

# PRODUKTDATENBLATT

## DR-VAL -45/220-240/1A0

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	45,00 W
Nennausgangsleistung	45 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	30...40 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	290 mA
Nennausgangsstrom	1050 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	30 A
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	16 % <sup>5)</sup>
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,9 <sup>6)</sup>
EVG-Effizienz	89 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	4,6 W <sup>8)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 10 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 16 A (B)	25
Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 25 A (B)	39
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

1) Teillast 32...42 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

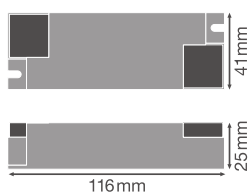
5) Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

6) Full load at 230 V

7) At full load and 230 V

8) Bei maximaler LED-Belastung von 42 W

### Maße & Gewicht



Länge	116.00 mm
Lochmaßabstand Länge	105,0 mm
Breite	41.00 mm
Höhe	25.00 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	94,00 g

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-10...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	95 °C
Betriebstemperaturbereich	-10...+45 °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  $T_c = 90^\circ\text{C}$  / 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
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
------------------------	--------------

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction LED DRIVER VALUE CC INDOOR
	PRODUKTDATENBLATT DR-VAL-45/220-240/1A0
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3581723
	Catalogs LUM Brochure 2020 Wave 8 EN

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075240254	Faltschachtel 1	45 mm x 29 mm x 122 mm	104.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075240261	Versandschachtel 10	244 mm x 139 mm x 98 mm	1171.00 g	3.32 dm <sup>3</sup>
4058075254206	Versandschachtel 60	439 mm x 263 mm x 232 mm	7526.00 g	26.79 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.