

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR DS-P -20/220-240/500

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	21,00 W
Nominale uitgangsvermogen	20 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	20...42 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
Gelijkspanning	230...280 V
U-OUT (werkspanning)	20...42 V
Type stroom	Wisselspanning/DC
Nominale stroom	140 mA
Nominale uitgangsstroom	150 mA / 200 mA / 250 mA / 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	15 A
Uitgangsstroom tolerantie	+/- 5 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	≤ 5 %
Netfrequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	≤ 15 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	≥ 0,92 ⁵⁾
E-VSA efficiëntie	85 % ⁵⁾
Apparaat verliezen	3,7 W ⁵⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	40
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	64
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	100
Piek bestendigheid	1,5 kV
Galvanische scheiding	SELV

1) Deellast 3...21 W

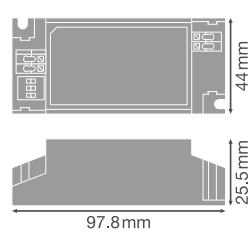
2) Maximaal 55 V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±10% (150mA,200mA), ±6% (250mA,300mA), ±5% (350-500mA)

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

AFMETINGEN & 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 ²
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	8.0...9.0 mm
Booglengte	8.0 mm
Product gewicht	61,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	< 90 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	< 90 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	10...93 %

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h
Aantal schakelcycli	25000

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Nee
-------------	-----

Product opmerking	Beschikbaar vanaf maart 2023
-------------------	------------------------------

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
-------------------	--------------

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Kabelklemmen kit voor het verzekeren van de juiste trekcontlasting

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854077050	Vouwdoos 1	106 mm x 47 mm x 31 mm	76.00 g	0.15 dm ³
4099854077067	Verzenddoos 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	974.00 g	3.85 dm ³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854077074	Verzenddoos 50	470 mm x 255 mm x 240 mm	4870.00 g	28.76 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.