

TUOTESELOSTE

DR DALI-P -42/220-240/1A0

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 3 | Kompakti LED-vakio-ohjain DALI-himmennyksen liitännällä



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Suojausluokan I ja II valaisimet
- SELV-asennukset sisätiloissa
- Sopii LED T5 FC EXTERNAL P:lle
- Turvavalaisusjärjestelmät (DC-yhteensopivat)
- Reunakouruvalaistus
- Toimistot
- Koulutus
- Varastointialueet

Tuote-edut

- DIP-kytkimillä valittava toisiovirta 50 mA:n välein
- DALI-2-sertifioitu sis. osat 251, 252, 253
- Mahdollista himmentää helposti painonapilla (PushDIM)
- Alhaisen välkyynnän ansiosta korkea valon laatu ja visuaalinen mukavuus
- Laaja himmennysalue 1...100 %
- Työkaluton asennus

Tuoteominaisuudet

- 1-kanavainen DALI-2 sertifioitu LED-virtalähde
- Saatavana lähtövirta-alueella: 150...1050 mA
- Asennustapa: yksittäinen ja sisäänrakennettu
- Soveltuu EN 60598-2-2:n mukaisiin turvalaisimiin, joiden tehokerroin EOFI=15%
- Nopea ja helppo virransäätö Dip-kytkimellä
- Erittäin pitkä käyttöikä: jopa 100 000 h
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Käyttö on turvallista SELV-jännitteen ansiosta: < 60 V

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

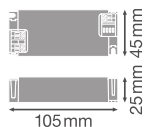
Nimellinen toisioteho	42 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	2.5...49 V
Syöttöjännite AC	198...264 V ¹⁾
Tasajännite	198...264 V
U-OUT (toimintajännite)	60 V
Virtatyyppi	Tasavirta (DC)
Nimellisvirta	270 mA
Nimellinen toisiovirta	300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA ²⁾
Käynnistysvirtapiikki	5.32 A
Toisiovirran toleranssi	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 5 % ³⁾
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,95 ³⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	89 %
Tehohäviö	5.19 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	29
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	47
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	74
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	94
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	29
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi)	47
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (C-tyyppi)	74
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	94
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	SELV
Toimintataajuus	0/50/60 Hz
Häviöteho valmiustilassa	≤0.3 W

1) Sallittu jännitealue

2) +/- 5 %

3) Täydellä kuormalla 230 V/50 Hz

MITAT JA PAINO



Pituus	105,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	97,0 mm
Leveys	45,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	45.00 mm
Korkeus	25,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	25.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Esijohdotettu	Ei
Syöttöjohtimien kuorintapituus	7...9 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	7...9 mm
Tuotteen paino	128,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Tuotteen väri	valkoinen
Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖLOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	85 °C
Kotelon korkein lämpötila	<110 °C
Käyttölämpötila-alue	-20...+45 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	20...90 %

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	100000 h ¹⁾
Kytkenäkertojen määrä	60000

1) T_c max. -10°C

MUUT LISÄTIEDOT

Kapsuloitu	Kyllä
------------	-------

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	DALI-2 / Push-DIM
Himmennysalue	1...100 %
Ylikuumentussuoja	Kyllä
Ylikuormitussuojaus	Kyllä
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuojaus	Kyllä
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	0,8 m
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I / II
Soveltuu turvavalaistukseen	Kyllä
KytKentätapa, lähtö	Jousiliitin

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / UKCA / EAC / Nemco / ENEC / EL
Standardit	EN 61347-1:n mukaisesti / EN 61347-2-13:n mukaisesti / EN 55015:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	II
Kotelointiluokka	IP20

LOGISTISET TIEDOT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	DR AY DALI-P CLAMP DUO	4099854400605

Tekniset varusteet

- Kaapelikiinnikkeet itsenäiseen käyttöön

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.
- Älä avaa koteloa.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DR DALI P
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205865
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DR_AY DALI-P_CLAMP DUO
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DR AY_DALI-P_CLAMP DUO
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EU Data Act	Field Assistant - NFC Program Application

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075845381	Yksikköpakkaus 1	52 mm x 112 mm x 34 mm	138.00 g	0.20 dm ³
4058075845398	Kuljetuslaatikko 20	305 mm x 265 mm x 130 mm	3060.00 g	10.51 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 takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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