



# MASTER TL-D Secura

## MASTER TL-D Secura

Las lámparas TL-D Secura tiene un recubrimiento protector que retiene el vidrio y los componentes de la lámpara en caso de rotura accidental. La lámpara se puede identificar fácilmente por anillos azules en un extremo. La lámpara tiene un recubrimiento de Surlyn que bloquea los rayos UV. Es compatible con la normativa HACCP.

### Beneficios

- El recubrimiento protector especial alrededor de la lámpara evita que el producto contamine en caso de rotura accidental de la lámpara.
- Protege los productos de la decoloración y la pérdida de sabor gracias a una reducción del 90 % en las emisiones de rayos UV
- Hace que las luminarias cumplan con los estándares relevantes del sector, como HACCP, ISO 22000 e IEC 61549: Estándar sobre retención de fragmentos en lámparas

### Características

- Recubrimiento protector (Surlyn) alrededor de la lámpara, indicado por dos anillos azules en un extremo de la lámpara. Esta lámpara NO se ha diseñado para una aplicación en luminarias cerradas
- Totalmente compatible con IEC 61549, estándar sobre retención de fragmentos en lámpara y con los estándares relevantes del sector de la alimentación, como HACCP e ISO 22000
- Ausencia de degradación bajo la influencia de temperatura o rayos UV
- El recubrimiento bloquea el 90 % de las emisiones UV de la lámpara
- Totalmente reciclable, incluido el recubrimiento protector de la lámpara
- Eficacia relativamente alta, tanto inicialmente como a lo largo de su vida útil, con elevado mantenimiento lumínico

# MASTER TL-D Secura

## Aplicaciones

- Para uso donde debe evitarse la contaminación resultante por la rotura accidental de la lámpara: preparación de alimentos, asistencia sanitaria, farmacias, espacios asépticos, etc.
- Apropriadadas para el uso en entornos con elevado riesgo de rotura, por ejemplo espacios deportivos
- Adecuadas para aplicaciones en las que la emisión de UV debe ser pequeña (museos, bibliotecas, archivos, industria alimentaria, tiendas de moda, etc.)

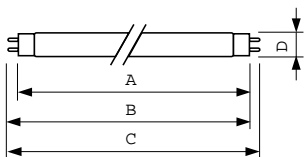
## Advertencias y seguridad

- No adecuada para luminarias cerrada (tal y como indican dos anillos azules)
- Uso recomendado en recomendación con sistema de control de la lámpara de detención automática
- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto en la salud. Si se rompe una lámpara, ventile la habitación durante 30 minutos y retire los restos, preferiblemente con guantes. Colóquelos en una bolsa de plástico sellada y llévela al punto limpio para reciclaje de su vecindario. No utilice una aspiradora.

## Versions



## Plano de dimensiones



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

## Aprobación y aplicación

Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	2 mg
Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	2.0 mg

## Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

## Información general

Base de casquillo	G13
Fallos vida útil hasta el 50% precalentamiento (nom.)	20000 h
Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	12000 h
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	15000 h
LSF 12.000h nominal	89 %
LSF 16.000h nominal	33 %
LSF 2.000h nominal	99 %
LSF 20.000h nominal	2 %
LSF 4.000h nominal	99 %
LSF 6.000h nominal	99 %
LSF 8.000h nominal	99 %

## Datos técnicos de la luz

Coordenada X de cromacidad (nom.)	0,38
Coordenada Y de cromacidad (nom.)	0,38
Código de color	840
Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura del color con correlación (nom.)	4000 K
Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	80
LLMF 12.000h nominal	92 %
LLMF 16.000h nominal	91 %
LLMF 2.000h nominal	96 %
LLMF 20.000h nominal	90 %
LLMF 4.000h nominal	95 %
LLMF 6.000h nominal	94 %
LLMF 8.000h nominal	93 %

## Mecánicos y de carcasa

Forma de la bombilla	T8
----------------------	----

## Temperatura

Temperatura de diseño (nom.)	25 °C
------------------------------	-------

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético 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

## Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (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	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	0,670 A	59,4 W

# MASTER TL-D Secura

## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (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	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	85,5 lm/W	5100 lm	5000 lm

