

# TUOTESELOSTE

## DR DALI-P -30/220-240/700

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



### Käyttökohteet

- Suojausluokan I ja II valaisimet
- SELV-asennukset sisätiloissa
- Sopii LED T5 FC EXTERNAL P:lle
- Turvalaistussysteemit (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 välkyksen 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 turvalaistuksiin, 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

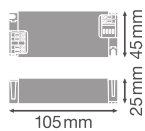
|                                                      |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nimellinen toisioteho                                | 30 W                                                                                                                    |
| Nimellisjännite                                      | 220...240 V                                                                                                             |
| Nimellinen toisiojännite                             | 2.5...49 V                                                                                                              |
| Syöttöjännite AC                                     | 198...264 V <sup>1)</sup>                                                                                               |
| Tasajännite                                          | 198...264 V                                                                                                             |
| U-OUT (toimintajännite)                              | 60 V                                                                                                                    |
| Virtatyyppi                                          | Tasavirta (DC)                                                                                                          |
| Nimellisvirta                                        | 200 mA                                                                                                                  |
| Nimellinen toisiovirta                               | 150 mA / 200 mA / 250 mA / 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA <sup>2)</sup> |
| Käynnistysvirtapiikki                                | 5.13 A                                                                                                                  |
| Toisiovirran toleranssi                              | +/- 5 %                                                                                                                 |
| Output ripple current (120 Hz)                       | +/- 3.0 %                                                                                                               |
| Verkkotaajuus                                        | 0/50/60 Hz                                                                                                              |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                        | 5 % <sup>3)</sup>                                                                                                       |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                            | > 0,95 <sup>3)</sup>                                                                                                    |
| Liitäntälaitteen hyötysuhde                          | 89 %                                                                                                                    |
| Tehohäviö                                            | 3,7 W                                                                                                                   |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 40                                                                                                                      |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 64                                                                                                                      |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi) | 100                                                                                                                     |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)             | 128                                                                                                                     |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi) | 40                                                                                                                      |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi) | 64                                                                                                                      |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (C-tyyppi) | 100                                                                                                                     |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)             | 128                                                                                                                     |
| 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 <sup>2</sup> |
| Ulostulojohtimien poikkipinta-ala  | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Esijohdotettu                      | Ei                        |
| Syöttöjohtimien kuorintapituus     | 7...9 mm                  |
| Ulostulojohtimien kuorintapituus   | 7...9 mm                  |
| Tuotteen paino                     | 98,00 g                   |

## VÄRIT JA MATERIAALIT

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Tuotteen väri          | valkoinen |
| Koteloinnin materiaali | Muovi     |
| Rungon materiaali      | Muovi     |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue                  | -20...+45 °C |
| T <sub>c</sub> -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 <sup>1)</sup> |
| Kytkentäkertojen määrä                  | 60000                  |

1) T<sub>c</sub> 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 turvavalaitukseen                         | 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             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075845367 | Yksikköpakkaus<br>1          | 52 mm x 112 mm x 34 mm            | 108.00 g      | 0.20 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075845374 | Kuljetuslaatikko<br>20       | 305 mm x 265 mm x 130 mm          | 2460.00 g     | 10.51 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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