



Enkel energibesparing

MASTER TL-D Eco

MASTER TL-D Eco erbjuder samma ljusflöde som MASTER TL-D Super 80, men den förbrukar mindre energi tack vare ett särskilt lyspulver och speciell gasfyllning. Användningsområden inkluderar skolor, kontor, myndighetsbyggnader och hälso- och sjukvårdsmiljöer.

Fördelar

- Enkelt att byta ut lamporna och energibesparingar på mer än 10 %
- Gör att belysningslösningarna uppfyller de senaste standarderna för inomhusbelysning
- Relativt hög effektivitet, både vid installation och under livslängden och väl bibehållet ljusflöde

Funktioner

- Den enda T8-lysrörslampan som ger en energibesparing på 10 % med befintliga armaturer med elektromagnetiskt driftdon
- Lägre energibesparing med elektroniskt driftdon beroende på driftdonets typ (ström- eller effektstyrt)
- Kan bytas direkt i befintliga lysrörsarmaturer som används med elektromagnetiska eller elektroniska driftdon inomhus
- Använder de senaste högeffektiva lyspulvren och särskild fyllningsgas
- Högkvalitativ belysning med bra färgåtergivning (CRI>80)
- Ljusflöde som kan jämföras med andra TL-D Super 80-färger
- Bibehållet ljusflöde och livslängd samma som andra TL-D Super 80-färger
- Reglerbara

Användning

- För användning inomhus med rumstemperaturer över 20 °C (vilket antyder att temperaturen runt lampan är över 25–35 °C)
- Primärt fokus på kontor, skolor och sjukhus, sekundärt fokus på butiker, industri och stormarknader
- Rekommenderas inte under följande förhållanden: – med luftflöde runt ljuskällorna – i armaturer med aktiv lufthantering (lamptemperaturen är inte de 25–35 °C som krävs, men det är rumstemperaturen) – i öppna armaturer/ lysrörsrännor mycket nära utlopp för luftkonditionering eller kalla luftflöden – i utrymmen ovanför frysar (temperaturen kan lätt sjunka under 20 °C) – i kombination med VRU (spänningsreduceringsenheter)

Varning och Säkerhet

- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.

MASTER TL-D Eco

Användning och godkännande

Energieffektivitetsetikett (EEL)	A
Kviksilverinnehåll (Hg) (nom)	2,0 mg

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

Allmän information

Socket	G13
Livslängd vid 50 % lampbortfall, förvärmning (nom)	20000 h
Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)	12000 h
Livslängd vid 50 % bortfall (nom)	15000 h
LSF-klassad 12 000 tim	89 %
LSF-klassad 16 000 tim	33 %
LSF-klassad 2 000 tim	99 %
LSF-klassad 20 000 tim	2 %
LSF-klassad 4 000 tim	99 %
LSF-klassad 6 000 tim	99 %
LSF-klassad 8 000 tim	99 %

Ljusteknik

Färgåtergivningsindex (nom)	>80
LLMF-klassad 12 000 tim	92 %
LLMF-klassad 16 000 tim	91 %
LLMF-klassad 2 000 tim	96 %
LLMF-klassad 20 000 tim	90 %
LLMF-klassad 4 000 tim	95 %
LLMF-klassad 6 000 tim	94 %
LLMF-klassad 8 000 tim	93 %

Mekanik och armaturhus

Lampform	T8
----------	----

Temperatur

Temperatur (nom)	30 °C
------------------	-------

Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	39 kWh
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	39 kWh
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	60 kWh
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	60 kWh
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	19 kWh
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	20 kWh

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	0,448 A	32,2 W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,448 A	32,2 W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A	51,4 W

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A	51,4 W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,380 A	15,7 W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,380 A	15,7 W

Ljusteknik (1/2)

MASTER TL-D Eco

Order Code	Full Product Name	Färgkod	Färgbeteckning	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	830	Varmvit (WW)	3000 K	82 lm/W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	840	Kallvit (CW)	4000 K	82 lm/W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	830	Varmvit (WW)	3000 K	89 lm/W
26470140	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	840	Kallvit (CW)	4000 K	89 lm/W

Order Code	Full Product Name	Färgkod	Färgbeteckning	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)
26458940	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	840	Varmvit (WW)	3000 K	89 lm/W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	830	Varmvit (WW)	3000 K	75 lm/W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	840	Kallvit (CW)	4000 K	75 lm/W

Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	3000 lm	2650 lm
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	3000 lm	2650 lm
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	4800 lm	4550 lm

Order Code	Full Product Name	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
26470140	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	1300 lm	1175 lm
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	1300 lm	1175 lm
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	1300 lm	1175 lm

