



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 lampvervanging 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

MASTER TL-D Eco

Toepassing

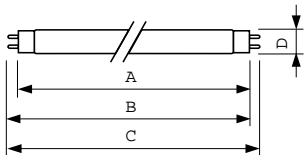
- Voor gebruik in binnentoepassingen met ruimtetemperaturen hoger dan 20 °C (wat inhoudt dat de temperatuur rondom lamp meer dan 25-35 °C bedraagt)
- Primair gericht op kantoren, scholen en ziekenhuizen; secundair op detailhandel, industrie, supermarkten
- Niet aanbevolen onder de volgende omstandigheden: - 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)

Versions



G13, T8

Maatschets



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL-D Eco 16W/865 SLV/25	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604,0 mm
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604,0 mm
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	28 mm	589,8 mm	596,9 mm	594,5 mm	604,0 mm
MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	28 mm	1500,0 mm	1507,1 mm	1504,7 mm	1514,2 mm
MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1204,1 mm	1213,6 mm

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

