



# Selvää energiansäästöä

## MASTER TL-D Eco

MASTER TL-D Eco -lamppu antaa saman valovirran kuin MASTER TL-D Super 80 -lamppu, mutta kuluttaa fosforin ja kaasuntäytön ansiosta vähemmän energiaa. Käyttökohdealueita ovat oppilaitokset, toimistot, virastorakennukset ja terveydenhuolto.

### Hyödyt

- Jopa 10 % suuremmat energiansäästöt pelkästään vaihtamalla loistelamppu toiseen loistelamppuun
- Päivittää asennuksen viimeisimmän valaistusstandardin mukaisesti
- Suhteellisen korkea tehokkuus alussa ja eliniän aikana, lisäksi korkea valovirran pysyvyys

### Ominaisuudet

- Ainoa T8-loistelamppu, joka säästää energiaa yli 10 %
- Sopii kaikkiin sisävalaisimiin, joissa on elektroninen liitäntälaitte tai perinteinen kuristin
- Valmistettu viimeisimmästä, korkealaatuisesta loistelamppupulverista ja erityisestä täytekaasusta
- Hyvä värintoisto, Ra > 80
- Valovirta on verrattavissa muihin TL-D Super 80 -loistelamppuihin
- Hyvä valovirran pysyvyys. Elinikä verrattavissa muihin TL-D Super 80 -loistelamppuihin
- Voidaan himmentää

### Käyttökohteet

- Kaikkiin sisäkäyttökohteisiin, joiden lämpötila on yli 20 °C. Toimistot, julkiset rakennukset, koulut, sairaalat jne

# MASTER TL-D Eco

## Rajoitukset ja turvallisuus

- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutumisella olisi vaikutusta terveyteen. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat mielellään käsineet kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.

Hyväksyntä ja käyttökohteet	
Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)	2 mg
Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)	2,0 mg
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Kyllä
Yleistä tietoa	
Kanta	G13
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, esilämmitys (nim.)	20000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	12000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	15000 h
LSF 12 000 h, nimellinen	89 %
LSF 16 000 h, nimellinen	33 %
LSF 2 000 h, nimellinen	99 %
LSF 20 000 h, nimellinen	2 %
LSF 4 000 h, nimellinen	99 %
LSF 6 000 h, nimellinen	99 %
LSF 8 000 h, nimellinen	99 %
Valon tekniset tiedot	
Värintoistoindeksi (nim.)	82
LLMF 12 000 h, nimellinen	92 %
LLMF 16 000 h, nimellinen	91 %
LLMF 2 000 h, nimellinen	96 %
LLMF 20 000 h, nimellinen	90 %
LLMF 4 000 h, nimellinen	95 %
LLMF 6 000 h, nimellinen	94 %
LLMF 8 000 h, nimellinen	93 %
Mekaaniset tiedot ja runko	
Hehkulampun muoto	T8
Lämpötila	
Suunnittelulämpötila (nim.)	30 °C

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h
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

## Käyttö ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
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	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
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

## Valon tekniset tiedot (1/2)

# MASTER TL-D Eco

Full					Full					
Order Code	Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Order Code	Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Värimerkintä
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	26470140	MASTER TL-D Eco 51W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	26857040	MASTER TL-D Eco 16W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	26861740	MASTER TL-D Eco 16W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)

## Valon tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	3000 K	82 lm/W	2650 lm	2650 lm	26470140	MASTER TL-D Eco 51W/84 1SL/25	3000 K	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	4000 K	82 lm/W	2650 lm	2650 lm	26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	3000 K	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	3000 K	89 lm/W	4150 lm	4550 lm	26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	4000 K	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26470140	MASTER TL-D Eco	4000 K	89 lm/W	4150 lm	4550 lm						

