

# PRODUKTDATENBLATT

## DR-VAL -30/220-240/700

LED DRIVER VALUE | Konstantstrom LED-Treiber mit dediziertem Strom



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für LED-Leuchten und LED-Module
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Für SELV-Installationen in Innenräumen
- Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Restaurants, Hotels

### Produktvorteile

- Geeignet für den Betrieb mit vielen diskreten LEDs und COB-LEDs
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 3 Jahre Garantie
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit

### Produkteigenschaften

- Verfügbar in 15 W, 20 W, 30 W, 45 W und 60 W
- Integrierte Kabelklemme für unabhängige Installation
- Lebensdauer: bis zu 35.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP20
- Konstanter Ausgangsstrom
- Niedriger Ripplestrom < 5%
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz
- Betrieb mit weniger als 60 V: Sicherheitskleinspannung (SELV)
- Kurzschluss- und Überlastschutz

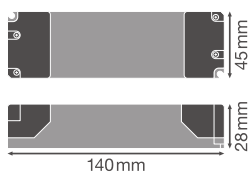
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                             | 30,00 W                   |
| Nennausgangsleistung                     | 30 W <sup>1)</sup>        |
| Nennspannung                             | 220...240 V               |
| Nennausgangsspannung                     | 26...43 V <sup>2)</sup>   |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 60 V                      |
| Stromart                                 | DC                        |
| Nennstrom                                | 250 mA                    |
| Nennausgangsstrom                        | 700 mA <sup>4)</sup>      |
| Einschaltstrom                           | 7 A                       |
| Ausgangsstromtoleranz                    | ±5 %                      |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | < 5 %                     |
| Netzfrequenz                             | 50...60 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt                    | 16 % <sup>5)</sup>        |
| Netzleistungsfaktor λ                    | 0,9 <sup>6)</sup>         |
| EVG-Effizienz                            | 88 % <sup>7)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 3,6 W <sup>8)</sup>       |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 25                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 40                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 63                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | SELV                      |

- 1) Teillast 18...30 W
- 2) Maximal 60 V
- 3) Zulässiger Spannungsbereich
- 4) ±10%
- 5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz
- 6) Volllast bei 230 V
- 7) Bei Volllast und 230 V
- 8) Bei maximaler LED-Belastung von 31 W

Maße & Gewicht



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 140,00 mm                 |
| Lochmaßabstand Länge               | 126,0 mm                  |
| Breite                             | 45,00 mm                  |
| Höhe                               | 28,00 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      | 5...6 mm                  |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 5...6 mm                  |
| Produktgewicht                     | 103,00 g                  |

#### Farben & Materialien

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Produktfarbe    | Weiß       |
| Gehäuse         | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

#### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -10...+50 °C            |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 85 °C                   |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 95 °C                   |
| Betriebstemperaturbereich               | -10...+50 °C            |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 10...90 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 Tage/Jahr bei 90%

#### Lebensdauer

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 35000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bei maximum T<sub>c</sub> = 85°C / 10% Ausfallrate

#### Zusätzliche Produktdaten

|           |      |
|-----------|------|
| Gekapselt | Nein |
|-----------|------|

#### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Dimmbar                                | Nein          |
| DIM-Schnittstelle                      | Nicht dimmbar |
| Übertemperaturschutz                   | Nein          |
| Überlastschutz                         | Ja            |
| Kurzschlusschutz                       | Ja            |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2,0 m         |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II        |
| Geeignet für Notlicht                  | Nein          |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Schraubklemme |

### Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE                                                                                                             |
| Normen                  | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 62384 |
| Schutzklasse            | II                                                                                                             |
| Schutzart               | IP20                                                                                                           |

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+75 °C |
|------------------------|--------------|

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                                                | Name des Dokuments                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity 3581723 |

### VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075240230 | Faltschachtel<br>1                     | 49 mm x 31 mm x 146 mm              | 115.00 g      | 0.22 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075240247 | Versandschachtel<br>10                 | 264 mm x 163 mm x 102 mm            | 1314.00 g     | 4.39 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075254190 | Versandschachtel<br>60                 | 511 mm x 283 mm x 240 mm            | 8483.00 g     | 34.71 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.