



Tehokas loistelamppu, jossa on parannettu värintoisto

MASTER TL-D Super 80

MASTER TL-D Super80 -lampulla on hyvä valotehokkuus ja värintoistoindeksi. Lisäksi lampussa on alhainen elohopeapitoisuus. Sopii TL-D-valaisimiin.

Hyödyt

- Hyvä värintoisto
- Suhteellisen korkea teho, niin alussa kuin koko käyttöiän, korkea valovirran pysyvyys
- Luo tunnelmaa lämpimästä valkoisesta viileään päivänvaloon

Ominaisuudet

- Erittäin tehokas kolmihuippuloisteputkipinnoite
- Alhainen elohopeataso
- Tukee sekä perinteisiä että elektronisia liitäntälaitteita
- Korkea tehokkuus elektronisen liitäntälaitteen kanssa

Käyttökohteet

- Moninainen loistelamppuvalaistus toimistoissa, teollisuudessa, julkisissa tiloissa, myymälöissä, kodeissa ym

Rajoitukset ja turvallisuus

- On erittäin epätodennäköistä, että lampun rikkoutumisella olisi vaikutusta terveyteen. Jos lamppu rikkoutuu, tuuleta huonetta 30 minuuttia ja irrota osat mielellään käsiin kädessä. Aseta ne tiiviisti suljettuun muovipussiin ja vie paikalliseen kierrätyskeskukseen. Älä käytä pölynimuria.

MASTER TL-D Super 80

Versions



Hyväksyntä ja käyttökohteet

Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)	2 mg
Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.)	2,0 mg

Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

Yleistä tietoa

Kanta	G13
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, esilämmitys (nim.)	20000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 10 %, (nim.)	12000 h
Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, (nim.)	15000 h
LSF 12 000 h, nimellinen	89 %
LSF 16 000 h, nimellinen	33 %
LSF 2 000 h, nimellinen	99 %
LSF 20 000 h, nimellinen	2 %

Valon tekniset tiedot

LLMF 12 000 h, nimellinen	92 %
LLMF 16 000 h, nimellinen	91 %
LLMF 2 000 h, nimellinen	96 %
LLMF 20 000 h, nimellinen	90 %
LLMF 4 000 h, nimellinen	95 %
LLMF 6 000 h, nimellinen	94 %
LLMF 8 000 h, nimellinen	93 %

Mekaaniset tiedot ja runko

Hehkulampun muoto	T8
-------------------	----

Lämpötila

Suunnittelulämpötila (nim.)	25 °C
-----------------------------	-------

Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	19 kWh
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	19 kWh
61054640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/830 UNP/25	19 kWh
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	19 kWh
61012640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/840 UNP/25	19 kWh
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	19 kWh
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	31 kWh
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	31 kWh
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	31 kWh
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	37 kWh
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	37 kWh
61017140	MASTER TL-D SUPER 80 36W/830 UNP/25	37 kWh
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	37 kWh
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	37 kWh
61018840	MASTER TL-D SUPER 80 36W/840 UNP/25	37 kWh
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	37 kWh
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	60 kWh
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	60 kWh
61019540	MASTER TL-D SUPER 80 58W/830 UNP/25	60 kWh
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	60 kWh
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	60 kWh
61029440	MASTER TL-D SUPER 80 58W/840 UNP/25	60 kWh
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	60 kWh
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	16 kWh
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	16 kWh
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	16 kWh
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	24 kWh
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	24 kWh
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	37 kWh
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	37 kWh
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	39 kWh
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	39 kWh

Käyttö ja sähkö tiedot

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0,360 A	18,2 W
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	0,360 A	18,2 W
61054640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/830 UNP/25	0,360 A	18,2 W
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	0,360 A	18,2 W
61012640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/840 UNP/25	0,360 A	18,2 W
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	0,360 A	18,2 W
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	0,360 A	30,2 W
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	0,360 A	30,2 W
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	0,360 A	30,2 W
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	0,440 A	36,8 W
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	0,440 A	36,8 W
61017140	MASTER TL-D SUPER 80 36W/830 UNP/25	0,440 A	36,8 W
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	0,440 A	36,8 W
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	0,440 A	36,8 W
61018840	MASTER TL-D SUPER 80 36W/840 UNP/25	0,440 A	36,8 W
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	0,440 A	36,8 W

