

# SCHEDA DELLA FAMIGLIA DI PRODOTTO LED DRIVER VALUE

Driver LED a corrente costante con corrente dedicata



---

## AREE APPLICATIVE

- Adatto per apparecchi a LED e moduli LED
- Applicabile per apparecchi di illuminazione delle classi di protezione I e II
- Per installazioni SELV interne
- Uffici, centri commerciali, ospedali, ristoranti, hotel

---

## VANTAGGI PRODOTTO

- Adatto per il funzionamento con molti LED e LED COB
- Eccellente rapporto prezzo/prestazioni
- 3 anni di garanzia
- Installazione rapida e semplice
- Alta efficienza e affidabilità

---

## CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Disponibile in 15 W, 20 W, 30 W, 45 W e 60 W
- Fermacavo integrato per installazione indipendente
- Durata: fino a 35.000 h (alla temperatura massima di tc)
- Tipo di protezione: IP20
- Corrente di uscita costante e dedicata
- Basso sfarfallio < 5%
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di funzionamento: 50/60 Hz
- Funzionamento con meno di 60 V: Tensione di sicurezza extra bassa (SELV)
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico

**DATI TECNICI**

**Dati elettrici**

Descrizione del prodotto	Tensione di ingresso nominale	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Distorsione armonica totale	Fattore di potenza λ	Efficienza ECG	Perdita di potenza
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>

Descrizione del prodotto	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	Resistenza ai transistori (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

Descrizione del prodotto	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Tolleranza intensità corrente in uscita	Potenza in uscita
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>

Descrizione del prodotto	Isolamento galvanico	Isolamento galvanico primario/secondario
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> Intervallo di tensione consentito

<sup>2)</sup> A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Pieno carico a 230 V

<sup>4)</sup> A pieno carico e 230 V

<sup>5)</sup> Al massimo carico LED di 17 W

<sup>6)</sup>  $t_{width} = 250 \mu s$  (misurato al 50% della corrente di picco)

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

<sup>8)</sup> ±10 %

<sup>9)</sup> Carico parziale 11 ... 16 W

<sup>10)</sup> Al massimo carico LED di 24 W

<sup>11)</sup> Carico parziale 14 ... 24 W

- 12) Al massimo carico LED di 31 W
- 13) Carico parziale 18 ... 30 W
- 14) Al massimo carico LED di 42 W
- 15) Carico parziale 32 ... 42 W
- 16) Al massimo carico LED di 61 W
- 17) Carico parziale 36 ... 60 W

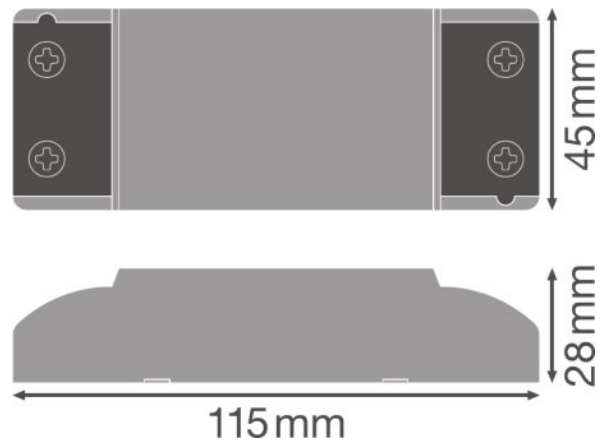
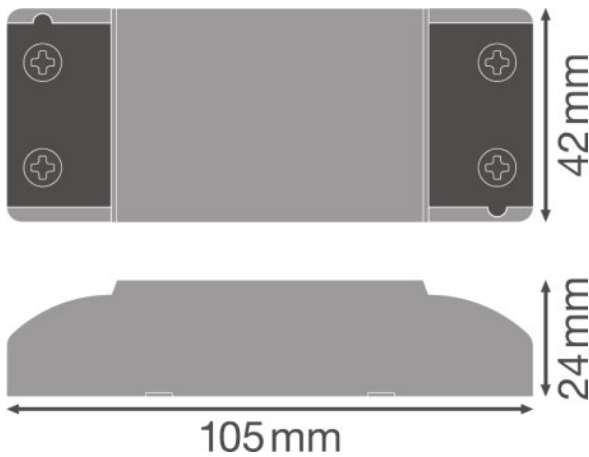
**Dimensioni e peso**

Descrizione del prodotto	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita
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>

