



# Szilánkmentes fénycsöves világítás

## MASTER TL-D Secura

A TL-D lámpa védőbevonata egyben tartja az üveg- és lámpadarabokat balesetszerű törés esetén. A lámpa könnyen felismerhető az egyik végénél látható kék gyűrűről. Alkalmazási területei mindazon helyek, ahol az üvegszilánkok miatt fennakadás lehet a működésben, illetve azok a termékbiztonságot vagy személyek egészségét veszélyeztetik, pl. étel- és italgyártás esetén. A lámpa teflonbevonattal rendelkezik, és teljesíti a HACCP előírásait.

### Előnyök

- A lámpa speciális védőbevonata meggátolja az áru szennyeződését egy esetleges lámpatörés esetén. Vizsgálat esetén könnyen felismerhető az egyik végén található kék gyűrű alapján.
- A védőbevonat hőállósága kiemelkedő, és sem hőmérséklet, sem UV-sugárzás hatására nem várható fényerőcsökkenés a megadott élettartamon belül (a várható élettartam az 50%-os meghibásodási arány eléréséig eltelt idő, 3 órás kapcsolási ciklusok esetén).
- Jelenléte miatt a világítótestek megfelelnek a vonatkozó iparági szabványoknak, pl. HACCP, ISO 22000 és IEC 61549

### Szolgáltatások

- A lámpát körülölelő védőbevonatot (Surlyn) két kék gyűrű jelzi a lámpa egyik végén. Ez a lámpa NEM használható zárt világítótestekben
- Maradéktalesanul teljesíti az IEC 61549 (a lámpák törmelék-visszatartására vonatkozó szabvány), valamint a kapcsolódó élelmiszeripari szabványok (pl. HACCP és ISO 22000) előírásait
- Hőmérséklet-változás vagy UV-sugárzás hatására sincs fényerőcsökkenés
- A bevonat kiszűri a lámpa UV-kibocsátásának 90%-át
- Teljes mértékben újrahasznosítható, beleértve a lámpa védőbevonatát is
- Viszonylag magas hatásfok az életciklus elején és a teljes élettartam alatt is, magas fényáram-megmaradás mellett

# MASTER TL-D Secura

## Alkalmazás

- Olyan helyek, ahol meg kell akadályozni, hogy a lámpa egy esetleges törés esetén beszennyezze a környezetet; például az élelmiszergyártásban, az egészségügy és a gyógyszergyártás területén, tisztaszobákban stb.
- Megfelelő olyan környezetekben, ahol fokozottan fennáll a lámpatörés veszélye, pl. sportcsarnokokban
- Megfelelő olyan környezetekben, ahol csökkenteni kell az UV-kibocsátást (múzeumok, könyvtárak, archívumok, élelmiszeripar, divatáruüzletek stb.)

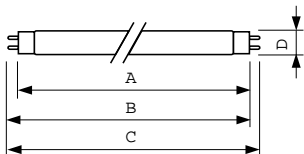
## Figyelmeztetések és biztonság

- Nem alkalmas zárt világítótestekkel való használatra (ezt két kék gyűrű jelzi).
- Javasolt az önleállító lámpavezérlő rendszerrel való használat.
- A törött lámpa nagy valószínűséggel nem okoz egészségkárosodást. Ha egy lámpa eltörik, szellőztessen a helyiségben 30 percig, és távolítsa el a darabjait, lehetőleg kesztyűben. Helyezze a darabokat egy lezárható műanyag zacskóba, és helyezze azt el a helyi hulladékgyűjtőben újrahasznosítás céljából. Ne használjon porszívót.
- A bevonat épsége érdekében feltétlenül javasoljuk, hogy legkésőbb a megadott élettartam elérésekor cserélje ki a Secura lámpákat (a várható élettartam az 50%-os meghibásodási arány eléréseig eltelt idő, 3 órás kapcsolási ciklusok esetén).

## Versions



## Méretezett rajza



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

## Tanúsítvány és alkalmazási területek

Energiatakarékossági címke (EEL)	A
Higanytartalom (Hg) (névleges)	2.0 mg

## Vezérlők és fényerő-szabályozás

Szabályozható fényerő	Igen
-----------------------	------

## Általános információ

Fejelés	G13
Élettartam az 50%-os meghibásodási arányig, előmelegítés (névleges)	20000 h
Élettartam a 10%-os meghibásodási arányig (névleges)	12000 h
Élettartam az 50%-os meghibásodási arányig (névleges)	15000 h
LSF 12 000 óra néveleges	89 %
LSF 16 000 óra néveleges	33 %
LSF 2000 óra néveleges	99 %
LSF 20 000 óra néveleges	2 %
LSF 4000 óra néveleges	99 %
LSF 6000 óra néveleges	99 %
LSF 8000 óra néveleges	99 %

## Technikai adatok

Színkód	840
Színmegjelölés	Fehér (CW)
Korrelált színhőmérséklet (névleges)	4000 K
Színvisszaadási index (névleges)	85
LLMF 12 000 óra néveleges	92 %
LLMF 16 000 óra néveleges	91 %
LLMF 2000 óra néveleges	96 %
LLMF 20 000 óra néveleges	90 %
LLMF 4000 óra néveleges	95 %
LLMF 6000 óra néveleges	94 %
LLMF 8000 óra néveleges	93 %

## Mechanika és tokozás

Fényforrásbúra formája	T8
------------------------	----

## Hőmérséklet

Tervezési hőmérséklet (névleges)	25 °C
----------------------------------	-------

## Tanúsítvány és alkalmazási területek

Order Code	Full Product Name	Energiafogyasztás kWh/1000 óra
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL/25	22 kWh
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL/25	42 kWh
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	68 kWh

## Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Fényforrás	Teljesítmény (névleges)
		árama (névleges)	
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL/25	0,360 A	18 W
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL/25	0,440 A	36,0 W

Order Code	Full Product Name	Fényforrás	Teljesítmény (névleges)
		árama (névleges)	
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	0,670 A	58,5 W

## Technikai adatok

## MASTER TL-D Secura

Order Code	Full Product Name	Fényhasznosítás (névleges) (névleges)	Fényáram (névleges)	Fényáram (névleges)
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	3200 lm	3200 lm

Order Code	Full Product Name	Fényhasznosítás (névleges) (névleges)	Fényáram (névleges)	Fényáram (névleges)
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL/25	85,5 lm/W	5000 lm	5000 lm

