

# PRODUKTDATABLAD

## DR ZIGBEE NF P 30W 220-240V 0A7

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Bruksområder

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

### Produktfordeler

- Zigbee 3.0 og Zigbee Direct via Bluetooth Low Energy (BLE)
- Fleksibel NFC-basert strømjustering direkte på enheten i trinn på 1 mA
- Forbruks- og diagnostikkdata tilgjengelig via Zigbee
- Lite flimring gir høy lyskvalitet og god visuell komfort
- Høykvalitets dimming fra 1 til 100 %
- Verktøyfri installasjon

### Produktfunksjoner

- Tilgjengelig med utgangsstrømområde fra 200 til 750 mA (30 W)
- Tilgjengelig med utgangsstrømområde fra 600 til 1 200 mA (45 W)
- Type installasjon: selvstendig og innebygd
- Egnert for nødlysarmaturer iht. til EN 60598-2-2 med via NFC justerbar nødutgangsfaktor (EOF1)
- Rask og enkel innstilling av strøm 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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Utgangseffekt                            | 30 W                       |
| Nominell spenning                        | 220...240 V                |
| Utgangsspenning                          | 10...52 V                  |
| Inngangsspenning                         | 198...264 V <sup>1)</sup>  |
| Likespenning                             | 178...280 V                |
| U-OUT                                    | 10...52 V                  |
| Strømtype                                | DC                         |
| Nominell strøm                           | 170 mA                     |
| Utgangsstrøm                             | 200...750 mA <sup>2)</sup> |
| Startstrøm                               | 4.88 A                     |
| Utgangsstrøm toleranse                   | +/- 3 %                    |
| Output ripple current (120 Hz)           | +/- 3.0 %                  |
| Nettfrekvensen                           | 0/50/60 Hz                 |
| Total harmonisk forvrengning             | < 10 % <sup>3)</sup>       |
| Effektfaktor $\lambda$                   | $\geq 0,97$ <sup>3)</sup>  |
| ECG effektivitet                         | > 88 %                     |
| Utstyr effektap                          | < 4 W                      |
| Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B) | 51                         |
| Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B) | 82                         |
| Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B) | 128                        |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) | 164                        |
| Maks. ECG nr. på effektbryter 10 A (C)   | 51                         |
| Maks. ECG nr. på effektbryter 16 A (C)   | 82                         |
| Maks. ECG nr. på effektbryter 25 A (C)   | 128                        |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) | 164                        |
| Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)   | 2 kV                       |
| Spenningsvingning kapasitet (L-N)        | 1 kV                       |
| Galvanisk isolering                      | SELV                       |
| Driftfrekvens                            | 0/50/60 Hz                 |
| Effektap i stand-by modus                | $\leq 0.3$ W               |

1) Tillatt spenningsfelt

2) Kan justeres med 1 mA trinn, +/- 3 % ved full belastning

3) Full last ved 230 V/50 Hz

## DIMENSJONER &amp; 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 <sup>2</sup> |
| Kabeltverrsnitt, sekundærsiden           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Forhåndskablet                           | Nei                       |
| Ledning klargjøringslengde, primærside   | 6...7 mm                  |
| Ledning klargjøringslengde, sekundærside | 6...7 mm                  |
| Produktvekt                              | 127,9 g                   |

#### FARGER & MATERIALER

|                  |       |
|------------------|-------|
| Produktfarge     | hvit  |
| Kapsel materiale | Plast |
| Materiale        | Plast |

#### TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|  |              |
|--|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område            | -20...+50 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt    | 80 °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 <sup>1)</sup> |
| Antall tenn sykluser | 50000                  |

1) Ved Tc maks. -10°C

#### YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|            |    |
|------------|----|
| Innkapslet | Ja |
|------------|----|

#### MULIGHETER

|        |    |
|--------|----|
| Dimbar | Ja |
|--------|----|

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Dimmingsgrensesnitt                    | Zigbee 3.0 <sup>1)</sup> |
| 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 kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Koble fra strømmettet før installasjon
- Ikke åpne dekselet.

### NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater  | Dokumentnavn                       |
|---|------------------------------------|
|  Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser | DR ZB NF P                         |
|  Juridisk informasjon                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Dokumenter og sertifikater  | Dokumentnavn                              |
|---|---|
|  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   | Forpknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854668654 | Sammenleggbar eske<br>1      | 187 mm x 54 mm x 34 mm                | 143.00 g   | 0.34 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854668661 | Shipping box<br>20           | 282 mm x 205 mm x 177 mm              | 3158.00 g  | 10.23 dm <sup>3</sup> |

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.