



Luonnollinen värintoisto

MASTER TL-D 90 De Luxe

Tämän TL-D-lampun ansiosta värit ovat luonnollisia ja ne näyttävät syviltä ja korostetuilta. Sopii käyttökohteisiin, joissa tarvitaan korkealaatuista värintoistoa: ensiapu- ja toimenpidehuoneet, painotalot, jalokiviliikkeet, hammaslääkärin vastaanotto, kampaamot, museot ja myymälät.

Hyödyt

- Erinomainen värintoisto, jonka ansiosta värit ovat viehättäviä ja ne näyttävät syviltä ja korostetuilta, kuten päivänvalossa
- Asiakas saa käyttöönsä parannetut värintoisto-ominaisuudet erittäin vähäisellä valotason laskulla
- Asiakas voi noudattaa sisätyötilojen valaistusta koskevaa uutta eurooppalaista standardia (EN12464-1) hankkimatta uusia valaisimia

Ominaisuudet

- Korkealaatuinen loisteputkipinnoite, jossa on parannettu värintoisto
- Kolmihuippufosforit varmistavat korkean tehokkuuden
- Voidaan jälkiasentaa TL-D-valaisimiin
- Saatavana erilaisilla värimäärityksillä

Soveltaminen

- Kohteet, joissa hyvä värintoisto on tärkeää. Myymälät (esim. vaatteet, kukat, sisustus), kampaamot, museot, sairaalat

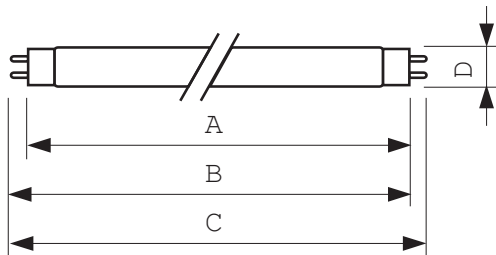


Samankaltaiset tuotteet



G13, T8

Mittapiirros



MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL-D De Luxe 18W/930	589.8	594.5	596.9	604	28
TL-D De Luxe 18W/940	589.8	594.5	596.9	604	28
TL-D De Luxe 18W/950	589.8	594.5	596.9	604	28
TL-D De Luxe 18W/965	589.8	594.5	596.9	604	28
TL-D De Luxe 36W/930	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
TL-D De Luxe 36W/940	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
TL-D De Luxe 36W/950	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
TL-D De Luxe 36W/965	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
TL-D De Luxe 58W/930	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
TL-D De Luxe 58W/940	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
TL-D De Luxe 58W/950	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
TL-D De Luxe 58W/965	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Yleiset ominaisuudet (1/2)

Tilaus-koodi	SSTL-koodi	Tuote-nimike	Kanta	Kupu	Elinikä 10 % kuoll. (EM)	Ikä 10% kuol. lämminsynt. EL,3h	Ikä 10% kuol. kylmäsynt. EL,3h	Keskim.elinikä EM	Keskim.elinikä EL lämminsynt.	Keskim.elinikä EL kylmäsynt.	LSF EM 2000h, 3h jakso	LSF EM 4000h, 3h jakso
888372 25	4926403	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
888396 25	4926404	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
888433 25	4926405	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %

