



Luonnollinen värintoisto

MASTER TL5 High Output 90 De Luxe

Tämä TL5 High Output -lamppu (putken halkaisija 16mm) antaa erinomaisen värintoiston ($Ra \geq 90$). Tämän ansiosta värit ovat luonnollisia ja ne näyttävät syviltä ja korostetuilta, kuten päivänvalossa. Käyttökohdealueita ovat tilat, joissa värintoisto on tärkeää, kuten painoteollisuus, kirjastot, museot, sairaalat ja myymälät (korut, kukat, vaatteet, tekstiilit, nahka ja matot).

Hyödyt

- Mahdollistaa pienikokoisten valaisimien suunnittelun kattojen moduulijärjestelmiin sopiviksi
- Hyvä valontuoton pysyvyys
- Erittäin hyvä värintoisto

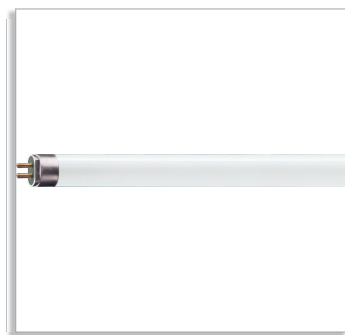
Ominaisuudet

- Korkealuokkaiset 90-sarjan loisteaineet
- Suunniteltu käytettäväksi HF-liitäntälaitteen kanssa. Soveltuu himmennettäväksi ohjattavan HF-laitteen kanssa.
- Maksimi valontuotto saavutetaan n. 35°C ympäristölämpötilassa
- Syttyy lämpötiloissa -15° - +50°C

Soveltaminen

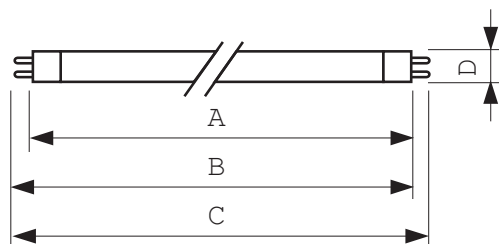
- Kohteet, joissa värien tunnistaminen oikeina on välttämätöntä (sairaaloiden ensiapu- ja hoituhuoneet, painotyöhuoneet, koruteollisuus, hammaslääkärit, kampaamot, museot, myymälät jne)

Samankaltaiset tuotteet



G5, T5

Mittapiirros



MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL

Product	A (Max)	B (Min)	B (Max)	C (Max)	D (Max)
TL5 HO 49W/940	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
TL5 HO 49W/950	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
TL5 HO 49W/965	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
TL5 HO 24W/940	549.0	553.7	556.1	563.2	17
TL5 HO 24W/950	549.0	553.7	556.1	563.2	17
TL5 HO 24W/965	549.0	553.7	556.1	563.2	17
TL5 HO 54W/940	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17
TL5 HO 54W/950	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17
TL5 HO 54W/965	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

Yleiset ominaisuudet (1/2)

Tilaus-koodi	SSTL-koodi	Tuoteni-mike	Kanta	Kupu	Ikä 10% kuol. lämminsynt. EL,3h	Keskim.elinikä EL lämminsynt.	LSF HF esilämm. 2000h, 3h	LSF HF esilämm. 4000h, 3h	LSF HF esilämm. 6000h, 3h	LSF HF esilämm. 8000h, 3h	LSF HF esilämm. 12000h, 3h	LSF HF esilämm. 16000h nim.,3h
868978 00	4927594	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	G5	T5	21000 hr	30000 hr	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %
890627 00	4924209	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	G5	T5	21000 hr	30000 hr	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %
869722 00	4927596	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	G5	T5	21000 hr	30000 hr	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %
868954 00	4927094	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	G5	T5	21000 hr	30000 hr	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %
890641 00	4924207	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	G5	T5	21000 hr	30000 hr	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %

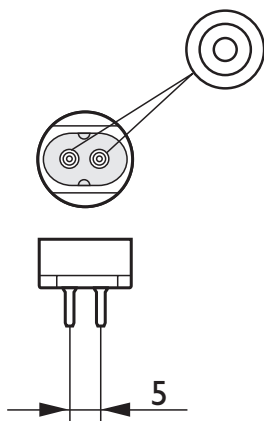
Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Kanta	Kupu	Ikä 10% kuol. lämminsynt. EL,3h	Keskim.elinikä EL lämminsynt.	LSF HF esilämm. 2000h, 3h	LSF HF esilämm. 4000h, 3h	LSF HF esilämm. 6000h, 3h	LSF HF esilämm. 8000h, 3h	LSF HF esilämm. 12000h, 3h	LSF HF esilämm. 16000h nim.,3h
261304 00	4927096	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	G5	T5	21000 hr	30000 hr	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %
869050 00	4927694	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	G5	T5	21000 hr	30000 hr	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %
890665 00	4924208	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	G5	T5	21000 hr	30000 hr	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %
869838 00	4927696	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	G5	T5	21000 hr	30000 hr	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %

