

TUOTESELOSTE

SubstiTUBE T5 HF HE21 849 mm 10W 830

SubstiTUBE T5 HF | LED-valoputket elektronisille liitäntälaitteille



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 valovoima kehittyneempiin valaistustehtäviin
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

Tuoteominaisuudet

- Korvaa T5-loistelampulle elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Lasinen loisteputki sirpalesuojauksella elintarviketeollisuuden käyttöön
- Suuri värin yhdenmukaisuus: ≤ 5 SDCM
- Kestoikä: jopa 50 000 h
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Suojauksen tyyppi: IP20



- Yhteensopiva tavanomaisten elektronisten liitännälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)

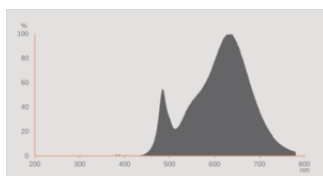
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	10 W
Rakenteellinen teho	10.00 W
Nimellisjännite	50...90 V
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	1350 lm
Valotehokkuus	135 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värilämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	830
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdc
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



Valotekniset tiedot

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 2.00 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	190.00 °

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	863.00 mm
Halkaisija	16,00 mm
Putken halkaisija	16 mm
Suurin halkaisija	19 mm
Tuotteen paino	106,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	70 °C

Käyttöikä

Käyttöikä	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
Tuotehuomautus	Available from June 2023

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	No
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E ¹⁾
Energiankulutus	10.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE
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)	No
Värisäädettävä valonlähde	No
Pinnoite	Ei
Suurluminanssin valonlähde	No
Häikäisysoja	No
Värilämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	863.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	16.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	16.00 mm
Värikoordinaatti x	0.434
Värikoordinaatti y	0.403
R9 värintoistoindeksi	80
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9

Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No
EPREL ID-tunniste	1407635,1317791
Mallinumero	AC44159,AC38764

Turvallisuustiedot

- Käyttö ulkosovelluksissa kosteussuojatuissa valaisimissa mahdollista datalehden ja asennusohjeen mukaisesti.
- LED-valoputken ympäristön käyttölämpötila-alue on rajoitettu. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen Tc max -lämpötila ennen asennusta.

LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075823853	Hihapakkaus 1	910 mm x 46 mm x 17 mm	138.00 g	0.71 dm ³
4058075823860	Kuljetuslaatikko 10	933 mm x 232 mm x 46 mm	1699.00 g	9.96 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.

Referenssit ja linkit

- Ajankohtaiset tiedot ovat osoitteessa www.ledvance.com/osram-substitute

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.