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	0,670 A	59,4 W
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	0,670 A	59,4 W
61019540	MASTER TL-D SUPER 80 58W/830 UNP/25	0,670 A	59,4 W
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	0,670 A	59,4 W
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	0,670 A	59,4 W
61029440	MASTER TL-D SUPER 80 58W/840 UNP/25	0,670 A	59,4 W
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	0,670 A	59,4 W
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	0,340 A	15,5 W
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	0,340 A	15,5 W
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	0,335 A	15,5 W
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	0,295 A	23,4 W
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	0,295 A	23,4 W
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	0,560 A	36,6 W
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	0,560 A	36,6 W
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	0,430 A	38,2 W
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	0,430 A	38,2 W

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h, nimellinen	LSF 6 000 h, nimellinen	LSF 8 000 h, nimellinen
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61054640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/830 UNP/25	99 %	99 %	99 %
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61012640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/840 UNP/25	99 %	99 %	99 %
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	97 %	96 %	95 %

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h, nimellinen	LSF 6 000 h, nimellinen	LSF 8 000 h, nimellinen
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61017140	MASTER TL-D SUPER 80 36W/830 UNP/25	99 %	99 %	99 %
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h, nimellinen	LSF 6 000 h, nimellinen	LSF 8 000 h, nimellinen	Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h, nimellinen	LSF 6 000 h, nimellinen	LSF 8 000 h, nimellinen
61018840	MASTER TL-D SUPER 80 36W/840 UNP/25	99 %	99 %	99 %	70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %	70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %	70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %	55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61019540	MASTER TL-D SUPER 80 58W/830 UNP/25	99 %	99 %	99 %	55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	99 %	99 %	99 %	55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %	55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61029440	MASTER TL-D SUPER 80 58W/840 UNP/25	99 %	99 %	99 %	55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	97 %	96 %	95 %
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %	55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Valon tekniset tiedot (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Värimerkki
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0,463	0,42	827	Hehkulamput	MASTER TL-D SUPER 80 18W/840 0 UNP/25				
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)	MASTER TL-D Super 80 18W/86 5 1SL/25	0,313	0,337	865	Viileä päivänvalo
61054640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/83 0 UNP/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)	MASTER TL-D Super 80 30W/82 7 1SL/25	0,463	0,42	827	Hehkulamput
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)	MASTER TL-D Super 80 30W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)
61012640	MASTER TL-D	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)	MASTER TL-D Super 80	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoodi	Kromaattisuuskoodi	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoodi	Kromaattisuuskoodi	Värikoodi	Värimerkki
Code	Name	X (nim.)	Y (nim.)	Code	Name	X (nim.)	Y (nim.)		
63192340	30W/84 0 1SL/25 MASTER TL-D Super 80 36W/82 7 1SL/25	0,463	0,42	827	Hehkulan MASTER TL-D Super 80 58W/82 7 1SL/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkoinen (WW)
63195440	30W/84 0 1SL/25 MASTER TL-D Super 80 36W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkoinen (WW) MASTER TL-D SUPER 80 58W/83 0	0,44	0,403	830	Lämmin valkoinen (WW)
61017140	30W/84 0 1SL/25 MASTER TL-D SUPER 80 36W/83 0 UNP/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkoinen (WW) UNP/25 63216640 MASTER TL-D Super 80 58W/83 5 1SL/25	0,409	0,394	835	Valkea (WW)
63198540	30W/84 0 1SL/25 MASTER TL-D Super 80 36W/83 5 1SL/25	0,409	0,394	835	Valkea (WW) MASTER TL-D Super 80 58W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Vileä valkoinen (CW)
63201240	30W/84 0 1SL/25 MASTER TL-D Super 80 36W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Vileä valkoinen (CW) MASTER TL-D SUPER 80 58W/84 0	0,38	0,38	840	Vileä valkoinen (CW)
61018840	30W/84 0 1SL/25 MASTER TL-D SUPER 80 36W/84 0 UNP/25	0,38	0,38	840	Vileä valkoinen (CW) UNP/25 63225840 MASTER TL-D Super 80 58W/86 5 1SL/25	0,313	0,337	865	Vileä päin (CW)
63207440	30W/84 0 1SL/25 MASTER TL-D Super 80 36W/86 5 1SL/25	0,313	0,337	865	Vileä valkoinen (CW) MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	0,463	0,42	827	Hehkulan
63210440	30W/84 0 1SL/25 MASTER TL-D Super 80	0,463	0,42	827	Hehkulan MASTER TL-D Super 80	0,44	0,403	830	Lämmin valkoinen (WW)

