

# FAMILIENDATENBLATT

## 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
- Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 3 Jahre Garantie
- Schnelle und einfache Installation
- 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

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor $\lambda$	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung
DR-VAL -15/220-240/350	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	13 % <sup>2)</sup>	0,9 <sup>3)</sup>	84 % <sup>4)</sup>	2,6 W <sup>5)</sup>
DR-VAL -20/220-240/500	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	14 % <sup>2)</sup>	0,9 <sup>3)</sup>	88 % <sup>4)</sup>	2,9 W <sup>10)</sup>
DR-VAL -30/220-240/700	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	16 % <sup>2)</sup>	0,9 <sup>3)</sup>	88 % <sup>4)</sup>	3,6 W <sup>12)</sup>
DR-VAL -45/220-240/1A0	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	16 % <sup>2)</sup>	0,9 <sup>3)</sup>	89 % <sup>4)</sup>	4,6 W <sup>14)</sup>
DR-VAL -60/220-240/1A4	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V <sup>1)</sup>	17 % <sup>2)</sup>	0,9 <sup>3)</sup>	87 % <sup>4)</sup>	7,8 W <sup>16)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Max. Anz. EVG an Sicherheitsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)
DR-VAL -15/220-240/350	6 A <sup>6)</sup>	32	50	78	0,5 kV
DR-VAL -20/220-240/500	10 A <sup>6)</sup>	38	60	93	0,5 kV
DR-VAL -30/220-240/700	7 A <sup>6)</sup>	25	40	63	1 kV
DR-VAL -45/220-240/1A0	30 A <sup>6)</sup>	15	25	39	1 kV
DR-VAL -60/220-240/1A4	35 A <sup>6)</sup>	12	20	31	1 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangstrom	Ausgangsstromtoleranz	Ausgangsleistung
DR-VAL -15/220-240/350	30...46 V <sup>7)</sup>	60 V	350 mA <sup>8)</sup>	±5 %	15 W <sup>9)</sup>
DR-VAL -20/220-240/500	28.5...48 V <sup>7)</sup>	60 V	500 mA <sup>8)</sup>	±5 %	20 W <sup>11)</sup>
DR-VAL -30/220-240/700	26...43 V <sup>7)</sup>	60 V	700 mA <sup>8)</sup>	±5 %	30 W <sup>13)</sup>
DR-VAL -45/220-240/1A0	30...40 V <sup>7)</sup>	60 V	1050 mA <sup>8)</sup>	±5 %	45 W <sup>15)</sup>
DR-VAL -60/220-240/1A4	26...43 V <sup>7)</sup>	60 V	1400 mA <sup>8)</sup>	±5 %	60 W <sup>17)</sup>

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung	Galvanische Trennung primär/sekundär
DR-VAL -15/220-240/350	SELV	3,75 kV
DR-VAL -20/220-240/500	SELV	3,75 kV
DR-VAL -30/220-240/700	SELV	3,75 kV
DR-VAL -45/220-240/1A0	SELV	3,75 kV
DR-VAL -60/220-240/1A4	SELV	3,75 kV

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

<sup>2)</sup> Bei Volllast, 220...240 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Volllast bei 230 V

<sup>4)</sup> Bei Volllast und 230 V

<sup>5)</sup> Bei maximaler LED-Belastung von 17 W

<sup>6)</sup>  $t_{width} = 250 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>7)</sup> Maximum 60 V

<sup>8)</sup> ±10%

<sup>9)</sup> Teillast 11...16 W

<sup>10)</sup> Bei maximaler LED-Belastung von 24 W

<sup>11)</sup> Teillast 14...24 W

<sup>12)</sup> Bei maximaler LED-Belastung von 31 W

- 13) Teillast 18...30 W
- 14) Bei maximaler LED-Belastung von 42 W
- 15) Teillast 32...42 W
- 16) Bei maximaler LED-Belastung von 61 W
- 17) Teillast 36...60 W

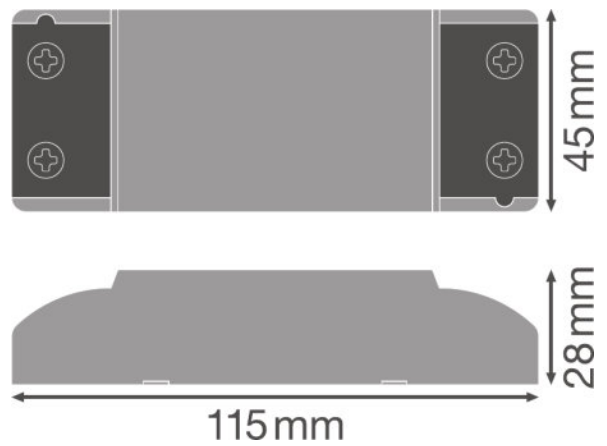
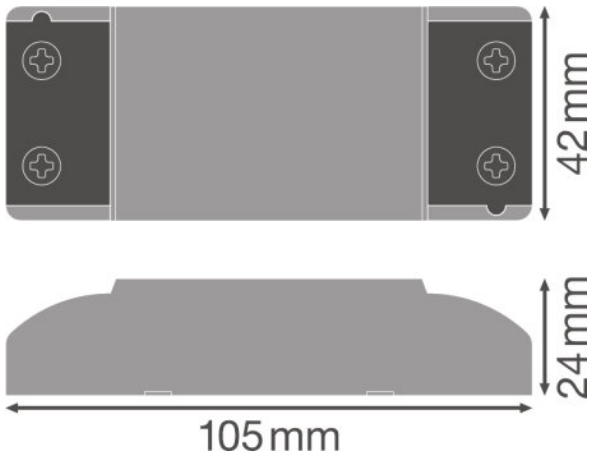
**Abmessungen & Gewicht**

