



Lysrør uten risiko for knusning

Dette TL-D-lysrøret har et beskyttende belegg som holder glass- og lysrørkomponenter sammen hvis lyskilden knuses. Lyskilden kan enkelt gjenkjennes på den blå ringen på den ene enden. Den kan brukes på alle områder der glasskår kan forstyrre driften og påvirke sikkerheten for produkter og personer, f. eks. innen mat- og drikkevarerindustrien. Lysrøret har teflonbelegg. Det overholder HACCP-standardene.

Produktfordeler

- Et spesielt, beskyttende lag rundt lyskilden forhindrer forurensning sammen hvis den skulle knuses; kan enkelt gjenkjennes under inspeksjoner ved at den har én blå ring på den ene enden
- Det beskyttende belegget har en høy temperaturbestandighet uten forventet forringelse på grunn av temperatur eller UV-stråling i den angitte levetiden (50% svikt ved 3 timers av/på-syklus)
- Gjør at armaturene overholder de relevante standardene i bransjen, som HACCP, ISO 22000 og IEC 61549

Produkttegenskaper

- Beskyttende lag (Surlyn) rundt lyskilden, dette er angitt ved to blå ringe på den ene enden. Denne lyskilden er IKKE beregnet på bruk i lukkede armaturer
- Overholder IEC 61549 (Fragment Retention Lamp Standard) og andre relevante standarder i matindustrien, som HACCP og ISO 22000
- Ingen forringelse på grunn av temperatur eller UV-stråling

- Belegget blokkerer 90% av UV-utslippene fra lyskilden
- Fullt resirkulerbar, inkludert det beskyttende laget rundt lyskilden
- Relativt høy effektivitet, både i starten og i løpet av levetiden til lyskilden, med høyt lumenvedlikehold

Miljø

- Godt miljøvalg på grunn av lavest kvikksølvinnhold og blyfri.
- Dette produktet innfrir kravene i RoHS direktivet.
- Dette produktet omfattes av WEEE / Renas ordningen.

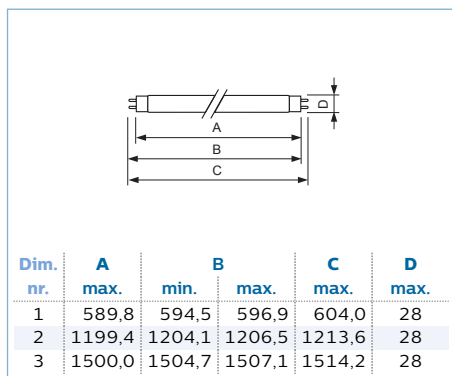
Bruksområder

- Brukes der forurensning fra knuste lamper ikke må forekomme, f. eks. næringsmiddel industri, bakerier, fiskeforedling, matlaging, helsepleie, apotek, rentrom etc.
- Godt egnet til bruk i miljøer med høy risiko for knusing, f. eks. idrettshaller, institusjoner,
- Ideell i bruksområder hvor UV stråler bør reduseres (museum, bibliotek, arkiv, næringsmiddelindustri, mote butikker, etc.)

Sikkerhet og forholdsregler

- Ikke egnet for lukkede armaturer (angitt med to blå ringe)
- Anbefalt for bruk sammen med kontrollsystem for selvstoppende lamper
- Det er svært lite sannsynlig at en lampe som går i stykker, vil påvirke helsen din. Hvis en lampe går i stykker, lufter du rommet i 30 minutter og fjerner delene, helst med hansker. Legg dem i en egen plastpose, og lever dem til et mottak for resirkulering. Ikke bruk støvsuger.

Dimensjons tegninger



Produktbilder



Main Data

MASTER TL-D Secura

Power/ Lyskildefarge	SAP Packing (Pie- ce)/Innpakningstype	Lyskilde- feste	Korrelert fargetem- peratur	Lysstrøm (merkekapa- sitet) (nominell)	Lyseffekt (merkekapa- sitet) (maks.)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming	Energifor- bruk kWh/ 1000 t		Dim. nr.	EOC 8711500...
			(K)	(lm)	(lm/W)	(h)	(kWh)			
18W/840	SL / 1	G13	4 000	1 300	72,0	20 000	22	A	1	64010940
36W/840	SL / 1	G13	4 000	3 200	89,0	20 000	42	A	2	64014740
58W/840	SL / 1	G13	4 000	5 000	85,5	20 000	68	A	3	64018540

