



Jednoduchá úspora energie

MASTER TL-D Eco

Zářivky MASTER TL-D Eco nabízejí díky použití speciálních fosforů a plynové náplně stejný světelný tok jako žárovky MASTER TL-D Super 80 za současné nižší spotřeby energie. Oblasti použití zahrnují školy, kanceláře, vládní budovy a pracoviště zdravotní péče.

Výhody

- Jednoduchá náhrada zdroje za zdroj pro více než 10% úspory energie
- Zaručuje kompatibilitu osvětlení s nejnovějšími normami pro osvětlení interiéru
- Relativně vysoká účinnost při zahájení provozu i během životnosti, zachování světelného toku

Vlastnosti

- Jediná žárovka T8, která ušetří více než 10 % energie ve stávajících svítidlech s elektromagnetickým předřadníkem
- Nižší úspora energie s elektronickým předřadníkem v závislosti na jeho typu (proudové nebo výkonové řízení)
- Lze přímo použít k modernizaci stávajících interiérových žárovkových těles s elektromagnetickým nebo elektronickým předřadníkem
- Používá nejnovější vysoce účinné fosfory a speciální plynovou náplň
- Vysoce kvalitní světlo s dobrým podáním barev (CRI>80)
- Světelný tok srovnatelný s TL-D Super 80
- Zachování světelného toku a životnost srovnatelné s TL-D Super 80
- Stmívatelné

MASTER TL-D Eco

Aplikace

- Pro použití v interiérech s teplotami nad 20 °C (tj. s teplotami v okolí zářivky okolo 25–35 °C)
- Primárně zaměřeno na kanceláře, školy a nemocnice
- sekundární zaměření na maloobchody, průmysl a supermarkety
- Není doporučeno za následujících podmínek: – při prodění vzduchu okolo světelného zdroje – ve svítidlech s aktivní cirkulací vzduchu (teplota zdroje nebude požadovaných 25–35 °C, ale pokojová) – v otevřených svítidlech/lištách velmi blízko výstupů klimatizace nebo proudění studeného vzduchu – v prostoru nad mrazáky (teplota může snadno klesnout pod 20 °C) – v kombinaci s jednotkami snižujícími napětí (VRU)

Varování a bezpečnost

- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se 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 místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

Approval and Application	
Obsah rtuti (Hg) (jmen.)	2,0 mg
Controls and Dimming	
Stmívatelné	Ano
General Information	
Patice	G13
Životnost do 50 % poruch při přehřívání (jmen.)	20000 h
Životnost do 10 % poruch (jmen.)	12000 h
Životnost do 50 % poruch (jmen.)	15000 h
LSF 12000 h (jmen.)	89 %
LSF 16000 h (jmen.)	33 %
LSF 2000 h (jmen.)	99 %
LSF 20000 h (jmen.)	2 %
LSF 4000 h (jmen.)	99 %
LSF 6000 h (jmen.)	99 %
LSF 8000 h (jmen.)	99 %
Light Technical	
LLMF 12000 h (jmen.)	92 %
LLMF 16000 h (jmen.)	91 %
LLMF 2000 h (jmen.)	96 %
LLMF 20000 h (jmen.)	90 %
LLMF 4000 h (jmen.)	95 %
LLMF 6000 h (jmen.)	94 %
LLMF 8000 h (jmen.)	93 %
Mechanical and Housing	
Tvar žárovky	T8
Temperature	
Konstrukční teplota (jmen.)	30 °C

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Obsah rtuti (Hg) (max.)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	33 kWh	2 mg
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	33 kWh	2 mg
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	33 kWh	2 mg
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	50 kWh	2 mg
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	50 kWh	2 mg
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	50 kWh	2 mg
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	16 kWh	2 mg
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	16 kWh	2 mg
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	20 kWh	-

MASTER TL-D Eco

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A	49,8 W
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A	49,8 W

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,700 A	49,8 W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,380 A	15,8 W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,380 A	15,8 W
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	0,380 A	15,7 W

Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Barevné konstrukce
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Teplá bílá (WW)
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Chladná bílá (CW)
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Studené denní světlo
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Teplá bílá (WW)
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Chladná bílá (CW)

Order Code	Full Product Name	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)	Kód barvy	Barevné konstrukce
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Studené denní světlo
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Teplá bílá (WW)
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Chladná bílá (CW)
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	-	-	865	Studené denní světlo

Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	3000 K	82	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	4000 K	82	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	6500 K	82	79 lm/W	2550 lm	2550 lm
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	3000 K	82	89 lm/W	4150 lm	4550 lm
26470140	MASTER TL-D Eco	4000 K	82	89 lm/W	4150 lm	4550 lm

Order Code	Full Product Name	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
	51W/840 1SL/25					
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	6500 K	82	84 lm/W	3925 lm	4300 lm
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	3000 K	82	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	4000 K	82	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	6500 K	>80	72 lm/W	1225 lm	1125 lm

