



# Mit TL5 Eco effiziente Beleuchtung schaffen

## MASTER TL5 HE Eco

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.

### Vorteile

- Bis zu 10% Energieeinsparung
- Alle Vorteile normaler TL5-Lampen

### Merkmale

- Hohe Lichtausbeute von bis zu 114 lm/W
- Maximaler Lichtstrom bei 35 °C
- Zündtemperaturbereich von -15 bis +50 °C
- Dimmbar

### Anwendung

- Für den Einsatz in Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten in Büros, Geschäftsräumen, Schulen, öffentlichen Gebäuden und industriellen Einrichtungen mit niedrigen Decken

### 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.

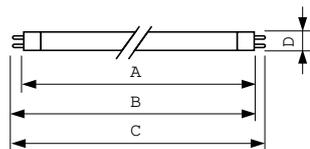
# MASTER TL5 HE Eco

## Versions



LPPR TL5HEECO PHL

## Abmessungsskizzen



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	17 mm	1.149,0 mm	1.156,1 mm	1.153,7 mm	1.163,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	17 mm	1.149,0 mm	1.156,1 mm	1.153,7 mm	1.163,2 mm

### Allgemeine Informationen

Socket G5

### Betrieb und Elektrik

Lampenstrom (Nom) 0,170 A

### Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar Ja

### Mechanik und Gehäuse

Kolbenform T5

### Genehmigung und Anwendung

Quecksilbergehalt (Nom) 1,2 mg

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (Nom)	Farbkoordinate Y (nom.)	Lichtfarbe (WW)	Ähnlichste			Lichtstrom
					Farbtemperatur (Nom)	Farbwiedergabeindex (CRI)	Nennlichtausbeute (nom.)	
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	0,44	0,403	Warmweiß	3000 K	82	92 lm/W	1.150 lm

# MASTER TL5 HE Eco

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (Nom)	Farbkoordinate Y (nom.)	Lichtfarbe	Ähnlichste			Lichtstrom
					Farbtemperatur (Nom)	Farbwiedergabeindex (CRI)	Nennlichtausbeute (nom.)	
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	0,38	0,38	Kaltweiß (CW)	4000 K	80	92 lm/W	1.150 lm
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	0,44	0,403	Warmweiß (WW)	3000 K	82	103 lm/W	2.520 lm
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	0,38	0,38	Kaltweiß (CW)	4000 K	80	103 lm/W	2.520 lm

## Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch	Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	12,5 W	82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	25,4 W
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	12,5 W	82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	25,4 W

## Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.	Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	13 kWh	82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	26 kWh
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	13 kWh	82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	26 kWh

