



# MASTER TL5 HO Eco



## MASTER TL5 HO Eco 45=49W/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]		4100 lm
Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (Nom.)	30000 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
	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)	4225 lm		

# MASTER TL5 HO Eco

LLMF 16k h Nenn-, Sockel ho.	91 %
LLMF 20k h Nenn-, Sockel ho.	90 %
<b>Elektrische Kenndaten</b>	
Power (Rated) (Nom)	45,4 W
Lampenstrom (Nom)	0,260 A
<b>Temperaturkenndaten</b>	
Auslegungstemperatur (nom.)	35 °C
<b>Dimmen</b>	
Dimmbar	Ja
<b>Mechanische Kenndaten</b>	
Kolbenform	T5 [ 16 mm (T5)]
<b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b>	
Energy Efficiency Class	F

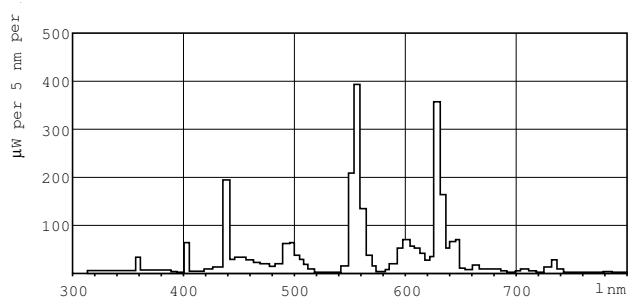
Quecksilbergehalt (max.)	1,4 mg
Quecksilbergehalt (Nom)	1,4 mg
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	46 kWh
	423477
<b>Produktdaten</b>	
Gesamt-Produktcode	872790082595400
Bestell-Produktname	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40
EAN/UPC - Produkt	8711500880079
Bestellcode	82595400
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	40
SAP-Material	927991784031
Nettogewicht (Einzelteil)	127,400 g
ILCOS-Code	FDH-45/40/1B-L/P-G5-16/1450

## Abmessungsskizzen

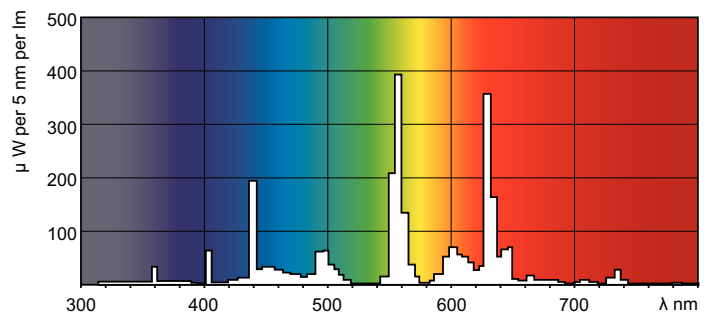
Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm

## TL5 HO Eco 45=49W/840

## Photometrische Daten



## Lichtfarbe /840



## Lichtfarbe /840

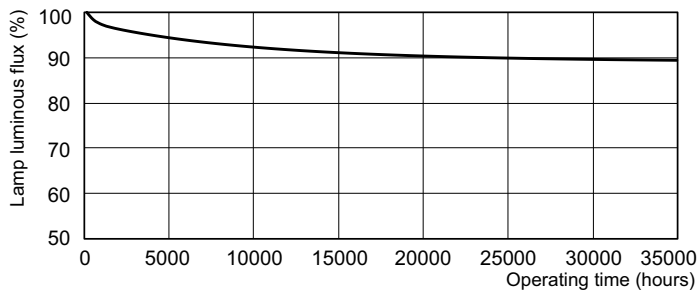
# MASTER TL5 HO Eco

## Lebensdauer



LDLE\_TL5ECO\_0001-Life expectancy diagram

LDLE\_TL5ECO\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_TL5ECO\_0001-Lumen maintenance diagram

