



# Maailman tehokkain ja kirkkain loistelamppu

## MASTER TL5 High Output Eco

Tämä erittäin tehokas TL5-lamppu (putken halkaisija 16 mm) säästää huomattavasti energiaa – vaihda vain lamppu uuteen. TL5 HO Eco -lamppu on optimoitu asennuksiin, joissa tarvitaan korkeaa valovirtaa. Se tarjoaa erinomaisen valovirran pysyvyyden ja värintoiston. Käyttökohdealueita ovat toimistot, teollisuus, oppilaitokset ja myymälät.

### Hyödyt

- Jopa 10 %:n energiansäästö vain lampunvaihdolla
- Vastaava valonlaatu kuin MASTER TL5 HO -lampuilla
- Kaikki tavallisten TL5-lamppujen edut

### Ominaisuudet

- Suuri lampputeho, jopa 106 lm/W
- Jopa 10%:ia energiansäästöä verrattuna MASTER TL5 HO -vakiolamppuihin

### Käyttökohteet

- Tarjoaa kustannustehokkaan valaistusratkaisun myymälöiden ja teollisuuden korkeisiin kattoihin
- Korkea valovirta antaa optimaalisen tuloksen ripustusasennettavissa valaisimissa sekä mm. huonekaluihin asennetuissa valaisimissa – toimistoissa, työhuoneissa, ravintoloissa sekä vastaanotoissa

## MASTER TL5 High Output Eco

### Rajoitukset ja turvallisuus

- Energiankulutuksen väheneminen saavutetaan pelkästään virtaohjatun kuristimen avulla.
- Lamput toimivat täydellisesti teho-ohjatulla liitälaitteella, mutta valovirta voi olla siinä tapauksessa jopa 10 % korkeampi.
- 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.

### Versions



# MASTER TL5 High Output Eco

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Energiatohokkuusmerkintä (EEL)	A+
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	99 %
LSF esilämmitys 20 000 h, nimellinen	94 %
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 %

## Valon tekniset tiedot

Värintoistoindeksi (suurin)	85
Värintoistoindeksi (min.)	80
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	T5
-------------------	----

## Lämpötila

Suunnittelulämpötila (nim.)	35 °C
-----------------------------	-------

## Hyväksyntä ja käyttökohteet

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40	22 kWh
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	22 kWh
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	54 kWh
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	54 kWh
82594700	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40	50 kWh
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	50 kWh
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	80 kWh
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	80 kWh

## Käyttö ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40	0,300 A	19,5 W
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	0,300 A	19,5 W
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	0,460 A	48 W
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	0,460 A	48 W

Order Code	Full Product Name	Lampun virta (nim.)	Teho (nimellinen) (nim.)
82594700	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40	0,260 A	44,6 W
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	0,260 A	44,6 W
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	0,550 A	73,3 W
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	0,550 A	73,3 W

## Valon tekniset tiedot (1/2)

## MASTER TL5 High Output Eco

Order Code	Full Product Name	Värikoodi	Värimerkki	Vastaava	
				väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40	830	Lämmin valkea (WW)	3000 K	82
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	840	Viileä valkea (CW)	4000 K	82
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	830	Lämmin valkea (WW)	3000 K	85
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	840	Viileä valkea (CW)	4000 K	85

Order Code	Full Product Name	Värikoodi	Värimerkki	Vastaava	
				väriämpötila (nim.)	Värintoistoindeksi (nim.)
82594700	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40	830	Lämmin valkea (WW)	3000 K	82
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	840	Viileä valkea (CW)	4000 K	82
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	830	Lämmin valkea (WW)	3000 K	82
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	840	Viileä valkea (CW)	4000 K	82

### Valon tekniset tiedot (2/2)

Order Code	Full Product Name	Valotehokkuus		Valovirta	
		(maksimivalovirta, nimellinen) (nim.)	(nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	(nimellinen) (nim.)
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/8 30 UNP/40	99 lm/W	85 lm/W	1950 lm	1650 lm
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/8 40 UNP/40	99 lm/W	85 lm/W	1950 lm	1650 lm
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/8 30 UNP/40	102 lm/W	93 lm/W	5000 lm	4450 lm
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/8 40 UNP/40	102 lm/W	93 lm/W	5000 lm	4450 lm
82594700	MASTER TL5 HO	108 lm/W	92 lm/W	4900 lm	4100 lm

Order Code	Full Product Name	Valotehokkuus		Valovirta	
		(maksimivalovirta, nimellinen) (nim.)	(nimellinen) (nim.)	Valovirta (nim.)	(nimellinen) (nim.)
82594700	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/8 30 UNP/40	108 lm/W	92 lm/W	4900 lm	4100 lm
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/8 40 UNP/40	108 lm/W	92 lm/W	4900 lm	4100 lm
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/8 30 UNP/40	95 lm/W	89 lm/W	7000 lm	6550 lm
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/8 40 UNP/40	95 lm/W	89 lm/W	7000 lm	6550 lm

## MASTER TL5 High Output Eco



© 2021 Signify Holding Kaikki oikeudet pidätetään. Signify ei väitä tai takaa, että tässä esitetyt tiedot olisivat tarkkoja tai täydellisiä, eikä se ole vastuussa niiden perusteella tehdyistä toimista. Tämän julkaisun tietoja ei ole tarkoitettu kaupalliseksi tarjoukseksi, eivätkä ne ole osa tarjousta tai sopimusta, ellei Signifyn kanssa ole sovittu muuta. Kaikki tavaramerkit ovat Signify Holdingin tai omistajiensa omaisuutta.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2021, Helmikuu 28 - Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.