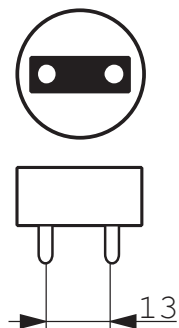
Tilaus- koodi	SSTL koodi	Tuote- nimike	Kanta	Kupu	Elinikä 10 % kuoll. (EM)	Ikä 10% kuol. lämminsyt. EL,3h	Ikä 10% kuol. kylmäsynt. EL,3h	Keskim.elinikä EM	Keskim.elinikä EL lämminsyt.	Keskim.elinikä EL kylmäsynt.	LSF EM 2000h, 3h jakso	LSF EM 4000h, 3h jakso
888464 25	4926406	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
888563 25	4926503	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
888587 25	4926504	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
888600 25	4926505	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
888624 25	4926506	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
888679 25	4926533	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
888693 25	4926534	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
888716 25	4926535	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL	G13	T8	12000 hr	17000 hr	10000 hr	15000 hr	20000 hr	12000 hr	99 %	99 %
888730 25	4926536	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 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
888372 25	4926403	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
888396 25	4926404	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
888433 25	4926405	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
888464 25	4926406	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
888563 25	4926503	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
888587 25	4926504	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
888600 25	4926505	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 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
888624 25	4926506	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
888679 25	4926533	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
888693 25	4926534	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
888716 25	4926535	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %
888730 25	4926536	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL	99 %	99 %	89 %	33 %	2 %

Asennusdiagrammit



Valotekniset ominaisuudet (1/2)

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Väri-koodi	Värin-toistoin-deksi	Valon väri (nimitys)	Väri-läm-pötila	Valo-virta EM 25°C, nim.	Valovirta EM 25°C,nim.	Valote-hokkuus EM 25°C	LLMF EM 2000h nimel-linen	LLMF EM 4000h nimel-linen	LLMF EM 6000h nimel-linen
888372 25	4926403	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL	930	91 Ra8	Lämmin valkea	3000 K	1200 Lm	1200 Lm	66.7 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888396 25	4926404	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL	940	91 Ra8	Vileä valkea	4000 K	1200 Lm	1200 Lm	66.7 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888433 25	4926405	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL	950	92 Ra8	Päivänvalo	5300 K	1150 Lm	1150 Lm	63.9 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888464 25	4926406	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL	965	93 Ra8	Vileä päivänvalo	6500 K	1150 Lm	1150 Lm	63.9 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888563 25	4926503	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 1SL	930	91 Ra8	Lämmin valkea	3000 K	2800 Lm	2800 Lm	77.8 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888587 25	4926504	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL	940	91 Ra8	Vileä valkea	4000 K	2800 Lm	2800 Lm	77.8 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888600 25	4926505	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL	950	92 Ra8	Päivänvalo	5300 K	2800 Lm	2800 Lm	77.8 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888624 25	4926506	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL	965	93 Ra8	Vileä päivänvalo	6500 K	2800 Lm	2800 Lm	77.8 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888679 25	4926533	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 1SL	930	91 Ra8	Lämmin valkea	3000 K	4350 Lm	4350 Lm	74.4 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888693 25	4926534	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL	940	91 Ra8	Vileä valkea	4000 K	4600 Lm	4600 Lm	78.6 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888716 25	4926535	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL	950	92 Ra8	Päivänvalo	5300 K	4550 Lm	4550 Lm	77.8 Lm/W	96 %	95 %	94 %
888730 25	4926536	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL	965	93 Ra8	Vileä päivänvalo	6500 K	4550 Lm	4550 Lm	77.8 Lm/W	96 %	95 %	94 %

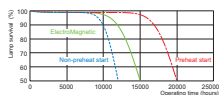
Valotekniset ominaisuudet (2/2)

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	LLMF EM 8000h nimellinen	LLMF EM 12000h nimellinen	LLMF EM 16000h nimellinen	LLMF EM 20000h nimellinen	Mitoitus-lämpötila	Värikoordi-naatti X	Värikoordi-naatti Y
888372 25	4926403	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	434 -	399 -
888396 25	4926404	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	381 -	379 -
888433 25	4926405	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	340 -	352 -
888464 25	4926406	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	309 -	323 -
888563 25	4926503	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	434 -	399 -
888587 25	4926504	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	381 -	379 -
888600 25	4926505	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	340 -	352 -
888624 25	4926506	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	309 -	322 -
888679 25	4926533	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	434 -	399 -
888693 25	4926534	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	381 -	379 -
888716 25	4926535	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	340 -	352 -
888730 25	4926536	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL	93 %	92 %	91 %	90 %	25 C	309 -	323 -

