

TUOTESELOSTE

LED TUBE T5 EXTERNAL HE14 549 mm 7.3W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL | T5 EXTERNAL-valoputket DALI EXTERANL-järjestelmään



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Teollisuusvalaistus (esim. tuotantolaitokset, logistiikkakeskukset, varastot)
- Jonovalaistus toimistoihin, opetustiloihin, varastotiloihin ja myymälöihin
- Myymälät, supermarketit

Tuote-edut

- Helppo päivitys himmennettäväksi LED-järjestelmäksi
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Soveltuu käytettäväksi vain LEDVANCE EXTERNAL DALI -virtalähteen kanssa
- Sirpalesuojattu lasinen valoputki
- Laadukas himmennys 1...100 %
- Korkea kestävyys kytkentäkuormituksille
- Soveltuu ympäristön lämpötiloihin -20...+50 °C



TEKNISET TIEDOT

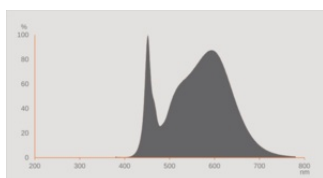
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	7,3 W
Nimellisjännite	21 V
Toimintatapa	EXT ¹⁾
Nimellisvirta	350 mA
Virtatyyppi	Tasavirta (DC)
Toimintataajuus	0 Hz
Verkkotaajuus	0 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,90

¹⁾ Suunniteltu toimimaan LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P:n kanssa

Fotometriset tiedot

Valovirta	1100 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	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	180 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 2.00 s
Käynnistysaika	< 1.0 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	563.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	549.00 mm
Halkaisija	17,00 mm
Tuotteen paino	180,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C

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

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	75000 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
Tuotehuomautus	Syöttö LED-valoputken toisesta päästä (merkitty DC-input), joka täyttää IEC 62776:2014:n määrittelemät turvallisuusvaatimukset. Suojattu sähköiskulta väärinkäytön varalta.

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	D ¹⁾
Energiankulutus	8.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

¹⁾ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T5 EXT
--------------	----------------

LOGISTISET TIEDOT

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

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkköjännite tai muu jännite	NMLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	G5
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	563,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	17.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	17.00 mm
Värikoordinaatti x	0,381
Värikoordinaatti y	0,379
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,90
Tehokerroin	0,90

LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1939315
Mallinumero	AC59111,AC59111

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	DR EXTERNAL DALI -1X15-37W 220-240	4058075730632
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

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.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80:tä ei voi käyttää 2-kanavaisella ohjaimella.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
	Laajennettu asennusohje	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE T5-T8 EXT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE T5_T8 EXT

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE14 P 549 7.3W 840 LEDV
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE14 P 549 7.3W 840 LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T5 EXT HE14 P 549 7.3W 840 LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T5 EXT HE14 P 549 7.3W 840 LEDV
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854294105	Hihapakkaus 1	565 mm x 22 mm x 22 mm	199.00 g	0.27 dm ³
4099854294112	Kuljetuslaatikko 25	619 mm x 159 mm x 178 mm	6028.00 g	17.52 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/ledtube

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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