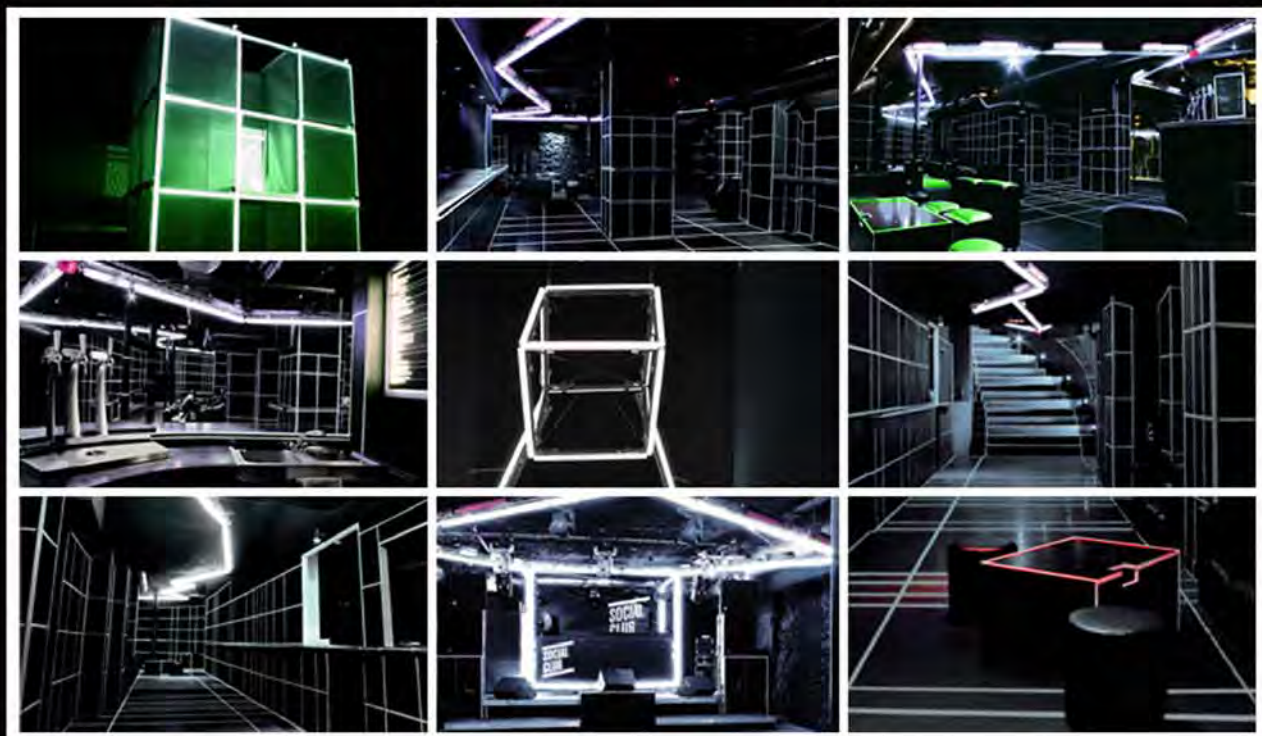


# illuminazione & elettricità

accessori LED



**PROMITALIA**

Corso Vittorio Emanuele 419 - 97013 Comiso (RG)

Tel: 0932 966955 348 3336570 Fax: 0932 1842001

e-mail: [promitalia@promitalia.net](mailto:promitalia@promitalia.net) [office@promitalia.net](mailto:office@promitalia.net) [www.promitalia.net](http://www.promitalia.net)



**CLIP01**  
Clip fissaggio per LED Aretusa.



**09003**  
Connettore 3M per led Waterproof  
sezione 0,9 mm



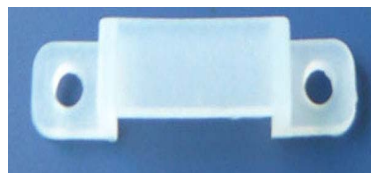
**09004**  
Cavo parallelo bicolore  
Sezione 0,5 polarizzato  
rosso e nero  
per connessioni tra lettere. (100 mt.)



