

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR-SUP -100/220-240/24

LED DRIVER SUPERIOR | Constante spanning LED driver



Toepassingsgebieden

- Koofverlichting, zelfs in krappe ruimten
- Wallwasher effectverlichting in woonkamers, eetkamers, slaapkamers, entrees
- Kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, restaurants, hotels
- Voor indoor SELV installaties

Productvoordelen

- Perfect afgestemd op flexibele 24V LED strips
- Lange betrouwbare levensduur bij maximaal toegelaten temperaturen
- 5 jaar garantie
- Onderhoudsvrij bedrijf en minimale installatiekosten
- Snelle en eenvoudige montage
- Hoog lichtrendement en hoge betrouwbaarheid

Productkenmerken

- Verkrijgbaar in 30W, 60W, 100W en 200W
- Geïntegreerde kabelklemmen voor onafhankelijke installatie
- Levensduur: tot 60.000 uur (bij max. tc temperatuur)
- IP-klasse: IP20
- Lage rimpelspanning < 5%
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkingsfrequentie: 50/60 Hz
- Toegepast met minder dan 60V: Safety Extra-Low Voltage (SELV)
- Omkeerbare oververhitting, overbelasting, kortsluiting en open stroomkringbescherming

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	100,00 W
Nominale uitgangsvermogen	100 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	24 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (werkspanning)	25 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	500 mA
Nominale uitgangsstroom	4170 mA
Inschakelstroom	50 A
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	1,5 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 10 % ⁴⁾
Arbeidsfactor λ	0,97 ⁴⁾
E-VSA efficiëntie	90 % ⁵⁾
Apparaat verliezen	13 W ⁶⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	13
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	20
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	31
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV

1) Van 1 tot 100 W

2) Maximaal 24V

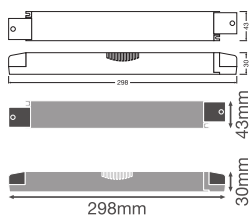
3) Toegestane spanningsbereik

4) Bij volledige belasting

5) Bij volle belasting en 230 V

6) Bij maximale LED belasting van 100 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	298,00 mm
Montage gat afstand, lengte	240,0 mm
Breedte	43,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	43.00 mm
Hoogte	30,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	30.00 mm
Draaddiameter aan ingang	0.5...1.5 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	8,0 mm
Booglengte	8,0 mm
Product gewicht	220,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+55 °C
Maximumtemperatuur op T _c -testpunt	85 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Temperatuursbereik op punt T _c	-20...+55 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 %

Levensduur

Levensduur E-VSA	60000 h ¹⁾
------------------	-----------------------

¹⁾ Bij max. T_c = 80°C / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
Dimmer interface	Niet dimbaar
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Overbelastingsbeveiliging	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	2,0 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	II

Geschikt voor noodverlichting	Nee
Type aansluiting, outputzijde	Vaste aansluiting (contact)



CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / CB / ENEC
Normen	Volgens IEC/EN61347-1 / Volgens IEC 61347-2-13 / Volgens GB 19510.1 / Volgens GB 19510.14 / Volgens EN 55015 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 / Volgens IEC 61547 / Volgens IEC 62384
Veiligheidsklasse	II
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DR-SUP 220-240 24
 Conformiteitsverklaringen	DR SUP LL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075437821	Vouwdoos 1	300 mm x 44 mm x 34 mm	242.00 g	0.45 dm ³
4058075437838	Verzenddoos 10	315 mm x 182 mm x 110 mm	2573.00 g	6.31 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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