

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR DALI - P -44/220-240/1050

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 2 | Compacte constante stroom LED driver met DALI dimmer interface



### Toepassingsgebieden

- Verlichtingsarmaturen van beschermingsklasse I en II
- SELV-installaties voor binnen
- Noodverlichtingssystemen (geschikt voor gelijkstroom)
- Bevestiging en installatie in meubilair
- Holle kroonlijst verlichting
- Kantoren
- Onderwijs
- Opslagruimten
- Detailhandel

### Productvoordelen

- Flexibele dipswitch stroominstellingen op apparaten in 50mA steps
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Geringe flikkering zorgt voor een hoge lichtkwaliteit en goed visueel comfort
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 %
- Gereedschapsloze installatie
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- 1-kanaals DALI-2 gecertificeerde LED driver
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkt met Safety extra-low voltage (SELV): < 60 V
- Verkrijgbaar met uitgangsstroombereik: maximaal 1.400 mA
- Type installatie: onafhankelijk en ingebouwd
- Geschikt voor noodverlichtingsarmaturen conform EN 60598-2-2 met noodvermogensfactor EOL=15%
- Geschikt voor gebruik in meubilair

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale uitgangsvermogen                         | 44 W                      |
| Nominale spanning                                 | 220...240 V               |
| Nominale uitgangsspanning                         | 9...52 V                  |
| Ingangsspanning AC                                | 198...254 V <sup>1)</sup> |
| Gelijkspanning                                    | 176...280 V               |
| U-OUT (werkspanning)                              | 60 V                      |
| Type stroom                                       | DC                        |
| Nominale stroom                                   | 224 mA                    |
| Nominale uitgangsstroom                           | 1050 mA <sup>2)</sup>     |
| Inschakelstroom                                   | 30 A                      |
| Uitgangsstroom tolerantie                         | +/- 5 %                   |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)                     | +/- 3 %                   |
| Netfrequentie                                     | 0/50/60 Hz                |
| Totale harmonische vervorming                     | 6.9 % <sup>3)</sup>       |
| Arbeidsfactor $\lambda$                           | 0,95 <sup>3)</sup>        |
| E-VSA efficiëntie                                 | 87 % <sup>4)</sup>        |
| Apparaat verliezen                                | 6.3 W                     |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)          | 29                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)          | 47                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)          | 58                        |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C) | 29                        |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 13 A (C) | 38                        |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C) | 47                        |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 25 A (C) | 58                        |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                 | 2 kV                      |
| Piek bestendigheid                                | > 1 kV                    |
| Galvanische scheiding                             | SELV                      |
| Werk frequentie                                   | 0/50/60 Hz                |
| Stand-by verliezen                                | 0.5 W                     |

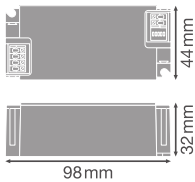
<sup>1)</sup> Toegestane spanningsbereik

<sup>2)</sup> +/- 5 %

<sup>3)</sup> Vollast bij 230V/50 Hz / zie grafieken

<sup>4)</sup> Vollast bij 230V/50 Hz / Typisch / zie grafieken

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Lengte                          | 98,00 mm                   |
| Montage gat afstand, lengte     | 90 mm                      |
| Breedte                         | 44,00 mm                   |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 44.00 mm                   |
| Hoogte                          | 32,00 mm                   |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 32.00 mm                   |
| Draaddiameter aan ingang        | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Draaddiameter aan uitgang       | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Voorbedraad                     | Nee                        |
| Striplengte primair             | 6...7 mm                   |
| Booglengte                      | 6...7 mm                   |
| Product gewicht                 | 191,00 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 |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 20...90 %    |

Levensduur

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Levensduur E-VSA    | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Aantal schakelcycli | 60000                 |

1) T<sub>a</sub> = 50°C, T<sub>c</sub> max, 10 % uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |    |
|-------------|----|
| Ingekapseld | Ja |
|-------------|----|

## 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      | 2,0 m              |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I / II             |
| Geschikt voor noodverlichting            | Ja                 |
| Type aansluiting, outputzijde            | Insteeckverbinding |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | CE / CB / ENEC / EL / MM                                                                                                   |
| 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 | -25...+60 °C |
|-------------------|--------------|

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding | Naam product | EAN |
|--------------------|--------------|-----|
|--------------------|--------------|-----|



DR AY ZB+DALI CLAMP DUO

4058075483125

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Documenten en certificaten                  | Naam document                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | LED DRIVER DALI P DIMMABLE             |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | UKCA Declaration_DALI LED Power Supply |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | CE_DALI LED Power Supply               |
|  | EU Data Act                                 | DALI LED Driver and Luminaires         |

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

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4058075779723 | Vouwdoos<br>1                             | 104 mm x 52 mm x 38 mm                 | 205.00 g     | 0.21 dm³ |
| 4058075779730 | Verzenddoos<br>10                         | 311 mm x 154 mm x 116 mm               | 2279.00 g    | 5.56 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.