



# Asenna ja unohda

## MASTER TL-D Xtreme

Erittäin pitkäikäinen MASTER TL-D Xtreme -lamppu. Erittäin alhaiset kustannukset käyttöiän ajan. Sopii käyttökohteisiin, jossa lampunvaihto on kallista korkeiden kattojen tai käyttökatkojen aiheutumisen vuoksi, sekä kohteisiin, jossa polttoajat ovat pitkiä, kuten tunnelit, öljynporauslautat ja tuotantolinjat.

### Hyödyt

- Jopa 10 vuoden käyttöiän ansiosta alhaisemmat ylläpitokustannukset sekä pienemmät jäte- ja hävityskustannukset käyttöiän lopussa
- Vähemmän käyttöiän alussa esiintyviä vikoja
- Mahdollistaa lampun vaihtamisen ryhmissä

### Ominaisuudet

- Erittäin pitkä käyttöikä, jopa 10 vuotta
- Pitkäikäinen lamppu, jolla on alhainen elohopeapitoisuus
- Pisin käyttöikä, kun lampua käytetään Philips HF Xtreme -liitäntälaitteen kanssa
- Ei alle 30 %:n himmennystä, jotta saavutetaan 100 %:n mukainen käyttöikä
- Lampun erottaa muista loisteputkilampuista päätysuojuksesta, jossa on x:n muotoinen vihreä pohjalevy

### Käyttökohteet

- Kohteet, joissa lampun suorat tai välilliset vaihtokustannukset ovat suuret (suuri asennuskorkeus, vaikea asennuspaikka, tuotannon keskeytys, välillinen tuoton menetys): esim. prosessi- ja elintarviketeollisuus, tunnelit

### Rajoitukset ja turvallisuus

- Jotta 100 prosentin käytön mukainen käyttöikä saavutettaisiin, alle 30 prosentin himmennystä ei saa käyttää
- Elektromagneettisessa liitäntälaitteessa käytettäessä on erittäin suositeltavaa käyttää vain Philipsin S10- tai S10E-sytyttimiä (18 W-lampuissa S2 tai S2E), jotta päästäisiin julkaistuihin käyttöikätuloksiin. Lisäksi lampunvaihdon yhteydessä on syytä asentaa uudet sytyttimet.
- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutumisella olisi vaikutusta terveyteen. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat mielellään käsiin kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.

# MASTER TL-D Xtreme

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)	3 mg
Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)	3,0 mg

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

## Yleistä tietoa

Kanta	G13
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, esilämmitys (nim.)	79000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	47000 h
LSF 12 000 h, nimellinen	99 %
LSF 16 000 h, nimellinen	99 %
LSF 2 000 h, nimellinen	100 %
LSF 20 000 h, nimellinen	99 %
LSF 4 000 h, nimellinen	99 %
LSF 6 000 h, nimellinen	99 %
LSF 8 000 h, nimellinen	99 %

## Valon tekniset tiedot

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.)	25 °C
-----------------------------	-------

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h
54492640	MASTER TL-D Xtreme 18W/830 1SL/25	18 kWh
54496440	MASTER TL-D Xtreme 18W/840 1SL/25	18 kWh
55866440	MASTER TL-D Xtreme 36W/830 1SL/25	37 kWh
55868840	MASTER TL-D Xtreme 36W/840 1SL	37 kWh
55882440	MASTER TL-D Xtreme 58W/830 1SL/25	59 kWh
55886240	MASTER TL-D Xtreme 58W/840 1SL/25	59 kWh
89279940	MASTER TL-D Xtreme 58W/865 1SL/25	59 kWh

## Käyttö ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)	Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
54492640	MASTER TL-D Xtreme 18W/830 1SL/25	0,370 A	18 W	55882440	MASTER TL-D Xtreme 58W/830 1SL/25	0,665 A	58,9 W
54496440	MASTER TL-D Xtreme 18W/840 1SL/25	0,370 A	18 W	55886240	MASTER TL-D Xtreme 58W/840 1SL/25	0,665 A	58,9 W
55866440	MASTER TL-D Xtreme 36W/830 1SL/25	0,430 A	36,4 W	89279940	MASTER TL-D Xtreme 58W/865 1SL/25	0,665 A	58,9 W
55868840	MASTER TL-D Xtreme 36W/840 1SL	0,430 A	36,4 W				

## Valon tekniset tiedot (1/2)

# MASTER TL-D Xtreme

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Väri	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Värimerkintä
54492640	MASTER TL-D Xtreme 18W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)	55882440	MASTER TL-D Xtreme 58W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)
54496440	MASTER TL-D Xtreme 18W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)	55886240	MASTER TL-D Xtreme 58W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)
55866440	MASTER TL-D Xtreme 36W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)	89279940	MASTER TL-D Xtreme 58W/86 5 1SL/25	0,313	0,337	865	Viileä päivänvalko
55868840	MASTER TL-D Xtreme 36W/84 0 1SL	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)						

## Valon tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
54492640	MASTER TL-D Xtreme 18W/83 0 1SL/25	3000 K	82	76,3 lm/W	1300 lm	1350 lm	55882440	MASTER TL-D Xtreme 58W/83 0 1SL/25	3000 K	82	88 lm/W	5100 lm	5150 lm
54496440	MASTER TL-D Xtreme 18W/84 0 1SL/25	4000 K	82	76 lm/W	1300 lm	1350 lm	55886240	MASTER TL-D Xtreme 58W/84 0 1SL/25	4000 K	82	88 lm/W	5100 lm	5150 lm
55866440	MASTER TL-D Xtreme 36W/83 0 1SL/25	3000 K	82	90 lm/W	3200 lm	3250 lm	89279940	MASTER TL-D Xtreme 58W/86 5 1SL/25	6500 K	80	86 lm/W	5000 lm	5000 lm
55868840	MASTER TL-D Xtreme	4000 K	82	90 lm/W	3200 lm	3250 lm							

## MASTER TL-D Xtreme

