



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## DR P 60W 220-240 24V

LED DRIVER PERFORMANCE | LED-vakiojännitelähde



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Syvennysvalaistus, myös ahtaisiin tiloihin
- SELV-asennuksiin sisätiloissa
- Toimistot, ostoskeskukset, sairaalat, ravintolat, hotellit

### Tuote-edut

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

### Tuoteominaisuudet

- Saatavilla 30 W, 60 W, 120 W, 150 W, 200 W ja 250 W tehoilla
- Integroitu vedonpoistin, soveltuu puoli kiinteään asennukseen
- Elinikä: jopa 50 000 h (maks. Tc-lämpötila)
- Kotelointiluokka: IP20
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Käyttötaajuus: 50/60 Hz
- Käyttöjännite alle 60 V: SELV
- Palautuva ylikuumentumissuoja, ylikuormasuojaus, oikosulku- ja avoimen piirin suojaus

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nimellisteho                                         | 60,00 W                   |
| Nimellinen toisioteho                                | 60 W <sup>1)</sup>        |
| Nimellisjännite                                      | 220...240 V               |
| Nimellinen toisiojännite                             | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Syöttöjännitealue                                    | 198...264 V               |
| Syöttöjännite AC                                     | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| Tasajännite                                          | 198...264 V               |
| U-OUT (toimintajännite)                              | 24 V                      |
| Virtatyyppi                                          | Vaihtovirta               |
| Nimellisvirta                                        | 390 mA                    |
| Nimellinen toisiovirta                               | 0...2500 mA               |
| Käynnistysvirtapiikki                                | 43.8 A                    |
| Toisiovirran toleranssi                              | +/- 5 %                   |
| Output ripple current (120 Hz)                       | +/- 1.0 %                 |
| Verkkotaajuus                                        | 50...60 Hz                |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                        | < 8 % <sup>4)</sup>       |
| Tehokerroin (cos φ)                                  | 0,97 <sup>5)</sup>        |
| Liitäntälaitteen hyötysuhde                          | 89 % <sup>6)</sup>        |
| Tehohäviö                                            | 7,4 W <sup>7)</sup>       |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 10                        |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 16                        |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi) | 23                        |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)             | 29                        |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi) | 16                        |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi) | 27                        |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)             | 49                        |
| Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE                 | 2 kV                      |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                  | 1 kV                      |
| Galvaaninen eristys                                  | SELV                      |
| Toimintataajuus                                      | 50/60 Hz                  |
| Häviöteho valmiustilassa                             | ≤0.5 W                    |

1) 0 - 60 W

2) Enintään 24 V

3) Sallittu jännitealue

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

- 5) Täydellä kuormalla 230 V  
 6) Täydellä kuormalla ja 230 V  
 7) Suurin sallittu LED-kuorma 60 W

## MITAT JA PAINO



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Pituus                             | 194,00 mm                 |
| Kiinnitysreikien etäisyys, pituus  | 183 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    | 0.5...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                     | 215,00 g                  |

## VÄRIT JA MATERIAALIT

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

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue                  | -20...+80 °C |
| T <sub>c</sub> -mittauspisteen enimmäislämpötila | 90 °C        |
| Kotelon korkein lämpötila                        | 90 °C        |
| Käyttölämpötila-alue                             | -20...+45 °C |
| Sallittu ilman kosteusprosentti                  | 20...90 %    |

## Käyttöikä

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Kytkenäkertojen määrä                   | 25000                 |

1) At maximum T<sub>c</sub> = 85 °C

## MUUT LISÄTIEDOT

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Kapsuloitu     | Kyllä                        |
| Tuotehuomautus | Available from December 2025 |

## MUUT OMINAISUUDET

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Himmennettävä                                      | Ei          |
| Ylikuumenemissuoja                                 | Kyllä       |
| Ylikuormitussuojaus                                | Kyllä       |
| Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella           | Kyllä       |
| Oikosulkusuojaus                                   | Kyllä       |
| Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille | 0,8 m       |
| Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka         | 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 | -20...+80 °C |
|----------------------|--------------|

## Turvallisuustiedot

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

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                 | Dokumentin nimi           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | G11249204 DRIVER P 30 200 |
|  | Lakitiedot                      | Safety Insert G11201420   |
|  | Lakitiedot                      | Legal Insert G11181271    |

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                      | Dokumentin nimi                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | DR P driver                        |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | DR P driver                        |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854683176 | Yksikköpakkaus<br>1          | 36 mm x 44 mm x 199 mm            | 230.00 g      | 0.32 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854683183 | Kuljetuslaatikko<br>20       | 287 mm x 244 mm x 174 mm          | 5238.00 g     | 12.18 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.