



# Netříštivé zářivkové osvětlení

## MASTER TL5 High Output Secura

Tyto vysoce účinné zářivky TL5 High Output Secura (průměr trubice 16 mm) jsou vybaveny ochrannou vrstvou držící 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. Tento světelný zdroj splňuje standard HACCP a podporuje certifikaci 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
- Svítidla jsou při použití těchto zdrojů v souladu s průmyslovými standardy HACCP, ISO 22000 a IEC 61549

### Vlastnosti

- Ochranná vrstva okolo trubice
- Plná podpora standardu IEC 61549 – Fragment Retention Lamp Standard
- Vynikající materiál povrchové vrstvy (Teflon) s vysokou teplotní odolností (až do 200 °C) a nulovou degradací vlivem teploty a UV záření
- Identifikace pomocí modrého kroužku okolo jednoho konce
- Přímé modernizační řešení pro všechny zářivky TL5 HO

# MASTER TL5 High Output Secura

## Aplikace

- Pro použití na místech, kde je nutné předejít kontaminaci v důsledku rozbití světelného zdroje, např. v potravinářském průmyslu, u dodavatelů do potravinářského průmyslu, ve zdravotnictví, farmaceutickém průmyslu, čistých prostorech atd.
- Vhodné pro použití v prostředí se zvýšeným rizikem rozbití, např. sportovních halách

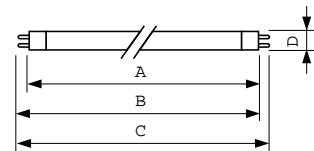
## Varování a bezpečnost

- 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



## Rozměrové výkresy



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO Secura 80W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm

# MASTER TL5 High Output Secura

## Approval and Application

Obsah rtuti (Hg) (jmen.) 1,4 mg

## Controls and Dimming

Stmívatelné Ano

## General Information

Patice G5

Životnost do 50 % poruch při předehřívání (jmen.) 30000 h

LSF při předehřívání 16000 h (jmen.) 97 %

LSF při předehřívání 20000 h (jmen.) 84 %

LSF při předehřívání 2000 h (jmen.) 99 %

LSF při předehřívání 4000 h (jmen.) 99 %

LSF při předehřívání 6000 h (jmen.) 99 %

LSF při předehřívání 8000 h (jmen.) 99 %

Popis systému Vysoký světelný výkon (HO)

## Light Technical

Kód barvy 840

Barevné konstrukce Chladná bílá (CW)

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) 4000 K

Index barevného podání (max.) 85

Index barevného podání (min.) 80

Index barevného podání (jmen.) 82

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 T5

## Temperature

Konstrukční teplota (jmen.) 35 °C

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/ 1000 h	Štítek energetické účinnosti (EEL)
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	54 kWh	A+
95231855	MASTER TL5 HO SECURA 54W/840 UNP/40	59 kWh	A+
95235655	MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	88 kWh	A

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	0,255 A	49,2 W
95231855	MASTER TL5 HO SECURA 54W/840 UNP/40	0,455 A	54,1 W

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)
95235655	MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	0,530 A	79,8 W

## Light Technical

## MASTER TL5 High Output Secura

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon		Světelný tok	
		(při max. světelném výkonu, jmen. (nom.))	Měrný výkon (jmen. (nom.))	(jmen. (nom.))	(jmen. (nom.))
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
95231855	MASTER TL5 HO SECURA	93 lm/W	83 lm/W	4450 lm	4500 lm

Order Code	Full Product Name	Měrný výkon		Světelný tok	
		(při max. světelném výkonu, jmen. (nom.))	Měrný výkon (jmen. (nom.))	(jmen. (nom.))	(jmen. (nom.))
	54W/840 UNP/40				
95235655	MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm

