



# Maailman kirkkain loistevalaistus

## MASTER TL5 High Output

Tämä TL5-lamppu (putken halkaisija 16mm) antaa korkean valovirran. TL5 HO -lamppu on optimoitu asennuksiin, joissa tarvitaan korkeaa valovirtaa. Se tarjoaa erinomaisen valovirran pysyvyyden ja värintoiston. Käyttökohdealueita ovat toimistot, teollisuus, oppilaitokset ja myymälät.

### Hyödyt

- Lamppupituudet helpottavat asennusta kattomodulijärjestelmissä
- Suuri valontuotto pienessä koossa
- Hyvä valontuoton pysyvyys
- Hyvä värintoisto

### Ominaisuudet

- Suunniteltu suurelle valontuotolle lampun pituusyksikköä kohden
- Korkealuokkaiset Super 80 loisteaineet
- Suunniteltu käytettäväksi HF-liitäntälaitteen kanssa. Soveltuu himmennettäksi ohjattavan HF-laitteen kanssa.
- Suurin valontuotto saavutetaan n. 35°C ympäristölämpötilassa
- Syttyy lämpötiloissa -15° - +50°C
- Vihreä kanta kertoo täydellisestä kierrätettävyydestä

### Käyttökohteet

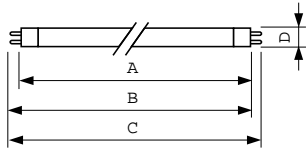
- Suuri valontuotto lampun pituuteen nähden tarjoaa erinomaiset mahdollisuudet arkkitehtuurivalaistukseen ja asiakaskohtaisiin sovelluksiin
- Myymälät, toimistot, julkiset rakennukset, teollisuus; erityisesti silloin kun asennuskorkeus on suurehko
- Epäsuora valaistus

# MASTER TL5 High Output

## 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.

## Mittapiirros



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	17 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40	17 mm	1449,0 mm	1456,1 mm	1453,7 mm	1463,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/40	17 mm	849,0 mm	856,1 mm	853,7 mm	863,2 mm
MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	17 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm

# MASTER TL5 High Output

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Elohopeapitoisuus (Hg) (nim.) 1,4 mg

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä Kyllä

## Yleistä tietoa

Kanta G5

Käyttöikä, vikaantumisprosentti 50 %, esilämmitys (nim.) 30000 h

LSF esilämmitys 16 000 h, nimellinen 97 %

LSF esilämmitys 20 000 h, nimellinen 84 %

LSF esilämmitys 2 000 h, nimellinen 99 %

LSF esilämmitys 4 000 h, nimellinen 99 %

LSF esilämmitys 6 000 h, nimellinen 99 %

LSF esilämmitys 8 000 h, nimellinen 99 %

Järjestelmän kuvaus Korkea valoteho (HO)

## Valon tekniset tiedot

Värintoistoindeksi (suurin) 85

Värintoistoindeksi (min.) 80

LLMF 12 000 h, nimellinen 92 %

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 T5

## Lämpötila

Suunnittelulämpötila (nim.) 35 °C

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h	Elohopeapitoisuus (Hg) (suurin)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	50 kWh	1,4 mg
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	50 kWh	1,4 mg
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	50 kWh	1,4 mg
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	50 kWh	1,4 mg
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	50 kWh	1,4 mg
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	23 kWh	1,4 mg
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	23 kWh	1,4 mg
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	23 kWh	1,4 mg
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	38 kWh	1,4 mg
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	42 kWh	-
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	38 kWh	1,4 mg
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	55 kWh	1,4 mg
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	55 kWh	1,4 mg
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	55 kWh	1,4 mg
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	55 kWh	1,4 mg
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	80 kWh	1,4 mg
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	80 kWh	1,4 mg
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	80 kWh	1,4 mg

## Käyttö ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	0,255 A	49,3 W
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	0,255 A	49,3 W
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	0,255 A	49,3 W
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	0,255 A	49,3 W
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	0,255 A	49,3 W
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	0,295 A	22,7 W
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	0,295 A	22,7 W
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	0,295 A	22,7 W
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	0,325 A	38,0 W

