

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR DALI-SUP -80/220-240/24

LED DRIVER DALI SUPERIOR | Constante spanning LED driver met DALI interface



SUPERIOR  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Koofverlichting, zelfs in krappe ruimten
- Hotels, winkels, gastvrijheid, residentiële interieurs
- Musea, kunstgalerijen
- Lichtbanden in afzonderlijke kantoren en kantoortuinen
- Geschikt voor gebruik in noodverlichtingssystemen (DC-geschikt)

### Productvoordelen

- Snelle en comfortabele installatie dankzij het gereedschapsloze kabelklem-concept
- 5 jaar garantie
- Geringe flikkering zorgt voor een hoge lichtkwaliteit en goed visueel comfort
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Geoptimaliseerd afgestemd op 24 V flexibele LED strips

### Productkenmerken

- 1-kanaals DALI-2 gecertificeerde LED driver
- Kabelklembehuizing voor onafhankelijke montage
- Werkt met Safety extra-low voltage (SELV): < 60 V
- IP-klasse: IP20

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                        | 80,00 W                   |
| Nominale uitgangsvermogen                | 80 W <sup>1)</sup>        |
| Nominale spanning                        | 220...240 V               |
| Nominale uitgangsspanning                | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (werkspanning)                     | 25 V                      |
| Type stroom                              | DC                        |
| Nominale stroom                          | 462 mA                    |
| Nominale uitgangsstroom                  | 3330 mA <sup>4)</sup>     |
| Inschakelstroom                          | 50 A                      |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | +/- 3.5 %                 |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz                |
| Totale harmonische vervorming            | < 10 % <sup>5)</sup>      |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,90 <sup>6)</sup>      |
| E-VSA efficiëntie                        | 88 % <sup>7)</sup>        |
| Apparaat verliezen                       | 12 W <sup>8)</sup>        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 4                         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 6                         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 9                         |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)        | 2 kV                      |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV                      |
| Galvanische scheiding                    | SELV                      |
| Stand-by verliezen                       | < 0.5 W                   |

1) Van 0 tot 80 W

2) Maximaal 24V

3) Toegestane spanningsbereik

4)  $\pm 5\%$

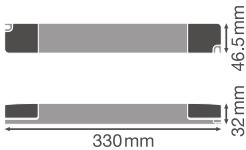
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 92 W

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lengte                          | 330,00 mm                 |
| Montage gat afstand, lengte     | 318 mm                    |
| Breedte                         | 47,00 mm                  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 47.00 mm                  |
| Hoogte                          | 32,00 mm                  |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 32.00 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             | 6...7 mm                  |
| Booglengte                      | 6...7 mm                  |
| Product gewicht                 | 320,00 g                  |

KLEUREN & MATERIALEN

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

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -20...+45 °C           |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt     | 85 °C                  |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C                 |
| Temperatuursbereik op punt Tc         | -25...+45 °C           |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

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

<sup>1)</sup> Bij maximale Tc / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|             |     |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

## MOGELIJKHEDEN

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Dimbaar                                  | Ja                |
| Dimmer interface                         | DALI-2            |
| Dimbereik                                | 1...100 %         |
| Oververhittingsbeveiliging               | Ja                |
| Overbelastingsbeveiliging                | Ja                |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Ja                |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 2,0 m             |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I / II            |
| Geschikt voor noodverlichting            | Nee               |
| Type aansluiting, outputzijde            | Insteekverbinding |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | CE / CB / ENEC                                                                                                             |
| 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 |
|-------------------|--------------|

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Documenten en certificaten                  | Naam document                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | LED DR DALI SUP CV                                   |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP |
|  | Certificaten                                | CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP               |
|  | EU Data Act                                 | DALI LED Driver and Luminaires                       |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075421844 | Vouwdoos<br>1                             | 336 mm x 55 mm x 38 mm                 | 359.00 g     | 0.70 dm <sup>3</sup> |

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075421851 | Verzenddoos<br>10                         | 387 mm x 324 mm x 116 mm               | 4139.00 g    | 14.55 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.