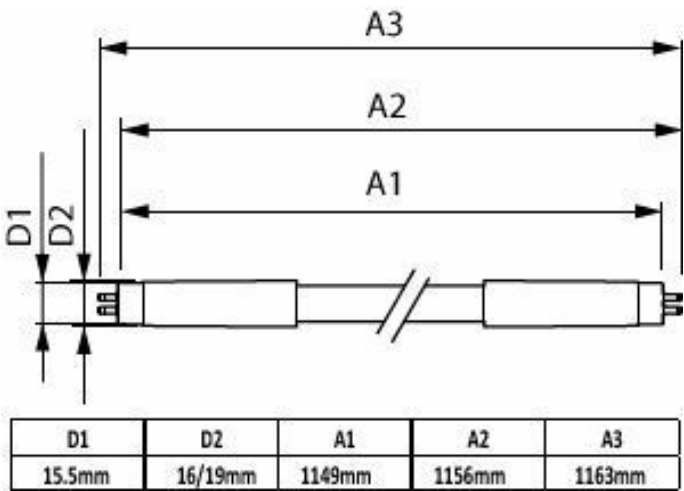
Anwendungsbedingungen

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

Produktdaten

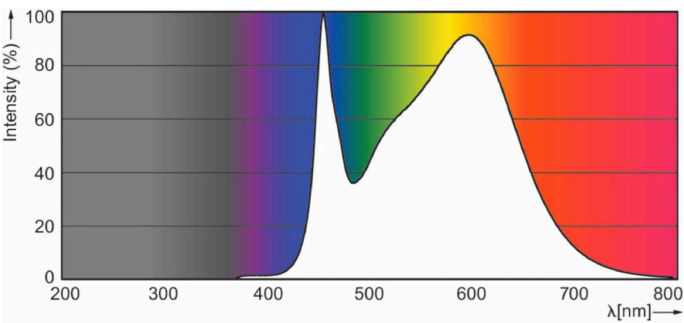
Bestell-Produktname	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5
Gesamt-Produktcode	871869674331700
Bestellcode	8718696743317
Material-Nr. (12NC)	929001391102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696743317
Zähler - Pakete pro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

