

# TUOTESELOSTE

## DR-V -120/220-240/24

LED DRIVER VALUE | LED-vakiojännitelähde



### Käyttökohteet

- Syvennysvalaistus, myös ahtaisiin tiloihin
- Seinänpesuriefekti olohuoneissa, ruokailutiloissa, makuuhuoneissa, sisääntuloauloissa
- SELV-asennuksiin sisätiloissa
- Toimistot, ostoskeskukset, sairaalat, ravintolat, hotellit

### Tuote-edut

- Täydellisesti yhteensopiva 24 V LED-nauhoille
- Erinomainen hinta/suorituskyky-suhde
- 3 vuoden takuu
- Nopea ja helppo asentaa
- Hyvä tehokkuus ja toimintavarmuus

### Tuoteominaisuudet

- Saatavilla 30 W, 60 W, 120 W ja 150 W
- Integroitu vedonpoistin, soveltuu puoli kiinteään asennukseen
- Elinikä: jopa 35 000 h (maks. Tc-lämpötila)
- Kotelointiluokka: IP20
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Käyttötaajuus: 50/60 Hz
- Käyttöjännite alle 60 V: SELV
- Palautuva ylikuumentuminen, ylikuormitus, oikosulku ja avoimen piirin suojaus

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Nimellisteho                                      | 120,00 W                  |
| Nimellinen toisioteho                             | 120 W <sup>1)</sup>       |
| Nimellisjännite                                   | 220...240 V               |
| Nimellinen toisiojännite                          | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Syöttöjännitealue                                 | 220...240 V               |
| Syöttöjännite AC                                  | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (toimintajännite)                           | 24 V                      |
| Virtatyyppi                                       | Tasavirta (DC)            |
| Nimellisvirta                                     | 800 mA                    |
| Nimellinen toisiovirta                            | 5000 mA <sup>4)</sup>     |
| Käynnistysvirtapiikki                             | 48.6 A                    |
| Output ripple current (120 Hz)                    | < 1 %                     |
| Verkkotaajuus                                     | 50...60 Hz                |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                     | < 15 % <sup>5)</sup>      |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                         | 0,97 <sup>6)</sup>        |
| Liitälaitteen hyötysuhde                          | 91 % <sup>7)</sup>        |
| Tehohäviö                                         | 9.0 W <sup>8)</sup>       |
| Liitälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 8                         |
| Liitälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 7                         |
| Liitälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi) | 11                        |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä               | 1 kV                      |
| Galvaaninen eristys                               | SELV                      |

1) 0 - 120 W

2) Enintään 24 V

3) Sallittu jännitealue

4)  $\pm 10\%$ 

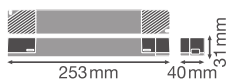
5) Täydellä kuormalla, 220...240 V, 50 Hz

6) Täydellä kuormalla 230 V

7) Täydellä kuormalla ja 230 V

8) Suurin sallittu LED-kuorma 120 W

## MITAT JA PAINO



|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pituus                             | 253,00 mm                  |
| Kiinnitysreikien etäisyys, pituus  | 242.00 mm                  |
| Leveys                             | 40,00 mm                   |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 40.00 mm                   |
| Korkeus                            | 31,00 mm                   |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 31.00 mm                   |
| Syöttöjohtimien poikkipinta-ala    | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Ulostulojohtimien poikkipinta-ala  | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Esijohdotettu                      | Ei                         |
| Syöttöjohtimien kuorintapitus      | 7...9 mm                   |
| Ulostulojohtimien kuorintapitus    | 7...9 mm                   |
| Tuotteen paino                     | 345,00 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 | 90 °C                   |
| Kotelon korkein lämpötila                        | 110 °C                  |
| Käyttölämpötila-alue                             | -20...+45 °C            |
| Sallittu ilman kosteusprosentti                  | 20...90 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Enintään 56 päivää/vuosi 90 %:lla

## Käyttöikä

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä | 35000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Enimmäis-T<sub>c</sub> = 90°C / 10% vikaantumisosuus

MUUT OMINAISUUDET

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Himmennettävä                              | Ei                  |
| Himmennystapa                              | Ei himmennettävissä |
| Ylikuumentumissuoja                        | Kyllä               |
| Ylikuormitusuojaus                         | Kyllä               |
| Oikosulkusuojaus                           | Kyllä               |
| Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka | I,II                |
| Soveltuu turvavalaistukseen                | Ei                  |
| Kytkentätapa, lähtö                        | Jousiliitin         |

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                      |                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyväksyntämerkinnät  | CE / UKCA / EAC                                                                                                                                          |
| 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 | -25...+80 °C |
|----------------------|--------------|

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | DRIVER VAL CV G3                   |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Lakitiedot                           | Safety Insert G11205498            |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | DR-V                               |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | DR-V                               |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075835894 | Yksikköpakkaus<br>1          | 36 mm x 44 mm x 258 mm            | 365.00 g      | 0.41 dm³  |
| 4058075835900 | Kuljetuslaatikko<br>20       | 287 mm x 244 mm x 174 mm          | 7838.00 g     | 12.18 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

– 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.