

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR DS-P -150/220-240/925 L NSV

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



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 | 150 W |
| Nominale uitgangsspanning | 40...220 V |
| Ingangsspanning AC | 198...264 V ¹⁾ |
| Gelijkspanning | 180...270 V ¹⁾ |
| Nominale stroom | 0,64 A |
| Nominale uitgangsstroom | 550-925 mA ²⁾ |
| Inschakelstroom | 50 A ³⁾ |
| Uitgangsstroom tolerantie | ±2.5 % |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz) | 5 % |
| Output ripple current (120 Hz) | 5 % |
| Netfrequentie | 0/50/60 Hz |
| Totale harmonische vervorming | 10 % ⁴⁾ |
| Arbeidsfactor λ | > 0,99 ⁴⁾ |
| E-VSA efficiëntie | 94 % ⁴⁾ |
| Apparaat verliezen | 9 W |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 6 |
| Max. ECG no. on circuit breaker 13 A (B) | 7 |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 8 |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C) | 8 |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 13 A (C) | 10 |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C) | 12 |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde) | 2 kV |
| Piek bestendigheid | 1 kV |

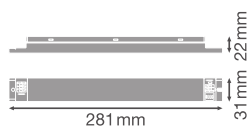
1) Toegestane spanningsbereik

2) Standaardwaarde 550mA

3) Bij 230 V AC, $T_a = 25\text{ °C}$

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

AFMETINGEN & GEWICHT



| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lengte | 281,00 mm |
| Montage gat afstand, lengte | 270.00 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 ² |
| Draaddiameter aan uitgang | 0.5...1.5 mm ² |
| Voorbedraad | Nee |
| Striplengte primair | 8.00 mm |
| Booglengte | 8.00 mm |
| Product gewicht | 228,00 g |

KLEUREN & MATERIALEN

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

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|--|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -25...+50 °C |
| Maximumtemperatuur op T _c -testpunt | 80 °C |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | < 110 °C |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % |

Levensduur

| | |
|---------------------|------------------------|
| Levensduur E-VSA | 100000 h ¹⁾ |
| Aantal schakelcycli | 100000 |

1) Bij T_c max. - 10°C

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Ingekapseld | Ja |
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf juni 2024 |

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 |
|--|---------------------------------|------------------------------|
|  | User Instruction | DR DS-P-40-150/220-240 L NSV |
|  | Legal information | Legal Insert SF FLAT Driver |
|  | Declarations of conformity | DR DS-P |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DR-V driver |
| CAD/BIM-bestanden | | Naam document |
|  | CAD_STEP_3D | DR DS P 150W |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854258558 | Vouwdoos 1 | 291 mm x 40 mm x 29 mm | 255.00 g | 0.34 dm ³ |
| 4099854258565 | Verzenddoos 20 | 412 mm x 303 mm x 90 mm | 5502.00 g | 11.24 dm ³ |

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

DISCLAIMER

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