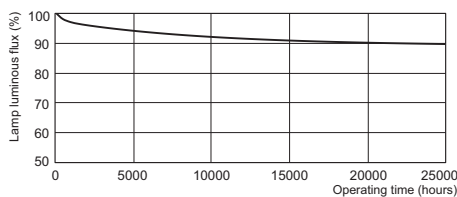
Sähkötekniset ominaisuudet

Tilaus-koodi	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	Himmen-nettävissä
888372 25	4926403	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL	18 W	18 W	18.0 W	59 V	0.360 A	Kyllä
888396 25	4926404	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL	18 W	18 W	18.0 W	59 V	0.360 A	Kyllä
888433 25	4926405	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL	18 W	18 W	18.0 W	59 V	0.360 A	Kyllä
888464 25	4926406	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL	18 W	18 W	18.0 W	59 V	0.360 A	Kyllä
888563 25	4926503	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 1SL	36 W	36 W	36.0 W	103 V	0.440 A	Kyllä
888587 25	4926504	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL	36 W	36 W	36.0 W	103 V	0.440 A	Kyllä
888600 25	4926505	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL	36 W	36 W	36.0 W	103 V	0.440 A	Kyllä
888624 25	4926506	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL	36 W	36 W	36.0 W	103 V	0.440 A	Kyllä
888679 25	4926533	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 1SL	58 W	58 W	58.5 W	111 V	0.670 A	Kyllä
888693 25	4926534	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL	58 W	58 W	58.5 W	111 V	0.670 A	Kyllä
888716 25	4926535	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL	58 W	58 W	58.5 W	111 V	0.670 A	Kyllä
888730 25	4926536	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL	58 W	58 W	58.5 W	111 V	0.670 A	Kyllä

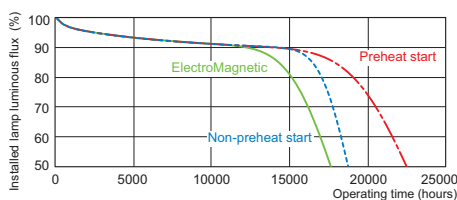
Suorituskykyä kuvaavat diagrammit



Life Expectancy 12 h cycle



Lumen Maintenance 3 h + 12 h cycle



Service Lifetime 3 h cycle

Ympäristömerkinnät

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Energia-tehokkuusmerkkintä (EEL)	Elohopeamäärä (Hg)	Energy consumption kWh/1000h
888372 25	4926403	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL	B	3.0 mg	22 kWh
888396 25	4926404	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL	B	3.0 mg	22 kWh

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Energia-tehokkuusmerkkintä (EEL)	Elohopeamäärä (Hg)	Energy consumption kWh/1000h
888433 25	4926405	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL	B	3.0 mg	22 kWh
888464 25	4926406	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL	B	3.0 mg	22 kWh

Tilaus-koodi	SSTL-koodi	Tuoteni-mike	Energia-tehok-kuusmer-kintä (EEL)	Elohopea-määrä (Hg)	Energy consump-tion kWh/1000h
888563 25	4926503	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 1SL	A	3.0 mg	43 kWh
888587 25	4926504	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL	A	3.0 mg	43 kWh
888600 25	4926505	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL	A	3.0 mg	43 kWh
888624 25	4926506	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL	A	3.0 mg	43 kWh
888679 25	4926533	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 1SL	A	3.0 mg	68 kWh

Tilaus-koodi	SSTL-koodi	Tuoteni-mike	Energia-tehok-kuusmer-kintä (EEL)	Elohopea-määrä (Hg)	Energy consump-tion kWh/1000h
888693 25	4926534	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL	A	3.0 mg	68 kWh
888716 25	4926535	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL	A	3.0 mg	68 kWh
888730 25	4926536	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL	A	3.0 mg	68 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, Heinäkuu 30
Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.