**CLIP02**  
Clip fissaggio per LED Venezia



**0CV**  
Connettore Waterproof  
per Led Venezia (2 pz)



**CLIP03**  
Clip fissaggio per Intelligent RGB



**0TFI**  
Tapo finale in silicone  
per Intelligent RGB



**0TFIC**  
Tapo finale connessione  
per Intelligent RGB



**0CRGB**  
Connettore con fili  
per Intelligent RGB



### OCN350

Trasformatore 350 W - 12V  
NON Waterproof  
Misure: 226\*115\*51 mm



### OT400

Trasformatore 400 W - 12 V  
NON Waterproof  
Misure: 241\*123\*64 mm



### OT096

Trasformatore a spina 9,6W/12V  
78\*51\*34 mm



### OT036

Trasformatore NON Waterproof  
36W/12V  
114\*46\*32 mm



### OT010

Trasformatore 10 W - 12 V  
Waterproof IP 67  
Misure: 58\*49\*25 mm



### OT020

Trasformatore 20 W - 12 V  
Waterproof IP 67  
Misure: 180\*31\*21 mm



### OT030

Trasformatore 30 W - 12 V  
Waterproof IP 67  
Misure: 221\*31\*21 mm



### OT045

Trasformatore 45 W - 12 V  
Waterproof IP 67  
Misure: 270\*31\*21 mm



### OT060

Trasformatore 60 W - 12 V  
Waterproof IP 67  
Misure: 180\*67\*46 mm



### OT100

Trasformatore 100 W - 12 V  
Waterproof IP 67  
Misure: 241\*68\*51 mm



### OT150

Trasformatore 150 W - 12 V  
Waterproof IP 67  
Misure: 235\*132\*64 mm



### OT200

Trasformatore 200 W - 12 V  
Waterproof IP 67  
Misure: 230\*123\*64 mm



### OCE30

Trasformatore 30 W - 24 V  
Waterproof



### OT100-5V

Trasformatore per Intelligent RGB  
100 W - 5 V  
Waterproof



**0CTRL-A**

**Controller RGB Cover PVC**

- 7 colori statici
- 33 funzioni dinamiche
- Movimenti liberi
- Intermittenza
- Dissolvenza
- Fermo colore
- Funzione dimmeraggio
- Funzione memoria
- Input: DC 12V
- Output: 18A – 3 Canali – RGB
- Potenza: 216W
- Controllo IR - 10 Mt.
- Telecomando 25 tasti
- Non Waterproof
- Cover PVC rigido



**0CTRL-B**

**Controller RGB Cover Alluminio**

- 7 colori statici
- 33 funzioni dinamiche
- Movimenti liberi
- Intermittenza
- Dissolvenza
- Fermo colore
- Funzione dimmeraggio
- Funzione memoria
- Input: DC 12V
- Output: 18A – 3 Canali – RGB
- Potenza: 216W
- Controllo IR - 10 Mt.
- Telecomando 25 tasti
- Non Waterproof
- Cover Alluminio Silver



**0CTRL-C**

**Controller RGB di alta qualità**

- 7 colori statici
- 4 funzioni dinamiche professionali
  - + sottofunzioni
- Movimenti liberi
- Intermittenza
- Dissolvenza
- Fermo colore
- Funzione dimmeraggio
- Funzione memoria
- Input: DC 12V – 24V
- Output: 24A – 3 Canali – RGB
- Potenza: 288W
- Controllo RF Wireless – 100 mt.
- Telecomando 4 tasti
- Non Waterproof
- Cover Alluminio



**0CTRL-D**

**Controller multifunzioni piccolo e compatto**

- Movimenti liberi
- Intermittenza
- Dissolvenza
- Fermo colore direttamente dalla tastiera del telecomando
- Input: DC 12V – 24V
- Output: 3A – 3 Canali – RGB
- Potenza: 108W
- Controllo Wireless
- Telecomando 41 tasti
- Non Waterproof
- Cover PVC rigido



**0CTRL-E**

**Controller RGB Professionale, il Top della gamma**

- 7 colori statici
- 4 funzioni dinamiche professionali con 16 livelli di luminosità e colori
- 16 livelli di velocità
- 16 segnali in uscita di cui 3 in voltaggio costante PWM (modulazione di larghezza di impulso) che riducono la dissipazione di potenza dei Led garantendo una luminosità uniforme e costante.
- Intermittenza
- Dissolvenza
- Fermo colore
- Funzione dimmeraggio
- Funzione memoria
- Input: DC 12V – 24V
- Output: 18A – 3 Canali – RGB
- Potenza: 220W
- Controllo RF Wireless – 100 mt.
- Telecomando 4 tasti con dispositivo selezione luce che controlla 1-3 colori base per ogni Led
- Non Waterproof
- Cover Alluminio



**0C500**

**Controller RGB Alta Potenza**

- 7 colori statici e flash
- funzioni dinamiche
- Movimenti liberi
- Intermittenza
- Dissolvenza
- Fermo colore
- Input: DC 12V
- Output: 8A – 3 Canali – RGB
- Potenza: 288W
- Controllo Wireless
- Telecomando
- Non Waterproof



