

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2

LED DRIVER ZIGBEE DIRECT PERFORMANCE | LED driver met Zigbee-diminterface



PERFORM-
ANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Verlichtingsarmaturen van beschermingsklasse I en II
- SELV-installaties voor binnen
- Geschikt voor LED T5 FC EXTERNAL P
- Noodverlichtingssystemen (geschikt voor gelijkstroom)
- Holle kroonlijst verlichting
- Kantoren
- Onderwijs
- Opslagruimten
- Detailhandel

Productvoordelen

- Zigbee 3.0 en Zigbee Direct via Bluetooth Low Energy (BLE)
- Flexibele NFC-stroominstellingen op het apparaat in stappen van 1 mA
- Verbruiks- en diagnosegegevens via Zigbee
- Geringe flikkering zorgt voor een hoge lichtkwaliteit en goed visueel comfort
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 %
- Gereedschapsloze installatie

Productkenmerken

- Beschikbaar met uitgangsstroombereik: van 200...750 mA (30 W)
- Beschikbaar met uitgangsstroombereik: van 600...1.200 mA (45 W)
- Type installatie: onafhankelijk en ingebouwd
- Geschikt voor noodverlichtingsarmaturen conform EN 60598-2-2 met via NFC instelbare nooduitgangsfactor (EOF)
- Snelle en eenvoudige stroominstelling via NFC
- Zeer lange levensduur: tot 100.000 uur
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkt met Safety extra-low voltage (SELV): < 60 V

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale uitgangsvermogen	45 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	10...52 V
Ingangsspanning AC	198...264 V ¹⁾
Gelijkspanning	178...280 V
U-OUT (werkspanning)	10...52 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	260 mA
Nominale uitgangsstroom	600...1200 mA ²⁾
Inschakelstroom	5.24 A
Uitgangsstroom tolerantie	+/- 3 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 7 % ³⁾
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,97$ ³⁾
E-VSA efficiëntie	≥ 90 %
Apparaat verliezen	< 5 W
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	34
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	55
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	87
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	111
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C)	34
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C)	55
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 25 A (C)	87
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	111
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Werk frequentie	0/50/60 Hz
Stand-by verliezen	≤ 0.3 W

1) Toegestane spanningsbereik

2) Instelbaar in stappen van 1 mA, +/- 3% bij volledige belasting

3) Vollast bij 230V/50 Hz

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	118,20 mm
Montage gat afstand, lengte	109 mm
Breedte	45,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	45.00 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	6...7 mm
Booglengte	6...7 mm
Product gewicht	186,3 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	<110 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+50 °C
Toegepaste relatieve luchtvochtigheid	5...85 %

Levensduur

Levensduur E-VSA	100000 h ¹⁾
Aantal schakelcycli	50000

1) Bij Tc max. - 10°C

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Ja
-------------	----

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
---------	----

Dimmer interface	Zigbee 3.0 ¹⁾
Dimbereik	1...100 %
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	Ja
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

¹⁾ Zigbee Direct via Bluetooth Low Energy (BLE)

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / UKCA / EAC / ENEC / EL
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	-40...+85 °C
-------------------	--------------

Technische uitrusting

- Kabelklemmen inbegrepen

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	DR ZB NF P
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety insert G11226371 24

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Legal Insert G11245230 LN T
	Conformiteitsverklaringen	LED DRIVER ZIGBEE
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED DRIVER ZIGBEE
	EU Data Act	Field Assistant - NFC Program Application

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854668678	Vouwdoos 1	187 mm x 54 mm x 34 mm	201.00 g	0.34 dm³
4099854668685	Verzenddoos 20	282 mm x 205 mm x 177 mm	4326.00 g	10.23 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.

DISCLAIMER

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