

TUOTESELOSTE

LED TUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 840

LED TUBE T5 HF SHORT | LED-valoputket elektroniselle liitäntälaitteelle



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Julkiset rakennukset
- Keittiöt
- Kaapinalusvalaistus

Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa
- Noudata kaikkia turvallisuusohjeita

Tuoteominaisuudet

- Korvaaja T5-loistelampulle elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Sirpalesuojattu lasinen valoputki
- Väriäaduntasaisuus: ≤ 5 sdc
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kotelointiluokka: IP20



– Yhteensopiva yleisimpien elektronisten liitälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)

TEKNISET TIEDOT

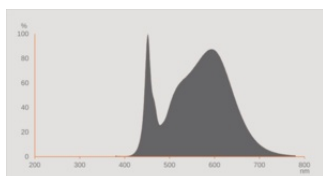
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	4 W
Nimellisjännite	17...40 V
Toimintatapa	Elektroninen liitäntälaite ¹⁾
Nimellisvirta	223 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	21 A
Toimintataajuus	25...75 kHz
Verkkotaajuus	25...75 kHz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	130 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,55

1) Tarkista yhteensopivuus elektronisen liitäntälaitteen kanssa osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometriset tiedot

Valovirta	400 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	440 lm
Valotehokkuus	110 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.90
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4

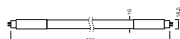


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	302.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	288.00 mm
Halkaisija	18,50 mm
Tuotteen paino	42,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	60 °C
Käyttölämpötila (IEC 62717)	40 °C ²⁾

1) Lamppua ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

2) Tp-luokitus. Tp-piste on sama kuin Tc-piste - merkitty laitteeseen

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Kytkenäkertojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G5
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Matta

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	F ¹⁾
Energiankulutus	4.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T5HF L8
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	NMLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	G5
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	302,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	18.50 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	18.50 mm
Värikoordinaatti x	0,382
Värikoordinaatti y	0,38

R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0,89
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1392489,1407630,2199974
Mallinumero	AC46402,AC47862,AC70920

Turvallisuustiedot

- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen Tc lämpötila ennen asennusta.
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalaisustusjärjestelmissä.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED TUBE T5 HF SHORT
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBE T5 HF SHORT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE T5HF L8
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE T5HF L8
	Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitäntälaitteet	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
	LDT-tiedosto (Eulumat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM

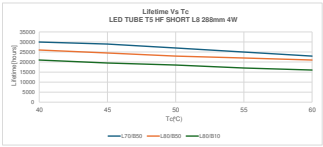
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 840 OSRAM
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075823716	Hihapakkaus 1	304 mm x 22 mm x 22 mm	51.00 g	0.15 dm³
4099854077555	Yksikköpakkaus 10	113 mm x 47 mm x 307 mm	555.00 g	1.63 dm³
4058075823723	Kuljetuslaatikko 10	313 mm x 120 mm x 59 mm	608.00 g	2.22 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



Referenssit ja linkit

– Ajankohtaiset tiedot ovat osoitteessa www.ledvance.com/osram-led-tube

Oikeudelliset tiedot

– Kun sitä käytetään korvaamaan T5-loistelamppua, kokonaisenergiatehokkuus ja valon jakautuminen riippuvat koko valaisimen suunnittelusta.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.