



# 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

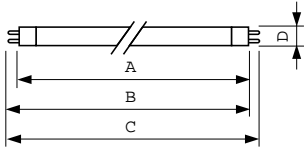
- Ideální do zapuštěných, přisazených a závěsných svítidel v prostorách, kde je kladen požadavek na úsporu energie - např. kanceláře, obchody, školy a průmysl (nízké stropy)

### Varování a bezpečnost

- Snížení spotřeby energie dosáhnete pouze s proudově řízenými předřadníky.
- Světelné zdroje fungují perfektně s výkonově řízenými předřadníky, v takovém případě však může být světelný tok až o 10 % vyšší.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití světelného zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se světelný zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do nejbližšího sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

# MASTER TL5 High Efficiency Eco

## 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

### Approval and Application

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 předeřívání (jmen.) 25000 h  
 LSF při předeřívání 16000 h (jmen.) 99 %  
 LSF při předeřívání 20000 h (jmen.) 94 %  
 LSF při předeřívání 2000 h (jmen.) 99 %  
 LSF při předeřívání 4000 h (jmen.) 99 %  
 LSF při předeřívání 6000 h (jmen.) 99 %  
 LSF při předeřívání 8000 h (jmen.) 99 %

### Light Technical

Index barevného podání (max.) 85  
 Index barevného podání (min.) 80  
 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		Obsah rtuti (Hg) (max.)
		h		
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	13 kWh		1,4 mg
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	13 kWh		1,4 mg
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	26 kWh		1,4 mg
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	26 kWh		1,4 mg
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	35 kWh		-
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	32 kWh		1,4 mg

# MASTER TL5 High Efficiency Eco

## 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	12,5 W
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	25,4 W

Order Code	Full Product Name	Jmenovitý příkon (nom.)
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	25,4 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)

Order Code	Full Product Name	Barevná	Barevná	Kód	Barevné
		souřadnice X (jmen.)	souřadnice Y (jmen.)		
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Teplá bílá (WW)
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Chladná bílá (CW)
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Teplá bílá (WW)

Order Code	Full Product Name	Barevná	Barevná	Kód	Barevné
		souřadnice X (jmen.)	souřadnice Y (jmen.)		
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Chladná bílá (CW)
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	-	-	830	Teplá bílá (WW)
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Chladná bílá (CW)

## Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	LLMF 20000 h (jmen.)	Měrný výkon (při max. světelném výkonu, jmen.) (nom.)			
					Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	3000 K	82	88 %	108 lm/W	92 lm/W	1150 lm	1150 lm
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	108 lm/W	92 lm/W	1150 lm	1150 lm
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	3000 K	82	90 %	114 lm/W	103 lm/W	2520 lm	2600 lm
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	114 lm/W	103 lm/W	2520 lm	2600 lm
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	3000 K	82	90 %	114 lm/W	103 lm/W	3650 lm	3250 lm
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	114 lm/W	103 lm/W	3150 lm	3250 lm

