



# Zie kleuren op een natuurlijke manier

## MASTER TL-D 90 De Luxe

Deze TL-D-lamp maakt kleuren op een natuurlijke manier rijk, diep en sterk. Dus zeer geschikt voor toepassingen die een hoog niveau van kleurherkenning vereisen: eerste hulp- en behandelkamers in ziekenhuizen, drukkerijen, juweliers, tandartsen, kappers, musea en winkels

### Voordelen

- Zeer goede kleurweergave waardoor producten aantrekkelijker overkomen en kleuren rijk, diep en sterk naar voren komen zoals ze in daglicht doen
- Stelt klanten in staat over te schakelen op verbeterde kleurweergave-eigenschappen met (bijna) geen afname van lichtniveau
- Stelt klanten (in bepaalde segmenten) in staat zonder investering in nieuwe armaturen te voldoen aan de nieuwe Europese norm voor verlichting van werkplekken binnen (CEN 12464-1)

### Kenmerken

- Hoge-kwaliteit fluorescentiecoating voor verbeterde kleurweergave
- Gebruik van 3-bands fosforen voor een hoog rendement
- Renovatievervanger in bestaande armaturen voor standaard TL-D-lampen
- Verkrijgbaar in verschillende kleuraanduidingen

### Toepassing

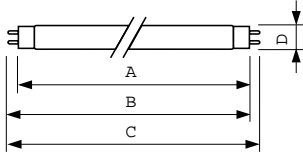
- Te gebruiken in toepassingen waar een goede kleurweergave cruciaal is, zoals winkels (bloemen, mode, warenhuizen), kapsalons, musea en ziekenhuizen

### Waarschuwingen en veiligheid

- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

# MASTER TL-D 90 De Luxe

## Maatschets



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/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 36W/950 SLV/10	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm

# MASTER TL-D 90 De Luxe

## Goedkeuring en Toepassing

Mercury (Hg) Content (Nom) 2 mg

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar Ja

## Algemene informatie

Lampvoet G13

Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.) 20000 h

Levensduur tot 10% uitval (nom.) 12000 h

Life To 50% Failures (Nom) 15000 h

LSF 12000 uur gespec. 89 %

LSF 16000 uur gespec. 33 %

LSF 2000 uur gespec. 99 %

LSF 20000 uur gespec. 2 %

LSF 4000 uur gespec. 99 %

LSF 6000 uur gespec. 99 %

LSF 8000 uur gespec. 99 %

## Eisen aan armatuurontwerp

LLMF 12.000 uur gespec. 92 %

LLMF 16000 uur gespec. 91 %

LLMF 2000 uur gespec. 96 %

LLMF 20000 uur gespec. 90 %

LLMF 4000 uur gespec. 95 %

LLMF 6000 uur gespec. 94 %

LLMF 8000 uur gespec. 93 %

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampvorm T8

## Temperatuur

Ontwerptemperatuur (nom.) 25 °C

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/	Energy Efficiency
		1000 h	Label (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

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (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	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (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

## Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

## MASTER TL-D 90 De Luxe

Order Code	Full				Order Kle Code	Full				
	Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode		Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Kleuraand
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/94 0 1SL/10	380	380	940	Koel Wit (CW)	36W/95 0 1SL/10				
					88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe	309	322	965	Koel Daglicht
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/95 0 1SL/10	340	352	950	Daglicht	36W/96 5 1SL/10				
					88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe	380	380	940	Koel Wit (C)
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/96 5 1SL/10	309	323	965	Koel Daglicht	58W/94 0 1SL/10				
					88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe	340	352	950	Daglicht
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/94 0 1SL/10	381	379	940	Koel Wit (CW)	58W/95 0 1SL/10				
					88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe	309	323	965	Koel Daglicht
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe	340	352	950	Daglicht	58W/96 5 1SL/10				

### Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Correlated Color	Color Rendering	Lichtrendement	Luminous Flux	Luminous Flux	Order Code	Full Product Name	Correlated Color	Color Rendering	Lichtrendement	Luminous Flux	Luminous Flux
		Temperature (Nom)	Index (Nom)	(gespec.) (nom.)	(Nom)	(Rated)			Temperature (Nom)	Index (Nom)	(gespec.) (nom.)	(Nom)	(Rated)
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/94 0 1SL/10	4000 K	91	66,7 lm/W	1200 lm	1200 lm	88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/95 0 1SL/10	-	92	77,8 lm/W	2800 lm	2800 lm
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL/10	-	92	63,9 lm/W	1150 lm	1150 lm	88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/96 5 1SL/10	6500 K	93	77,8 lm/W	2800 lm	2800 lm
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10	6500 K	93	63,9 lm/W	1150 lm	1150 lm	88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/94 0 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	88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/95 0 1SL/10	-	92	77,8 lm/W	4550 lm	4550 lm

## MASTER TL-D 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	Correlated Color	Color		Luminous	
		Temperature	Rendering Index	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Flux (Nom)	Flux (Rated)
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe	6500 K	93	77,8 lm/W	4550 lm	4550 lm

Order Code	Full Product Name	Correlated Color	Color		Luminous	
		Temperature	Rendering Index	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Flux (Nom)	Flux (Rated)
					58W/96	
					5 1SL/10	

---

