



Selvää energiansäästöä

MASTER TL-D Eco

MASTER TL-D Eco -lamppu antaa saman valovirran kuin MASTER TL-D Super 80 -lamppu, mutta kuluttaa fosforin ja kaasuntäytön ansiosta vähemmän energiaa.

Käyttökohdealueita ovat oppilaitokset, toimistot, virastorakennukset ja terveydenhuolto.

Hyödyt

- Jopa 10%:ia suuremmat energiansäästöt pelkästään vaihtamalla loistelamppu toiseen loistelamppuun
- Päivittää asennuksen viimeisimmän valaistusstandardin mukaisesti
- Suhteellisen korkea tehokkuus alussa ja eliniän aikana, lisäksi korkea valovirran pysyvyys

Ominaisuudet

- Ainoa T8-loistelamppu, joka säästää energiaa yli 10%:ia
- Sopii kaikkiin sisävalaisimiin, joissa on elektroninen liitäntälaitte tai perinteinen kuristin
- Valmistettu viimeisimmästä, korkealaatuisesta loistelamppupulverista ja erityisestä täytekaasusta
- Hyvä värintoisto, $Ra \geq 80$
- Valovirta on verrattavissa muihin TL-D Super 80 -loistelamppuihin
- Hyvä valovirran pysyvyys. Elinikä verrattavissa muihin TL-D Super 80 -loistelamppuihin
- Voidaan himmentää

Soveltaminen

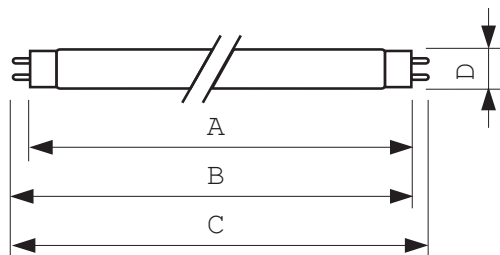
- Kaikkiin sisäkäyttökohteisiin, joiden lämpötila on yli 20°C. Toimistot, julkiset rakennukset, koulut, sairaalat jne

Samankaltaiset tuotteet



G13, T8

Mittapiirros



MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL-D Eco 32W/830	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
TL-D Eco 32W/840	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
TL-D Eco 32W/865	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
TL-D Eco 51W/830	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
TL-D Eco 51W/840	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
TL-D Eco 51W/865	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
TL-D Eco 16W/830	589.8	594.5	596.9	604.0	28
TL-D Eco 16W/840	589.8	594.5	596.9	604.0	28
TL-D Eco 16W/865	589.8	594.5	596.9	604.0	28

Yleiset ominaisuudet (1/2)

Tilaus- koodi	SSTL koodi	Tuote- nimike	Kanta	Kupu	Elinikä 10 % kuoll. (EM)	Ikä 10% kuol. lämmänsyt. EL,3h	Ikä 10% kuol. kylmänsyt. EL,3h	Keskim.elinikä EM	Keskim.elinikä EL lämmänsyt.	Keskim.elinikä EL kylmänsyt.	LSF EM 2000h, 3h jakso	LSF EM 4000h, 3h jakso
264589 40	4924366	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
264626 40	4924370	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
264640 40	4924372	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
264664 40	4924374	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %

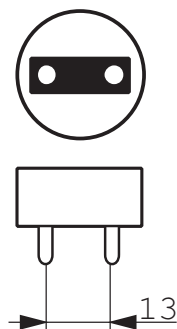
Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuote-nimike	Kanta	Kupu	Elinikä 10 % kuoll. (EM)	Ikä 10% kuol. lämminsytyt. EL,3h	Ikä 10% kuol. kylmäsytyt. EL,3h	Keskim.elinikä EM	Keskim.elinikä EL lämminsytyt.	Keskim.elinikä EL kylmäsytyt.	LSF EM 2000h, 3h jakso	LSF EM 4000h, 3h jakso
264701 40	4924378	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
264725 40	4924391	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
268570 40	4924347	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
268617 40	4924348	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
268716 40	4924349	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %

Yleiset ominaisuudet (2/2)

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuote-nimike	LSF EM 6000h, 3h jakso	LSF EM 8000h, 3h jakso	LSF EM 12000h, 3h jakso	LSF EM 16000h, 3h jakso	LSF EM 20000h, 3h jakso
264589 40	4924366	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
264626 40	4924370	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
264640 40	4924372	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
264664 40	4924374	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
264701 40	4924378	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuote-nimike	LSF EM 6000h, 3h jakso	LSF EM 8000h, 3h jakso	LSF EM 12000h, 3h jakso	LSF EM 16000h, 3h jakso	LSF EM 20000h, 3h jakso
264725 40	4924391	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
268570 40	4924347	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
268617 40	4924348	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
268716 40	4924349	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %

Asennusdiagrammit



G13

Valotekniset ominaisuudet (1/2)