Elektriske data

Kommersiell produktnavn	lyskildestrøm (maks.) (A)	Lyskildestrøm (W)
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	0,36	18,0
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	0,44	36,0
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	0,67	58,5

Lifetime data

Kommersielt produktnavn	Levetid til 10 % lystap	Levetid til 10% utfall	Levetid til 10% med EL forvarm	Levetid til 50 % lystap	Levetid til 50% utfall u/varmEL	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming
	(h)	(h)	(h)	(h)	(h)	(h)
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000

Color data

Kommersielt produktnavn	Fargegjengivelse (maks.)	Lyskildefarge ¹	Fargebetegnelse
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	85	840	Kaldhvit (CW)
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	85	840	Kaldhvit (CW)
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	85	840	Kaldhvit (CW)

¹ 'Lyskildefarge' verdi beskrivelse (er): '840' = CCT av 4 000 K (841)

Luminous flux/efficacy/intensity data

Kommersielt produktnavn	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	Lysytelse (maks.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (maks.)	Middel-luminanse EM
	(lm)	(lm)	(lm/W)	(cd/cm ²)
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	1 300	1 300	72,0	1,0
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	3 200	3 200	89,0	1,1
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	5 000	5 000	85,5	1,4

Rated Lumen Maintenance data

Kommersielt produktnavn	LLMF 2000 timer, målt (%)	LLMF 4000 timer, målt (%)	LLMF 6000 timer, målt (%)	LLMF 8000 timer, målt (%)	LLMF 12000 timer, målt (%)	LLMF 16000 timer, målt (%)	LLMF 20000 timer, målt (%)
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	96	95	94	93	92	91	90

Temperature data

Kommersielt produktnavn	Korreleret fargetemperatur (K)	Prosjekteringstemperatur (maks.) (°C)	Default Ambient Temperature (°C)
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	4 000	25	25
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	4 000	25	25
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	4 000	25	25

Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold (mg)	ETIM Group ²
	(kWh)			
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	22	A	2	EC000108
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	42	A	2	EC000108
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	68	A	2	EC000108

² 'ETIM Group' verdi beskrivelse (er): 'EC000108' = Fluorescerende lampe

Rated Survival Factor data

Kommersielt produktnavn	LSF 2000 h Rated (%)	LSF 4000 h Rated (%)	LSF 6000 h Rated (%)	LSF 8000 h Rated (%)	LSF 12000 h Rated (%)	LSF 16000 h Rated (%)	LSF 20000 h Rated (%)
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	99	99	99	99	89	33	2

Driftsdata

Kommersielt produktnavn	Default Burning Position	Default Gear	Kan dimmes	Default Cycle Time
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle

UV related data

Kommersielt produktnavn	Skadefaktor
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	0,13
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	0,13
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	0,13

Miscellaneous & General data

Kommersielt produktnavn	Lyspæreform ³	Lyskildefeste	ILCOS Code
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	T8	G13	FD-18/40/1B-E-G13
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	T8	G13	FD-36/40/1B-E-G13
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	T8	G13	FD-58/40/1B-E-G13

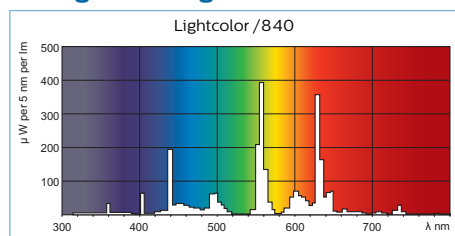
³ 'Lyspæreform' verdi beskrivelse (er): 'T8' = 26 mm (T8)

