



# Přirozené podání barev

## MASTER TL-D 90 De Luxe

Tyto TL-D zářivky poskytují bohaté, syté a vysoce kvalitní přirozené barvy. Jsou proto vhodné pro použití v oblastech s vysokými nároky na rozlišení barev: prostory první pomoci a ošetrovny v nemocnicích, polygrafické provozy, klenotnictví, zubní ordinace, kadeřnictví, muzea a obchody

### Výhody

- Velmi dobré podání barev zvyšující atraktivitu výrobků a poskytující bohaté, syté a vysoce kvalitní barvy jako za denního světla
- Umožňuje zákazníkovi přejít na vylepšené barevné podání za cenu (téměř) nulového snížení úrovně osvětlení
- Umožňuje zákazníkům (v určitých segmentech) splnit nové evropské normy pro osvětlení pracovních míst v interiérech (CEN 12464-1) bez dodatečných investic do nových svítidel

### Vlastnosti

- Vysoce kvalitní fluorescenční vrstva pro vylepšené podání barev
- Třípásmový luminofor pro vyšší účinnost
- Modernizace současných svítidel pro standardní TL-D zářivky
- Dostupné v různých teplotách chromatičnosti

### Aplikace

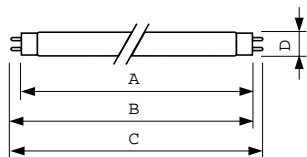
- Používá se v aplikacích, které vyžadují dobré barevné podání, např. v obchodech (květinářství, móda, nákupní centra atd.), kadeřnických salonech, muzeích, nemocnicích atd.

# MASTER TL-D 90 De Luxe

## Versions



## Rozměrové výkresy



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm

# MASTER TL-D 90 De Luxe

## Approval and Application

Obsah rtuti (Hg) (jmen.) 2 mg

## 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 %

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.) 25 °C

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Štítek energetické účinnosti (EEL)
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL/10	22 kWh	B
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL/10	22 kWh	B
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10	22 kWh	B
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL/10	43 kWh	A
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL/10	43 kWh	A
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10	43 kWh	A
88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL/10	68 kWh	A
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL/10	68 kWh	A
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL/10	68 kWh	A

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL/10	0,360 A	18.0 W
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL/10	0,360 A	18.0 W
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10	0,360 A	18.0 W
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL/10	0,440 A	36.0 W
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL/10	0,440 A	36.0 W

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10	0,440 A	36.0 W
88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL/10	0,670 A	58.5 W
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL/10	0,670 A	58.5 W
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL/10	0,670 A	58.5 W

## Light Technical (1/2)

## MASTER TL-D 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	Barevná	Barevná	Kód	Barevné
		souřadnice	souřadnice		
		X (jmen.)	Y (jmen.)		
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL/10	380	380	940	Chladná bílá (CW)
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL/10	340	352	950	Denní světlo
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10	309	323	965	Studené denní světlo
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL/10	381	379	940	Chladná bílá (CW)
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL/10	340	352	950	Denní světlo

Order Code	Full Product Name	Barevná	Barevná	Kód	Barevné
		souřadnice	souřadnice		
		X (jmen.)	Y (jmen.)		
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10	309	322	965	Studené denní světlo
88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL/10	380	380	940	Chladná bílá (CW)
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL/10	340	352	950	Denní světlo
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL/10	309	323	965	Studené denní světlo

### Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Náhradní	Index	Měrný	Světelný	
		teplota	barevného	výkon	Světelný	tok
		chromatičnosti	podání	(jmen.)	tok	(jmen.)
		(jmen.)	(jmen.)	(nom.)	(jmen.)	(nom.)
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL/10	4000 K	91	66,7 lm/W	1200 lm	1200 lm
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL/10	5300 K	92	63,9 lm/W	1150 lm	1150 lm
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10	6500 K	93	63,9 lm/W	1150 lm	1150 lm
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL/10	4000 K	91	77,8 lm/W	2800 lm	2800 lm
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe	5300 K	92	77,8 lm/W	2800 lm	2800 lm

Order Code	Full Product Name	Náhradní	Index	Měrný	Světelný	
		teplota	barevného	výkon	Světelný	tok
		chromatičnosti	podání	(jmen.)	tok	(jmen.)
		(jmen.)	(jmen.)	(nom.)	(jmen.)	(nom.)
	36W/950 1SL/10					
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10	6500 K	93	77,8 lm/W	2800 lm	2800 lm
88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL/10	4000 K	91	78,6 lm/W	4600 lm	4600 lm
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL/10	5300 K	92	77,8 lm/W	4550 lm	4550 lm
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL/10	6500 K	93	77,8 lm/W	4550 lm	4550 lm

## MASTER TL-D 90 De Luxe

