



# Splintervrije fluorescentieverlichtin g

## MASTER TL-D Secura

Deze Philips TL-D-lamp heeft een beschermende coating die glasscherven en lamponderdelen bij elkaar houdt in het geval van een onvoorziene breuk. De lamp is gemakkelijk te herkennen door blauwe ringen aan een uiteinde. Toepassingen zijn alle plaatsen waar glassplinters de procesgang kunnen verstoren en invloed kunnen hebben op de veiligheid van producten en mensen, bijvoorbeeld in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. De lamp heeft een Surlyn-coating die UV-licht blokkeert en voldoet aan de HACCP-richtlijnen.

### Voordelen

- Speciale beschermende coating rondom de lamp voorkomt dat producten verontreinigd raken in geval van onverhoopte lampbreuk. Bij inspecties is deze gemakkelijk te herkennen door twee blauwe ringen aan een uiteinde.
- Beschermt producten tegen verkleuring en smaakverlies dankzij 90% minder UV-straling.
- De armaturen voldoen aan relevante richtlijnen zoals HACCP en normen zoals ISO22000 en IEC61549; norm voor het bijeenhouden van lampfragmenten.

# MASTER TL-D Secura

## Kenmerken

- Conform aan richtlijn IEC61549, norm voor het bijeenhouden van lampfragmenten.
- Conform relevante normen in de voedingsmiddelenindustrie zoals HACCP en ISO22000.
- Geen degeneratie onder invloed van temperatuur of UV straling.
- De coating blokkeert 90% van de UV-straling van de lamp.
- Volledig recyclebaar, inclusief de beschermende lampcoating.
- Betrekkelijk hoog rendement, zowel initieel als tijdens de lamplevensduur, met een goed lumenbehoud.
- Beschermende coating (Surlyn) rondom de lamp aangeduid met twee blauwe ringen aan een lampuiteinde. Deze lamp is NIET bedoeld voor toepassing in gesloten armaturen.

## Toepassing

- In omgevingen waar lampbreuk schade kan toebrengen aan producten of processen bijvoorbeeld in de voedingsmiddelenindustrie, gezondheidszorg, farmaceutische industrie, (groot)keukens, cleanrooms, magazijnen, enz..
- Geschikt voor omgevingen met verhoogd gevaar van lampbreuk zoals sportzalen.

## Waarschuwingen en veiligheid

- Niet geschikt voor gesloten armaturen.
- Aanbevolen gebruik in combinatie met zelfstoppende lampregelsystemen.
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

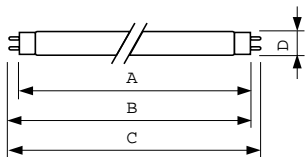
## Versions



G13, T8

# MASTER TL-D Secura

## Maatschets



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

## Goedkeuring en Toepassing

Mercury (Hg) Content (Max)	2 mg
Mercury (Hg) Content (Nom)	2.0 mg

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

## Algemene informatie

Lampvoet	G13
Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)	20000 h
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	12000 h
Life To 50% Failures (Nom)	15000 h
LSF 12000 uur gespec.	89 %
LSF 16000 uur gespec.	33 %
LSF 2000 uur gespec.	99 %
LSF 20000 uur gespec.	2 %
LSF 4000 uur gespec.	99 %
LSF 6000 uur gespec.	99 %
LSF 8000 uur gespec.	99 %

## Eisen aan armatuurontwerp

Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,38
Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,38
Kleurcode	840
Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
Correlated Color Temperature (Nom)	4000 K
Color Rendering Index (Nom)	80
LLMF 12.000 uur gespec.	92 %
LLMF 16000 uur gespec.	91 %
LLMF 2000 uur gespec.	96 %
LLMF 20000 uur gespec.	90 %
LLMF 4000 uur gespec.	95 %
LLMF 6000 uur gespec.	94 %
LLMF 8000 uur gespec.	93 %

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampvorm	T8
----------	----

## Temperatuur

Ontwerptemperatuur (nom.)	25 °C
---------------------------	-------

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption 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

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
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	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	0,670 A	59,4 W

## Eisen aan armatuurontwerp

## MASTER TL-D Secura

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (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	3250 lm	3200 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	85,5 lm/W	5100 lm	5000 lm