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	0,325 A	38,0 W
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	0,325 A	38,0 W
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	0,455 A	54,4 W
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	0,455 A	54,4 W
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	0,455 A	54,4 W
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	0,455 A	54,4 W
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	0,530 A	79,8 W
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	0,530 A	79,8 W
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	0,530 A	79,8 W

## Valon tekniset tiedot (1/2)

## MASTER TL5 High Output

Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Order Code	Full Product Name	Kromaattisuuskoordinaatti X (nim.)	Kromaattisuuskoordinaatti Y (nim.)	Värikoodi	Värimerkintä
63752955	MASTER TL5 HO 49W/83 0 UNP/40	0,44	0,403	830	63964655	MASTER TL5 HO 39W/84 0 1SL/40	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)
63954755	MASTER TL5 HO 49W/83 0 1SL/40	0,44	0,403	830	63734555	MASTER TL5 HO 54W/83 0 UNP/40	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)
63758155	MASTER TL5 HO 49W/84 0 UNP/40	0,38	0,38	840	63316255	MASTER TL5 HO 54W/83 0 1SL/40	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)
63956155	MASTER TL5 HO 49W/84 0 1SL/40	0,38	0,38	840	63740655	MASTER TL5 HO 54W/84 0 UNP/40	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)
64389655	MASTER TL5 HO 49W/86 5 1SL/40	0,313	0,337	865	63318655	MASTER TL5 HO 54W/84 0 1SL/40	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)
63958555	MASTER TL5 HO 24W/83 0 1SL/40	0,44	0,403	830	63740655	MASTER TL5 HO 80W/83 0 1SL/40	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)
63704855	MASTER TL5 HO 24W/84 0 UNP/40	0,38	0,38	840	63338155	MASTER TL5 HO 80W/84 0 UNP/40	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)
63960855	MASTER TL5 HO 24W/84 0 1SL/40	0,38	0,38	840	63745155	MASTER TL5 HO 80W/84 0 UNP/40	0,38	0,38	840	Viileä valkea (CW)
63962255	MASTER TL5 HO 39W/83 0 1SL/40	0,44	0,403	830	63745155	MASTER TL5 HO 39W/83 0 1SL/40	0,44	0,403	830	Lämmin valkea (WW)
63722255	MASTER TL5 HO 39W/84 0 UNP/40	-	-	840	63722255	MASTER TL5 HO 39W/84 0 UNP/40	-	-	840	Viileä valkea (CW)

### Valon tekniset tiedot (2/2)

## MASTER TL5 High Output

Order Code	Full Product Name	Vastaava väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)	LLMF 16 000 h, nimellinen	Valotehokkuus (maksimivalovirta, nimellinen) (nim.)	Valotehokkuus (nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	Valovirta (nimellinen) (nim.)
63752955	MASTER TL5 HO 49W/830 UNP/40	3000 K	82	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63758155	MASTER TL5 HO 49W/840 UNP/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	4000 K	80	90 %	99 lm/W	89 lm/W	4375 lm	4375 lm
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	6500 K	82	91 %	92 lm/W	83 lm/W	4100 lm	4075 lm
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63704855	MASTER TL5 HO 24W/840 UNP/40	4000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	87 lm/W	76 lm/W	1700 lm	1700 lm
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
63722255	MASTER TL5 HO 39W/840 UNP/40	4000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3500 lm	3100 lm
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	4000 K	82	91 %	92 lm/W	82 lm/W	3100 lm	3100 lm
63734555	MASTER TL5 HO 54W/830 UNP/40	3000 K	82	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64316255	MASTER TL5 HO 54W/830 1SL/40	3000 K	82	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
63740655	MASTER TL5 HO 54W/840 UNP/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	4000 K	80	91 %	93 lm/W	83 lm/W	4500 lm	4500 lm
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	3000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
64438155	MASTER TL5 HO 80W/840 UNP/40	4000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	4000 K	81	91 %	88 lm/W	82 lm/W	6550 lm	6550 lm

