

TUOTESELOSTE

LED TUBE T5 HF HE14 PERFORMANCE 549 mm 7W 840

LED TUBE T5 HF PERFORMANCE | Sirpalesuojatut LED-valoputket elektroniselle liitälaitteille



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

- Korvaa T5-loistelampulle elektronisella liitälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- Väriäaduntasaisuus: ≤ 5 sdc
- Elinikä: jopa 60 000 h
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Koteloitusluokka: IP20
- Yhteensopiva yleisimpien elektronisten liitälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)



TEKNISET TIEDOT

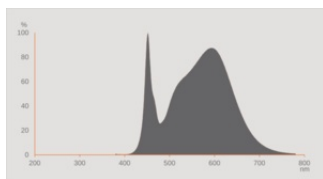
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	7 W
Nimellisjännite	40...70 V
Toimintatapa	elektroninen liitäntälaite ¹⁾
Nimellisvirta	185 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)	20 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,80

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

Fotometriset tiedot

Valovirta	1050 lm
Valotehokkuus	150 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän 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-ilmion 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	563.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	549.00 mm
Halkaisija	18,50 mm
Tuotteen paino	77,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	70 °C
Käyttölämpötila (IEC 62717)	45 °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	60000 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	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 T5 HF H
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

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

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympäristöystävällisyys 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
Häikäisyysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W

Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	563,00 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	2209927
Mallinumero	AC70951

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.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Lamppu ei sovellu turvakäyttöön.

LATAUKSET

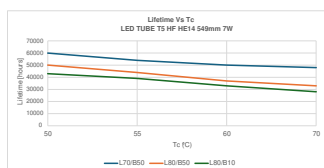
Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE
	Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitäntälaitteet	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854552540	Hihapakkaus 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	90.00 g	0.27 dm ³
4099854552557	Kuljetuslaatikko 10	625 mm x 155 mm x 90 mm	1172.00 g	8.72 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/ledtube

Oikeudelliset tiedot

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

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

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