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Värimerkki
	15W/83 0 1SL/25				55877040	MASTER TL-D	0,38	0,38	840	Vileä valk
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Vileä valkea (WW) 80 1m 36W/84 0 1SL/25	MASTER TL-D	0,38			
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW) Super 80 38W/83 0 1SL/25	MASTER TL-D	0,44	0,403	830	Lämmin v (WW)
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/84 0 1SL/25	0,38	0,38	840	Vileä valkea (WW) 80 38W/84 0 1SL/25	MASTER TL-D	0,38	0,38	840	Vileä valk
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/83 0 1SL/25	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)					

Valon tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.) (nim.)	Valovirta (nim.) (nim.)	Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.) (nim.)	Valovirta (nim.) (nim.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	2700 K	82	75 lm/W	1350 lm	1350 lm		0 UNP/25					
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/83 0 1SL/25	3000 K	82	75 lm/W	1350 lm	1350 lm	63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/84 0 1SL/25	4000 K	81	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
61054640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/83	3000 K	82	75 lm/W	1350 lm	1350 lm	61012640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/84 0 UNP/25	4000 K	81	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
							63177040	MASTER TL-D	6500 K	80	68 lm/W	1300 lm	1300 lm

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
	Super 80 18W/86 5 1SL/25						61018840	MASTER TL-D Super 80 36W/84 0 1SL/25				3350 lm	3350 lm
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/82 7 1SL/25	2700 K	82	80 lm/W	2400 lm	2400 lm	63207440	MASTER TL-D SUPER 80 36W/84 0 UNP/25	4000 K	80	93 lm/W	3350 lm	3350 lm
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/83 0 1SL/25	3000 K	82	80 lm/W	2400 lm	2400 lm	63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/86 5 1SL/25	6500 K	80	84 lm/W	3200 lm	3250 lm
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/84 0 1SL/25	4000 K	81	80 lm/W	2400 lm	2400 lm	63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/82 7 1SL/25	2700 K	82	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/82 7 1SL/25	2700 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm	63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/83 0 1SL/25	3000 K	82	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/83 0 1SL/25	3000 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm	61019540	MASTER TL-D SUPER 80 58W/83 0 UNP/25	3000 K	82	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
61017140	MASTER TL-D SUPER 80 36W/83 0 UNP/25	3000 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm	63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/83 5 1SL/25	3500 K	81	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/83 5 1SL/25	3500 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm	63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/84 0 1SL/25	4000 K	80	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63201240	MASTER TL-D Super	4000 K	80	93 lm/W	3350 lm	3350 lm	61029440	MASTER TL-D SUPER	4000 K	80	90 lm/W	5240 lm	5240 lm

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
	80							23W/83					
	58W/84							0 1SL/25					
	0						55870140	MASTER TL-D	4000 K	81	89 lm/W	2020 lm	2050 lm
	UNP/25							Super					
63225840	MASTER TL-D	6500 K	80	81 lm/W	5000 lm	5000 lm		80					
	Super							23W/84					
	80							0 1SL/25					
	58W/86						55874940	MASTER TL-D	3000 K	82	86 lm/W	3070 lm	3100 lm
	5 1SL/25							Super					
70278440	MASTER TL-D	2700 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm		80 1m					
	Super							36W/83					
	80							0 1SL/25					
	15W/827						55877040	MASTER TL-D	4000 K	80	86 lm/W	3100 lm	3100 lm
	1SL/25							Super					
70279140	MASTER TL-D	3000 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm		80 1m					
	Super							36W/84					
	80							0 1SL/25					
	15W/83						55880040	MASTER TL-D	3000 K	82	88 lm/W	3300 lm	3350 lm
	0 1SL/25							Super					
70280740	MASTER TL-D	4000 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm		80					
	Super							38W/83					
	80							0 1SL/25					
	15W/84						55883140	MASTER TL-D	4000 K	81	88 lm/W	3300 lm	3350 lm
	0 1SL/25							Super					
55863340	MASTER TL-D	3000 K	82	89 lm/W	2020 lm	2050 lm		80					
	Super							38W/84					
	80							0 1SL/25					

