

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR DS-P -40/220-240/1AO

LED DRIVER DIP-SWITCH | Constante stroom LED driver met DIP-switch stroominstelmogelijkheden



### Toepassingsgebieden

- Geschikt voor LED armaturen en LED modules
- Toepasbaar voor armaturen van beschermingsklasse I en II
- Voor indoor SELV installaties
- Kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, restaurants, hotels
- Geschikt voor een breed scala aan armaturen (door breed scala aan DIP-switch stromen)

### Productvoordelen

- Grote flexibiliteit vanwege het verstelbare uitgangsvermogen via DIP-switch
- Geringe flikkering zorgt voor een hoge lichtkwaliteit en goed visueel comfort
- 5 jaar garantie
- Slanke behuizing voor smalle installatieruimtes
- Hoog lichtrendement en hoge betrouwbaarheid

### Productkenmerken

- Beschikbaar in 20 W, 30 W en 40 W
- Onafhankelijke installatie met optionele kabelklemmen kit
- Levensduur: tot 50.000 h (op max. tc temperatuur)
- IP-klasse: IP20
- Lage rimpelspanning < 5%
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkingsfrequentie: 50/60 Hz
- Veiligheid conform EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Immuniteit conform EN 61547

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale vermogen                        | 42,00 W                                                                               |
| Nominale uitgangsvermogen                | 40 W <sup>1)</sup>                                                                    |
| Nominale spanning                        | 220...240 V                                                                           |
| Nominale uitgangsspanning                | 25...40 V <sup>2)</sup>                                                               |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V <sup>3)</sup>                                                             |
| Gelijkspanning                           | 230...280 V                                                                           |
| U-OUT (werkspanning)                     | 25...40 V                                                                             |
| Type stroom                              | Wisselspanning/DC                                                                     |
| Nominale stroom                          | 280 mA                                                                                |
| Nominale uitgangsstroom                  | 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA <sup>4)</sup> |
| Inschakelstroom                          | 25 A                                                                                  |
| Uitgangsstroom tolerantie                | +/- 5 %                                                                               |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | ≤ 5 %                                                                                 |
| Netfrequentie                            | 50/60 Hz                                                                              |
| Totale harmonische vervorming            | ≤ 15 % <sup>5)</sup>                                                                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | ≥ 0,95 <sup>5)</sup>                                                                  |
| E-VSA efficiëntie                        | 89 % <sup>5)</sup>                                                                    |
| Apparaat verliezen                       | 5,19 W <sup>5)</sup>                                                                  |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 24                                                                                    |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 38                                                                                    |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 60                                                                                    |
| Piek bestendigheid                       | 1,5 kV                                                                                |
| Galvanische scheiding                    | SELV                                                                                  |

1) Deellast 18...42 W

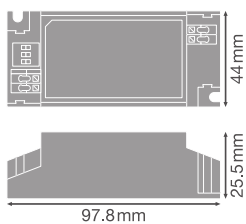
2) Maximaal 55 V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±5%

5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Lengte                          | 97,80 mm                   |
| Montage gat afstand, lengte     | 88.00 mm                   |
| Breedte                         | 44,00 mm                   |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 44.00 mm                   |
| Hoogte                          | 25,50 mm                   |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 25.50 mm                   |
| Draaddiameter aan ingang        | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Voorbedraad                     | Nee                        |
| Striplengte primair             | 8.0...9.0 mm               |
| Booglengte                      | 8.0 mm                     |
| Product gewicht                 | 83,00 g                    |

#### KLEUREN & MATERIALEN

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Kleur van het product | Wit     |
| Behuizingsmateriaal   | Plastic |
| Body materiaal        | Plastic |

#### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | < 85 °C                    |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | < 95 °C                    |
| Temperatuursbereik op punt Tc         | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 10...93 %                  |

1) -20...+45 °C bij 1050 mA

#### Levensduur

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Levensduur E-VSA    | 50000 h |
| Aantal schakelcycli | 25000   |

#### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |     |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

## MOGELIJKHEDEN

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Dimbaar                                  | Nee               |
| Dimmer interface                         | Niet dimbaar      |
| Oververhittingsbeveiliging               | Nee               |
| Overbelastingsbeveiliging                | Ja                |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Ja                |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 2,0 m             |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I,II              |
| Geschikt voor noodverlichting            | Nee               |
| Type aansluiting, outputzijde            | Insteekverbinding |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | CE / CB / ENEC / EAC                                                                                                       |
| Normen            | Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384 |
| Veiligheidsklasse | II                                                                                                                         |
| Type bescherming  | IP20                                                                                                                       |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+85 °C |
|-------------------|--------------|

## Technische uitrusting

- Kabelklemmen kit voor het verzekeren van de juiste trekcontlasting

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854077111 | Vouwdoos<br>1                             | 106 mm x 47 mm x 31 mm                 | 98.00 g      | 0.15 dm <sup>3</sup> |

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854077128 | Verzenddoos<br>10                         | 235 mm x 205 mm x 80 mm                | 1194.00 g    | 3.85 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854077135 | Verzenddoos<br>50                         | 470 mm x 255 mm x 240 mm               | 5970.00 g    | 28.76 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

### DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.