



# 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		Lichtfarbe	
Sockel	G5 [ G5]		Neutralweiß (CW)
Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (Nom.)	25000 h	Nennlichtausbeute (@ max. Lumen) (nom.)	108 lm/W
Eigenschaften	na [ Not Applicable]	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
LSF Warm 2kh Nenn-, 3h	99 %	Nennlichtausbeute (nom.)	92 lm/W
LSF Warm 4kh Nenn-, 3h	99 %	Farbwiedergabeindex (max.)	85
LSF Warm 6kh Nenn-, 3h	99 %	Farbwiedergabeindex (min.)	80
LSF Warm 8kh Nenn-, 3h	99 %	Farbwiedergabeindex (Nom.)	82
LSF Warm 16kh Nenn-, 3h	99 %	LLMF 2000 h Ang.	96 %
LSF Warm 20kh Nenn-, 3h	94 %	LLMF 4k h Nenn-, Sockel ho.	95 %
		LLMF 6000 h Ang.	94 %
		LLMF 8k h Nenn-, Sockel ho.	93 %
		LLMF 12k h Nenn-, Sockel ho.	92 %
		LLMF 16k h Nenn-, Sockel ho.	91 %
		LLMF 20k h Nenn-, Sockel ho.	90 %
Lichttechnische Daten			
Farbcode	840 [ CCT of 4000K]		
Lichtstrom (Nom)	1350 lm		
Nennlichtstrom (Nom)	1150 lm		

# MASTER TL5 HE Eco

## Elektrische Kenndaten

Power (Rated) (Nom)	13 W
Lampenstrom (Nom)	0,170 A

## Temperaturkenndaten

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

## Dimmen

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

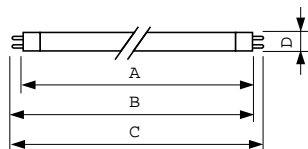
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A+
Quecksilbergehalt (Nom)	1,4 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	14 kWh

## 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
Nettogewicht (Einzelteil)	52,000 g
ILCOS-Code	FDH-13/40/1B-L/P-G5-16/550

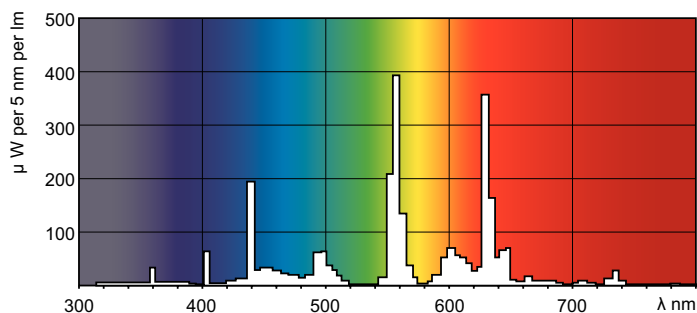
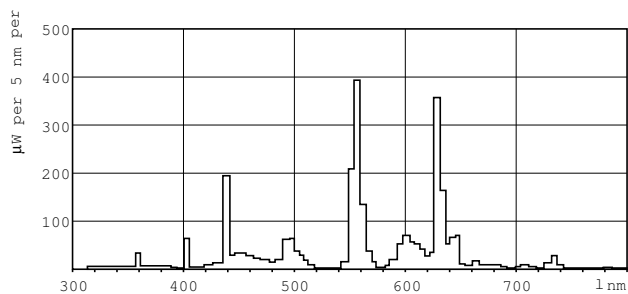
## Abmessungsskizzen



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm

## TL5 HE Eco 13=14W/840

## Photometrische Daten

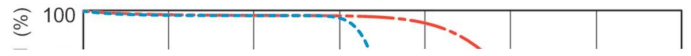
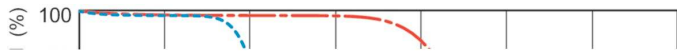


## Lichtfarbe /840

## Lichtfarbe /840

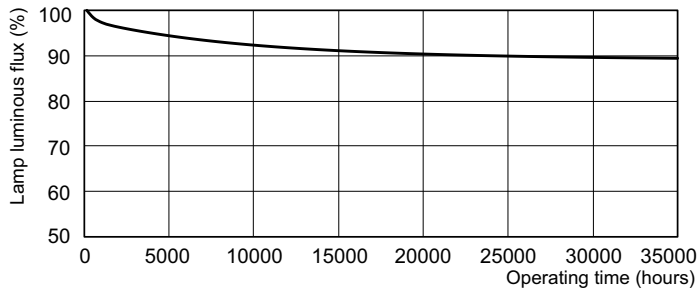
# MASTER TL5 HE Eco

## Lebensdauer



LDLE\_TL5HEECO\_0001-Life expectancy diagram

LDLE\_TL5HEECO\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_TL5HEECO\_0001-Lumen maintenance diagram

