

SCHEDA PRODOTTO

DR-VAL -20/220-240/500

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

Tensione di ingresso nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Distorsione armonica totale	14 % ²⁾
Fattore di potenza λ	0,9 ³⁾
Efficienza ECG	88 % ⁴⁾
Perdita di potenza	2,9 W ⁵⁾
Corrente del conduttore di protezione	0,4 mA
Corrente di innesco	10 A ⁶⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	38
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	60
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	93
Resistenza ai transitori (L/N)	0,5 kV
Tensione in uscita	28.5...48 V ⁷⁾
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	500 mA ⁸⁾
Tolleranza intensità corrente in uscita	±5 %
Tensione segnale di controllo (100Hz)	< 5 %
Potenza in uscita	20 W ⁹⁾
Isolamento galvanico	SELV
Isolamento galvanico primario/secondario	3,75 kV

¹⁾ Intervallo di tensione consentito

²⁾ A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz

³⁾ Pieno carico a 230 V

⁴⁾ A pieno carico e 230 V

⁵⁾ Al massimo carico LED di 24 W

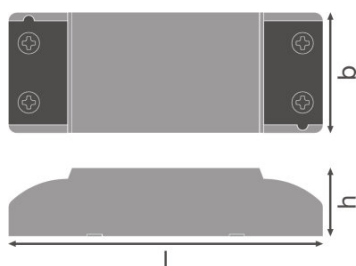
⁶⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (misurato al 50% della corrente di picco)

⁷⁾ Massima 60 V

⁸⁾ ±10 %

⁹⁾ Carico parziale 14 ... 24 W

Dimensioni e peso



Lunghezza	115,0 mm
Larghezza	45,0 mm
Altezza	28,0 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	102,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	19,0 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm ²
Peso prodotto	93,00 g
Spellatura dei cavi in ingresso	5...6 mm
Spellatura dei cavi in uscita	5...6 mm
Precablato	No

Colori e materiali

Materiale del corpo	Plastica
----------------------------	----------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-10...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	85 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	95 °C
Umidità relativa	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni / anno al 90%

Durata

Durata ECG	35000 h ¹⁾
-------------------	-----------------------

¹⁾ Al massimo T <sub> c = 85 °C / tasso di fallimento del 10%

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No
--------------------	----

Caratteristiche

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	No
Protezione contro il sovraccarico	Si
Protezione contro i corto circuiti	Si
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Tipo di connessione, controllo	Morsetto a vite
Adatto al funzionamento senza carico	Yes




Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE
Norme	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20

Dati logistici


Temperatura di stoccaggio	-20...+75 °C
----------------------------------	--------------

DOWNLOAD DATI

File
 User instruction LED DRIVER VALUE CC INDOOR
 Product Datasheet DR-VAL-20220-240500
 Dichiarazioni di conformità EU Declaration of Conformity 3581723

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075240216	Astuccio 1	49 mm x 31 mm x 121 mm	104,00 g	0.18 dm ³
4058075240223	Cartone di spedizione 10	264 mm x 138 mm x 102 mm	1179,00 g	3.72 dm ³
4058075254176	Cartone di spedizione 60	436 mm x 283 mm x 240 mm	7616,00 g	29.61 dm ³

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

CLAUSOLA

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