

# Splitterfritt lysrör

## MASTER TL5 HO Secura

TL5 High Output Secura (rördiameter 16 mm) har en skyddsbeläggning som håller samman glas- och lampkomponenter om ljuskällan skulle gå sönder, och känns lätt igen på en blå ring i ena änden. Användningsområden inkluderar alla platser där glassplitter kan störa verksamheten och kan påverka produkt- och personsäkerhet, t ex inom livsmedelsindustrin. Ljuskällan uppfyller normerna enligt HACCP samt kriterierna för HACCP-certifiering.

### Fördelar

- Särskild skyddsbeläggning runt lampan förhindrar att produkterna förorenas om lampan skulle gå sönder
- Skyddsbeläggningen har hög temperaturlåghet 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 runt lampan
- Uppfyller alla standarder i IEC 61549 – Fragment Retention Lamp Standard
- Överlägset beläggingsmaterial (Teflon) med hög temperaturlåghet (upp till 200 °C) och ingen försämring på grund av temperatur eller UV-strålning
- En enda blå ring runt ena änden för identifiering
- Direkt ersättning för alla TL5 HO-lampor

### Användning

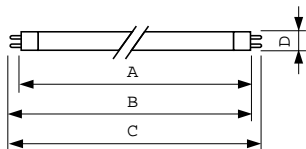
- Används där förorening från trasiga ljuskällor måste förhindras, inom t ex livsmedelsindustri, leverantörer till livsmedelsindustrin, hälso- och sjukvård, läkemedelshandling, renrum osv.
- Passar i miljöer med ökad risk för trasiga ljuskällor, i t ex idrottshallar

# MASTER TL5 HO Secura

## Versions



## Måttskiss



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
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 HO Secura

## Användning och godkännande

Kvicksilverinnehåll (Hg) (nom) 1,4 mg

## Styrenheter och dimring

Dimbar Ja

## Allmän information

Socket G5

Livslängd vid 50 % lampbortfall, förvärmning (nom) 30000 h

LSF-klassad 16 000 tim, förvärmning 97 %

LSF-klassad 20 000 tim, förvärmning 84 %

LSF-klassad 2 000 tim, förvärmning 99 %

LSF-klassad 4 000 tim, förvärmning 99 %

LSF-klassad 6 000 tim, förvärmning 99 %

LSF-klassad 8 000 tim, förvärmning 99 %

Systembeskrivning Högt Ljusflöde (HO)

## Ljusteknik

Färgkod 840

Färgbeteckning Kallvit (CW)

Korrelerad färgtemperatur (nom) 4000 K

Färgåtergivningsindex (max) 85

Färgåtergivningsindex (min) 80

Färgåtergivningsindex (nom) 82

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 T5

## Temperatur

Temperatur (nom) 35 °C

## Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/	
		1 000 tim	Energieffektivitetsetikett (EEL)
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	54 kWh	A+
95235655	MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	88 kWh	A

## Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	0,255 A	49.2 W

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
95235655	MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	0,530 A	79.8 W

## Ljusteknik

## MASTER TL5 HO Secura

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (@		Ljusflöde	
		max lumen, märkvärde) (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	(märkvärde) (nom)
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
95235655	MASTER TL5 HO SECURA	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte (@		Ljusflöde	
		max lumen, märkvärde) (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	(märkvärde) (nom)
	80W/840 UNP/40				

