



# Netříštivé zářivkové osvětlení

## MASTER TL-D Secura

Tyto zářivky TL-D jsou vybaveny ochrannou vrstvou zachycující sklo a další komponenty zářivky pohromadě v případě náhodného rozbití výrobku. Zářivky jsou snadno identifikovatelné pomocí modrého kroužku na jednom konci. Oblastmi použití jsou veškerá místa, kde může dojít k narušení provozu roztržitěním zářivky a dopadu na bezpečnost výrobků a osob – například v potravinářském a nápojovém průmyslu. Zářivky jsou opatřeny teflonovou vrstvou. Vyhovují požadavkům předpisů HACCP.

### Výhody

- Speciální ochranná vrstva okolo trubice zamezuje kontaminaci při náhodném rozbití světelného zdroje
- Ochranná vrstva se vyznačuje vysokou teplotní odolností a nulovou předpokládanou degradací po dobu životnosti zářivky (50 % selhání při tříhodinovém cyklu přepínání) v důsledku teploty nebo UV záření
- Ochranná vrstva se vyznačuje vysokou teplotní odolností a nulovou předpokládanou degradací po dobu životnosti zářivky (50 % selhání při tříhodinovém cyklu spínání) v důsledku teploty nebo UV záření

## Vlastnosti

- Ochranná vrstva (Surlyn) okolo trubice, označená dvěma modrými kroužky na jednom konci zářivky. Tyto zářivky NEJSOU určeny pro použití v uzavřených svítidlech
- Plná podpora standardu IEC 61549 – Fragment Retention Lamp Standard a souvisejících standardů v oblasti potravinářského průmyslu, jako jsou HACCP a ISO 22000
- Nulová degradace vlivem teploty a UV záření
- Vrstva blokující 90 % UV záření vydávaného zářivkou
- Plně recyklovatelné včetně ochranné vrstvy zářivky
- Relativně vysoká účinnost při zahájení provozu i během životnosti zářivky, vysoké zachování světelného toku

## Aplikace

- Pro použití na místech, kde je nutné předejít kontaminaci v důsledku rozbití světelného zdroje, např. při přípravě potravin, ve zdravotnictví, farmaceutickém průmyslu, čistých prostorech atd.
- Vhodné pro použití v prostředí se zvýšeným rizikem rozbití, např. sportovních halách
- Vhodné pro použití v prostředí, ve kterém je vhodné omezit UV záření (muzea, knihovny, archivy, potravinářský průmysl, obchody s módou atd.)

## Varování a bezpečnost

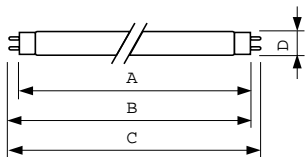
- Nevhodné pro uzavřená svítidla (označeno dvěma modrými kroužky)
- Doporučené použití v kombinaci se samočinně ukončovaným ovládacím systémem
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.
- Pro zachování integrity povrchu se důrazně doporučuje vyměnit světelné zdroje Secura před nebo v momentě dosažení udávané životnosti (50 % selhání při tříhodinovém cyklu přepínání).

## Versions



# MASTER TL-D Secura

## Rozměrové výkresy



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

## Approval and Application

Obsah rtuti (Hg) (max.)	2 mg
Obsah rtuti (Hg) (jmen.)	2.0 mg

## Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

## General Information

Patice	G13
Životnost do 50 % poruch při předehřívání (jmen.)	20000 h
Životnost do 10 % poruch (jmen.)	12000 h
Životnost do 50 % poruch (jmen.)	15000 h
LSF 12000 h (jmen.)	89 %
LSF 16000 h (jmen.)	33 %
LSF 2000 h (jmen.)	99 %
LSF 20000 h (jmen.)	2 %
LSF 4000 h (jmen.)	99 %
LSF 6000 h (jmen.)	99 %
LSF 8000 h (jmen.)	99 %

## Light Technical

Barevná souřadnice X (jmen.)	0,38
Barevná souřadnice Y (jmen.)	0,38
Kód barvy	840
Barevné konstrukce	Chladná bílá (CW)
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Index barevného podání (jmen.)	80
LLMF 12000 h (jmen.)	92 %
LLMF 16000 h (jmen.)	91 %
LLMF 2000 h (jmen.)	96 %
LLMF 20000 h (jmen.)	90 %
LLMF 4000 h (jmen.)	95 %
LLMF 6000 h (jmen.)	94 %
LLMF 8000 h (jmen.)	93 %

## Mechanical and Housing

Tvar žárovky	T8
--------------	----

## Temperature

Konstrukční teplota (jmen.)	25 °C
-----------------------------	-------

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie 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

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Příkon (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	Proud zdroje (jmen.)	Příkon (nom.)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	0,670 A	59,4 W

## Light Technical

## MASTER TL-D Secura

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.)	Světelný tok (jmen.) (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	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Světelný tok (jmen.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	85,5 lm/W	5100 lm	5000 lm

