



Enkel energisparing

Lyskilden MASTER TL-D Eco gir samme lyseffekt som MASTER TL-D Super 80, samtidig som den bruker mindre energi, takket være bruken av bestemte fosfater og en spesiell gassfylling. Den kan brukes på skoler, kontorer, offentlige bygninger og sykehus.

Produktfordeler

- Enkelt, mer enn 10% energisparing ved kun å bytte lysrør mot lysrør
- Oppgraderer installasjonene til den siste belysningsstandarden
- Relativ høy effektivitet, både som ny og gjennom levetiden med høyt vedlikeholdt lysytelse

Produktegenskaper

- Det eneste T8-lysrøret som sparer mer enn 10% energi i eksisterende armaturer innendørs
- Passer i alle armaturer med EM- eller HF-forkobling
- Produsert med det siste innen høyeffektivt lysrørpulver og spesiell fyllgass
- Bra fargegjengivelse $R_a > 80$
- Lysytelse er tilsvarende andre TL-D Super 80 lysrør

- Vedlikeholdt lysytelse og levetid er tilsvarende som andre TL-D Super 80 lysrør
- Kan dimmes

Miljø

- Muliggjør en enkel oppgradering til energisparing.
- Hjelper til å minske utslipp av CO₂ og oppnå klima målsetningene
- Et Philips Grønt Flaggskip produkt med meget lavt innhold kvikksølv Hg (2mg)
- Dette produktet oppfyller RoHS direktivet
- Omfattes av WEEE/Renas ordningen

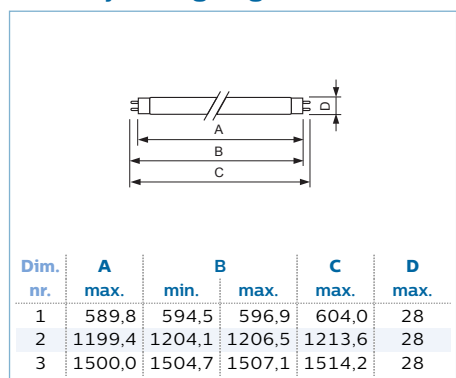
Bruksområder

- Alle innendørs bruksområder (kontor, offentlige bygg, skoler, sykehus etc.) med omgivelsestemperatur over 20 °C

Sikkerhet og forholdsregler

- 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 Eco

Power/ Lyskildefarge	SAP Packing (Pie- ce)/Innpakningstype	Lyskilde- feste	Korrelert fargetem- peratur (K)	Lysstrøm (merkekapa- sitet) (nominell) (lm)	Lyseffekt (merkekapa- sitet) (maks.) (lm/W)	Levetid til 50 % lystap, ved forvarming (h)	Energifor- bruk kWh/ 1000 t (kWh)		Dim. nr.	EOC 8711500...
16W/830	SL / 25	G13	3000	1175	75,0	20000	19	A	1	26857040
16W/840	SL / 25	G13	4000	1175	75,0	20000	20	A	1	26861740
32W/830	SL / 1	G13	3000	2650	82,0	20000	39	A	2	26458940
32W/840	SL / 1	G13	4000	2650	82,0	20000	39	A	2	26462640
51W/830	SL / 1	G13	3000	4550	89,0	20000	60	A	3	26466440
51W/840	SL / 1	G13	4000	4550	89,0	20000	60	A	3	26470140

Elektriske data

Kommersielt produktnavn	lyskildestrøm (maks.) (A)	Lyskildestrøm (W)
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	0,380	15,7
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	0,380	15,7
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	0,448	32,2
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	0,448	32,2
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	0,700	51,4
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	0,700	51,4

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 Eco 16W/830 SLV/25	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	12 000	10 000	17 000	15 000	12 000	20 000
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/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 Eco 16W/830 SLV/25	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	>80	840	Kaldhvit (CW)
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	>80	840	Kaldhvit (CW)
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	>80	830	Varm hvit (WW)
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	>80	840	Kaldhvit (CW)

¹ 'Lyskildefarge' verdi beskrivelse (er): '830' = CCT av 3 000 K, '840' = CCT av 4 000 K (841)

Luminous flux/efficacy/intensity data

Kommersielt produktnavn	Lysstrøm (merkekapasitet) (nominell)	Lysytelse (maks.)	Lyseffekt (merkekapasitet) (maks.)
	(lm)	(lm)	(lm/W)
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	1 175	1 300	75,0
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	1 175	1 300	75,0
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	2 650	3 000	82,0
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	2 650	3 000	82,0
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	4 550	4 800	89,0
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	4 550	4 800	89,0

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 Eco 16W/830 SLV/25	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	96	95	94	93	92	91	90
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	96	95	94	93	92	91	90

Temperature data

Kommersielt produktnavn	Korreisert fargetemperatur	Projekteringstemperatur (maks.)	Default Ambient Temperature
	(K)	(°C)	(°C)
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	3 000	30	25
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	4 000	30	25
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	3 000	30	25
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	4 000	30	25
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	3 000	30	25
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	4 000	30	25

