



# Účinné zářivkové osvětlení s vylepšeným podáním barev

## MASTER TL-D Super 80

Zářivky MASTER TL-D Super 80 nabízejí více lumenů na jeden watt a lepší barevné podání než standardní TL-D zářivky. Rovněž mají menší obsah rtuti. Zářivky lze používat ve stávajících svítidlech pro TL-D zdroje.

### Výhody

- Dobré podání barev
- Relativně vysoká účinnost při zahájení provozu i během životnosti zářivky, vysoké zachování světelného toku
- Tvorba světelné atmosféry od teplého bílého světla až po studené denní světlo

### Vlastnosti

- Vysoce účinná třípásmová fluorescenční vrstva
- Vysoký počáteční světelný tok v porovnání se standardními zdroji
- Nízký obsah rtuti
- Lze používat s konvenčními nebo elektronickými předřadníky
- Vyšší účinnost s elektronickými předřadníky

### Aplikace

- Vhodné pro velké množství svítidel s TL-D zářivkami tam, kde lidé tráví delší čas, např. ve školách, kancelářích, obchodech, továrních halách atd.

### 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.

# MASTER TL-D Super 80

## Versions



### Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

### General Information

Patice	G13
Životnost do 50 % poruch při předeřívání (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 %

### 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.)	25 °C
-----------------------------	-------

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Štítek	
			energetické účinnosti (EEL)	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	22 kWh	A	2,0 mg
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	22 kWh	A	2,0 mg
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	22 kWh	A	2,0 mg
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	22 kWh	A	2,0 mg
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	36 kWh	A	2,0 mg
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	36 kWh	A	2,0 mg
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	36 kWh	A	2,0 mg
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	36 kWh	A	2,0 mg
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	42 kWh	A	2,0 mg
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	42 kWh	A	2,0 mg
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	42 kWh	A	2,0 mg
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	42 kWh	A	2,0 mg
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	68 kWh	A	2,0 mg
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	68 kWh	A	2,0 mg
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	68 kWh	A	2,0 mg
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	68 kWh	A	2,0 mg
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	19 kWh	B	2,0 mg
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	19 kWh	B	2,0 mg
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	19 kWh	B	2,0 mg
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	28 kWh	A	2,0 mg
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	28 kWh	A	2,0 mg
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	42 kWh	A	2,0 mg
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	42 kWh	A	2,0 mg
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	43 kWh	A	2,0 mg
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	45 kWh	A	2,0 mg
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	45 kWh	A	2,0 mg
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL/25	81 kWh	A	3,0 mg
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	81 kWh	A	3,0 mg
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	17 kWh	B	2 mg

## Operating and Electrical

## MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0,360 A	18,0 W
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	0,360 A	18,0 W
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	0,360 A	18 W
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	0,360 A	18,0 W
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	0,360 A	30,0 W
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	0,360 A	30,0 W
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	0,360 A	30,0 W
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	0,360 A	30,0 W
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	0,440 A	36,0 W
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	0,440 A	36,0 W
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	0,440 A	36,0 W
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	0,440 A	36,0 W
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	0,670 A	58,5 W
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	0,670 A	58,5 W
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	0,670 A	58,5 W

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	0,670 A	58,5 W
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	0,340 A	15,0 W
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	0,340 A	15,0 W
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	0,335 A	15,0 W
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	0,295 A	23,0 W
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	0,295 A	23,0 W
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	0,560 A	36,0 W
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	0,560 A	36 W
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	0,560 A	36,0 W
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	0,430 A	38,0 W
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	0,430 A	38,0 W
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL/25	0,690 A	70,0 W
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	0,690 A	70,0 W
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	0,380 A	14,0 W

### General Information

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (jmen.)	LSF 6000 h (jmen.)	LSF 8000 h (jmen.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	97 %	96 %	95 %
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (jmen.)	LSF 6000 h (jmen.)	LSF 8000 h (jmen.)
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %

## MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (jmen.)	LSF 6000 h (jmen.)	LSF 8000 h (jmen.)
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Order Code	Full Product Name	LSF 4000 h (jmen.)	LSF 6000 h (jmen.)	LSF 8000 h (jmen.)
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	97 %	96 %	95 %
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	97 %	96 %	95 %
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %

### Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Barevné konstrukce	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	827	Žárovkové světlo	2700 K	>80
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	840	Chladná bílá (CW)	4100 K	>80
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	865	Studené denní světlo	6500 K	85
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	827	Žárovkové světlo	2700 K	>80
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	>80
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	865	Studené denní světlo	6500 K	80
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	827	Žárovkové světlo	2700 K	>80
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Barevné konstrukce	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index barevného podání (jmen.)
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	>80
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	865	Studené denní světlo	6500 K	85
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	827	Žárovkové světlo	2700 K	>80
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	>80
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	865	Studené denní světlo	6500 K	85
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	827	Žárovkové světlo	2700 K	>80
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	>80
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80

## MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Barevné konstrukce	Index	
				Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	barevného podání (jmen.)
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	>80
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	>80
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	865	Studené denní světlo	6500 K	>80
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Barevné konstrukce	Index	
				Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	barevného podání (jmen.)
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	840	Chladná bílá (CW)	4000 K	>80
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL/25	830	Teplá bílá (WW)	3000 K	>80
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	840	Chladná bílá (CW)	4100 K	>80
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	840	Studené denní světlo	4000 K	85

### Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon		Světelný tok
		(jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)	(jmen.) (nom.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	68 lm/W	1300 lm	1300 lm
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	80 lm/W	2400 lm	2400 lm
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	80 lm/W	2400 lm	2400 lm
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	80 lm/W	2400 lm	2400 lm
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	76,7 lm/W	2300 lm	2300 lm
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	93 lm/W	3350 lm	3350 lm
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	93 lm/W	3350 lm	3350 lm
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	93 lm/W	3350 lm	3350 lm
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	84 lm/W	3250 lm	3250 lm
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	90 lm/W	5240 lm	5240 lm

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon		Světelný tok
		(jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)	(jmen.) (nom.)
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	81 lm/W	5000 lm	5000 lm
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	67 lm/W	1000 lm	1000 lm
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	67 lm/W	1000 lm	1000 lm
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	67 lm/W	1000 lm	1000 lm
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	89 lm/W	2050 lm	2050 lm
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	89 lm/W	2050 lm	2050 lm
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	86 lm/W	3100 lm	3100 lm
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	86 lm/W	3100 lm	3100 lm
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	82 lm/W	2950 lm	2950 lm
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	88 lm/W	3350 lm	3350 lm
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	88 lm/W	3350 lm	3350 lm
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL/25	89 lm/W	6200 lm	6200 lm
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	89 lm/W	6200 lm	6200 lm

## MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon		Světelný tok
		(jmen.)	Světelný tok	(jmen.)
		(nom.)	(jmen.)	(nom.)
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	63 lm/W	860 lm	860 lm