Yleiset ominaisuudet (2/2)

Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	LSF HF esilämm. 20000h, 3h
868978 00	4927594	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	84 %
890627 00	4924209	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	84 %
869722 00	4927596	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	84 %
868954 00	4927094	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	84 %
890641 00	4924207	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	84 %

Tilauskoodi	SSTL koodi	Tuotenimike	LSF HF esilämm. 20000h, 3h
261304 00	4927096	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	84 %
869050 00	4927694	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	84 %
890665 00	4924208	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	84 %
869838 00	4927696	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	84 %

Asennusdiagrammit



G5

Valotekniset ominaisuudet (1/2)

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Väri-koodi	Väri-toistoin-deksi	Valon väri (nimitys)	Väri-lämpötila	Valo-virta EL 25°C, nim.	Valo-virta EL 25°C, nim.	Valo-virta EL 35°C	Nimellisva-lotehokkuus HF 25°C	Nimellisva-lotehokkuus HF 35°C	LLMF HF 2000h nimel-linen
868978 00	4927594	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	940	91 Ra8	Viileä valkea	4000 K	3725 Lm	3725 Lm	4200 Lm	76 Lm/W	85 Lm/W	96 %
890627 00	4924209	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	950	92 Ra8	Päivänvalo	5200 K	3725 Lm	3725 Lm	4200 Lm	76 Lm/W	85 Lm/W	96 %
869722 00	4927596	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	965	93 Ra8	Viileä päivänvalo	6800 K	3725 Lm	3725 Lm	4200 Lm	76 Lm/W	85 Lm/W	96 %
868954 00	4927094	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	940	91 Ra8	Viileä valkea	4000 K	1525 Lm	1525 Lm	1750 Lm	68 Lm/W	78 Lm/W	96 %
890641 00	4924207	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	950	92 Ra8	Päivänvalo	5200 K	1525 Lm	1525 Lm	1750 Lm	68 Lm/W	78 Lm/W	96 %
261304 00	4927096	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	965	93 Ra8	Viileä päivänvalo	6800 K	1525 Lm	1525 Lm	1750 Lm	68 Lm/W	78 Lm/W	96 %
869050 00	4927694	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	940	91 Ra8	Viileä valkea	4000 K	3825 Lm	3825 Lm	4300 Lm	71 Lm/W	80 Lm/W	96 %
890665 00	4924208	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	950	92 Ra8	Päivänvalo	5200 K	3825 Lm	3825 Lm	4300 Lm	71 Lm/W	80 Lm/W	96 %
869838 00	4927696	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	965	93 Ra8	Viileä päivänvalo	6800 K	3825 Lm	3825 Lm	4300 Lm	71 Lm/W	80 Lm/W	96 %

Valotekniset ominaisuudet (2/2)

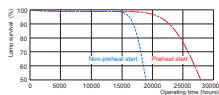
Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	LLMF HF 4000h nimel-linen	LLMF HF 6000h nimel-linen	LLMF HF 8000h nimel-linen	LLMF HF 12000h nimel-linen	LLMF HF 16000h nimel-linen	LLMF HF 20000h nimel-linen	Mitoitus-lämpötila	Värikoor-dinaatti X	Värikoor-dinaatti Y
868978 00	4927594	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	95 %	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	35 C	380 -	380 -
890627 00	4924209	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	95 %	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	35 C	346 -	359 -
869722 00	4927596	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	95 %	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	35 C	313 -	337 -
868954 00	4927094	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	95 %	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	35 C	380 -	380 -
890641 00	4924207	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	95 %	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	35 C	346 -	359 -
261304 00	4927096	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	95 %	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	35 C	313 -	337 -
869050 00	4927694	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	95 %	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	35 C	380 -	380 -
890665 00	4924208	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	95 %	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	35 C	346 -	359 -
869838 00	4927696	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	95 %	94 %	93 %	92 %	91 %	90 %	35 C	313 -	337 -

