

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR DS-P -40/220-240/475 L NSV

LED DRIVER DIP-SWITCH LINEAR | Lineaire constante stroom LED driver met dip-switches



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Geschikt voor LED armaturen en LED modules
- Toepasbaar voor armaturen met beschermingsklasse I
- Geschikt voor niet-SELV installaties voor binnengebruik
- Geschikt voor noodverlichtinginstallaties
- Lijnverlichting voor kantoor, onderwijs, industrie, opslagruimtes en detailhandel

### Productvoordelen

- Hoge flexibiliteit door instelbare uitgangsströmen via dip switch (16 stromen)
- Geringe flikkering zorgt voor een hoge lichtkwaliteit en goed visueel comfort
- Flexibele stroominstellingen van de dip switches op het apparaat in stappen van 25mA
- Dimensies volgens Zhaga specificatie
- Hoge efficiëntie
- Installatie in noodverlichtingssystemen conform IEC 61347-2-13, appendix J
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Verkrijgbaar in 40W, 60W, 90W en 150W
- Zeer lange levensduur: tot 100.000 uur
- IP-klasse: IP20
- Lage rimpelspanning < 5%
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Bedrijfsfrequentie: 0/50/60 Hz
- ENEC- gecertificeerde veiligheid
- Veiligheid conform EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Immuniteit conform EN 61547

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale uitgangsvermogen                         | 42 W                      |
| Nominale uitgangsspanning                         | 40...220 V                |
| Ingangsspanning AC                                | 198...264 V <sup>1)</sup> |
| Gelijkspanning                                    | 180...270 V <sup>1)</sup> |
| Nominale stroom                                   | 0,21 A                    |
| Nominale uitgangsstroom                           | 100-475 mA <sup>2)</sup>  |
| Inschakelstroom                                   | 20 A <sup>3)</sup>        |
| Uitgangsstroom tolerantie                         | ±4.5 %                    |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)                     | 5 %                       |
| Output ripple current (120 Hz)                    | 5 %                       |
| Netfrequentie                                     | 0/50/60 Hz                |
| Totale harmonische vervorming                     | 10 % <sup>4)</sup>        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                           | > 0,97 <sup>4)</sup>      |
| E-VSA efficiëntie                                 | 92 % <sup>4)</sup>        |
| Apparaat verliezen                                | 5 W                       |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)          | 16                        |
| Max. E-VSA nr. op stroomonderbreker 13 A (B)      | 20                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)          | 26                        |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C) | 28                        |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 13 A (C) | 34                        |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C) | 42                        |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                 | 2 kV                      |
| Piek bestendigheid                                | 1 kV                      |

1) Toegestane spanningsbereik  
2) Standaardwaarde 100mA  
3) Bij 230 V AC, T<sub>a</sub> = 25 °C  
4) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lengte                          | 211,00 mm                 |
| Montage gat afstand, lengte     | 200.00 mm                 |
| Breedte                         | 31,00 mm                  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 31.00 mm                  |
| Hoogte                          | 22,00 mm                  |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 22.00 mm                  |
| Draaddiameter aan ingang        | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Vorbedraad                      | Nee                       |
| Striplengte primair             | 8.00 mm                   |
| Booglengte                      | 8.00 mm                   |
| Product gewicht                 | 139,00 g                  |

## KLEUREN & MATERIALEN

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Kleur van het product | Wit           |
| Behuizingsmateriaal   | Metaal / CGCC |
| Body materiaal        | Metaal        |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik                    | -25...+50 °C |
| Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt | 70 °C        |
| Max. behuizing temperatuur bij defect          | < 110 °C     |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid          | 5...85 %     |

## Levensduur

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Levensduur E-VSA    | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Aantal schakelcycli | 100000                 |

<sup>1)</sup> Bij T<sub>c</sub> max. - 10°C

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |    |
|-------------|----|
| Ingekapseld | Ja |
|-------------|----|

## MOGELIJKHEDEN

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Dimbaar                             | Nee   |
| Oververhittingsbeveiliging          | Ja    |
| Overbelastingsbeveiliging           | Ja    |
| Kortsluitingsbeveiliging            | Ja    |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM | 2,0 m |

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I                 |
| Geschikt voor noodverlichting            | Ja                |
| Type aansluiting, outputzijde            | Insteekverbinding |

## CERTIFICATEN & NORMEN

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

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+85 °C |
|-------------------|--------------|

## DOWNLOADS

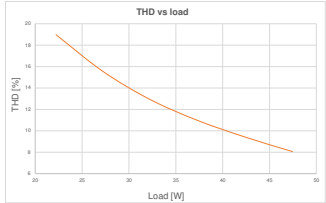
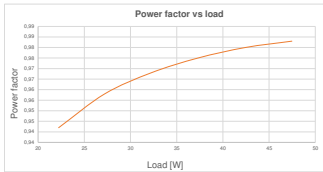
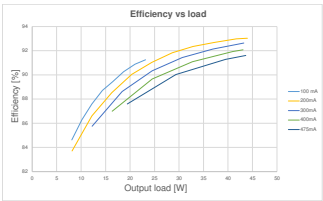
| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|   | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | DR DS-P-40-150/220-240 L NSV       |
|  | Juridische informatie                       | DR DS-SENS- SF FL                  |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | DR DS-P                            |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | DR-V driver                        |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                      |
|  | CAD STEP 3D                                 | DR DS P 40 92W                     |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854258497 | Vouwdoos<br>1                             | 221 mm x 40 mm x 29 mm                 | 160.00 g     | 0.26 dm <sup>3</sup> |
| 4099854258503 | Verzenddoos<br>20                         | 412 mm x 233 mm x 90 mm                | 3528.00 g    | 8.64 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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



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.