

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DR P 120W 220-240 24V

LED DRIVER PERFORMANCE | Constante spanning LED driver



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Koofverlichting, zelfs in krappe ruimten
- Voor indoor SELV installaties
- Kantoren, winkelcentra, ziekenhuizen, restaurants, hotels

### Productvoordelen

- Perfect afgestemd op flexibele 24V LED strips
- Uitstekende prijs/kwaliteit-verhouding
- Snelle en eenvoudige montage
- Hoge efficiëntie en betrouwbaarheid

### Productkenmerken

- Verkrijgbaar in 30W, 60W, 120W, 150W, 200W en 250W
- Geïntegreerde kabelklemmen voor onafhankelijke installatie
- Levensduur: tot 50.000 h (op max. tc temperatuur)
- IP-klasse: IP20
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Werkingsfrequentie: 50/60 Hz
- Toegepast met minder dan 60V: Safety Extra-Low Voltage (SELV)
- Omkeerbare overtemperatuur, overbelastings-, kortsluitings- en open circuitbeveiliging

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                                 | 120,00 W                  |
| Nominale uitgangsvermogen                         | 120 W <sup>1)</sup>       |
| Nominale spanning                                 | 220...240 V               |
| Nominale uitgangsspanning                         | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Ingangsspanning                                   | 198...264 V               |
| Ingangsspanning AC                                | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| Gelijkspanning                                    | 198...264 V               |
| U-OUT (werkspanning)                              | 24 V                      |
| Type stroom                                       | Wisselspanning            |
| Nominale stroom                                   | 800 mA                    |
| Nominale uitgangsstroom                           | 0...5000 mA               |
| Inschakelstroom                                   | 48.6 A                    |
| Uitgangsstroom tolerantie                         | +/- 5 %                   |
| Output ripple current (120 Hz)                    | +/- 1.0 %                 |
| Netfrequentie                                     | 50...60 Hz                |
| Totale harmonische vervorming                     | < 15 % <sup>4)</sup>      |
| Arbeidsfactor $\lambda$                           | 0,97 <sup>5)</sup>        |
| E-VSA efficiëntie                                 | 91 % <sup>6)</sup>        |
| Apparaat verliezen                                | 11,8 W <sup>7)</sup>      |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)          | 4                         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)          | 7                         |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)          | 11                        |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)          | 14                        |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C) | 7                         |
| Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C) | 11                        |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)          | 23                        |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde)                 | 2 kV                      |
| Piek bestendigheid                                | 1 kV                      |
| Galvanische scheiding                             | SELV                      |
| Werk frequentie                                   | 50/60 Hz                  |
| Stand-by verliezen                                | ≤0.5 W                    |

1) Van 0 tot 120 W

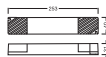
2) Maximaal 24V

3) Toegestane spanningsbereik

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

- 5) Vollast bij 230V  
 6) Bij volle belasting en 230 V  
 7) Bij maximale LED belasting van 120 W

## AFMETINGEN & GEWICHT



|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Lengte                          | 253,00 mm                 |
| Montage gat afstand, lengte     | 242 mm                    |
| Breedte                         | 40,00 mm                  |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 40.00 mm                  |
| Hoogte                          | 31,00 mm                  |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 31.00 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                 | 345,00 g                  |

## KLEUREN & MATERIALEN

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

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik                    | -20...+80 °C |
| Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt | 90 °C        |
| Max. behuizing temperatuur bij defect          | 90 °C        |
| Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>      | -20...+45 °C |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid          | 20...90 %    |

## Levensduur

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Levensduur E-VSA    | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Aantal schakelcycli | 25000                 |

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 90 °C

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Ingekapseld       | Ja                           |
| Product opmerking | Available from December 2025 |

## MOGELIJKHEDEN

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Dimbaar                                  | Nee                  |
| Oververhittingsbeveiliging               | Ja                   |
| Overbelastingsbeveiliging                | Ja                   |
| Bstand tegen overbelasting               | Ja                   |
| Kortsluitingsbeveiliging                 | Ja                   |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM      | 0,8 m                |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | II                   |
| Geschikt voor noodverlichting            | Nee                  |
| Type aansluiting, outputzijde            | Schroefloze terminal |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keurmerken        | CE / UKCA / EAC                                                                                                            |
| 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 | -20...+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 | G11249204 DRIVER P 30 200 |
|  Juridische informatie                       | Safety Insert G11201420   |
|  Juridische informatie                       | Legal Insert G11181271    |

| Documenten en certificaten                                                       |                                | Naam document                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|  | Juridische informatie          | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Conformiteitsverklaringen      | DR P driver                        |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA | DR P driver                        |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854685897 | Vouwdoos<br>1                             | 36 mm x 44 mm x 258 mm                 | 365.00 g     | 0.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854685903 | Verzenddoos<br>20                         | 287 mm x 244 mm x 174 mm               | 7838.00 g    | 12.18 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.