

TUOTESELOSTE QTi DALI 2X28/54 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T5 | Elektroninen liitäntälaite T5-loistelampuille, DALI



Käyttökohteet

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-3, appendix J
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Shop lighting
- Suitable for luminaires of protection class I

Tuote-edut

- System+ Guarantee available
- Easy integration in luminaire thanks to same dimensions like DALI GI ECG
- TouchDIM function for easy and inexpensive dimming of several ECGs
- Same luminous flux with direct and alternating current
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Automatic restart after lamp replacement

DALI product features

- Control via the DALI interface
- Compliance with the DALI Version-1 and IEC 60929
- Control input protected against overvoltage and polarity reversal (OSRAM ECG)

Touch DIM and Touch DIM Sensor function

- Manual dimming without controller and with standard switches
- Including memory function (double click) and soft start

Tuoteominaisuudet

- Corridor function for direct connection of ECG to common motion sensor
- Corridor function with pre-programmed light program
- Touch DIM function for free parameterization of light value and turn on time
- Fit for SMART GRID for feedback of consumed mains power and lamp operating hours
- Fit for emergency function for automatic detection of emergency lighting by ECG
- Very low standby power consumption: < 0.5 W
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T₀)
- Very high number of switching cycles: up to 300,000
- Dimming range: 1...100 % (3...100 % with compact fluorescent lamp)
- POWER2LAMP function for optimal matching of ECG power to lamp during lamp lifetime
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz, rectified AC

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	121,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Syöttöjännite AC	198...264 V
Tasajännite	154...276 V
Virtatyyppi	Vaihto- / tasavirta (DC)
Käynnistysvirtapiikki	45 A
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	8 ¹⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	13 ¹⁾
Toimintataajuus	44...120 kHz
Häviöteho valmiustilassa	0,2 W

1) B-tyyppi

Valotekniset tiedot

Käynnistysaika	0,6 s
----------------	-------

MITAT JA PAINO

Pituus	423,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	415,0 mm
Leveys	30,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	30.00 mm
Korkeus	21,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	21.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Syöttöjohtimien kuorintapituus	8.0...9.0 mm ²⁾
Ulostulojohtimien kuorintapituus	8.0...9.0 mm ²⁾
Tuotteen paino	370,00 g

1) Kiinteät johtimet / Taipuisa

2) Yhteisjohdotus

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Metalli
Rungon materiaali	Metalli

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	+10...+50 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C
Kotelon korkein lämpötila	110 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Enintään 56 päivää/vuosi 85 %:lla

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	100000 h ¹⁾
---	------------------------

¹⁾ Tc = 65 °C / 10 % vikaantumisosuus

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Himmennysalue	1...100 % ¹⁾
Ylikuumentumissuoja	Tehon vähennys ja poiskytkentä, kun tc-pisteen lämpötila 75 °C
Ylikuormitussuojaus	Kyllä
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	1.0 m / 1.5 m
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I
Viallisen lampun turvallinen poiskytkentä	EOL T.2

¹⁾ Valovirta

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Standardit	EN 55015; EN 55022:n mukaisesti / IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2:n mukaisesti / IEC 61347-2-3:n mukaisesti / EN 60929:n mukaisesti / EN 55015:2006 + A1:2007:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / IEC 62386-102:Ed1:n mukaisesti / IEC 62386-101:Ed1:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	I
Kotelointiluokka	IP20
Energiatehokkuusluokka	A1
EEL – energiamerkki	A1 BAT

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-40...+85 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	< 0.25 W
---	----------

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	334957_Declaration of conformity
	Sertifikaatit	554891_EAC PT family

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD-tiedot 3D PDF	313416_423x30x21 1881282

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4050300870502	Pakkaamaton 1		370.00 g	
4050300870519	Kuljetuslaatikko 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7640.00 g	7.27 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

– Katso lisätietoja järjestelmätakuusta sekä sen ehdoista osoitteesta www.ledvance.com/system-guarantee

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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