



# Särkymätön loistelamppu

## MASTER TL-D Secura

Tässä TL-D-lampussa on suojapäällyste, joka pitää lasin ja lampun osat yhdessä myös vahingon sattuessa. Lamppu on helppo tunnistaa toisessa päässä olevista sinisistä renkaista. Käyttökohdealueita ovat kaikki kohteet, joissa lasinsirpaleet haittaavat toimintoja ja voivat vaarantaa tuotteiden tai ihmisten turvallisuuden, kuten esimerkiksi elintarvike- ja panimoteollisuus. Lampussa on UV-säteilyä estävä Surlyn-pinnoite. Se noudattaa HACCP-säädöksiä.

### Hyödyt

- Lampua ympäröivä suojapäällyste estää tuotteita likaantumasta myös vahinkojen sattuessa. Helppo tunnistaa auditoinnissa kahdesta sinisestä renkaasta lampun toisessa päässä
- Estää tuotteiden värien haalistumista ja maun heikkenemistä, koska pinnoite estää 90 % UV-säteilyä
- Lampun ansiosta valaisimet noudattavat toimialan standardeja, kuten HACCP, ISO 22000 ja IEC 61549: lampun sirpaloitumista koskeva standardi

### Ominaisuudet

- Lampun ympärillä on suojapäällyste (Surlyn) – tunnistettavissa kahdesta sinisestä renkaasta lampun toisessa päässä. Tätä lamppua ei ole tarkoitettu käytettäväksi suljetuissa valaisimissa
- Noudattaa täysin lampun sirpaloitumista koskevaa IEC61549 -standardia ja muita elintarviketeollisuuden standardeja, kuten HACCP ja ISO22000
- Ei heikkenemistä lämpötilan tai UV-säteilyn vaikutuksesta
- Pinnoite estää 90%:ia UV-säteilyä
- Täysin kierrätettävä, mukaan lukien suojapäällyste
- Suhteellisen korkea teho, niin alussa kuin koko käyttöiän, korkea valovirran pysyvyys



**Soveltaminen**

- Kohteet, joissa lampun särkymisen aiheuttamat haitat on estettävä, esim. elintarviteollisuus, -myymälät, tervehdenhoitotilat, puhdastilat
- Kohteet, joissa lampun rikkoutumisvaara on suuri, esim. urheiluhallit

**Rajoitukset ja turvallisuus**

- Ei sovellu suljettuihin valaisimiin (kuten kaksi sinistä rengasta osoittavat)

- Kohteet, joissa UV-säteilyn määrää pitää minimoida (museot, kirjastot, arkistot, elintarviketeollisuus, muotiliikkeet jne.)

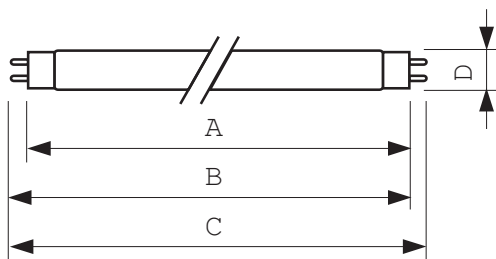
- Suositellaan käytettäväksi yhdessä itsestään sammuvan lamppuohjausjärjestelmän kanssa

Samankaltaiset tuotteet



G13, T8

Mittapiirros



**MASTER TL-D Secura 18W/830 1SL**

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL-D 18W/830 Secura	589.8	594.5	596.9	604	28
TL-D 18W/840 Secura	589.8	594.5	596.9	604	28
TL-D 36W/830 Secura	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
TL-D 36W/840 Secura	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
TL-D 58W/830 Secura	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
TL-D 58W/840 Secura	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

**Yleiset ominaisuudet (1/2)**

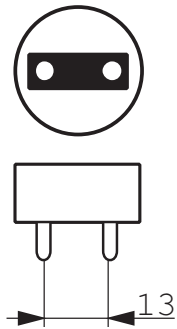
Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuote-nimike	Kanta	Kupu	Elinikä 10 % kuoll. (EM)	Ikä 10% kuol. lämminsynt. EL,3h	Ikä 10% kuol. kylmäsynt. EL,3h	Keskim.elinikä EM	Keskim.elinikä EL lämminsynt.	Keskim.elinikä EL kylmäsynt.	LSF EM 2000h, 3h jakso	LSF EM 4000h, 3h jakso
640062 40	4921083	MASTER TL-D Secura 18W/830 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
640109 40	4921084	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
640123 40	4921183	MASTER TL-D Secura 36W/830 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
640147 40	4921184	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
640161 40	4921283	MASTER TL-D Secura 58W/830 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
640185 40	4921284	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %

**Yleiset ominaisuudet (2/2)**

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuote-nimike	LSF EM 6000h, 3h jakso	LSF EM 8000h, 3h jakso	LSF EM 12000h, 3h jakso	LSF EM 16000h, 3h jakso	LSF EM 20000h, 3h jakso
640062 40	4921083	MASTER TL-D Secura 18W/830 1SL	99 %	99 %	90 %	33 %	2 %
640109 40	4921084	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
640123 40	4921183	MASTER TL-D Secura 36W/830 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
640147 40	4921184	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuote-nimike	LSF EM 6000h, 3h jakso	LSF EM 8000h, 3h jakso	LSF EM 12000h, 3h jakso	LSF EM 16000h, 3h jakso	LSF EM 20000h, 3h jakso
640161 40	4921283	MASTER TL-D Secura 58W/830 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
640185 40	4921284	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %

