



Se farger på en naturlig måte

MASTER TL-D 90 De Luxe

Denne TL-D-lyskilden gjør at fargene ser varmere og dypere ut, på en naturlig måte. Den er derfor velegnet til installasjoner der fargegjenkjenning er svært viktig: i akutt- og behandlingsrom på sykehus, i trykkerier, ved presentasjon av smykker, hos tannleger, frisører, i museer og i butikker

Fordeler

- Veldig god fargegjengivelse, gjør at produktene virker mer tiltalende og fargene dypere og varmere slik de gjør i dagslys
- Gjør at kunden kan bytte til forbedret fargegjengivelse nesten uten tap av lysnivå
- Gjør at kundene (i visse segmenter) kan overholde den nye europeiske standarden for belysning på innendørs arbeidsplasser (CEN 12464-1), uten å måtte investere i nye armaturer

Funksjoner

- Lysrørbelegg av høy kvalitet som gir bedre fargegjengivelse
- Bruken av trebånds fosfater gir høy effektivitet
- Kan ettermonteres i eksisterende armaturer for standard TL-D-lyskilder
- Tilgjengelig i ulike farger

Søknad

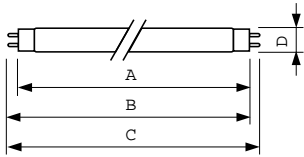
- Der hvor god fargegjengivelse er veldig viktig, så som butikker (mote, blomster, kjøpesenter etc.), frisør, museum, sykehus etc.

MASTER TL-D 90 De Luxe

Versions



Målskisse



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	28 mm	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	28 mm	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	28 mm	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	28 mm	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	28 mm	1199,4 mm	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	28 mm	1199,4 mm	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	28 mm	1199,4 mm	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	28 mm	1199,4 mm	1206,5	1204,1	1213,6
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	28 mm	589,8 mm	596,9	594,5 mm	604 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	28 mm	589,8 mm	596,9	594,5 mm	604 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	28 mm	589,8 mm	596,9	594,5 mm	604 mm
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	28 mm	589,8 mm	596,9	594,5 mm	604 mm

MASTER TL-D 90 De Luxe

Godkjenning og bruk

Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.) 2 mg

Kontroller og dimming

Dimmbar Ja

Generell informasjon

Lyskildefeste G13

Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (nom.) 20000 h

Levetid til 10 % lystap (nom.) 12000 h

Levetid til 50 % lystap (nom.) 15000 h

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 12 000 t 89 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 16 000 t 33 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 2 000 t 99 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 20 000 t 2 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 4 000 t 99 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 6 000 t 99 %

Nominell lampeoverlevelsesfaktor, 8 000 t 99 %

Teknisk belysning

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 12 000 t 92 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 16 000 t 91 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 2 000 t 96 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 20 000 t 90 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 4 000 t 95 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 6 000 t 94 %

Nominell vedlikeholdsfaktor for lampelumen, 8 000 t 93 %

Mekanisk og innfatning

Lyspæreform T8

Temperatur

Prosjekteringstemperatur (nom.) 25 °C

Godkjenning og bruk

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk kWh/1000 t	Energieffektivitetsmerke (EEL)
88837225	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL/10	22 kWh	B
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
88856325	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 1SL/10	43 kWh	A
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
88867925	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 1SL/10	68 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 og elektrisk

MASTER TL-D 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (merkekapasitet) (nom.)
88837225	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL/10	0,360 A	18.0 W
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
88856325	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 1SL/10	0,440 A	36.0 W
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL/10	0,440 A	36.0 W

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (merkekapasitet) (nom.)
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL/10	0,440 A	36.0 W
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10	0,440 A	36.0 W
88867925	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 1SL/10	0,670 A	58.5 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

Teknisk belysning (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt		Fargebetegnelse	
		X (nom.)	Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
88837225	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL/10	434	399	930	Varm hvit (WW)
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL/10	380	380	940	Kaldhvit (CW)
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL/10	340	352	950	Dagslys
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10	309	323	965	Kaldt dagslys
88856325	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 1SL/10	434	399	930	Varm hvit (WW)
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL/10	381	379	940	Kaldhvit (CW)
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe	340	352	950	Dagslys

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt		Fargebetegnelse	
		X (nom.)	Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
	36W/950 1SL/10				
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10	309	322	965	Kaldt dagslys
88867925	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 1SL/10	434	399	930	Varm hvit (WW)
88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL/10	380	380	940	Kaldhvit (CW)
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL/10	340	352	950	Dagslys
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL/10	309	323	965	Kaldt dagslys

Teknisk belysning (2/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nom.)	Lyss (merkekapasitet) (nom.)	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)
88837225	MASTER TL-D 90 De Luxe	3000 K	91	66,7 lm/W	1200 lm	1200 lm	18W/930 1SL/10					
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe	4000 K	91	66,7 lm/W	1200 lm	1200 lm	36W/950 1SL/10					

MASTER TL-D 90 De Luxe

Order Code	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nom.)	Lyss (merkekapasitet) (non Code)	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Fargegjengivelse (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)
	De Luxe 18W/94 0 1SL/10						36W/95 0 1SL/10					
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/95 0 1SL/10	5300 K	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/96 5 1SL/10	6500 K	93	63,9 lm/W	1150 lm	1150 lm	88867925 MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/93 0 1SL/10	3000 K	91	74,4 lm/W	4350 lm	4350 lm
88856325	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/93 0 1SL/10	3000 K	91	77,8 lm/W	2800 lm	2800 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	5300 K	92	77,8 lm/W	4550 lm	4550 lm
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe	5300 K	92	77,8 lm/W	2800 lm	2800 lm	88873025 MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/96 5 1SL/10	6500 K	93	77,8 lm/W	4550 lm	4550 lm