Environmental data & ETIM group & Design Requirements

Kommersielt produktnavn	Energiforbruk kWh/1000 t		Lavt kvikksølv (Hg)-innhold	ETIM Group ²
	(kWh)		(mg)	
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	19	A	2	EC000108
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	20	A	2	EC000108
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	39	A	2	EC000108
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	39	A	2	EC000108
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	60	A	2	EC000108
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	60	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 Eco 16W/830 SLV/25	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	99	99	99	99	89	33	2
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	99	99	99	99	89	33	2

Driftsdata

Kommersielt produktnavn	Default Burning Position	Default Gear	Kan dimmes	Default Cycle Time
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	Horizontal	Electromagnetic	Ja	3 hour cycle

Miscellaneous & General data

Kommersielt produktnavn	Lyspæreform ³	Lyskildefeste	Informasjon om lyskildefeste ⁴	ILCOS Code
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	T8	G13	GREEN	FD-16/30/1B-E-G13-26/604
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	T8	G13	GREEN	FD-16/40/1B-E-G13-26/604
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	T8	G13	GREEN	FD-32/30/1B-E-G13-26/1200
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	T8	G13	GREEN	FD-32/40/1B-E-G13-26/1200
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	T8	G13	GREEN	FD-51/30/1B-E-G13-26/1500
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	T8	G13	GREEN	FD-51/40/1B-E-G13-26/1200

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

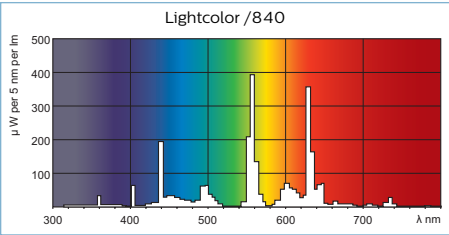
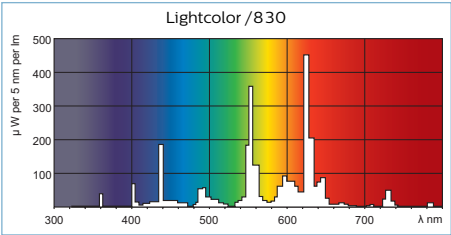
⁴ 'Informasjon om lyskildefeste' verdi beskrivelse (er): 'GREEN' = Grønn

Lagerdata

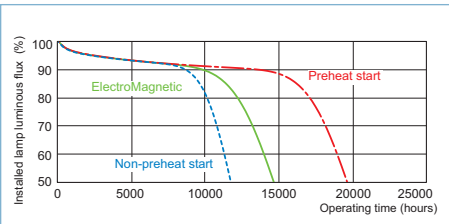
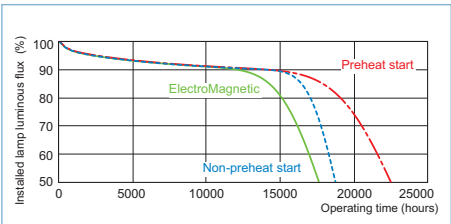
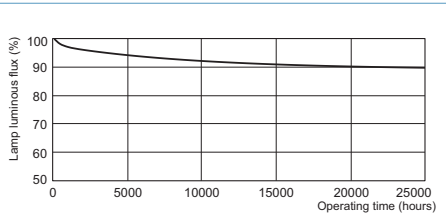
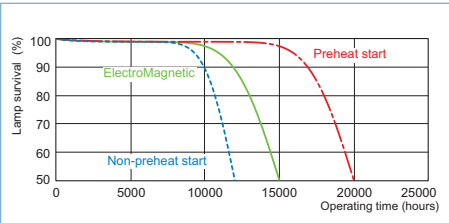
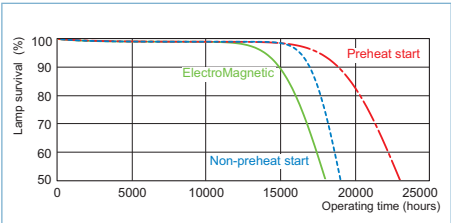
Kommersielt produktnavn	SAP Packing (Piece)/Innpakningstypaer per	Teller – utvendige boks	SAP Local code	EOC 8711500...	Materialenr. (12NC)	SAP Gross Weight (Piece)	Nettovekt (stykk)	Strekkekode EAN 8711500...
					(9279...)	(g)	(g)	
MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	SL / 25	25	38 212 88	26857040	22883015	83,96	71	268587
MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	SL / 25	25	38 212 89	26861740	22884015	83,96	71	268624
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	SL / 1	25	38 212 64	26458940	21183023	158,84	135	264596
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	SL / 1	25	38 212 67	26462640	21184023	158,84	135	264633
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	SL / 1	25	38 212 97	26466440	22183023	196,08	167	264671
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	SL / 1	25	38 212 98	26470140	22184023	196,08	167	264718

⁵ 'SAP Packing (Piece)/Innpakningstype' verdi beskrivelse (er): 'SL / 1' = SLEEVE, 'SL / 25' = SLEEVE

Energifordeling



Ytelses diagrammer



Cap - Base Overview