Asennusdiagrammit



G13

Valotekniset ominaisuudet (1/2)

Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Värikoodi	Värin-toistoindeksi	Valon väri (nimitys)	Väriämpötila	Valovirta EM 25°C, nim.	Valovirta EM 25°C, nim.	Valotehokkuus EM 25°C	LLMF EM 2000h nimellinen	LLMF EM 4000h nimellinen	LLMF EM 6000h nimellinen
640062 40	4921083	MASTER TL-D Secura 18W/830 1SL	830	85 Ra8	Lämmin valkea	3000 K	1300 Lm	1300 Lm	72 Lm/W	96 %	95 %	94 %
640109 40	4921084	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL	840	85 Ra8	Villeä valkea	4000 K	1300 Lm	1300 Lm	72 Lm/W	96 %	95 %	94 %
640123 40	4921183	MASTER TL-D Secura 36W/830 1SL	830	85 Ra8	Lämmin valkea	3000 K	3200 Lm	3200 Lm	89 Lm/W	96 %	95 %	94 %
640147 40	4921184	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL	840	85 Ra8	Villeä valkea	4000 K	3200 Lm	3200 Lm	89 Lm/W	96 %	95 %	94 %
640161 40	4921283	MASTER TL-D Secura 58W/830 1SL	830	85 Ra8	Lämmin valkea	3000 K	5000 Lm	5000 Lm	85.5 Lm/W	96 %	95 %	94 %
640185 40	4921284	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL	840	85 Ra8	Villeä valkea	4000 K	5000 Lm	5000 Lm	85.5 Lm/W	96 %	95 %	94 %

Valotekniset ominaisuudet (2/2)

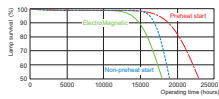
Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	LLMF EM 8000h nimellinen	LLMF EM 12000h nimellinen	LLMF EM 16000h nimellinen	LLMF EM 20000h nimellinen	Mitoituslämpötila	Värikoordinaatti X	Värikoordinaatti Y
640062 40	4921083	MASTER TL-D Secura 18W/830 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	444 -	410 -
640109 40	4921084	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	383 -	386 -
640123 40	4921183	MASTER TL-D Secura 36W/830 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	444 -	410 -
640147 40	4921184	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	383 -	386 -

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	LLMF EM 8000h nimellinen	LLMF EM 12000h nimellinen	LLMF EM 16000h nimellinen	LLMF EM 20000h nimellinen	Mitoitus-lämpötila	Värikoordi-naatti X	Värikoordi-naatti Y
640161 40	4921283	MASTER TL-D Secura 58W/830 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	444 -	410 -
640185 40	4921284	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	383 -	386 -

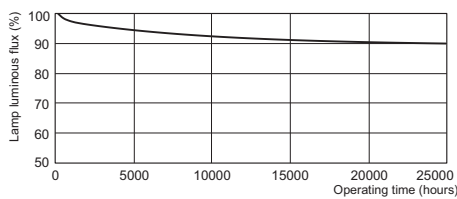
Sähkötekniset ominaisuudet

Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Lampun nimellisteho	Lampun teho EM 25°C, nim.	Lampun teho EM 25°C, nim.	Lampun jännite EM 25°C	Lampun virta EM 25°C	Himmen-nettävissä
640062 40	4921083	MASTER TL-D Secura 18W/830 1SL	18 W	18 W	18.0 W	59 V	0.360 A	Kyllä
640109 40	4921084	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL	18 W	18 W	18.0 W	59 V	0.360 A	Kyllä
640123 40	4921183	MASTER TL-D Secura 36W/830 1SL	36 W	36 W	36.0 W	103 V	0.440 A	Kyllä
640147 40	4921184	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL	36 W	36 W	36.0 W	103 V	0.440 A	Kyllä
640161 40	4921283	MASTER TL-D Secura 58W/830 1SL	58 W	58 W	58.5 W	111 V	0.670 A	Kyllä
640185 40	4921284	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL	58 W	58 W	58.5 W	111 V	0.670 A	Kyllä

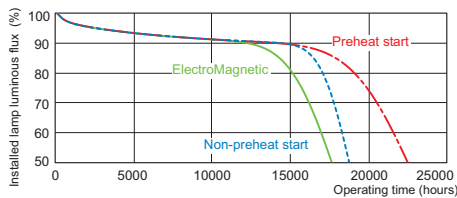
Suorituskykyä kuvaavat diagrammit



Life Expectancy 3 h cycle



Lumen Maintenance 3 h + 12 h cycle



Service Lifetime 3 h cycle

## Ympäristömerkinnät

Tilaus-koodi	SSTL-koodi	Tuoteni-mike	Energia-tehok-kuusmer-kintä (EEL)	Elohopea-määrä (Hg)	Energy consump-tion kWh/1000h
640062 40	4921083	MASTER TL-D Secura 18W/830 1SL	A	2.0 mg	22 kWh
640109 40	4921084	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL	A	2.0 mg	22 kWh
640123 40	4921183	MASTER TL-D Secura 36W/830 1SL	A	2.0 mg	42 kWh
640147 40	4921184	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL	A	2.0 mg	42 kWh

Tilaus-koodi	SSTL-koodi	Tuoteni-mike	Energia-tehok-kuusmer-kintä (EEL)	Elohopea-määrä (Hg)	Energy consump-tion kWh/1000h
640161 40	4921283	MASTER TL-D Secura 58W/830 1SL	A	2.0 mg	68 kWh
640185 40	4921284	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL	A	2.0 mg	68 kWh



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2014, Heinäkuu 30  
Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.