



MASTER TL5 HO Eco



MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40

Die sehr effiziente MASTER TL5 High Output 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		Nennlichtstrom (Nom)	
Socket	G5 [G5]		1650 lm
Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (Nom.)	30000 h	Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Eigenschaften	na [Not Applicable]	Nennlichtausbeute (@ max. Lumen) (nom.)	99 lm/W
LSF Warm 2kh Nenn-, 3h	99 %	Farbkoordinate X (Nom)	0,38
LSF Warm 4kh Nenn-, 3h	99 %	Farbkoordinate Y (nom.)	0,38
LSF Warm 6kh Nenn-, 3h	99 %	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
LSF Warm 8kh Nenn-, 3h	99 %	Nennlichtausbeute (nom.)	85 lm/W
LSF Warm 16kh Nenn-, 3h	99 %	Farbwiedergabeindex (max.)	85
LSF Warm 20kh Nenn-, 3h	94 %	Farbwiedergabeindex (min.)	80
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
		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 %
Lichttechnische Daten			
Farbcode	840 [CCT von 4000 K]		
Lichtstrom (Nom)	1650 lm		

MASTER TL5 HO Eco

LLMF 16k h Nenn-, Sockel ho.	91 %
LLMF 20k h Nenn-, Sockel ho.	90 %

Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	19,3 W
Lampenstrom (Nom)	0,300 A

Temperaturkenndaten

Auslegungstemperatur (nom.)	35 °C
-----------------------------	-------

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Kolbenform	T5 [16 mm (T5)]
------------	------------------

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	G
------------------------	---

Quecksilbergehalt (Nom)	1,2 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	423466

Produktdaten

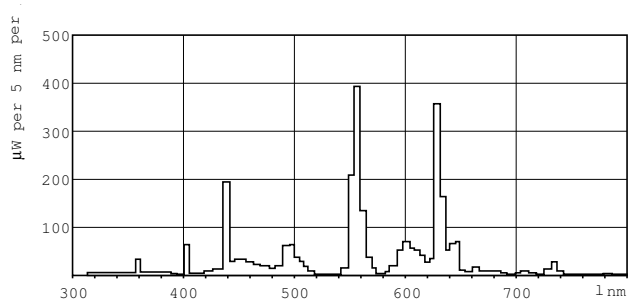
Gesamt-Produktcode	872790088086100
Bestell-Produktname	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40
EAN/UPC - Produkt	8711500881311
Bestellcode	88086100
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	40
SAP-Material	927989984031
Kopie Nettgewicht (Einzelteil)	52,000 g
ILCOS-Code	FDH-20/40/1B-L/P-G5-16/550

Abmessungsskizzen

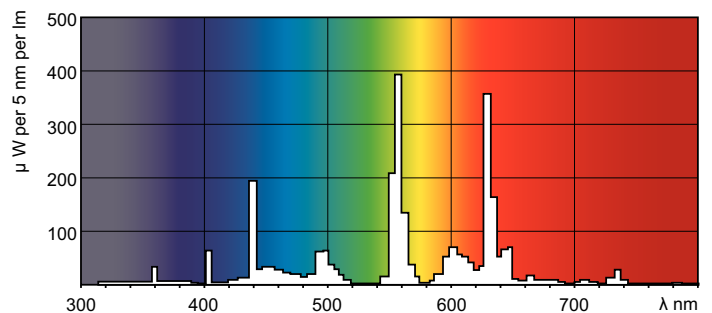
Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm

MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40

Photometrische Daten



Lichtfarbe /840



Lichtfarbe /840

MASTER TL5 HO Eco

Lebensdauer



LDLE_TL5ECO_0001-Life expectancy diagram

LDLE_TL5ECO_0002-Life expectancy diagram



LDLM_TL5ECO_0001-Lumen maintenance diagram

