



Eenvoudig energie besparen

MASTER TL-D Eco

De MASTER TL-D Eco-lamp levert dezelfde lichtopbrengst als een MASTER TL-D Super 80-lamp, waarbij hij minder energie verbruikt dankzij het gebruik van specifieke fosforen en een speciale gasvulling. Toepassingen zijn scholen, kantoren, overheidsgebouwen en gezondheidszorgomgevingen.

Voordelen

- Eenvoudige individuele lampvervangning voor een energiebesparing van meer dan 10%
- Zorgt ervoor dat verlichtingsinstallaties voldoen aan de nieuwste standaarden voor binnenverlichting
- Tamelijk hoog rendement, zowel initieel als tijdens de levensduur, met een goed lumenbehoud

Kenmerken

- De enige T8-fluorescentielamp die meer dan 10% energie bespaart in bestaande armaturen met elektromagnetische VSA's
- Lagere energiebesparing met elektronisch VSA, afhankelijk van het type VSA (stroom- of vermogengeregeld)
- Kan gebruikt worden als directe renovatievervanger in bestaande fluorescentiearmaturen voor binnentoepassingen die op elektromagnetische of elektronische VSA's werken
- Maakt gebruik van de nieuwste, zeer efficiënte fosforen en speciaal vulgas
- Verlichting van hoge kwaliteit met goede kleurweergave (CRI>80)
- Lichtopbrengst vergelijkbaar met die van andere TL-D Super 80-kleuren
- Lumenbehoud en levensduur zijn hetzelfde als die van andere TL-D Super 80-kleuren
- Dimbaar

Toepassing

- Voor gebruik in binnentoepassingen met ruimtetemperaturen hoger dan 20 °C (wat inhoudt dat de temperatuur rondom lamp meer dan 25-35 °C bedraagt)
- Primair gericht op kantoren, scholen en ziekenhuizen; secundair op detailhandel, industrie, supermarkten
- Niet aanbevolen onder de volgende omstandigheden: - met luchtstroom rondom de lampen - in armaturen met actieve luchtbehandeling (lamptemperatuur bereikt niet de vereiste 25-35 °C, maar slechts de ruimtetemperatuur) - in open armaturen/balken die dicht bij uitstroomopeningen van de airconditioning of in koude luchtstromen hangen - in ruimten boven vriezers (de temperatuur kan gemakkelijk dalen tot onder 20 °C) - in combinatie met VRU's (Voltage Reduction Unit – spanningsregelaar)

Waarschuwingen en veiligheid

- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

MASTER TL-D Eco

Goedkeuring en Toepassing

Energy Efficiency Label (EEL)	A
Mercury (Hg) Content (Nom)	2.0 mg

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Algemene informatie

Lampvoet	G13
Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)	20000 h
Levensduur tot 10% uitval (nom.)	12000 h
Life To 50% Failures (Nom)	15000 h
LSF 12000 uur gespec.	89 %
LSF 16000 uur gespec.	33 %
LSF 2000 uur gespec.	99 %
LSF 20000 uur gespec.	2 %
LSF 4000 uur gespec.	99 %
LSF 6000 uur gespec.	99 %
LSF 8000 uur gespec.	99 %

Eisen aan armatuurontwerp

Color Rendering Index (Nom)	>80
LLMF 12.000 uur gespec.	92 %
LLMF 16000 uur gespec.	91 %
LLMF 2000 uur gespec.	96 %
LLMF 20000 uur gespec.	90 %
LLMF 4000 uur gespec.	95 %
LLMF 6000 uur gespec.	94 %
LLMF 8000 uur gespec.	93 %

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampvorm	T8
----------	----

Temperatuur

Ontwerptemperatuur (nom.)	30 °C
---------------------------	-------

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	39 kWh
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	39 kWh
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 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
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 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
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	20 kWh

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
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
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	0,448 A	32,2 W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	0,700 A	51,4 W
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700 A	51,4 W

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 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
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	0,380 A	15,7 W

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

MASTER TL-D Eco

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Kleuraanduiding	Correlated Color	Lichtrendement (gespec.) (nom.)
				Temperature (Nom)	
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	82 lm/W
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82 lm/W
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	865	Koel Daglicht	6500 K	79 lm/W
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	89 lm/W
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	89 lm/W

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Kleuraanduiding	Correlated Color	Lichtrendement (gespec.) (nom.)
				Temperature (Nom)	
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	865	Koel Daglicht	6500 K	84 lm/W
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL/25	830	Warmwit (WW)	3000 K	75 lm/W
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL/25	840	Koel Wit (CW)	4000 K	75 lm/W
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	865	Koel Daglicht	6500 K	72 lm/W

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (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
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL/25	2850 lm	2550 lm
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL/25	4800 lm	4550 lm
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	4800 lm	4550 lm

Order Code	Full Product Name	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL/25	4470 lm	4300 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
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL/25	1225 lm	1125 lm

