



# Se färger på ett naturligt sätt

## MASTER TL-D 90 De Luxe

Denna TL-D-ljuskälla ger färgerna ett rikt, djupt och livfullt utseende på ett naturligt sätt. Den lämpar sig därför mycket väl för användningsområden där god färgigenkänning behövs: akut- och behandlingsrum på sjukhus, tryckerirum, juvelerare, tandläkare, frisörer, museum och butiker

### Fördelar

- Mycket god färgåtergivning, vilket gör produkterna mer lockande och får färgerna att se lika rika, djupa och livfulla ut som de gör i dagsljus
- Gör det möjligt för kunden att byta till bättre färgåtergivningsegenskaper med (nästan) ingen minskning av ljusnivån
- Gör det möjligt för kunderna (inom vissa segment) att följa den nya europeiska standarden för belysning av arbetsplatser inomhus (CEN 12464-1), utan att investera i nya armaturer

### Funktioner

- Fluorescerande beläggning med hög kvalitet för bättre färgåtergivning
- Använder lyspulver med tre band för hög effektivitet
- Ersätter TL-D-standardlampor i befintliga armaturer
- Finns i olika färgutformningar

### Användning

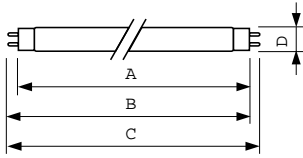
- Används på platser där det behövs god färgåtergivning, t ex butiker (blommor, mode, varuhus osv.), frisörer, museum, sjukhus.

### Varning och Säkerhet

- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.

# MASTER TL-D 90 De Luxe

## Måttskiss



### Product

MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10

### Användning och godkännande

Kviksilverinnehåll (Hg) (nom)	2 mg
-------------------------------	------

### Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

### Allmän information

Socket	G13
Livslängd vid 50 % lampbortfall, förvärmning (nom)	20000 h
Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)	12000 h
Livslängd vid 50 % bortfall (nom)	15000 h
LSF-klassad 12 000 tim	89 %
LSF-klassad 16 000 tim	33 %
LSF-klassad 2 000 tim	99 %
LSF-klassad 20 000 tim	2 %
LSF-klassad 4 000 tim	99 %
LSF-klassad 6 000 tim	99 %
LSF-klassad 8 000 tim	99 %

### Ljusteknik

LLMF-klassad 12 000 tim	92 %
LLMF-klassad 16 000 tim	91 %
LLMF-klassad 2 000 tim	96 %
LLMF-klassad 20 000 tim	90 %
LLMF-klassad 4 000 tim	95 %
LLMF-klassad 6 000 tim	94 %
LLMF-klassad 8 000 tim	93 %

### Mekanik och armaturhus

Lampform	T8
----------	----

### Temperatur

Temperatur (nom)	25 °C
------------------	-------

### Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/ 1 000 tim	Energieffektivitetsetikett (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

## Drift och elektricitet

## MASTER TL-D 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)	Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL/10	0,360 A	18.0 W	88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10	0,440 A	36.0 W
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL/10	0,360 A	18.0 W	88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL/10	0,670 A	58.5 W
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10	0,360 A	18.0 W	88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL/10	0,670 A	58.5 W
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL/10	0,440 A	36.0 W	88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL/10	0,670 A	58.5 W
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL/10	0,440 A	36.0 W				

### Ljusteknik (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Färgbeteck	Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Färgbeteckning
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL/10	380	380	940	Kallvit (CW)	88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10	309	322	965	Kallt dagsljus
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL/10	340	352	950	Dagsljus	88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL/10	380	380	940	Kallvit (CW)
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10	309	323	965	Kallt dagsljus	88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL/10	340	352	950	Dagsljus
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL/10	381	379	940	Kallvit (CW)	88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL/10	309	323	965	Kallt dagsljus
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL/10	340	352	950	Dagsljus						

### Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusfl (nom)	Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (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	-	92	63,9 lm/W	1150 lm	1150 lm

## MASTER TL-D 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	Korrelerad		Ljusutbyte		Ljusfl		Full Product Name	Korrelerad		Ljusutbyte		Ljusflöde (märkvärde)
		färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningningsindex (nom)	(märkvärde)	Ljusflöde (nom)	(märke)	Order Code		färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningningsindex (nom)	(märkvärde)	Ljusflöde (nom)	
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/96 5 1SL/10	6500 K	93	63,9 lm/W	1150 lm	1150 lm		36W/96 5 1SL/10					
							88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/96 5 1SL/10	4000 K	91	78,6 lm/W	4600 lm	4600 lm
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/94 0 1SL/10	4000 K	91	77,8 lm/W	2800 lm	2800 lm		58W/94 0 1SL/10					
							88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/94 0 1SL/10	-	92	77,8 lm/W	4550 lm	4550 lm
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/95 0 1SL/10	-	92	77,8 lm/W	2800 lm	2800 lm		58W/95 0 1SL/10					
							88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/95 0 1SL/10	6500 K	93	77,8 lm/W	4550 lm	4550 lm
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe	6500 K	93	77,8 lm/W	2800 lm	2800 lm		58W/96 5 1SL/10					

