



# Splitterfritt lysrör

## MASTER TL-D Secura

Denna TL-D ljuskälla har en skyddsbeläggning som håller samman glas- och lampkomponenter om ljuskällan skulle gå sönder. Ljuskällan är lätt att känna igen då den har en blå ring i ena änden. Användningsområden inkluderar alla platser där glassplitter kan störa verksamheten och påverka produkt- och personsäkerhet, exempelvis inom livsmedelsindustrin. Ljuskällan har teflonbeläggning och uppfyller normerna enligt HACCP.

### Fördelar

- Särskild skyddsbeläggning runt ljuskällan förhindrar att produkterna förorenas om den skulle gå sönder. Ljuskällan känns lätt igen vid kontroll genom den blå ringen i ena änden.
- Skyddsbeläggningen tål höga temperaturer och ingen försämring kan förväntas av temperatur- eller UV-påverkan inom den angivna lamplivslängden (50 % fel vid driftcykel på 3 timmar)
- Gör att armaturerna följer relevanta branschstandarder, t.ex. HACCP, ISO 22000 och IEC 61549

### Funktioner

- Skyddsbeläggning (Surlyn) runt ljuskällan, visas med två blå ringar i ljuskällans ena ände. Denna ljuskälla är INTE avsedd att användas i slutna armaturer
- Uppfyller alla standarder i IEC 61549 – Fragment Retention Lamp Standard samt relevanta standarder inom livsmedelsindustrin, t.ex. HACCP och ISO 22000
- Ingen försämring på grund av temperatur eller UV-strålning
- Beläggningen blockerar 90 % av ljuskällans UV-strålning
- Helt återvinningsbar, inklusive den skyddande lampbeläggningen
- Relativt hög effektivitet, både vid installation och under ljuskällans livslängd, med väl bibehållet ljusflöde

# MASTER TL-D Secura

## Användning

- Används där förorening från trasiga ljuskällor måste förhindras, vid t ex matberedning, hälso- och sjukvård, läkemedelshandling, renrum osv.
- Passar i miljöer med ökad risk för trasiga ljuskällor, i t ex idrottshallar
- Passar i miljöer där UV-strålning bör minskas (museum, bibliotek, arkiv, livsmedelsindustri, modebutiker osv.)

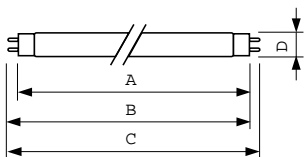
## Varning och Säkerhet

- Ej lämplig för sluten armatur (vilket två blå ringar anger)
- Rekommenderad användning med självstoppande lampstyrningssystem
- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en ljuskälla går sönder. Om det skulle inträffa rekommenderar vi att vädra rummet i 30 minuter och avlägsna delarna. Använd gärna handskar. Lägg delarna i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem till närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.
- I syfte att skydda beläggningen rekommenderar vi starkt att byta ut Secura-lampor innan eller vid den tidpunkt då den angivna lampans livslängd har uppnåtts (50 % fel vid driftcykel på 3 timmar).

## Versions



## Måttskiss



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

## Användning och godkännande

Energieffektivitetsetikett (EEL)	A
Kviksilverinnehåll (Hg) (nom)	2,0 mg

## Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

## Allmän information

Socket	G13
Livslängd vid 50 % lampbortfall, förvärmning (nom)	20000 h
Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)	12000 h
Livslängd vid 50 % bortfall (nom)	15000 h
LSF-klassad 12 000 tim	89 %
LSF-klassad 16 000 tim	33 %
LSF-klassad 2 000 tim	99 %
LSF-klassad 20 000 tim	2 %
LSF-klassad 4 000 tim	99 %
LSF-klassad 6 000 tim	99 %
LSF-klassad 8 000 tim	99 %

## Ljusteknik

Färgkod	840
Färgbeteckning	Kallvit (CW)
Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K
Färgåtergivningsindex (nom)	85
LLMF-klassad 12 000 tim	92 %
LLMF-klassad 16 000 tim	91 %
LLMF-klassad 2 000 tim	96 %
LLMF-klassad 20 000 tim	90 %
LLMF-klassad 4 000 tim	95 %
LLMF-klassad 6 000 tim	94 %
LLMF-klassad 8 000 tim	93 %

## Mekanik och armaturhus

Lampform	T8
----------	----

## Temperatur

Temperatur (nom)	25 °C
------------------	-------

## Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL/25	22 kWh
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL/25	42 kWh
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	68 kWh

## Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL/25	0,360 A	18 W
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL/25	0,440 A	36,0 W

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	0,670 A	58,5 W

## Ljusteknik

## MASTER TL-D Secura

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
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	3200 lm	3200 lm

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	85,5 lm/W	5000 lm	5000 lm

