



# 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

- Lampun 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 % UV-säteilyä
- Täysin kierrätettävä, mukaan lukien suojapäällyste
- Suhteellisen korkea teho, niin alussa kuin koko käyttöiän, korkea valovirran pysyvyys

# MASTER TL-D Secura

## Käyttökohteet

- Kohteet, joissa lampun särkymisen aiheuttamat haitat on estettävä, esim. elintarviteollisuus ja -myymälät, tervehdenhoitotilat, puhdistilat
- Kohteet, joissa lampun rikkoutumisvaara on suuri, esim. urheiluhallit
- Kohteet, joissa UV-säteilyn määrää pitää minimoida (museot, kirjastot, arkistot, elintarviketeollisuus, muotiliikkeet jne.)

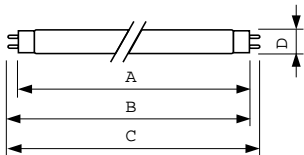
## Rajoitukset ja turvallisuus

- Ei sovi suljettuihin valaisimiin (josta osoituksena kaksi sinistä rengasta)
- Suositellaan käytettäväksi yhdessä itsekatkaisevan lampun ohjausjärjestelmän kanssa
- 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.

## Versions



## Mittapiirros



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604 mm
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm

# MASTER TL-D Secura

## 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

Kromaattisuuskordinaatti X (nim.)	0,38
Kromaattisuuskordinaatti Y (nim.)	0,38
Värikoodi	840
Värimerkki	Viileä valkea (CW)
Vastaava värilämpötila (nim.)	4000 K
Värintoistoindeksi (nim.)	80
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
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL/25	19 kWh
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL/25	37 kWh
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	60 kWh

## Käyttö ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL/25	0,360 A	18,2 W
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL/25	0,440 A	36,8 W

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	0,670 A	59,4 W

# MASTER TL-D Secura

## Valon tekniset tiedot

Order Code	Full Product Name	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL/25	72 lm/W	1300 lm	1300 lm
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL/25	89 lm/W	3250 lm	3200 lm

Order Code	Full Product Name	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	85,5 lm/W	5100 lm	5000 lm

