

PRODUKTDATENBLATT

DR-VAL -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
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 3 Jahre Garantie
- Schnelle und einfache Installation
- 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 Leerlaufschutz

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,9 ²⁾
EVG-Effizienz	87 % ³⁾
Geräteverlustleistung	3,9 W ⁴⁾
Einschaltstrom	20 A ⁵⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	10
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	25
Stoßspannungsfestigkeit (L - N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24 V ⁶⁾
Nennausgangsleistung	30 W ⁷⁾
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV
Nennausgangsstrom	1250 mA ⁸⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Volllast bei 230 V

3) Bei Volllast und 230 V

4) Bei maximaler LED-Belastung von 30 W

5) $t_{width} = 250 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

6) Maximum 24 V

7) Von 0 bis 30 W

8) $\pm 10\%$

Abmessungen & Gewicht



Länge	142,0 mm
Breite	45,0 mm
Höhe	30,0 mm

Lochmaßabstand Länge	132.0 mm
Lochmaßabstand Breite	35,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Produktgewicht	130,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	5...6 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5...6 mm
Vorverdrahtet	Nein

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	95 °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 = 85°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
------------------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Nein
Überlastschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Geeignet für lastfreien Betrieb	Yes




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
Schutzart	IP20

Logistische Daten

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

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction LED DRIVER VALUE CV INDOOR
	Produktdatenblatt DR-VAL-30220-24024
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3581723

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075240063	Versandschachtel 10	264 mm x 165 mm x 108 mm	1601,00 g	4.70 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

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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