

TUOTESELOSTE

LED TUBE T5 AC HE14 PERFORMANCE 549 mm 7W 830

LED TUBE T5 AC MAINS PERFORMANCE | LED-valoputket verkkojännite käyttöön



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Korkea valovirta haastellisiin valaistustehtäviin

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja G5-kantaiselle T5-loistelampulle suoraan verkkojännitteeseen
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- Väriiladuntasaisuus: ≤ 5 sdc_m
- Käyttöikä: jopa 50 000 tuntia
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kotelointiluokka: IP20



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	7 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Verkkovirta
Nimellisvirta	33 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	4 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V ¹⁾
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	108
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	135
Harmoninen kokonaissärö (THD)	20 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90

1) Sallittu jännitealue

Fotometriset tiedot

Valovirta	900 lm
Valotehokkuus	128 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	0.80
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 %)	< 2.00 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	563.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	549.00 mm
Halkaisija	19,00 mm
Tuotteen paino	75,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C
Käyttölämpötila (IEC 62717)	50 °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	50000 h
Elinikä L80/B50, 25 °C	50000 h
Kytkentäkertojen 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	E ¹⁾
Energiankulutus	7.00 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 AC H
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

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

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	G5
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	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)	19.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	19.00 mm
Värikoordinaatti x	0.434
Värikoordinaatti y	0.403
R9 värintoistoindeksi	>0
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1408597
Mallinumero	AC46721

Turvallisuustiedot

- Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitännälaitteella.
- 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.
- Valaisimen uudelleenjohdotuksen jälkeen asentaja on vastuussa kaikista teknisistä ja turvallisuusseurauksista.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.
- Lamppu ei sovellu turvakäyttöön.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED TUBE T5 AC MAINS
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBE T5 AC
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBE T5 AC
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN LED TUBE T5 AC MAINS P

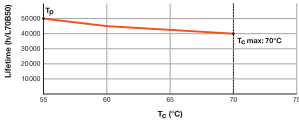
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830 LEDV
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830 LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830 LEDV
	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830 LEDV
	LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 830 LEDV
	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075824416	Hihapakkaus 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	88.00 g	0.27 dm³
4058075824423	Kuljetuslaatikko 10	645 mm x 140 mm x 85 mm	1200.00 g	7.68 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/ledtube

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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