

TUOTESELOSTE

LED TUBE T5 HF L13 SHORT 517 mm 7W 830

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 sdcn



- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kotelointiluokka: IP20
- Yhteensopiva yleisimpien elektronisten liitännälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)

TEKNISET TIEDOT

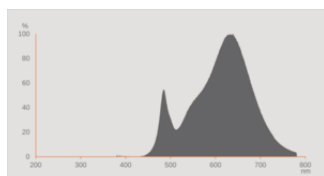
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	7 W
Nimellisjännite	30...55 V
Toimintatapa	Elektroninen liitäntälaite ¹⁾
Nimellisvirta	215 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	21 A
Toimintataajuus	25...75 kHz
Verkkotaajuus	25...75 kHz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	120 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,59

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

Fotometriset tiedot

Valovirta	770 lm
Valotehokkuus	110 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	830
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 3000K

Valotekniset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	530.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	517.00 mm
Halkaisija	18,50 mm
Tuotteen paino	68,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	65 °C
Käyttölämpötila (IEC 62717)	40 °C ²⁾

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

2) T_p-luokitus. T_p-piste on sama kuin T_c-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	7.00 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 L1
--------------	-----------------

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 liitäntätapa)	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	530,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	18.50 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	18.50 mm
Värikoordinaatti x	0,434
Värikoordinaatti y	0,403
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360

Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0,86
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1392490,1407627
Mallinumero	AC46403,AC47863,AC47863

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 turvalaistusrakennelmissä.

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 UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT
	Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitäntälaitteet	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

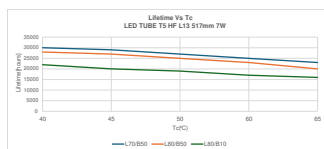
	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT 517 7W 830 OSRAM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT 517 7W 830 OSRAM
	UGR-tiedosto (UGR-tila-alue)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT 517 7W 830 OSRAM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT 517 7W 830 OSRAM
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075823730	Hihapakkaus 1	533 mm x 23 mm x 23 mm	82.00 g	0.28 dm ³
4099854077562	Yksikköpakkaus 10	118 mm x 48 mm x 535 mm	892.00 g	3.03 dm ³
4058075823747	Kuljetuslaatikko 10	540 mm x 125 mm x 59 mm	1042.00 g	3.98 dm ³

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.