

# PRODUKTDATENBLATT

## DR-V -150/220-240/24

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	150,00 W
Nennausgangsleistung	150 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	900 mA
Nennausgangsstrom	6250 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	46 A
Ausgangs-Rippelstrom (120 Hz)	< 1 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 15 % <sup>5)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,97 <sup>6)</sup>
EVG-Effizienz	91 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	11.2 W <sup>8)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	6
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	10
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Von 0 bis 150 W

2) Maximum 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

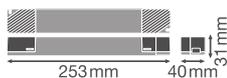
5) Bei Vollast, 220...240 V, 50 Hz

6) Vollast bei 230 V

7) Bei Vollast und 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 150 W

Maße & Gewicht



Länge	253,00 mm
Lochmaßabstand Länge	242,00 mm
Breite	40,00 mm
Höhe	31,00 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	350,00 g

**Farben & Materialien**

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	90 °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> = 90°C / 12% 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	Schraubenloser Anschluss

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / UKCA / EAC
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	Name des Dokuments
 User Instruction	LED DRIVER CONSTANT VOLTAGE VAL
 Konformitätserklärung	DR-V
 Declarations Of Conformity UKCA	DR-V

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075835917	Faltschachtel 1	36 mm x 44 mm x 258 mm	370.00 g	0.41 dm <sup>3</sup>
4058075835924	Versandschachtel 20	287 mm x 244 mm x 174 mm	7938.00 g	12.18 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.