



# Splintervrije fluorescentieverlichting

## MASTER TL5 High Efficiency Secura

Deze TL5 High Efficiency Secura-lamp (buisdiameter 16 mm) 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 de blauwe ring aan een uiteinde. Toepassingen zijn alle plaatsen waar glassplinters de procesgang kunnen verstoren en invloed kunnen hebben op de veiligheid van product en mensen, bijv. in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Deze lamp voldoet aan HACCP-voorschriften en ondersteunt HACCP-certificering.

### Voordelen

- Speciale beschermende coating rondom de lamp voorkomt dat producten verontreinigd raken in geval van onverhoopte lampbreuk
- Hoge temperatuurbestendigheid (tot 200 °C) en geen degeneratie onder invloed van temperatuur of UV
- Zorgt ervoor dat armaturen voldoen aan relevante branchenormen zoals HACCP, ISO22000 en IEC61549

### Kenmerken

- Beschermende coating rondom de lamp
- Voldoet volledig aan IEC61549 – Norm voor het bijhouden van lampfragmenten
- Voldoet aan relevante normen in de voedingsmiddelenindustrie, zoals HACCP en ISO22000
- Superieur coatingmateriaal (Teflon) met hoge temperatuurbestendigheid (tot 200 °C) en geen degeneratie onder invloed van temperatuur of UV
- Enkele blauwe ring rond een uiteinde voor identificatie
- Directe vervanging voor alle TL5 HE-lampen

# MASTER TL5 High Efficiency Secura

## Toepassing

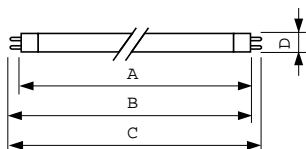
- Voor gebruik waar verontreiniging ten gevolge van lampbreuk voorkomen moet worden, bijv. in de voedingsmiddelenindustrie, toeleveranciers aan de voedingsmiddelenindustrie, gezondheidszorg, farmaceutische industrie, cleanrooms enz.
- Geschikt voor gebruik in omgevingen met hoger breukrisico, zoals sportzalen

## Versions



G5, T5

## Maatschets



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP/40	17 mm	1449.0 mm	1456.1 mm	1453.7 mm	1463.2 mm
MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	17 mm	1149.0 mm	1156.1 mm	1153.7 mm	1163.2 mm

# MASTER TL5 High Efficiency Secura

## Goedkeuring en Toepassing

Energy Efficiency Label (EEL)	A+
Mercury (Hg) Content (Nom)	1.4 mg

## Regelsystemen en Dimmers

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

## Algemene informatie

Lampvoet	G5
Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)	24000 h
LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec.	97 %
LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec.	84 %
LSF voorverwarmd 2000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 4000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 6000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 8000 uur gespec.	99 %
Systeembeschrijving	Hoog rendement

## Eisen aan armatuurontwerp

Kleurcode	840
Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
Correlated Color Temperature (Nom)	4000 K
Color Rendering Index (Max)	85
Color Rendering Index (Min)	80
Color Rendering Index (Nom)	82
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	T5
----------	----

## Temperatuur

Ontwerptemperatuur (nom.)	35 °C
---------------------------	-------

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h
95215855	MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	31 kWh
95219655	MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP/40	38 kWh

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
95215855	MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	0.170 A	27.9 W
95219655	MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP/40	0.175 A	35.5 W

## Eisen aan armatuurontwerp

## MASTER TL5 High Efficiency Secura

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement		Luminous Flux	
		(bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	(Rated) (Nom)
95215855	MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
95219655	MASTER TL5 HE Secura	105 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement		Luminous Flux	
		(bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	(Rated) (Nom)
	35W/840 UNP/40				

