



# Enkel energisparing

## MASTER TL-D Eco

Lyskilden MASTER TL-D Eco gir samme lyseffekt som MASTER TL-D Super 80, samtidig som den bruker mindre energi, takket være bruken av bestemte fosfater og en spesiell gassfylling. Den kan brukes på skoler, kontorer, offentlige bygninger og sykehus.

### Fordeler

- Enkelt, mer enn 10 % energisparing ved kun å bytte lysrør mot lysrør
- Oppgraderer installasjonene til den siste belysningstandarden
- Relativ høy effektivitet, både som ny og gjennom levetiden med høyt vedlikeholdt lysytelse

### Funksjoner

- Det eneste T8-lysrøret som sparer mer enn 10 % energi i eksisterende armaturer innendørs
- Passer i alle armaturer med EM- eller HF-forkobling
- Produsert med det siste innen høyeffektivt lysrørpulver og spesiell fyllgass
- Bra fargegjengivelse Ra>80
- Lysytelse er tilsvarende andre TL-D Super 80 lysrør
- Vedlikeholdt lysytelse og levetid er tilsvarende som andre TL-D Super 80 lysrør
- Kan dimmes

### Søknad

- Alle innendørs bruksområder (kontor, offentlige bygg, skoler, sykehus etc.) med omgivelsestemperatur over 20 °C

### Warnings and safety

- Det er svært lite sannsynlig at en lampe som går i stykker, vil påvirke helsen din. Hvis en lampe går i stykker, lufter du rommet i 30 minutter og fjerner delene, helst med hansker. Legg dem i en egen plastpose, og lever dem til et mottak for resirkulering. Ikke bruk støvsuger.

# MASTER TL-D Eco

## Versions



# MASTER TL-D Eco

## Godkjenning og bruk

Kvikksølv (Hg)-innhold (maks.)	2 mg
Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (nom.)	2.0 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

Fargegjengivelse (nom)	82
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.)	30 °C
---------------------------------	-------

## Godkjenning og bruk

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk kWh/1000 t
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	33 kWh
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	33 kWh
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	50 kWh
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	50 kWh
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	16 kWh
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	16 kWh

## Drift og elektrisk

## MASTER TL-D Eco

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (nom.)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A	49,8 W

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Strøm (nom.)
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A	49,8 W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,380 A	15,8 W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,380 A	15,8 W

### Teknisk belysning (1/2)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)

Order Code	Full Product Name	Fargepunkt X (nom.)	Fargepunkt Y (nom.)	Fargekode	Fargebetegnelse
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Varm hvit (WW)
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Kaldhvit (CW)

### Teknisk belysning (2/2)

Order Code	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (nominell)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	3000 K	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	4000 K	82 lm/W	2650 lm	2650 lm
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	3000 K	89 lm/W	4150 lm	4550 lm
26470140	MASTER TL-D	4000 K	89 lm/W	4150 lm	4550 lm

Order Code	Full Product Name	Korrelert fargetemperatur (nom.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (merkekapasitet) (nom.)	Lysstrøm (nominell)
	Eco 51W/840 1SL/25				
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	3000 K	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	4000 K	75 lm/W	1100 lm	1175 lm

