

TUOTESELOSTE

LED TUBE T5 HF HE21 849 mm 10W 840

LED TUBE T5 HF | LED-korvaaja G5-kantaisille T5-loistelampuille



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Toimistot, julkiset rakennukset
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Korkea valovirta haastellisiin valaistustehtäviin
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

Tuoteominaisuudet

- Korvaaja T5-loistelampulle elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- Väriäaduntasaisuus: ≤ 5 sdcm
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kotelointiluokka: IP20



– Yhteensopiva yleisimpien elektronisten liitännäislaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)

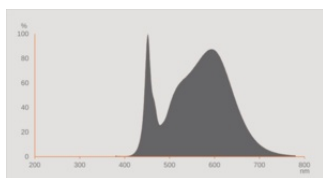
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	11 W
Nimellisjännite	50...90 V
Toimintatapa	Elektroninen liitäntälaite
Nimellisvirta	193 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	12 A
Toimintataajuus	25...75 kHz
Verkkotaajuus	25...75 kHz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	17
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	28
Harmoninen kokonaissärö (THD)	15 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,80

Fotometriset tiedot

Valovirta	1700 lm
Valotehokkuus	154 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 %)	< 2.00 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	863.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	849.00 mm
Halkaisija	18,50 mm
Tuotteen paino	106,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	70 °C
Käyttölämpötila (IEC 62717)	60 °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	D ¹⁾
Energiankulutus	11.00 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 T5 HF H
--------------	-----------------

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	863,00 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	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1407636,1317792,2209916
Mallinumero	AC44160,AC38765,AC70948

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	
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBE T5 HF
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBE T5 HF
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE
	Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitäntälaitteet	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 840 OSRAM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM

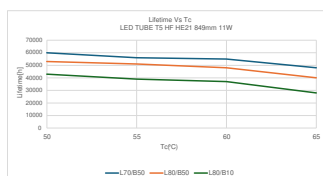
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 840 OSRAM
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 840 OSRAM
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 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
4058075823877	Hihapakkaus 1	920 mm x 46 mm x 17 mm	139.00 g	0.72 dm ³
4058075823884	Kuljetuslaatikko 10	941 mm x 232 mm x 48 mm	1715.00 g	10.48 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.