**Codice: 0C1000**

**Controller RGB Alta Potenza 750W**

- 7 colori statici e flash
- funzioni dinamiche
- 6 uscite per connessioni in parallelo
- Movimenti liberi
- Intermittenza
- Dissolvenza
- Fermo colore
- Input: DC 12V
- Output: 8A – 3 Canali – RGB
- Potenza: 750W
- Controllo Wireless
- Telecomando
- Non Waterproof



**0DMX-A**

**Controller DMX Professionale**

Controller RGB che sfrutta la tecnologia DMX per la gestione dei giochi e dei colori nei Led RGB.

Grazie alla tecnologia DMX puo' essere abbinato e gestito da un mixer o da una cabina di regia, puo' comunque funzionare da solo creando innumerevoli giochi ed effetti di luce colorati.

- Input: DC 12V – 24V
- Output: 18A – 3 Canali – RGB
- Potenza: 216W
- Decodifica del segnale tramite tecnologia DMX
- Controllo IR - 10 Mt.
- Telecomando
- Non Waterproof



**DMX1**

**Controller DMX Professionale W**

Controller RGB che sfrutta la tecnologia DMX per la gestione dei giochi e dei colori nei Led RGB.

Grazie alla tecnologia DMX puo' essere abbinato e gestito da un mixer o da una cabina di regia, puo' comunque funzionare da solo creando innumerevoli giochi ed effetti di luce colorati.

- Input: DC 12V – 24V
- Output: 18A – 5 Canali (rosso-verde-blu-stroboscopico-velocità) – RGB
- Potenza: 216W
- Decodifica del segnale tramite tecnologia DMX
- Controllo Wireless
- Telecomando
- Non Waterproof



**0AMPL.144**

**Amplificatore RGB 144W**

Si utilizza quando la potenza dei Led RGB da montare supera quella del Controller RGB. In questo modo si gestisce tutto l'impianto con un solo telecomando.

Possono essere montati anche piu' Amplificatori in successione sino a raggiungere la potenza desiderata.

- Input: DC 12V – 24V
- Output: 12A – RGB
- Potenza: 144W
- Segnale Full Color RGB
- Non Waterproof
- Cover Alluminio



**0AMPL.288**

**Amplificatore RGB 288W**

Si utilizza quando la potenza dei Led RGB da montare supera quella del Controller RGB. In questo modo si gestisce tutto l'impianto con un solo telecomando.

Possono essere montati anche piu' Amplificatori in successione sino a raggiungere la potenza desiderata.

- Input: DC 12V – 24V
- Output: 24A – RGB
- Potenza: 288W
- Segnale Full Color RGB
- Non Waterproof
- Cover Alluminio



**0DIM-A**

**Dimmer con telecomando**

- Input: DC 12V – 24V
- Output: 8A
- Potenza: 96W
- Dimmeraggio da 0 a 100%
- Controllo RF Wireless – 100 mt.
- Non Waterproof
- Cover nero



**0DIM**

**Dimmer**

- Input: DC 12V – 24V
- Output: 8A
- Potenza: 96W
- Dimmeraggio da 0 a 100%
- Non Waterproof
- Cover PVC



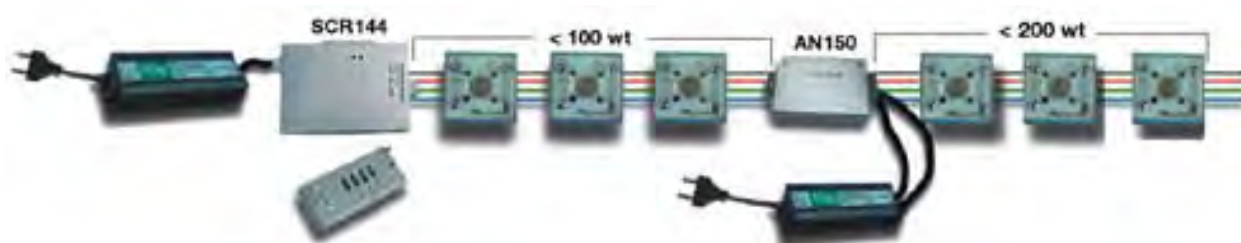
■ ■ Connessione normale Led



■ ■ Connessione Led RGB con Sequenziatore Magic Controller e un ricevitore.



■ ■ Connessione Led RGB con Sequenziatore Magic Controller e più ricevitori.



