

PRODUKTDATENBLATT

DR-VAL -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
- Niedriger Ripplestrom < 5%
- 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 ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	950 mA
Nennausgangsstrom	6250 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	90 A
Output ripple current (100 Hz)	< 5 %
Oberschwingungsgehalt	18 % ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,9 ⁶⁾
EVG-Effizienz	87 % ⁷⁾
Geräteverlustleistung	19,5 W ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	17
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	28
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	43
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Von 0 bis 150 W

2) Maximum 24 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) $\pm 10\%$

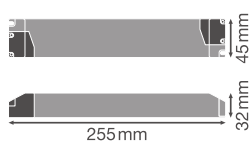
5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

6) Full load at 230 V

7) At full load and 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 150 W

Maße & Gewicht



Länge	255.00 mm
Lochmaßabstand Länge	244,5 mm
Breite	45.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	45.00 mm
Höhe	32.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	32.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Vorverdrahtet	Nein
Abisolierlänge eingangsseitig	5...6 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5...6 mm
Produktgewicht	407,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	95 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 Tage/Jahr bei 90%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	35000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei maximum T_c = 90°C / 12% 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
Type of connection, output side	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
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction LED DRIVER VALUE CV INDOOR
	PRODUKTDATENBLATT DR-VAL-150/220-240/24
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01819 20 01.06.2020-31.05.2025
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3581723
	Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075240179	Faltschachtel 1	58 mm x 45 mm x 273 mm	438.00 g	0.71 dm ³
4058075240186	Versandschachtel 10	304 mm x 288 mm x 128 mm	5406.00 g	11.21 dm ³
4058075254138	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 40	598 mm x 323 mm x 292 mm	22447.00 g	56.40 dm ³

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
-

Haftungsausschluss

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