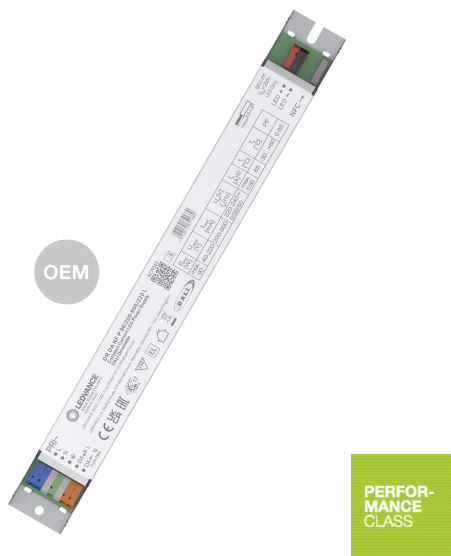


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR DALI NFC P 90/200-900/220 L OEM

LED DRIVER DALI NFC PERFORMANCE | Lineaire DALI constante LED driver met NFC diminterface



### Toepassingsgebieden

- Geschikt voor LED armaturen en LED modules
- Toepasbaar voor armaturen met beschermingsklasse I
- Geschikt voor niet-SELV installaties voor binnengebruik
- Geschikt voor noodverlichtinginstallaties
- Lijnverlichting voor kantoren, scholen, opslagruimtes en winkels

### Productvoordelen

- DALI-2 gecertificeerd incl. onderdelen 251, 252, 253
- Volledig programmeerbaar via NFC
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Hoge efficiëntie
- LED module verwisselbaar en toekomstbestendig dankzij Zhaga conformiteit
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 %
- Verkrijgbaar in 26W, 42W, 60W, 90W en 150W

### Productkenmerken

- 1-kanaals DALI-2 gecertificeerde LED driver
- Snelle en eenvoudige stroominstelling via NFC
- Beschikbaar met uitgangsstroombereik: van 50...1.100 mA
- Zeer lange levensduur: tot 100.000 uur
- Constante lichtopbrengst (CLO)
- Compatibel met Zhaga Boek 13
- Geschikt voor noodverlichtingsarmaturen volgens EN 60598-2-2 met noodstroomfactor EOFI (instelbaar via NFC)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Nominale uitgangsvermogen                         | 90 W                       |
| Nominale spanning                                 | 220...240 V                |
| Nominale uitgangsspanning                         | 40...220 V                 |
| Ingangsspanning AC                                | 198...264 V <sup>1)</sup>  |
| Gelijkspanning                                    | 176...280 V                |
| U-OUT (werkspanning)                              | 40...220 V                 |
| Type stroom                                       | Wisselspanning/DC          |
| Nominale stroom                                   | 550 mA                     |
| Nominale uitgangsstroom                           | 200...900 mA <sup>2)</sup> |
| Inschakelstroom                                   | 41.4 A                     |
| Uitgangsstroom tolerantie                         | +/- 5 %                    |
| Output ripple current (120 Hz)                    | ±1.5 %                     |
| Netfrequentie                                     | 0/50/60 Hz                 |
| Totale harmonische vervorming                     | < 8 % <sup>3)</sup>        |
| Arbeidsfactor $\lambda$                           | > 0,96 <sup>4)</sup>       |
| E-VSA efficiëntie                                 | 94 %                       |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)          | 7                          |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)          | 12                         |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C) | 13                         |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C) | 21                         |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                 | 2 kV                       |
| Piek bestendigheid                                | 1 kV                       |
| Galvanische scheiding                             | N-SELV                     |
| Werk frequentie                                   | 0/50/60 Hz                 |
| Stand-by verliezen                                | ≤0.3 W                     |

1) Toegestane spanningsbereik

2) Default value 200 mA

3) At full load, 220...240 V, 50 Hz

4) Vollast bij 230V/50 Hz

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lengte                          | 280,00 mm                 |
| Montage gat afstand, lengte     | 267 mm                    |
| Breedte                         | 30,00 mm                  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 30.00 mm                  |
| Hoogte                          | 21,00 mm                  |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 21.00 mm                  |
| Draaddiameter aan ingang        | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Voorbedraad                     | Nee                       |
| Striplengte primair             | 7...9 mm                  |
| Booglengte                      | 7...9 mm                  |
| Product gewicht                 | 215,00 g                  |

## KLEUREN & MATERIALEN

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Kleur van het product | Wit    |
| Behuizingsmateriaal   | Metaal |
| Body materiaal        | Metaal |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -30...+60 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 80 °C        |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | <110 °C      |
| Temperatuursbereik op punt Tc         | -30...+60 °C |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 20...90 %    |

## Levensduur

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Levensduur E-VSA    | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Aantal schakelcycli | 100000                 |

1) Bij Tc max. - 10°C

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Ingekapseld       | Ja                               |
| Product opmerking | Beschikbaar vanaf september 2025 |

## MOGELIJKHEDEN

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Dimbaar                    | Ja        |
| Dimmer interface           | DALI-2    |
| 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 | I                 |
| Geschikt voor noodverlichting            | Ja                |
| Type aansluiting, outputzijde            | Insteekverbinding |

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 | I                                                                                                                          |
| Type bescherming  | IP20                                                                                                                       |

LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+80 °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 | LED DRIVER DALI NF P               |
|  | Juridische informatie                       | Safety Insert G11205497            |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Juridische informatie                       | DR DA NF P                         |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | DR DA NF P                         |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | DR DA NF P                         |
|  | EU Data Act                                 | DALI LED Driver and Luminaires     |

| Documenten en certificaten                                                       |             | Naam document                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
|  | EU Data Act | Field Assistant - NFC Progam Application |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075851689 | Onverpakt<br>1                            | 280 mm x 30 mm x 21 mm                 | 215.00 g     | 0.18 dm <sup>3</sup> |
| 4058075851696 | Verzenddoos<br>20                         | 302 mm x 172 mm x 130 mm               | 4620.00 g    | 6.75 dm <sup>3</sup> |

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](http://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.