

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR P 250W 220-240 24V

LED DRIVER PERFORMANCE | Constante spanning LED driver



Toepassingsgebieden

- Koofverlichting, zelfs in krappe ruimten
- Voor indoor SELV installaties
- Kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, restaurants, hotels

Productvoordelen

- Perfect afgestemd op flexibele 24V LED strips
- Uitstekende prijs/kwaliteit-verhouding
- Snelle en eenvoudige montage
- Hoge efficiëntie en betrouwbaarheid

Productkenmerken

- Verkrijgbaar in 30W, 60W, 120W, 150W, 200W en 250W
- Geïntegreerde kabelklemmen voor onafhankelijke installatie
- Levensduur: tot 50.000 h (op max. tc temperatuur)
- IP-klasse: IP20
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkingsfrequentie: 50/60 Hz
- Toegepast met minder dan 60V: Safety Extra-Low Voltage (SELV)
- Omkeerbare overtemperatuur, overbelastings-, kortsluitings- en open circuitbeveiliging

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	250,00 W
Nominale uitgangsvermogen	250 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	24 V ²⁾
Ingangsspanning	198...264 V
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
Gelijkspanning	198...264 V
U-OUT (werkspanning)	24 V
Type stroom	Wisselspanning
Nominale stroom	1500 mA
Nominale uitgangsstroom	0...8330 mA
Inschakelstroom	46.2 A
Uitgangsstroom tolerantie	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 1.0 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 10 % ⁴⁾
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,95$ ⁵⁾
E-VSA efficiëntie	93 % ⁶⁾
Apparaat verliezen	18.8 W ⁷⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	2
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	5
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	7
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	10
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C)	5
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C)	8
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	16
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Werk frequentie	50/60 Hz
Stand-by verliezen	≤ 0.5 W

1) Van 0 tot 250 W

2) Maximaal 24V

3) Toegestane spanningsbereik

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

- 5) Vollast bij 230V
- 6) Bij volle belasting en 230 V
- 7) Bij maximale LED belasting van 250 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	346,00 mm
Montage gat afstand, lengte	336 mm
Breedte	45,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	45.00 mm
Hoogte	32,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	32.00 mm
Draaddiameter aan ingang	0.5...1.5 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	7...9 mm
Booglengte	7...9 mm
Product gewicht	610,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+80 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	90 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+45 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	20...90 %

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h ¹⁾
Aantal schakelcycli	25000

1) At maximum T_c = 90 °C

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Ja
Product opmerking	Available from December 2025

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Overbelastingsbeveiliging	Ja
Bstand tegen overbelasting	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	0,8 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	II
Geschikt voor noodverlichting	Nee
Type aansluiting, outputzijde	Schroefloze terminal

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / UKCA / EAC
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...+85 °C
-------------------	--------------

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.
- Open de behuizing niet.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11249204 DRIVER P 30 200
 Juridische informatie	Safety Insert G11201420
 Juridische informatie	Legal Insert G11181271

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DR P driver
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DR P driver

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854685958	Vouwdoos 1	51 mm x 355 mm x 38 mm	620.00 g	0.69 dm³
4099854685965	Verzenddoos 20	366 mm x 275 mm x 180 mm	12650.00 g	18.12 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

DISCLAIMER

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