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Väri-koodi	Väri-toistoin-deksi	Valon väri (nimitys)	Väri-lämpötila	Valo-virta EM 25°C, nim.	Valovirta EM 25°C, nim.	Lampun valovirta EM 30°C	Valote-hokkuus EM 25°C	LLMF EM 2000h nimel-linen	LLMF EM 4000h nimel-linen
264589 40	4924366	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL	830	85 Ra8	Lämmin valkea	3000 K	2650 Lm	2650 Lm	3000 Lm	82 Lm/W	96 %	95 %
264626 40	4924370	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL	840	85 Ra8	Viileä valkea	4000 K	2650 Lm	2650 Lm	3000 Lm	82 Lm/W	96 %	95 %
264640 40	4924372	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL	865	85 Ra8	Viileä päivänvalo	6500 K	2550 Lm	2550 Lm	2850 Lm	79 Lm/W	96 %	95 %
264664 40	4924374	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL	830	85 Ra8	Lämmin valkea	3000 K	4550 Lm	4550 Lm	4800 Lm	89 Lm/W	96 %	95 %
264701 40	4924378	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL	840	85 Ra8	Viileä valkea	4000 K	4550 Lm	4550 Lm	4800 Lm	89 Lm/W	96 %	95 %
264725 40	4924391	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL	865	85 Ra8	Viileä päivänvalo	6500 K	4300 Lm	4300 Lm	4470 Lm	84 Lm/W	96 %	95 %
268570 40	4924347	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL	830	85 Ra8	Lämmin valkea	3000 K	1175 Lm	1175 Lm	1300 Lm	75 Lm/W	96 %	95 %
268617 40	4924348	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL	840	85 Ra8	Viileä valkea	4000 K	1175 Lm	1175 Lm	1300 Lm	75 Lm/W	96 %	95 %
268716 40	4924349	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL	865	85 Ra8	Viileä päivänvalo	6500 K	1125 Lm	1125 Lm	1225 Lm	72 Lm/W	96 %	95 %

Valotekniset ominaisuudet (2/2)

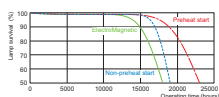
Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	LLMF EM 6000h nimel-linen	LLMF EM 8000h nimel-linen	LLMF EM 12000h nimellinen	LLMF EM 16000h nimellinen	LLMF EM 20000h nimellinen	Mitoitus-lämpötila	Värikoor-dinaatti X	Värikoor-dinaatti Y
264589 40	4924366	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	30 C	440 -	410 -
264626 40	4924370	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	30 C	381 -	379 -
264640 40	4924372	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	30 C	316 -	340 -

Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	LLMF EM 6000h nimellinen	LLMF EM 8000h nimellinen	LLMF EM 12000h nimellinen	LLMF EM 16000h nimellinen	LLMF EM 20000h nimellinen	Mitoituslämpötila	Värikoordinaatti X	Värikoordinaatti Y
264664 40	4924374	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	30 C	439 -	409 -
264701 40	4924378	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	30 C	382 -	385 -
264725 40	4924391	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	30 C	315 -	339 -
268570 40	4924347	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	30 C	438 -	404 -
268617 40	4924348	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	30 C	384 -	385 -
268716 40	4924349	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	30 C	314 -	338 -

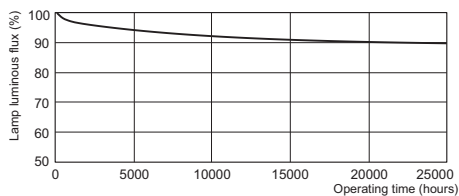
Sähkötekniset ominaisuudet

Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Lampun nimellisteho	Lampun teho EM 25°C, nim.	Lampun teho EM 25°C, nim.	Lampun jännite EM 25°C	Lampun virta EM 25°C	Himmennettävissä
264589 40	4924366	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL	32 W	32 W	32.2 W	92 V	0.448 A	Kyllä
264626 40	4924370	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL	32 W	32 W	32.2 W	92 V	0.448 A	Kyllä
264640 40	4924372	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL	32 W	32 W	32.2 W	92 V	0.448 A	Kyllä
264664 40	4924374	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL	51 W	51 W	51.4 W	95 V	0.700 A	Kyllä
264701 40	4924378	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL	51 W	51 W	51.4 W	95 V	0.700 A	Kyllä
264725 40	4924391	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL	51 W	51 W	51.4 W	95 V	0.700 A	Kyllä
268570 40	4924347	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL	16 W	16 W	15.7 W	51 V	0.380 A	Kyllä
268617 40	4924348	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL	16 W	16 W	15.7 W	51 V	0.380 A	Kyllä
268716 40	4924349	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL	16 W	16 W	15.7 W	51 V	0.380 A	Kyllä

Suorituskykyä kuvaavat diagrammit

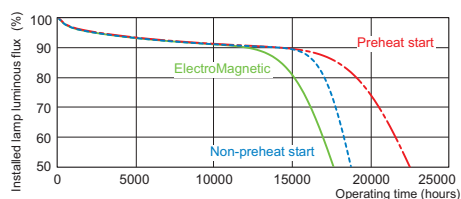


Life Expectancy 3 h cycle



Lumen Maintenance 3 h + 12 h cycle

Suorituskykyä kuvaavat diagrammit



Service Lifetime 3 h cycle

Ympäristömerkinnät

Tilaus-koodi	SSTL-koodi	Tuoteni-mike	Energia-tehok-kuusmer-kintä (EEL)	Elohopea-määrä (Hg)	Energy consump-tion kWh/1000h
264589 40	4924366	MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL	A	2.0 mg	39 kWh
264626 40	4924370	MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL	A	2.0 mg	39 kWh
264640 40	4924372	MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL	A	2.0 mg	39 kWh
264664 40	4924374	MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL	A	2.0 mg	60 kWh
264701 40	4924378	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL	A	2.0 mg	60 kWh
264725 40	4924391	MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL	A	2.0 mg	60 kWh

Tilaus-koodi	SSTL-koodi	Tuoteni-mike	Energia-tehok-kuusmer-kintä (EEL)	Elohopea-määrä (Hg)	Energy consump-tion kWh/1000h
268570 40	4924347	MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL	A	2.0 mg	19 kWh
268617 40	4924348	MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL	A	2.0 mg	20 kWh
268716 40	4924349	MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL	A	2.0 mg	20 kWh



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com/lighting

2014, Toukokuu 22
Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.