

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR DS-P -90/220-240/775 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

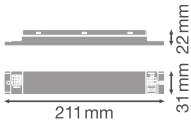
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale uitgangsvermogen	90 W
Nominale uitgangsspanning	40...220 V
Ingangsspanning AC	198...264 V <sup>1)</sup>
Gelijkspanning	180...270 V <sup>1)</sup>
Nominale stroom	0 A
Nominale uitgangsstroom	300-775 mA <sup>2)</sup>
Inschakelstroom	30 A <sup>3)</sup>
Uitgangsstroom tolerantie	±3.0 %
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	94 % <sup>4)</sup>
Apparaat verliezen	8 W
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	9
Max. ECG no. on circuit breaker 13 A (B)	12
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	14
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C)	16
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 13 A (C)	19
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C)	23
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV

1) Toegestane spanningsbereik  
2) Standaardwaarde 300mA  
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	172,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

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

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °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

1) Bij T<sub>c</sub> 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 40 92W

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854258534	Vouwdooos 1	221 mm x 40 mm x 29 mm	193.00 g	0.26 dm³
4099854258541	Verzenddooos 20	460 mm x 281 mm x 90 mm	4277.00 g	11.63 dm³

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.