

## VSTR RGB - 1...10 V / PUSH / IR

Direct current dimmable electronic drivers  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Europe



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
220 ÷ 240 V

**Frequency**  
Frequenza  
50...60 Hz

**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
198 ÷ 264 V

**DC Operation range**  
Tensione di utilizzo DC  
DC 176 ÷ 264 V  
(NO PUSH mode function)

**Power**  
Potenza  
0 ÷ 120 W

**Maximum current output ripple**  
Max. ondulazione della corrente uscita  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**Reference Norms**  
Norme di riferimento:  
EN 50172 (VDE 0108)  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
DC 80W 12V VSTR	122732	80 <sup>(3)</sup>	3x12	6,7 A max.	-25...+45	70	0,97	-
DC 120W 24V VSTR	122730	120 <sup>(2)</sup>	3x24	5 A max.	-25...+50	75	0,98	-

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_{in} = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_{in} = 230$  V, carico 100%

<sup>(2)</sup> Connecting up to 100 W on a single channel  
Possibilità di collegare fino a 100 W sul singolo canale

<sup>(3)</sup> Connecting up to 50 W on a single channel  
Possibilità di collegare fino a 50 W sul singolo canale

NEW - NOVITÀ

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	L (length)	Code - Codice
Cavetto con ricevitore IR Receiver IR with cable	2 m / 6 ft	122093
Cavetto di sincronizzazione Synchronization cable	2 m / 6 ft	425720016
Telecomando Remote control	-	150120
REG 1-10 V (pag. 351)		123999L
BMU DMX INTERFACE (pag. 330) per/for RGB		122066
DCC DALI INTERFACE (pag. 328) single channel use - utilizzo singolo canale		122099
RGB synchronization cable Cavetto di sincronizzazione RGB	1 m / 3 ft	485720518
Example of application with sync, pages 338-339 Esempio di applicazione con sincronismo a pagine 338-339		



Remote control - Telecomando (150120)

### Operation Mode

- Dimmable electronic driver with output voltage for LED modules, three outputs for LED modules (RGB).
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads;
  - protection fuse at input.
- If you using DC VSTR with DCC DALI INTERFACE connection 1 meter cable, not included, code 485720518 (page 337).

### Modalità di funzionamento

- Alimentatore elettronico regolabile con uscita in tensione per moduli LED, tre uscite per moduli LED (RGB).
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Morsetti di entrata ed uscita contrapposti (sezione cavo fino a 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG13).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi;
  - fusibile di protezione all'ingresso.
- Se si utilizza DC VSTR con DCC DALI INTERFACE collegamento con cavetto da 1 metro, non a corredo, codice 485720518 (pagina 337).

