



MASTER TL5 HE Eco



MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40

Die sehr effiziente MASTER TL5 High Efficiency Eco mit 16 mm Röhrendurchmesser bietet exzellente Lichtstromstabilität und Farbwiedergabe. Die Anwendungsbereiche reichen von Büroräumen und Industrie zu Schulen und öffentlichen Gebäuden.

Hinweise

- Eine Reduzierung des Energieverbrauchs wird nur mit stromgesteuertem Vorschaltgerät erreicht.
- Die Lampen funktionieren auch mit leistungsgesteuerten Vorschaltgeräten problemlos. In diesem Fall kann aber der Lichtstrom bis zu 10% höher sein.
- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Socket	G5 [G5]
Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (Nom.)	25000 h
Eigenschaften	na [Not Applicable]
LSF Warm 2kh Nenn-, 3h	99 %
LSF Warm 4kh Nenn-, 3h	99 %
LSF Warm 6kh Nenn-, 3h	99 %
LSF Warm 8kh Nenn-, 3h	99 %
LSF Warm 16kh Nenn-, 3h	99 %
LSF Warm 20kh Nenn-, 3h	94 %
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT von 3000 K]
Lichtstrom (Nom)	1150 lm

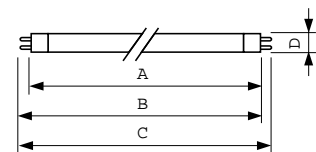
Nennlichtstrom (Nom)	1150 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Nennlichtausbeute (@ max. Lumen) (nom.)	108 lm/W
Farbkoordinate X (Nom)	0.44
Farbkoordinate Y (nom.)	0.403
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	92 lm/W
Farbwiedergabeindex (max.)	85
Farbwiedergabeindex (min.)	80
Farbwiedergabeindex (Nom.)	82
LLMF 2000 h Ang.	96 %
LLMF 4k h Nenn-,Socket ho.	95 %
LLMF 6000 h Ang.	94 %
LLMF 8k h Nenn-,Socket ho.	93 %
LLMF 12k h Nenn-,Socket ho.	92 %

MASTER TL5 HE Eco

LLMF 16k h Nenn-, Sockel ho.	91 %
LLMF 20k h Nenn-, Sockel ho.	88 %
Elektrische Kenndaten	
Power (Rated) (Nom)	12.5 W
Lampenstrom (Nom)	0.170 A
Temperaturkenndaten	
Auslegungstemperatur (Nom)	35 °C
Dimmen	
Dimmbar	Ja
Mechanische Kenndaten	
Kolbenform	T5 [16 mm (T5)]
Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Energieeffizienzklasse	F

Quecksilbergehalt (Nom)	1.2 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	423462
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	872790088081600
Bestell-Produktname	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40
EAN/UPC - Produkt	8711500881281
Bestellcode	88081600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	40
SAP-Material	927989883031
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	52.000 g
ILCOS-Code	FDH-13/30/1B-L/P-G5-16/550

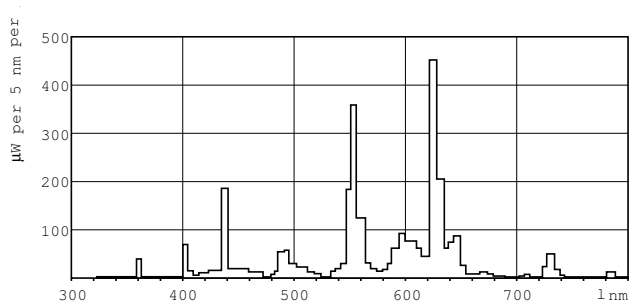
Abmessungsskizzen



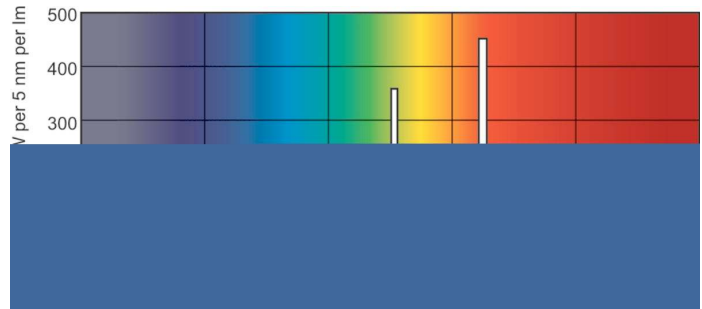
Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE Eco	17 mm	549.0 mm	556.1 mm	553.7 mm	563.2 mm
13=14W/830 UNP/40					

MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40

Photometrische Daten



Lichtfarbe /830



Lichtfarbe /830

MASTER TL5 HE Eco

Lebensdauer



LDLE_TL5HEECO_0001-Life expectancy diagram

LDLE_TL5HEECO_0002-Life expectancy diagram



LDLM_TL5HEECO_0001-Lumen maintenance diagram