Sähkötekniset ominaisuudet

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Lampun nimellis-teho	Lampun teho EL 25°C, nim.	Lampun teho EL 25°C, nim.	GK: älä käytä	Lamppu-jännite elektr. 25°C	GK: älä käytä	Lamppu-virta EL 25°C	GK: älä käytä	Himmen-nettävissä
868978 00	4927594	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	49 W	49.2 W	49.2 W	49.3 W	195 V	191 V	0.255 A	0.260 A	Kyllä
890627 00	4924209	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	49 W	49.2 W	49.2 W	49.3 W	195 V	191 V	0.255 A	0.260 A	Kyllä

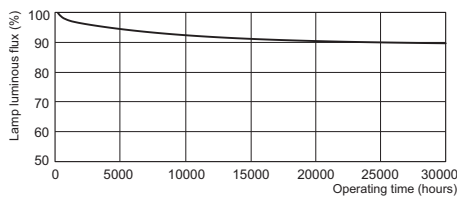
Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Lampun nimellisteho	Lampun teho EL 25°C, nim.	Lampun teho EL 25°C, nim.	GK: älä käytä	Lamppujännite elektr. 25°C	GK: älä käytä	Lamppuvirta EL 25°C	GK: älä käytä	Himmennettävissä
869722 00	4927596	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	49 W	49.2 W	49.2 W	49.3 W	195 V	191 V	0.255 A	0.260 A	Kyllä
868954 00	4927094	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	24 W	22.5 W	22.5 W	22.5 W	77 V	75 V	0.295 A	0.300 A	Kyllä
890641 00	4924207	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	24 W	22.5 W	22.5 W	22.5 W	77 V	75 V	0.295 A	0.300 A	Kyllä
261304 00	4927096	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	24 W	22.5 W	22.5 W	22.5 W	77 V	75 V	0.295 A	0.300 A	Kyllä
869050 00	4927694	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	54 W	54.1 W	54.1 W	53.8 W	120 V	118 V	0.455 A	0.460 A	Kyllä
890665 00	4924208	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	54 W	54.1 W	54.1 W	53.8 W	120 V	118 V	0.455 A	0.460 A	Kyllä
869838 00	4927696	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	54 W	54.1 W	54.1 W	53.8 W	120 V	118 V	0.455 A	0.460 A	Kyllä

Suorituskykyä kuvaavat diagrammit

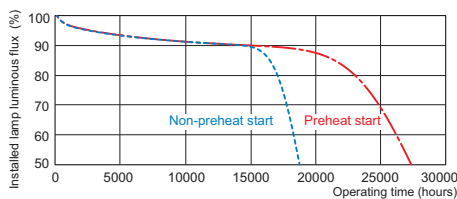


Life Expectancy 3 h

cycle



Lumen Maintenance 3 h + 12 h cycle



Service Lifetime 3 h cycle

Ympäristömerkinnät

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Energiatehokkuusmerkkintä (EEL)	Elohopeamäärä (Hg)	Energy consumption kWh/1000h
868978 00	4927594	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	A	1.4 mg	54 kWh
890627 00	4924209	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	A	1.4 mg	54 kWh

Tilaus-koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Energiatehokkuusmerkkintä (EEL)	Elohopeamäärä (Hg)	Energy consumption kWh/1000h
869722 00	4927596	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	A	1.4 mg	54 kWh
868954 00	4927094	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	A	1.4 mg	25 kWh

Mittatiedot

Tilaus- koodi	SSTL koodi	Tuotenimi- mike	Energia- tehok- kuusmer- kintä (EEL)	Elohopea- määrä (Hg)	Energy consump- tion kWh/ 1000h
890641 00	4924207	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	A	1.4 mg	25 kWh
261304 00	4927096	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	A	1.4 mg	25 kWh
869050 00	4927694	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	A	1.4 mg	59 kWh
890665 00	4924208	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	A	1.4 mg	59 kWh
869838 00	4927696	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	A	1.4 mg	59 kWh

Tilaus- koodi	SSTL koodi	Tuotenimike	Kalibro- intivirta	HF generaat- tori nim.jännite	Vastus
868978 00	4927594	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	0.255 A	390 V	765 ohm
890627 00	4924209	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	0.255 A	390 V	765 ohm
869722 00	4927596	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	0.255 A	390 V	765 ohm
868954 00	4927094	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	0.300 A	150 V	250 ohm
890641 00	4924207	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	0.300 A	150 V	250 ohm
261304 00	4927096	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	0.300 A	150 V	250 ohm
869050 00	4927694	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	0.460 A	235 V	255 ohm
890665 00	4924208	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	0.460 A	235 V	255 ohm
869838 00	4927696	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	0.460 A	235 V	255 ohm



© 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, Kesäkuu 17
Oikeudet tietojen muutoksiin
pidätetään.