



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/ lysrörslampanor 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

Kviksilverinnehåll (Hg) (max)	2 mg
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)	82
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	33 kWh
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	33 kWh
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	50 kWh
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	50 kWh
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	16 kWh
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	16 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	32,4 W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	0,448 A	32,4 W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A	49,8 W

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Effekt (märkvärde) (min)
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A	49,8 W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	0,380 A	15,8 W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	0,380 A	15,8 W

Ljusteknik (1/2)

MASTER TL-D Eco

Full						Full					
Order	Product	Kromaticitetskoordinat	Kromaticitetskoordinat			Order	Product	Kromaticitetskoordinat	Kromaticitetskoordinat		
Code	Name	X (nom)	Y (nom)	Färgkod	Färgbeteck	Code	Name	X (nom)	Y (nom)	Färgkod	Färgbeteckning
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Varmvit (WW)	26857040	MASTER TL-D Eco 16W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Varmvit (WW)
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)	26861740	MASTER TL-D Eco 16W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Varmvit (WW)						
26470140	MASTER TL-D Eco	0,38	0,38	840	Kallvit (CW)						

Ljusteknik (2/2)

Order	Full Product	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Order	Full Product	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	3000 K	82 lm/W	2650 lm	2650 lm	26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	3000 K	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	4000 K	82 lm/W	2650 lm	2650 lm	26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	4000 K	75 lm/W	1100 lm	1175 lm
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	3000 K	89 lm/W	4150 lm	4550 lm						
26470140	MASTER TL-D Eco	4000 K	89 lm/W	4150 lm	4550 lm						

