

constant  
CURRENT

LV RGB 250mA - LV RGB 500mA



LV RGB 350mA

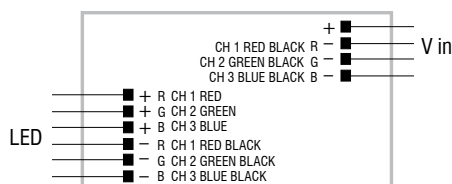
**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
7 ÷ 32 Vdc**Power**  
**Potenza**  
3 x 8 W**Maximum current**  
**output ripple**  
**Max. ondulazione**  
**della corrente uscita**  
≤ 3%**Reference Norms**  
**Norme di riferimento:**EN 55015  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
VDE 0710-T14

Article Articolo	Code Codice	W	I out DC	n° LED max.	V out max.	ta °C	tc °C	η max. Efficiency
LV RGB 250mA	122662	3x5	3x 250 mA cost.	Table - Tabella 1	-	-25...+50	80	> 90
LV RGB 350mA	122660	3x8	3x 350 mA cost.	Table - Tabella 1	-	-25...+50	80	> 90
LV RGB 500mA	122661	3x4	3x 500mA cost.	Table - Tabella 1	-	-25...+45	80	> 90

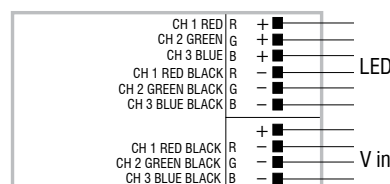
Article - Articolo	Code - Codice
Cavetto connettore maschio Male connector cable	425720225



Table 1 - Number of LEDs that can be connected for channels depending on input voltage Tabella 1 - Numero di LED collegabili per canale secondo la tensione d'ingresso			
V in	LED 250mA	LED 350mA	LED 500mA
12 Vdc	1...3	1...3	1...3
24 Vdc	1...5	1...5	1...3
30 Vdc	1...6	1...6	1...3

**Wiring diagrams - Schemi di collegamento** (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)

LV RGB 250mA - LV RGB 500mA



LV RGB 350mA

**Features**

- Driver for built-in use.
- Extremely low safety voltage 7 ÷ 32 V.
- Dimmable by means of driver with choked tension PWM.
- Absence of impulse current during dimming.
- It can be used for lighting equipment in protection class III.
- Cables on primary (cables length 10 cm / 3,93").
- Cables on secondary with female connector (cables length 10 cm / 3,93").
- Cable with male connector which can be supplied separately (425720225, up and page 337).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - polarity switching at input;
  - fuse for each channel;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.

**Caratteristiche**

- Alimentatore da incorporare.
- Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza 7 ÷ 32 V.
- Possibilità di regolazione mediante alimentatore con tensione parzializzata PWM.
- Assenza impulsi di corrente durante la regolazione.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione III.
- Fornito di cavi su primario (lunghezza cavi 10 cm / 3,93").
- Fornito di cavi con connettore femmina su secondario (lunghezza cavi 10 cm / 3,93").
- Cavetti con connettore maschio forniti separatamente (425720225, sopra e a pagina 337).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - all'ingresso, inversione polarità;
  - fusibile per ogni canale;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.

7.

Low voltage LED drivers  
Alimentatori LED in corrente continua a bassa tensione