Abmessungsskizzen

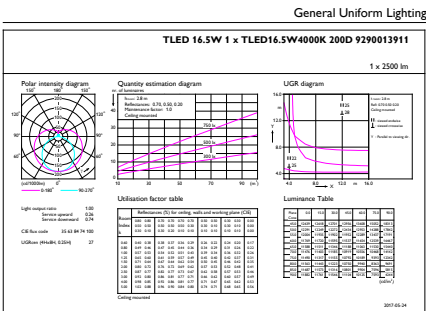


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm

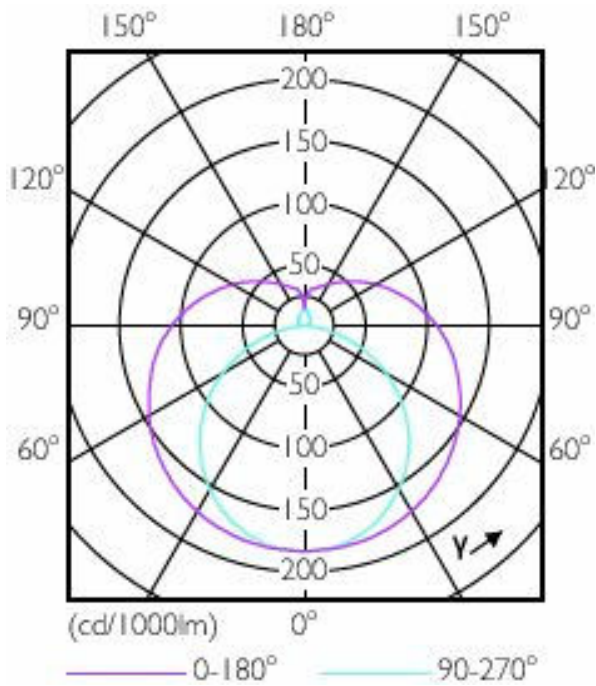
Photometrische Daten



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

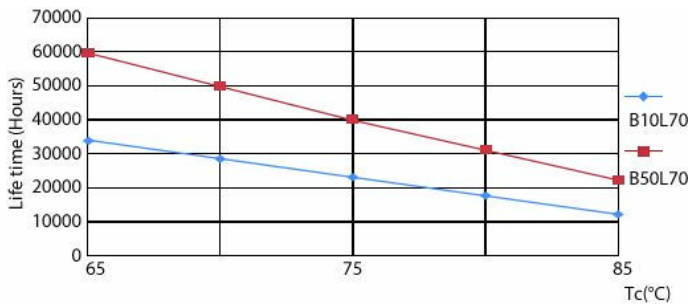


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

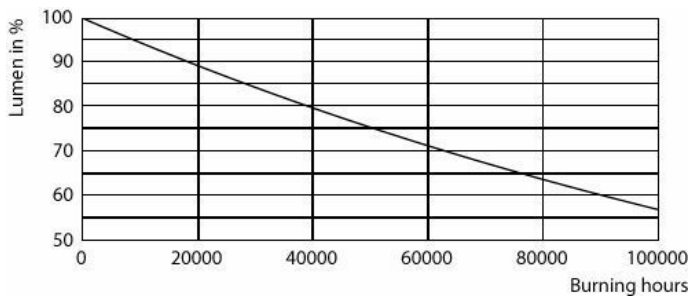


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

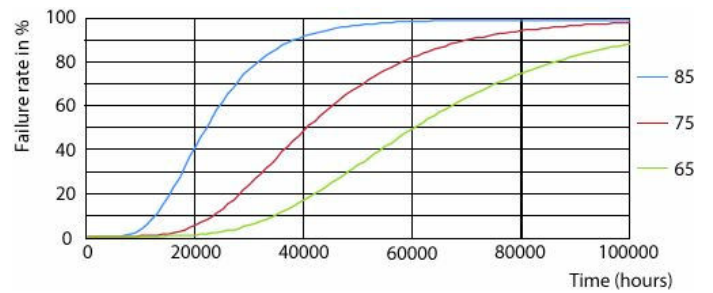
Lebensdauer



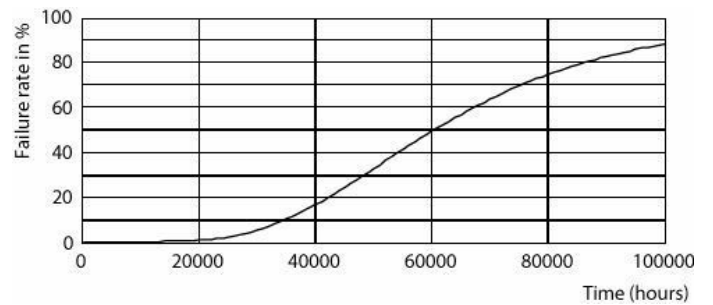
LifetimeVsTc



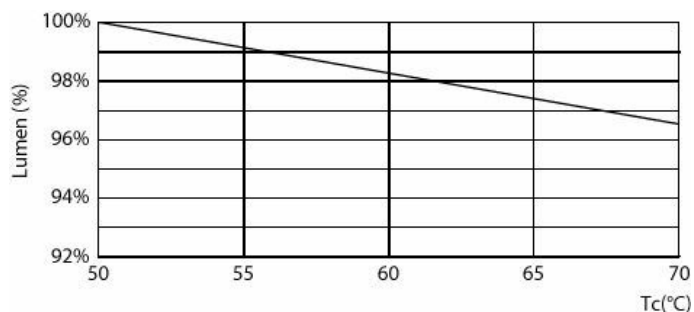
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5



FailureRate



Life Expectancy Diagram



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

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate		Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration		Philips-MASTER-LEDtube-Mains-T5-COMF-3493011-Ref-929001391102-EPD.pdf	Herunterladen 
Installation Instructions		LEDtube_Installation_Guide_HF_2-INI.pdf	Herunterladen 
Software-Plugins		Dokumentname	Herunterladen
IES File		LEDtube_1200mm_16-5W_G5_840_2500lm-IES.ies	Herunterladen 