



# MASTER TL5 HE Eco



## MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 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		Nennlichtstrom (Nom)	
Socket	G5 [ G5]		1150 lm
Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (Nom.)	25000 h	Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Eigenschaften	na [ Not Applicable]	Nennlichtausbeute (@ max. Lumen) (nom.)	108 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.)	92 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)	1150 lm		

# MASTER TL5 HE Eco

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

## 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

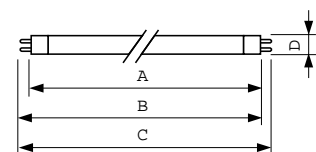
Energieeffizienzklasse	F
------------------------	---

Quecksilbergehalt (Nom)	1.2 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	13 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	423463

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	872790088083000
Bestell-Produktname	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40
EAN/UPC - Produkt	8711500881298
Bestellcode	88083000
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	40
SAP-Material	927989884031
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	52.000 g
ILCOS-Code	FDH-13/40/1B-L/P-G5-16/550

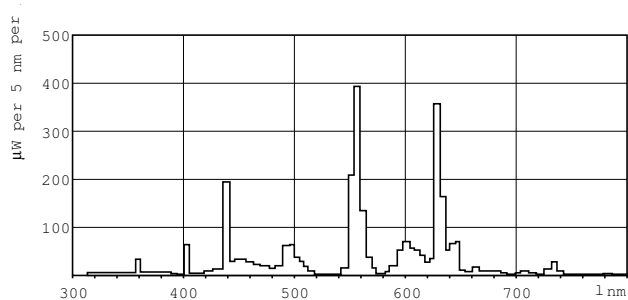
## Abmessungsskizzen



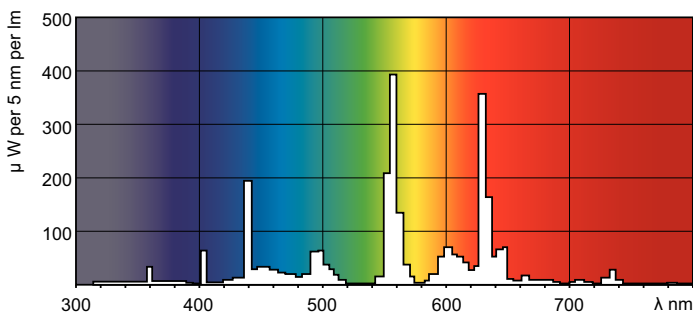
Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE Eco	17 mm	549.0 mm	556.1 mm	553.7 mm	563.2 mm
13=14W/840 UNP/40					

## MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40

## Photometrische Daten



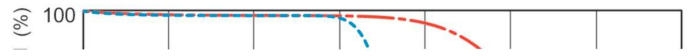
## Lichtfarbe /840



## Lichtfarbe /840

# MASTER TL5 HE Eco

## Lebensdauer



LDLE\_TL5HEECO\_0001-Life expectancy diagram

LDLE\_TL5HEECO\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_TL5HEECO\_0001-Lumen maintenance diagram