Lagerdata

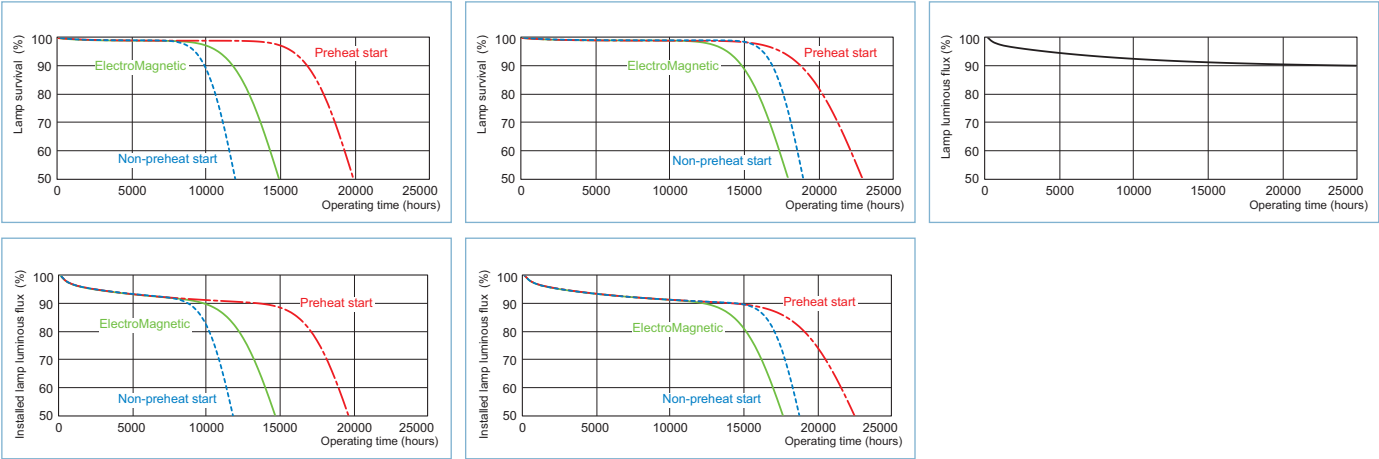
Kommersielt produktnavn	SAP Packing (Piece)/Innpakningstype	Teller – stykker per utvendige boks	SAP Local code	EOC 8711500...	Materialenr. (12NC) (9279...)	SAP Gross Weight (Piece) (g)	Netto- vekt (stykk) (g)	Strekkode EAN 8711500...
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	SL / 1	25	38 213 11	64010940	20484076	101,80	84,0	640116
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	SL / 1	25	38 213 13	64014740	21484076	232,70	195,5	640154
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	SL / 1	25	38 213 15	64018540	22484076	288,62	243,1	640192

⁴ 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'SL / 1' = SLEEVE

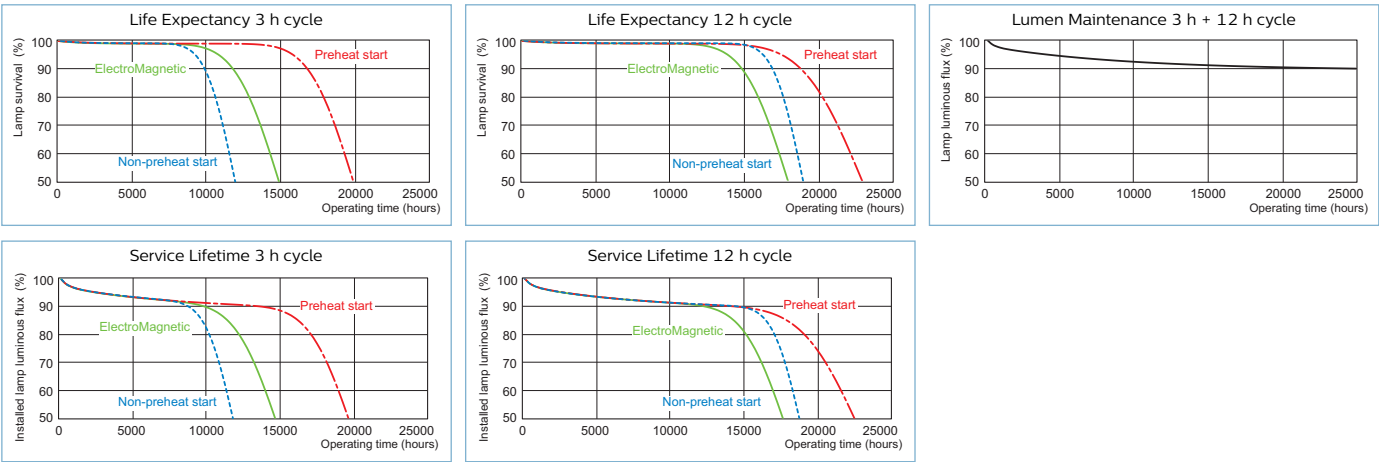
Energifordeling



Ytelses diagrammer
16222-16224



MASTER TL-D Secura



Cap-Base Overview

