



Świetlówki odporne na roztrzaskanie

MASTER TL-D Secura

Powłoka ochronna lampy TL-D zapobiega rozpryskowi szkła i elementów lampy w razie jej przypadkowego zbitcia. Niebieski pierścień na jednym z końców ułatwia identyfikację. Obszary zastosowań obejmują miejsca, w których odłamki szkła mogłyby zakłócić proces produkcji oraz stanowić zagrożenie dla ludzi i produktów np. w przemyśle spożywczym. Lampa ma powłokę teflonową. Spełnia wymagania przepisów HACCP.

Korzyści

- Specjalna powłoka ochronna wokół lampy zapobiega rozprysnięciu odłamków w razie jej przypadkowego zbitcia. Jeden niebieski pierścień na końcu ułatwia identyfikację lampy
- Ochronna powłoka odznacza się odpornością na wysokie temperatury. Zachowuje własności w reakcji na temperaturę lub promieniowanie UV w deklarowanym okresie eksploatacji lampy (50% uszkodzeń przy 3-godzinnych cyklach)
- Zapewnia zgodność oprawy z odpowiednimi branżowymi normami takimi, jak HACCP, ISO 22000 i IEC 61549

MASTER TL-D Secura

Cechy

- Ochronna powłoka wokół lampy, zbudowana z polimeru o nazwie surlyn, zwanego także EMMA, jest oznaczona dwoma niebieskimi pierścieniami na jednym końcu lampy; lampy NIE WOLNO używać w zamkniętych oprawach
- Pełna zgodność z normą IEC 61549 dotyczącą zapobiegania rozpryskom odłamków oraz z odpowiednimi normami w przemyśle spożywczym, takimi jak HACCP i ISO 22000
- Temperatura lub promieniowanie UV nie pogarsza własności lampy
- Powłoka blokuje 90% promieniowania ultrafioletowego emitowanego przez lampę
- W pełni nadaje się do recyklingu (w tym ochronna powłoka lampy)
- Wysoka skuteczność świetlna przez cały okres eksploatacji oraz bardzo dobre utrzymanie strumienia świetlnego

Zastosowanie

- Do zastosowań w obszarach, gdzie nie może dojść do kontaktu z kawałkami rozbitej lampy, np. w gastronomii, ośrodkach ochrony zdrowia, zakładach farmaceutycznych, pomieszczeniach o kontrolowanych parametrach środowiskowych
- Nadaje się do zastosowania w miejscach, gdzie ryzyko zbitcia lamp jest większe, np. w salach sportowych
- Może być stosowana w otoczeniach, gdzie należy ograniczać emisję promieniowania UV (muzeach, archiwach, przemyśle spożywczym, sklepach odzieżowych itp.)

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

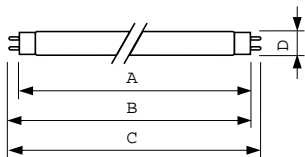
- Nie nadaje się do opraw zamkniętych (wskazują na to dwa niebieskie pierścienie)
- Zaleca się używanie w połączeniu z samowylączającym układem sterowania lampą
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło w jakikolwiek sposób zagrażać zdrowiu użytkownika. W przypadku stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez mniej więcej 30 minut oraz usunąć odłamki (dobrze jest użyć do tego rękawiczek). Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.
- Aby zapewnić trwałość powłoki, zaleca się wymianę lamp Secura w momencie upłynięcia deklarowanego okresu eksploatacji (do 50% uszkodzeń przy 3-godzinym cyklu załączania) lub wcześniej.

Wersje



MASTER TL-D Secura

Rysunki techniczne



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

Zatwierdzenie i Aplikacja

Zawartość rtęci (Hg) (Max)	2 mg
Zawartość rtęci (Hg) (Nom)	2.0 mg

Sterowanie i Ściemnianie

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

Informacje ogólne

Trzonek	G13
Trwałość do przygaśnięcia do 50% podczas rozgrzewania (Nom)	20000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 10% (Nom)	12000 h
Trwałość do przygaśnięcia do 50% (Nom)	15000 h
LSF 12 000 h (znamionowo)	89 %
LSF 16 000 h (znamionowo)	33 %
LSF 2000 h (znamionowo)	99 %
LSF 20 000 h (znamionowo)	2 %
LSF 4000 h (znamionowo)	99 %
LSF 6000 h (znamionowo)	99 %
LSF 8000 h (znamionowo)	99 %

Dane techniczne oświetlenia

Współrzędna X chromatyczności (Nom)	0,38
Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	0,38
Kod barwy	840
Oznaczenie koloru	chłodnobiała (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	80
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	T8
---------------	----

Temperatura

Projektowana temperatura (Nom)	25 °C
--------------------------------	-------

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w 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

Eksploatacja i połączenie elektryczne

MASTER TL-D Secura

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (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	Prąd lampy (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	0,670 A	59,4 W

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Skuteczność		
		światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień światlny (Nom)	Strumień światlny (znamionowy) (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	Skuteczność		
		światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień światlny (Nom)	Strumień światlny (znamionowy) (Nom)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	85,5 lm/W	5100 lm	5000 lm

