

# PRODUKTDATENBLATT

## DR-V -30/220-240/24

LED DRIVER VALUE | Konstantspannungs LED-Treiber



### Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, auch bei beengten Platzverhältnissen
- Wallwasher-Effektbeleuchtung in Wohnräumen, Esszimmern, Schlafzimmern, Eingangsbereichen
- Für SELV-Installationen in Innenräumen
- Büros, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Restaurants, Hotels

### Produktvorteile

- Optimiert für den Betrieb mit 24 V flexiblen LED-Lichtband
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 3 Jahre Garantie
- Schnelle und einfache Montage
- Gute Effizienz und Zuverlässigkeit

### Produkteigenschaften

- Verfügbar in 30 W, 60 W, 120 W und 150 W
- Integrierte Kabelklemme für unabhängige Installation
- Lebensdauer: bis zu 35.000 h (bei max. tc Temperatur)
- Schutzart: IP20
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Betriebsfrequenz: 50/60 Hz
- Betrieb mit weniger als 60 V: Sicherheitskleinspannung (SELV)
- Reversibler Übertemperatur-, Überlast-, Kurzschluss- und Arbeitsstromschutz

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                             | 30,00 W                   |
| Nennausgangsleistung                     | 30 W <sup>1)</sup>        |
| Nennspannung                             | 220...240 V               |
| Nennausgangsspannung                     | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Eingangsspannungsbereich                 | 220...240 V               |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 24 V                      |
| Stromart                                 | Gleichspannung (DC)       |
| Nennstrom                                | 240 mA                    |
| Nennausgangsstrom                        | 1250 mA <sup>4)</sup>     |
| Einschaltstrom                           | 20 A                      |
| Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)            | < 5 %                     |
| Netzfrequenz                             | 50...60 Hz                |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 15 % <sup>5)</sup>      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | > 0,90 <sup>6)</sup>      |
| EVG-Effizienz                            | 87 % <sup>7)</sup>        |
| Geräteverlustleistung                    | 4,4 W <sup>8)</sup>       |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 36                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 58                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 72                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 1 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | SELV                      |

1) Von 0 bis 30 W

2) Maximum 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4)  $\pm 10\%$

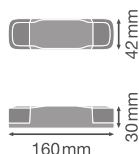
5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

6) Volllast bei 230 V

7) Bei Volllast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 30 W

### Maße & Gewicht



|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Länge                              | 160,00 mm                  |
| Lochmaßabstand Länge               | 142,00 mm                  |
| Breite                             | 42,00 mm                   |
| Höhe                               | 30,00 mm                   |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Vorverdrahtet                      | Nein                       |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 7...9 mm                   |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 7...9 mm                   |
| Produktgewicht                     | 96,00 g                    |

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+45 °C            |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 80 °C                   |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                  |
| Betriebstemperaturbereich               | -20...+45 °C            |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 20...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

### Einsatzmöglichkeiten

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Dimmbar           | Nein          |
| DIM-Schnittstelle | Nicht dimmbar |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Übertemperaturschutz                   | Ja            |
| Überlastschutz                         | Ja            |
| Kurzschlusschutz                       | Ja            |
| 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 | -25...+80 °C |
|------------------------|--------------|

### DOWNLOADS

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

### VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075754928 | Faltschachtel<br>1                     | 166 mm x 46 mm x 34 mm              | 114.00 g      | 0.26 dm <sup>3</sup> |
| 4058075754935 | Versandschachtel<br>10                 | 249 mm x 182 mm x 101 mm            | 1326.00 g     | 4.58 dm <sup>3</sup> |
| 4058075754942 | Versandschachtel<br>60                 |                                     |               |                      |

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.