



PRODUKTDATABLAD

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

LED DRIVER ZIGBEE DIRECT PERFORMANCE | Kompakt konstant LED driver med Zigbee dimmegrensesnitt



PERFORMANCE
CLASS

Bruksområder

- Armaturer med beskyttelsesklasse I og II
- Innendørs SELV installasjoner
- Passer for LED T5 FC EXTERNAL P
- Nødbelysningsystemer (DC mulig)
- Belysning av hvelvinger
- Kontorer
- Utdannelse
- Lagerbygg
- Detaljhandel

Produktfordeler

- Zigbee 3.0 og Zigbee Direct via Bluetooth Low Energy (BLE)
- Fleksible NFC-strøminnstillinger på enheten i trinn på 1 mA
- Forbruk og diagnostiske data via Zigbee
- Lite flimring gir høy lyskvalitet og god visuell komfort
- Høykvalitetsdimming av 1...100 %
- Verktøyfri installasjon

Produktfunksjoner

- Tilgjengelig med utgangsstrømområde: fra 200...750 mA (30 W)
- Tilgjengelig med utgangsstrømområde: fra 600...1200 mA (45 W)
- Type installasjon: selvstendig og innebygd
- Egnert for nødlysarmaturer iht. til EN 60598-2-2 med via NFC justerbar nødutgangsfaktor (EOFI)
- Rask og enkel gjeldende innstilling via NFC
- Meget lang levetid: opptil 100 000 timer
- Matespenning: 220...240 V
- Drives med sikker ekstra lav spenning (SELV): < 60 V

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	45,00 W
Utgangseffekt	45 W
Nominell spenning	220...240 V
Utgangsspenning	10...52 V
Spenningsområde	198...264 V
Inngangsspenning	198...264 V ¹⁾
Likespenning	178...280 V
U-OUT	10...52 V
Strømtype	DC
Nominell strøm	260 mA
Utgangsstrøm	600...1200 mA ²⁾
Startstrøm	5.24 A
Utgangsstrøm toleranse	+/- 3 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Total harmonisk forvrengning	< 7 % ³⁾
Effektfaktor λ	$\geq 0,97$ ³⁾
ECG effektivitet	≥ 90 %
Utstyr effekttap	< 5 W
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	34
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	55
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	87
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	111
Maks. ECG nr. på effektbryter 10 A (C)	34
Maks. ECG nr. på effektbryter 16 A (C)	55
Maks. ECG nr. på effektbryter 25 A (C)	87
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	111
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	2 kV
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1 kV
Galvanisk isolering	SELV
Driftfrekvens	0/50/60 Hz
Effekttap i stand-by modus	≤ 0.3 W

1) Tillatt spenningsfelt
2) Kan justeres med 1 mA trinn, +/- 3 % ved full belastning
3) Full last ved 230 V/50 Hz

DIMENSJONER & VEKT



Lengde	118,20 mm
Avstand monteringshull, lengderetning	109 mm
Bredde	45,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	45.00 mm
Høyde	25,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	25.00 mm
Kabeltverrsnitt, primærside	0.5...1.5 mm ²
Kabeltverrsnitt, sekundærsiden	0.5...1.5 mm ²
Forhåndskablet	Nei
Ledning klargjøringslengde, primærside	6...7 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	6...7 mm
Produktvekt	186,3 g

FARGER & MATERIALER

Produktfarge	hvit
Kapsel materiale	Plast
Materiale	Plast

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	85 °C
Maks. dekseltemperatur i tilfelle feil	<110 °C
Temperaturområde i drift [PIM]	-20...+50 °C
Tillatt relativ fuktighet ved drift	5...85 %

Levetid

ECG levetid	100000 h ¹⁾
Antall tenn sykluser	50000

1) Ved Tc maks. -10°C

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Innkapslet	Ja
Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2025

MULIGHETER

Dimbar	Ja
Dimmingsgrensesnitt	Zigbee 3.0 ¹⁾
Dimmingsområde	1...100 %
Overopphetningsbeskyttelse	Ja
Overlastsvern	Ja
Ubelastet bevis	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Maksimum ledningslengde, ECG/lampe REM	0,8 m
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	II
Egnet for nødbelysning	Ja
Type tilkobling, sekundærside	Trykkterminal

¹⁾ Zigbee Direct via Bluetooth Low Energy (BLE)

SERTIFIKATER & STANDARDER

Godkjenningsmerke - godkjenning	CE / UKCA / EAC / ENEC / EL
Standarder	I samsvar med EN 61347-1 / I samsvar med EN 61347-2-13 / I samsvar med EN 55015 / I samsvar med EN 61547 / I samsvar med EN 61000-3-2 / I samsvar med EN 62384
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelses type	IP20

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-40...+85 °C
------------------------------	--------------

Utstyr/tilbehør

- Kabelklemmer inkludert for yrkesmodeller

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Koble fra strømmettet før installasjon.
- Ikke åpne dekselet.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	DR ZB NF P

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety insert G11226371 24
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11245230 LN T
	Samsvarserklæringer	LED DRIVER ZIGBEE
	Samsvarserklæringer UKCA	LED DRIVER ZIGBEE
	EU Data Act	Field Assistant - NFC Program Application

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854668678	Folding box 1	187 mm x 54 mm x 34 mm	201.00 g	0.34 dm³
4099854668685	Shipping box 20	282 mm x 205 mm x 177 mm	4326.00 g	10.23 dm³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.