PRODUCTINFORMATIEBLAD
DR DS-PFM -30/220-240/700

LED DRIVER DIP-SWITCH PERFORMANCE | Constante stroom LED driver met DIP-switch stroominstelmogelijkheden

Toepassingsgebieden

- Geschikt voor LED armaturen en LED modules
- Toepasbaar voor armaturen van beschermingsklasse I en II
- Geschikt voor inbouwarmaturen met verstelbare strooominstelling
- Voor indoor SELV installaties
- Kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, restaurants, hotels

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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

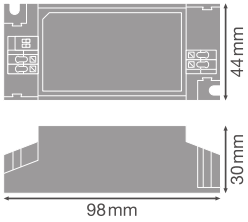
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	30,00 W
Nominale uitgangsvermogen	30 W [1]
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	25...42 V [2]
Ingangsspanning AC	198...264 V [3]
U-OUT (werkspanning)	55 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	160 mA
Nominale uitgangsstroom	700 mA [4]
Inschakelstroom	30 A
Uitgangsstroom tolerantie	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	15 % [5]
Arbeidsfactor λ	0,95 [6]
E-VSA eficiëntie	88 % [7]
Apparaat verliezen	3.5 W [8]
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	11
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	17
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	27
Piek bestendigeheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV

1) Deelbelasting 13 ...29 W
2) Maximaal 55 V
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 30 W

AFMETINGEN & GEWICHT

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lengte	98.00 mm
Montage gat afstand, lengte	88,0 mm
Breedte	44,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	44,00 mm
Hoogte	30,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	30,00 mm
Draaddiameter aan ingang	0,75...1,5 mm²
Draaddiameter aan uitgang	0,5...1,5 mm²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	8.0...9.0 mm
Booglengte	8.0...9.0 mm
Product gewicht	124,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	95 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	10...90 % [1)]

1) Maximaal 56 dagen / jaar bij 90%

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h [1)]

1) Bij max. T_c = 75°C / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	Insteekverbinding

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	Nemco / 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

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Kabelklemmen kit voor het verzekeren van de juiste trekontlasting

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction LED DRIVER DIP-SWITCH PFM
PDF	PRODUCTINFORMATIEBLAD DR DS-PFM-30/220-240/700
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3563380
PDF	Catalogs LUM Brochure 2020 Wave 8 EN

LOGISTIEKE GEGEVENS

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075239777	Vouwdoos 1	106 mm x 47 mm x 37 mm	133.00 g	0.18 dm^3
4058075239784	Verzenddoos 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	1544.00 g	3.85 dm^3
4058075254787	Shipping box 50	460 mm x 245 mm x 220 mm	8153.00 g	24.79 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 <a target="http:// www.benelux.ledvance.com/garantie">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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.