

# TUOTESELOSTE

## DR DALI-SUP -80/220-240/24

LED DRIVER DALI SUPERIOR | DALI-himmennettävä LED-vakiojännitelähde



SUPERIOR  
CLASS

### Käyttökohteet

- Syvennysvalaistus, myös ahtaisiin tiloihin
- Hotellit, myymälät, ravintolat, majoitus, asuinympäristöt
- Museot, taidegalleriat
- Nauhavalistus in yksittäis- ja avokonttoreissa
- Sopii käytettäväksi turvavalajärjestelmissä (tasavirtayhteensopiva)

### Tuote-edut

- Nopea ja vaivaton asennus ruuvittoman vedonpoistokannen ansiosta
- 5 vuoden takuu
- Alhaisen välkynnän ansiosta korkea valon laatu ja visuaalinen mukavuus
- Mahdollista himmentää helposti painonapilla (PushDIM)
- Optimaalinen pari 24 V LED-nauhalle

### Tuoteominaisuudet

- 1-kanavainen DALI-2 sertifioitu LED-virtalähde
- Vedonpoistokotelo riippumatonta asennusta varten
- Käyttö on turvallista SELV-jännitteen ansiosta: < 60 V
- Kotelointiluokka: IP20

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nimellisteho                                         | 80,00 W                   |
| Nimellinen toisioteho                                | 80 W <sup>1)</sup>        |
| Nimellisjännite                                      | 220...240 V               |
| Nimellinen toisiojännite                             | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Syöttöjännite AC                                     | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (toimintajännite)                              | 25 V                      |
| Virtatyyppi                                          | Tasavirta (DC)            |
| Nimellisvirta                                        | 462 mA                    |
| Nimellinen toisiovirta                               | 3330 mA <sup>4)</sup>     |
| Käynnistysvirtapiikki                                | 50 A                      |
| Rippelivirta (100 Hz)                                | +/- 3.5 %                 |
| Verkkotaajuus                                        | 50...60 Hz                |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                        | < 10 % <sup>5)</sup>      |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                            | > 0,90 <sup>6)</sup>      |
| Liitäntälaitteen hyötysuhde                          | 88 % <sup>7)</sup>        |
| Tehohäviö                                            | 12 W <sup>8)</sup>        |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 4                         |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 6                         |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi) | 9                         |
| Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE                 | 2 kV                      |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                  | 1 kV                      |
| Galvaaninen eristys                                  | SELV                      |
| Häviöteho valmiustilassa                             | < 0.5 W                   |

1) 0 - 80 W

2) Enintään 24 V

3) Sallittu jännitealue

4)  $\pm 5\%$

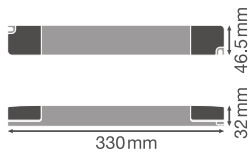
5) Täydellä kuormalla, 220...240 V, 50 Hz

6) Täydellä kuormalla 230 V

7) Täydellä kuormalla ja 230 V

8) Suurin sallittu LED-kuorma 92 W

## MITAT JA PAINO



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Pituus                             | 330,00 mm                 |
| Kiinnitysreikien etäisyys, pituus  | 318 mm                    |
| Leveys                             | 47,00 mm                  |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 47.00 mm                  |
| Korkeus                            | 32,00 mm                  |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 32.00 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     | 6...7 mm                  |
| Ulostulojohtimien kuorintapituus   | 6...7 mm                  |
| Tuotteen paino                     | 320,00 g                  |

## VÄRIT JA MATERIAALIT

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

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+45 °C           |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 85 °C                  |
| Kotelon korkein lämpötila           | 110 °C                 |
| Käyttölämpötila-alue                | -25...+45 °C           |
| Sallittu ilman kosteusprosentti     | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Enintään 56 päivää/vuosi 85 %-lla

## Käyttöikä

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä | 50000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Enimmäis-Tc-lämpötilalla 10 % kuolleisuus

## MUUT LISÄTIEDOT

|            |    |
|------------|----|
| Kapsuloitu | Ei |
|------------|----|

## MUUT OMINAISUUDET

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Himmennettävä                                      | Kyllä             |
| Himmennystapa                                      | DALI-2 / Push-DIM |
| Himmennysalue                                      | 1...100 %         |
| Ylikuumenemissuoja                                 | Kyllä             |
| Ylikuormitussuojaus                                | Kyllä             |
| Oikosulkusuojaus                                   | Kyllä             |
| Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille | 2,0 m             |
| Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka         | I / II            |
| Soveltuu turvalaistukseen                          | Ei                |
| Kytkentätapa, lähtö                                | Jousiliitin       |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                      |                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyväksyntämerkinnät  | CE / CB / ENEC                                                                                                                                           |
| 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 | -40...+85 °C |
|----------------------|--------------|

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                 | Dokumentin nimi                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | LED DR DALI SUP CV                                   |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP |
|  | Sertifikaatit                   | CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP               |
|  | EU Data Act                     | DALI LED Driver and Luminaires                       |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075421844 | Yksikköpakkaus<br>1          | 336 mm x 55 mm x 38 mm            | 359.00 g      | 0.70 dm <sup>3</sup> |

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075421851 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 387 mm x 324 mm x 116 mm          | 4139.00 g     | 14.55 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)

VASTUUVAPLAUSEKE

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