

# PRODUKTDATENBLATT

## DR DS-P -60/220-240/625 L NSV

LED DRIVER DIP-SWITCH LINEAR | Linearer Konstantstrom LED-Treiber mit Dip-Schalter-Stromeinstellung



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für LED-Leuchten und LED-Module
- Anwendbar für Leuchten der Schutzklasse I
- Geeignet für Non-SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Notstrominstallation
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail

### Produktvorteile

- Hohe Flexibilität durch einstellbare Ausgangsströme über Dip-Schalter (16 Ströme)
- Geringes Flackern ermöglicht hohe Lichtqualität als auch guten visuellen Komfort
- Individuelle Stromeinstellung am Gerät mit Dip-Schaltern in 25mA Schritten
- Geometrie gemäß Zhaga-Spezifikation
- Hohe Effizienz
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Verfügbar in 40 W, 60 W, 90 W und 150 W
- Sehr lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h
- Schutzart: IP20
- Niedriger Ripplestrom < 5%
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betriebsfrequenz: 0/50/60 Hz
- ENEC geprüfte Sicherheit
- Sicherheit nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

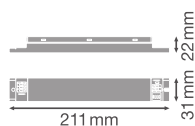
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Nennausgangsleistung                     | 60 W                      |
| Nennausgangsspannung                     | 40...220 V                |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>1)</sup> |
| Eingangsspannung DC                      | 180...270 V <sup>1)</sup> |
| Nennstrom                                | 0 A                       |
| Nennausgangsstrom                        | 200-625 mA <sup>2)</sup>  |
| Einschaltstrom                           | 21 A <sup>3)</sup>        |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±3.5 %                    |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | 5 %                       |
| Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)            | 5 %                       |
| Netzfrequenz                             | 0/50/60 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt                    | 10 % <sup>4)</sup>        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | > 0,97 <sup>4)</sup>      |
| EVG-Effizienz                            | 93 % <sup>4)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 6 W                       |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 14                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 13 A (B) | 18                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 26                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C) | 23                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 13 A (C) | 28                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C) | 38                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 2 kV                      |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                      |

- 1) Zulässiger Spannungsbereich
- 2) Werkseinstellung 200mA
- 3) Bei 230 V AC, T<sub>a</sub> = 25 °C
- 4) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

Maße & Gewicht



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 211,00 mm                 |
| Lochmaßabstand Länge               | 200,00 mm                 |
| Breite                             | 31,00 mm                  |
| Höhe                               | 22,00 mm                  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vorverdrahtet                      | Nein                      |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 8,00 mm                   |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 8,00 mm                   |
| Produktgewicht                     | 152,00 g                  |

### Farben & Materialien

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Produktfarbe    | Weiß          |
| Gehäuse         | Metall / CGCC |
| Gehäusematerial | Metall        |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |              |
|---|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -25...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 75 °C        |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall            | < 110 °C     |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb         | 5...85 %     |

### Lebensdauer

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| EVG Lebensdauer         | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000                 |

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> - 10°C

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Gekapselt             | Ja                     |
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Juni 2024 |

### Einsatzmöglichkeiten

|  |       |
|--|-------|
| Dimmbar                                | Nein  |
| Übertemperaturschutz                   | Ja    |
| Überlastschutz                         | Ja    |
| Kurzschlusschutz                       | Ja    |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2,0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I     |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Geeignet für Notlicht       | Ja               |
| Anschlussart ausgangsseitig | Federkraftklemme |





### Zertifikate & Standards

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / ENEC / UKCA / EAC / EL  |
| Normen                  | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß ENEC 61347-2-13 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547 |
| Schutzklasse            | I  |
| Schutzart               | IP20   |

### LOGISTISCHE DATEN

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

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                 |
|--|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|   | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854258510 | Faltschachtel<br>1                     | 221 mm x 40 mm x 29 mm              | 173.00 g      | 0.26 dm <sup>3</sup> |
| 4099854258527 | Versandschachtel<br>20                 | 412 mm x 233 mm x 90 mm             | 3788.00 g     | 8.64 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.