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaß-abstand Länge	Leitungs-querschnitt eingangsseitig	Leitungs-querschnitt ausgangsseitig
DR-VAL -15/220-240/350	105,0 mm	42,0 mm	24,0 mm	91,0 mm	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
DR-VAL -20/220-240/500	115,0 mm	45,0 mm	28,0 mm	102,0 mm	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
DR-VAL -30/220-240/700	140,0 mm	45,0 mm	28,0 mm	126,0 mm	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
DR-VAL -45/220-240/1A0	116,0 mm	41,0 mm	25,0 mm	105,0 mm	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
DR-VAL -60/220-240/1A4	212,0 mm	46,0 mm	30,0 mm	202,0 mm	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>

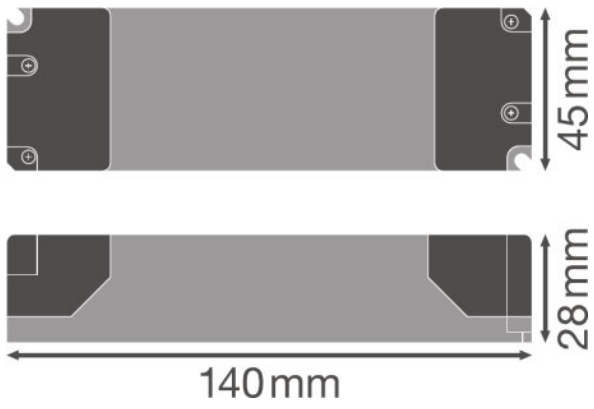
Produkt-Bezeichnung	Produkt-gewicht	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig	Vorverdrahtet
DR-VAL -15/220-240/350	70,00 g	5...6 mm	5...6 mm	Nein
DR-VAL -20/220-240/500	93,00 g	5...6 mm	5...6 mm	Nein
DR-VAL -30/220-240/700	103,00 g	5...6 mm	5...6 mm	Nein
DR-VAL -45/220-240/1A0	94,00 g	5...6 mm	5...6 mm	Nein
DR-VAL -60/220-240/1A4	220,00 g	5...6 mm	5...6 mm	Nein

**Produkt Grafik**

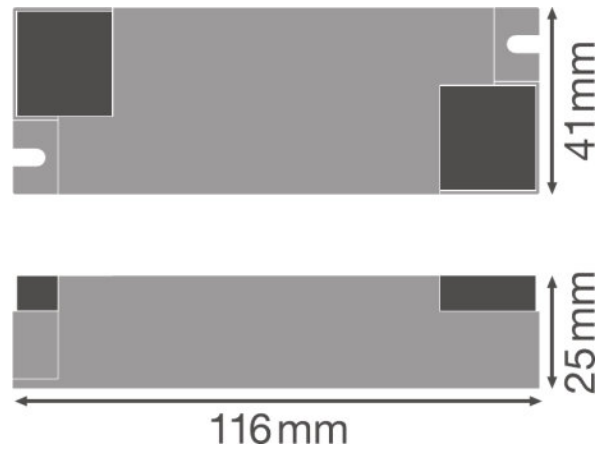


DR-VAL -15/220-240/350

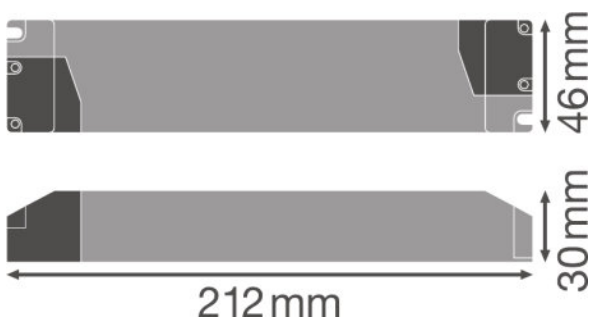
DR-VAL -20/220-240/500



DR-VAL -30/220-240/700



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



DR-VAL -60/220-240/1A4

## Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Material Korpus
DR-VAL -15/220-240/350	Kunststoff
DR-VAL -20/220-240/500	Kunststoff
DR-VAL -30/220-240/700	Kunststoff
DR-VAL -45/220-240/1A0	Kunststoff
DR-VAL -60/220-240/1A4	Kunststoff

