



# Świelówka zapewniająca bezpieczeństwo w przypadku rozbicia

## MASTER TL5 HE Secura

Ta świetlówka TL5 High Efficiency Secura (o średnicy bańki 16 mm) została wyposażona w ochronną powłokę, która zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie przypadkowego zbitcia. Niebieski pierścień na jednym z końców znakomicie ułatwia identyfikację lampy. Lampę przeznaczono do miejsc, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów. Przykładem jest przemysł spożywczy. Lampa spełnia przepisy HACCP i ułatwia ubieganie się o certyfikaty HACCP.

### Korzyści

- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega zaśmiecaniu odławkami w razie przypadkowego zbitcia
- Odporność na wysokie temperatury (do 200 °C) oraz brak pogorszenia parametrów w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Zapewnia zgodność oprawy z odpowiednimi branżowymi normami, takimi jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549

# MASTER TL5 HE Secura

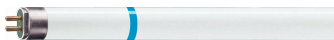
## Cechy

- Ochronna powłoka wokół lampy
- Pełna zgodność z normą powstrzymywania rozprysku odłamków IEC 61549
- Zgodność z odpowiednimi normami w przemyśle spożywczym, takimi jak HACCP i ISO 22000
- Najlepszy materiał powłoki (teflon) zapewnia odporność na wysokie temperatury (do 20 °C) oraz brak pogorszenia parametrów w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV
- Pojedynczy niebieski pierścień na jednym z końców ułatwia identyfikację
- Możliwość bezpośredniego zastąpienia lamp TL5 HE

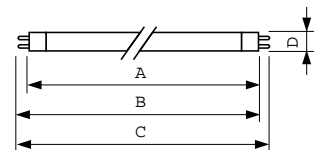
## Wniosek

- Wszędzie tam, gdzie konieczne jest zapobieganie skażeniu powstałemu wskutek przypadkowego rozbicia lampy, np. w produkcji żywności, w pomieszczeniach służby zdrowia, w przemyśle farmaceutycznym
- Wszędzie tam, gdzie istnieje podwyższone ryzyko uszkodzenia oświetlenia, np. w halach sportowych

## Versions



## Rysunki techniczne



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 HE Secura

## Certyfikaty i zastosowania

Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL)	A+
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	1.4 mg

## Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	tak
---------------------	-----

## Informacje podstawowe

Trzonek	G5
Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania (Nom)	24000 h
LSF podczas rozgrzewania 16 000 h (znamionowo)	97 %
LSF podczas rozgrzewania 20 000 h (znamionowo)	84 %
LSF podczas rozgrzewania 2000 h (znamionowo)	99 %
LSF podczas rozgrzewania 4000 h (znamionowo)	99 %
LSF podczas rozgrzewania 6000 h (znamionowo)	99 %
LSF podczas rozgrzewania 8000 h (znamionowo)	99 %
Opis systemu	wysoka wydajność

## Dane techniczne oświetlenia

Kod barwy	840
Oznaczenie koloru	chłodnobiała (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Wskaźnik oddawania barw (Max)	85
Wskaźnik oddawania barw (Min)	80
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	82
LLMF 12 000 h (znamionowo)	92 %
LLMF 16 000 h (znamionowo)	91 %
LLMF 2000 h (znamionowo)	96 %
LLMF 20 000 h (znamionowo)	90 %
LLMF 4000 h (znamionowo)	95 %
LLMF 6000 h (znamionowo)	94 %
LLMF 8000 h (znamionowo)	93 %

## Mechanika i korpus

Kształt bańki	T5
---------------	----

## Temperatura

Projektowana temperatura (Nom)	35 °C
--------------------------------	-------

## Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w 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

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

## MASTER TL5 HE Secura

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
95215855	MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	0.170 A	27.9 W

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
95219655	MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP/40	0.175 A	35.5 W

### Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Skuteczność świetlna (przy strumieniu światnym, znamionowa)		Skuteczność świetlna (przy strumieniu światnym, znamionowa)	
		(lm/W)	(lm/W)	(lm/W)	(lm/W)
95215855	MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	104	96	2900	2675
95219655	MASTER TL5 HE	105	94	3650	3325

Order Code	Full Product Name	Skuteczność świetlna (przy strumieniu światnym, znamionowa)		Skuteczność świetlna (przy strumieniu światnym, znamionowa)	
		(lm/W)	(lm/W)	(lm/W)	(lm/W)
	Secura 35W/840 UNP/40				