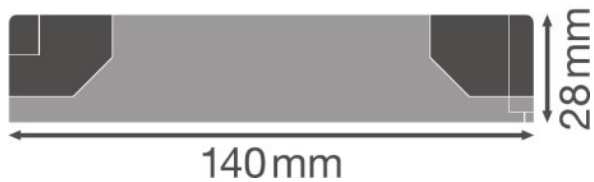
Descrizione del prodotto	Peso prodotto	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Precablato
DR-VAL -15/220-240/350	70,00 g	5...6 mm	5...6 mm	No
DR-VAL -20/220-240/500	93,00 g	5...6 mm	5...6 mm	No
DR-VAL -30/220-240/700	103,00 g	5...6 mm	5...6 mm	No
DR-VAL -45/220-240/1A0	94,00 g	5...6 mm	5...6 mm	No
DR-VAL -60/220-240/1A4	220,00 g	5...6 mm	5...6 mm	No

**Disegno con quote**

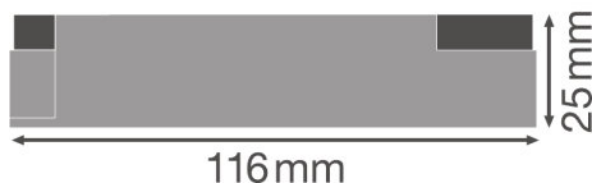


DR-VAL -15/220-240/350

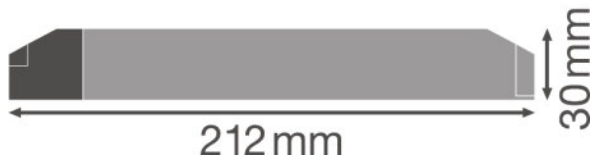
DR-VAL -20/220-240/500



DR-VAL -30/220-240/700



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



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

### Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale del corpo
DR-VAL -15/220-240/350	Plastica
DR-VAL -20/220-240/500	Plastica
DR-VAL -30/220-240/700	Plastica
DR-VAL -45/220-240/1A0	Plastica
DR-VAL -60/220-240/1A4	Plastica

### Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	t° max su punto di prova Tc	Max temp involucro in caso di malfunzion	Umidità relativa
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> Massimo 56 giorni / anno al 90%

### Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
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> Al massimo T <sub>c = 80 °C / tasso di fallimento del 10%

<sup>2)</sup> Al massimo T <sub>c = 85 °C / tasso di fallimento del 10%

<sup>3)</sup> Al massimo T <sub>c = 90 °C / tasso di fallimento del 10%

### Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	Incapsulato
DR-VAL -15/220-240/350	No
DR-VAL -20/220-240/500	No
DR-VAL -30/220-240/700	No
DR-VAL -45/220-240/1A0	No
DR-VAL -60/220-240/1A4	No

**Caratteristiche**

Descrizione del prodotto	Lunghezza massima cavi ECG/lampada	Tipo di connessione, controllo	Adatto al funzionamento senza carico
DR-VAL -15/220-240/350	2,0 m	Morsetto a vite	Yes
DR-VAL -20/220-240/500	2,0 m	Morsetto a vite	Yes
DR-VAL -30/220-240/700	2,0 m	Morsetto a vite	Yes
DR-VAL -45/220-240/1A0	2,0 m	Morsetto a vite	Yes
DR-VAL -60/220-240/1A4	2,0 m	Morsetto a vite	Yes

**Certificati, Norme, Direttive**

Descrizione del prodotto	Classe di sicurezza	Grado di protezione
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

**Dati logistici**

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio
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

**CONSIGLI DI APPLICAZIONE**

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

**SUPPORTO TECNICO E DI VENDITA**








Supporto tecnico e di vendita [www.ledvance.it](http://www.ledvance.it)

**INFORMAZIONI SPECIFICHE PER PAESE**

Descrizione del prodotto	Codice prodotto	METEL-Code	SEG-No.	Numero STK	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	-

**DOWNLOAD DATI**

File	
	User instruction LED DRIVER VALUE CC INDOOR
	Product Datasheet DR-VAL-15220-240350
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of Conformity 3581723
	Product Datasheet DR-VAL-20220-240500
	Product Datasheet DR-VAL-30220-240700
	Product Datasheet DR-VAL-45220-2401A0
	Product Datasheet DR-VAL-60220-2401A4

**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075240209	Cartone di spedizione 10	249 mm x 126 mm x 90 mm	977,00 g	2.82 dm <sup>3</sup>
4058075240223	Cartone di spedizione 10	264 mm x 138 mm x 102 mm	1179,00 g	3.72 dm <sup>3</sup>
4058075240247	Cartone di spedizione 10	264 mm x 163 mm x 102 mm	1314,00 g	4.39 dm <sup>3</sup>
4058075240261	Cartone di spedizione 10	244 mm x 139 mm x 98 mm	1171,00 g	3.32 dm <sup>3</sup>
4058075240285	Cartone di spedizione 10	304 mm x 245 mm x 124 mm	2723,00 g	9.24 dm <sup>3</sup>

1)  codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

**REFERENZE/LINKS**

Per la garanzia consulta

▶ [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

---

## CLAUSOLA

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.