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
DR-VAL -15/220-240/350	-10...+50 °C	80 °C	95 °C	10...90 % <sup>1)</sup>
DR-VAL -20/220-240/500	-10...+50 °C	85 °C	95 °C	10...90 % <sup>1)</sup>
DR-VAL -30/220-240/700	-10...+50 °C	85 °C	95 °C	10...90 % <sup>1)</sup>
DR-VAL -45/220-240/1A0	-10...+45 °C	90 °C	95 °C	10...90 % <sup>1)</sup>
DR-VAL -60/220-240/1A4	-10...+45 °C	85 °C	95 °C	10...90 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 Tage/Jahr bei 90%

## Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
DR-VAL -15/220-240/350	35000 h <sup>1)</sup>
DR-VAL -20/220-240/500	35000 h <sup>2)</sup>
DR-VAL -30/220-240/700	35000 h <sup>2)</sup>
DR-VAL -45/220-240/1A0	35000 h <sup>3)</sup>
DR-VAL -60/220-240/1A4	35000 h <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Bei maximum  $T_c = 80^\circ\text{C}$  / 10% Ausfallrate

<sup>2)</sup> Bei maximum  $T_c = 85^\circ\text{C}$  / 10% Ausfallrate

<sup>3)</sup> Bei maximum  $T_c = 90^\circ\text{C}$  / 10% Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
DR-VAL -15/220-240/350	Nein
DR-VAL -20/220-240/500	Nein
DR-VAL -30/220-240/700	Nein
DR-VAL -45/220-240/1A0	Nein
DR-VAL -60/220-240/1A4	Nein

**Einsatzmöglichkeiten**

Produkt-Bezeichnung	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Type of connection, output side	Geeignet für lastfreien Betrieb
DR-VAL -15/220-240/350	2,0 m	Schraubklemme	Yes
DR-VAL -20/220-240/500	2,0 m	Schraubklemme	Yes
DR-VAL -30/220-240/700	2,0 m	Schraubklemme	Yes
DR-VAL -45/220-240/1A0	2,0 m	Schraubklemme	Yes
DR-VAL -60/220-240/1A4	2,0 m	Schraubklemme	Yes

**Zertifikate & Standards**

Produkt-Bezeichnung	Schutzklasse	Schutzart
DR-VAL -15/220-240/350	II	IP20
DR-VAL -20/220-240/500	II	IP20
DR-VAL -30/220-240/700	II	IP20
DR-VAL -45/220-240/1A0	II	IP20
DR-VAL -60/220-240/1A4	II	IP20

**Logistische Daten**

Produkt-Bezeichnung	Lagertemperaturbereich
DR-VAL -15/220-240/350	-20...+75 °C
DR-VAL -20/220-240/500	-20...+75 °C
DR-VAL -30/220-240/700	-20...+75 °C
DR-VAL -45/220-240/1A0	-20...+75 °C
DR-VAL -60/220-240/1A4	-20...+75 °C

**ANWENDUNGSHINWEIS**

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

**VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT**








Verkaufs- und Technischer Support [www.ledvance.de](http://www.ledvance.de)

**LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN**

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-No.	STK-Nummer	UK Org
DR-VAL -15/220-240/350	4058075240193	-	-	4031422	-

DR-VAL -20/220-240/500	4058075240216	-	-	4031423	-
DR-VAL -30/220-240/700	4058075240230	-	-	4031424	-
DR-VAL -45/220-240/1A0	4058075240254	-	-	4031425	-
DR-VAL -60/220-240/1A4	4058075240278	-	-	4031426	-

## DOWNLOADS

Datei	
	User instruction LED DRIVER VALUE CC INDOOR
	Produktdatenblatt DR-VAL-15220-240350
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3581723
	Produktdatenblatt DR-VAL-20220-240500
	Produktdatenblatt DR-VAL-30220-240700
	Produktdatenblatt DR-VAL-45220-2401A0
	Produktdatenblatt DR-VAL-60220-2401A4

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075240209	Versandschachtel 10	249 mm x 126 mm x 90 mm	977,00 g	2.82 dm <sup>3</sup>
4058075240223	Versandschachtel 10	264 mm x 138 mm x 102 mm	1179,00 g	3.72 dm <sup>3</sup>
4058075240247	Versandschachtel 10	264 mm x 163 mm x 102 mm	1314,00 g	4.39 dm <sup>3</sup>
4058075240261	Versandschachtel 10	244 mm x 139 mm x 98 mm	1171,00 g	3.32 dm <sup>3</sup>
4058075240285	Versandschachtel 10	304 mm x 245 mm x 124 mm	2723,00 g	9.24 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.