

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR-SUP -60/220-240/24

LED DRIVER SUP | Constante spanning LED driver



SUPERIOR  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Koofverlichting, zelfs in krappe ruimten
- Wallwasher effectverlichting in woonkamers, eetkamers, slaapkamers, entrees
- Kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, restaurants, hotels
- Voor indoor SELV installaties

### Productvoordelen

- Perfect afgestemd op flexibele 24V LED strips
- Lange betrouwbare levensduur bij maximaal toegelaten temperaturen
- 5 jaar garantie
- Onderhoudsvrij bedrijf en minimale installatiekosten
- Snelle en eenvoudige montage
- Hoog lichtrendement en hoge betrouwbaarheid

### Productkenmerken

- Verkrijgbaar in 30W, 60W, 100W en 200W
- Geïntegreerde kabelklemmen voor onafhankelijke installatie
- Levensduur: tot 60.000 uur (bij max. tc temperatuur)
- IP-klasse: IP20
- Lage rimpelspanning < 5%
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkingsfrequentie: 50/60 Hz
- Toegepast met minder dan 60V: Safety Extra-Low Voltage (SELV)
- Omkeerbare oververhitting, overbelasting, kortsluiting en open stroomkringbescherming

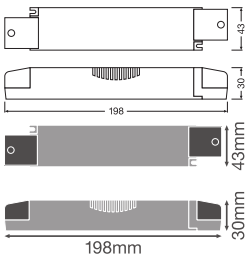
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                        | 60,00 W                   |
| Nominale uitgangsvermogen                | 60 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                          | 310 mA                    |
| Nominale uitgangsstroom                  | 2500 mA                   |
| Inschakelstroom                          | 34 A                      |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz)            | 1,5 %                     |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz                |
| Totale harmonische vervorming            | < 10 % <sup>4)</sup>      |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | 0,95 <sup>4)</sup>        |
| E-VSA efficiëntie                        | 85 % <sup>5)</sup>        |
| Apparaat verliezen                       | 9 W <sup>6)</sup>         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 14                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 22                        |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | 34                        |
| Piek bestendigheid                       | 1 kV                      |
| Galvanische scheiding                    | SELV                      |

- 1) Van 1 tot 60 W
- 2) Maximaal 24V
- 3) Toegestane spanningsbereik
- 4) Bij volledige belasting
- 5) Bij volle belasting en 230 V
- 6) Bij maximale LED belasting van 60 W

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lengte                          | 198,00 mm                 |
| Montage gat afstand, lengte     | 141 mm                    |
| Breedte                         | 43,00 mm                  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 43.00 mm                  |
| Hoogte                          | 30,00 mm                  |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 30.00 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             | 8,0 mm                    |
| Booglengte                      | 8,0 mm                    |
| Product gewicht                 | 192,00 g                  |

### KLEUREN & MATERIALEN

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

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik                    | -20...+55 °C |
| Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt | 90 °C        |
| Max. behuizing temperatuur bij defect          | 110 °C       |
| Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>      | -20...+55 °C |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid          | 5...85 %     |

### Levensduur

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

1) Bij max. T<sub>c</sub> = 80°C / 10% uitvalpercentage

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

### MOGELIJKHEDEN

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Dimbaar                    | Nee          |
| Dimmer interface           | Niet dimbaar |
| Oververhittingsbeveiliging | Ja           |
| Overbelastingsbeveiliging  | Ja           |
| Kortsluitingsbeveiliging   | Ja           |

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 2,0 m                       |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | II                          |
| Geschikt voor noodverlichting            | Nee                         |
| Type aansluiting, outputzijde            | Vaste aansluiting (contact) |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | CE / CB / ENEC                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normen            | Volgens IEC/EN61347-1 / Volgens IEC 61347-2-13 / Volgens GB 19510.1 / Volgens GB 19510.14 / Volgens EN 55015 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 / Volgens IEC 61547 / Volgens IEC 62384 |
| Veiligheidsklasse | II                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type bescherming  | IP20                                                                                                                                                                                                                                            |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -40...+85 °C |
|-------------------|--------------|

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075437807 | Vouwdoos<br>1                             | 200 mm x 44 mm x 34 mm                 | 210.00 g     | 0.30 dm <sup>3</sup> |
| 4058075437814 | Verzenddoos<br>10                         | 215 mm x 182 mm x 110 mm               | 2230.00 g    | 4.30 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.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.