

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 EXTERNAL 1500 mm 23W 865

LED TUBE T8 EXTERNAL | T8 EXTERNAL-valoputket DALI EXTERNAL-järjestelmään



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

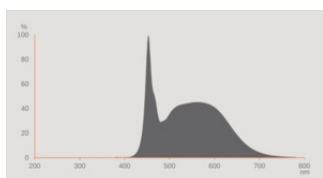
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	23 W
Nimellisjännite	42 V
Toimintatapa	EXT ¹⁾
Nimellisvirta	550 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	3700 lm
Valotehokkuus	161 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Kirkas päivänvalo
Väriämpötila	6500 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	865
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 2.00 s
Käynnistysaika	< 1.0 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	1513.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	1500.00 mm
Halkaisija	27,00 mm
Tuotteen paino	245,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	65 °C

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

Käyttöikä

Käyttöikä L70/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)	G13
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	23.00 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 T8 EXT
--------------	----------------

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 liitântätapa)	G13
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1513,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	27.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	27.00 mm
Värikoordinaatti x	0,312
Värikoordinaatti y	0,328
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,90
Tehokerroin	0,90

LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1161826
Mallinumero	AC39951,AC39951

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	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.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.

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 and T8
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE T5 and T8 EXT

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
	UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 865
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075730571	Hihapakkaus 1	1,520 mm x 28 mm x 28 mm	265.00 g	1.19 dm³
4058075730588	Kuljetuslaatikko 25	1,650 mm x 215 mm x 230 mm	7966.00 g	81.59 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.

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.