

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR-VAL -45/220-240/1A0

LED DRIVER VALUE | Constante stroom LED driver met een specifieke stroom



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

Productkenmerken

- Beschikbaar in 15 W, 20 W, 30 W, 45 W en 60 W
- Geïntegreerde kabelklemmen voor onafhankelijke installatie
- Levensduur: tot 35.000 h (op max. tc temperatuur)
- IP-klasse: IP20
- Gericht, constant uitgangsvermogen
- Lage rimpelspanning < 5%
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkingsfrequentie: 50/60 Hz
- Toegepast met minder dan 60V: Safety Extra-Low Voltage (SELV)
- Kortsluiting en overbelastingsbeveiliging

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	45,00 W
Nominale uitgangsvermogen	45 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	30...40 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (werkspanning)	60 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	290 mA
Nominale uitgangsstroom	1050 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	30 A
Uitgangsstroom tolerantie	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	16 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	0,9 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	89 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	4,6 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	15
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	25
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	39
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV

1) Deelbelasting 32 ...42 W

2) Maximaal 60V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±10%

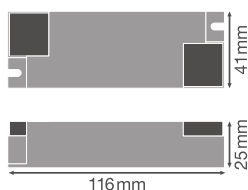
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 42 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	116.00 mm
Montage gat afstand, lengte	105,0 mm
Breedte	41.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	41.00 mm
Hoogte	25.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	25.00 mm
Draaddiameter aan ingang	0,5...1,5 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	0,5...1,5 mm ²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	5...6 mm
Booglengte	5...6 mm
Product gewicht	94,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	90 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	95 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-10...+45 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Maximaal 56 dagen / jaar bij 90%

Levensduur

Levensduur E-VSA	35000 h ¹⁾
------------------	-----------------------

¹⁾ Bij max. T_c = 90°C / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	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	Schroefterminal

CERTIFICATEN & NORMEN

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

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+75 °C
-------------------	--------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	PRODUCTINFORMATIEBLAD
	Declarations of conformity
	Catalogs

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075240254	Vouwdoos 1	45 mm x 29 mm x 122 mm	104.00 g	0.16 dm ³
4058075240261	Verzenddoos 10	244 mm x 139 mm x 98 mm	1171.00 g	3.32 dm ³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075254206	Shipping box 60	439 mm x 263 mm x 232 mm	7526.00 g	26.79 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.