



# Nejúčinnější zářivkové osvětlení na světě

## MASTER TL5 High Efficiency Eco

Tyto extrémně účinné zářivky TL5 (průměr trubice 16 mm) uspoří po jednoduché výměně – zářivka za zářivku – značné množství energie. Zářivky TL5 HE Eco nabízejí vynikající zachování světelného toku po dobu životnosti a dobré barevné podání. Oblasti použití sahají od kanceláří a průmyslových objektů až po školy a obchodní prostory.

### Výhody

- Úspora až 10%
- Stejná kvalita osvětlení jako u zářivek MASTER TL5 HE
- Všechny výhody běžných zářivek TL5

### Vlastnosti

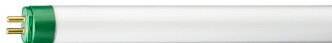
- Vysoká účinnost až 114 lm/W
- Až 10% snížení příkonu v porovnání se standardními zářivkami MASTER TL5 HE
- Kvalita světla jako u lineární zářivky Super 80

### Aplikace

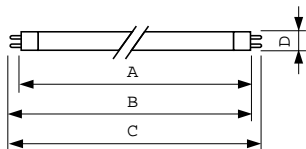
- Ideální do zapuštěných, přisazených a závěsných svítidel v prostorách, kde je kladen požadavek na úsporu energie - např. kanceláře, obchody, školy a průmysl (nízké stropy)

# MASTER TL5 High Efficiency Eco

## Versions



## Rozměrové výkresy



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
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 25=28W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm

# MASTER TL5 High Efficiency Eco

## Approval and Application

Štítek energetické účinnosti (EEL)	A+
Obsah rtuti (Hg) (jmen.)	1,4 mg

## Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

## Operating and Electrical

Proud zdroje (jmen.)	0,170 A
----------------------	---------

## General Information

Patice	G5
Životnost do 50 % poruch při předehřívání (jmen.)	25000 h
LSF při předehřívání 16000 h (jmen.)	99 %
LSF při předehřívání 20000 h (jmen.)	94 %
LSF při předehřívání 2000 h (jmen.)	99 %
LSF při předehřívání 4000 h (jmen.)	99 %
LSF při předehřívání 6000 h (jmen.)	99 %
LSF při předehřívání 8000 h (jmen.)	99 %

## Light Technical

Index barevného podání (max.)	85
Index barevného podání (min.)	80
Index barevného podání (jmen.)	82
LLMF 12000 h (jmen.)	92 %
LLMF 16000 h (jmen.)	91 %
LLMF 2000 h (jmen.)	96 %
LLMF 4000 h (jmen.)	95 %
LLMF 6000 h (jmen.)	94 %
LLMF 8000 h (jmen.)	93 %

## Mechanical and Housing

Tvar žárovky	T5
--------------	----

## Temperature

Konstrukční teplota (jmen.)	35 °C
-----------------------------	-------

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	14 kWh
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	14 kWh
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	28 kWh
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	28 kWh
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	35 kWh
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	35 kWh

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	12.5 W
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	13 W
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	25.2 W

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	25.2 W
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	31.7 W
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	31.7 W

## Light Technical (1/2)

## MASTER TL5 High Efficiency Eco

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Barevné konstrukce	Náhradní teplota	LLMF
				chromatičnosti (jmen.)	20000 h (jmen.)
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	88 %
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	90 %
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	90 %

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Barevné konstrukce	Náhradní teplota	LLMF
				chromatičnosti (jmen.)	20000 h (jmen.)
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	90 %
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	90 %
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	90 %

### Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon		Světelný tok (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
		(při max. světelném výkonu, jmen.) (nom.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)		
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	108 lm/W	92 lm/W	1350 lm	1150 lm
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	108 lm/W	92 lm/W	1350 lm	1150 lm
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	114 lm/W	103 lm/W	2900 lm	2600 lm

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon		Světelný tok (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
		(při max. světelném výkonu, jmen.) (nom.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)		
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	114 lm/W	103 lm/W	2900 lm	2600 lm
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	114 lm/W	103 lm/W	3650 lm	3250 lm
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	114 lm/W	103 lm/W	3650 lm	3250 lm