■ ■ Connessione Led RGB con sequenziatore 0SCR144 e amplificatore 0AN150

# IMPORTANTE INFORMAZIONI TECNICHE SUI

# LED

1. Per scegliere il modello di Led da utilizzare, dovremmo fare delle distinzioni tra "Led Waterproof" (adatti per esterni ed interni) e "Led non Waterproof" (adatti solo per interni). La stessa cosa va fatta quando scegliamo il convertitore.

2. Ai convertitori, sequenziatori, amplificatori e programmatori bisogna lasciare un margine di sicurezza del 20%, non si deve sfruttare più del 80% della loro potenza (se un convertitore/sequenziatore è di 100w non si devono installare Led con assorbimento superiore agli 80w).

3. I Led normali (Superflux) non devono rimanere in funzione più di 10 ore al giorno per evitare cali di intensità luminosa (specialmente per quanto riguarda il bianco). Per un funzionamento superiore alle 10 ore/g si devono utilizzare LED TOP CHIP - AMERICAN CHIP - SMD - DIP - CREE. Di norma i Led Superflux hanno una vita media di 10.000 ore (2/3 anni). Se utilizzati ed installati correttamente. Con i Led di nuova generazione LED TOP CHIP - AMERICAN CHIP - SMD - DIP - CREE, la vita media è di gran lunga superiore e può raggiungere anche le 50.000 ore. I Led supereconomici sono molto più delicati e risentono degli sbalzi di corrente e di ogni influenza negativa esterna. Pertanto è possibile una vita media inferiore.

4. I Led sono molto sensibili all'elettricità statica. Quindi si deve evitare di toccarli con le mani soprattutto dopo aver maneggiato materiale plastico. Vanno estratti dal proprio imballaggio solo prima dell'utilizzo.

5. Per evitare cali di tensione, non devono essere collegati direttamente ad un convertitore derivazioni superiori a 30w. Se un convertitore ha una potenza maggiore, dobbiamo creare varie derivazioni (con lo stesso numero di Led per ogni derivazione). Se il finale della derivazione lo riportiamo al convertitore (chiudiamo il circuito) otterremo una luce più uniforme (in questi casi possiamo creare derivazioni fino a un massimo 50w).

6. Non collegare il convertitore ad una distanza superiore ai 3 mt dall'installazione dei Led, per far sì che l'illuminazione sia corretta (così facendo si evitano cali di tensione).

7. Se l'installazione viene effettuata all'esterno, tutte le connessioni devono essere realizzate con i connettori 3M Waterproof Art.09003.

8. Bisogna isolare i due cavi finali di ogni installazione di Led (4 cavi per il modello RGB) indipendentemente e con connettori Waterproof.

9. Nei modelli di Led non waterproof, ove si incontrano le saldature nella parte inferiore (modello Palermo) bisogna applicare una base isolante per evitare corti circuiti.

10. Qualsiasi Led Waterproof (modello Toledo, Kasmene,

Aretusa etc.) smette di esserlo nel momento in cui viene tagliato. Per far sì che esso rimanga waterproof bisogna applicare del silicone nella zona del taglio.

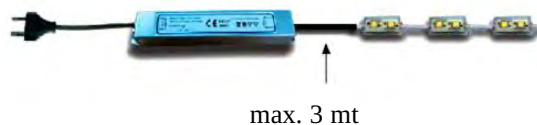
11. I modelli Led Superflessibili (Aretusa, Vesuvio etc.), se vengono piegati ripetutamente, rischiano interruzioni dei circuiti. Allo stesso modo in questi modelli non possiamo applicare più di 1 rotolo (5 mt.) in serie. Se volessimo utilizzare più di un rotolo con lo stesso convertitore, bisogna realizzare l'installazione in parallelo. Tranne dove diversamente indicato.

12. Per l'utilizzo dei Led in lettere scatolate luminose, si raccomanda di colorare il fondo e la parete di bianco per consentire una migliore ed uniforme luminosità.

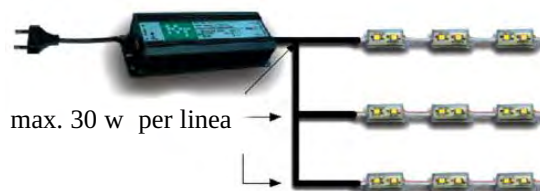
13. In lettere scatolate, se abbiamo una lettera con frontale rosso, giallo ecc, consigliamo per una maggiore luminosità Led di colore rosso, giallo ecc. anziché bianco.

14. Non si devono ASSOLUTAMENTE installare in un'unica lettera modelli diversi di Led, cambiano angoli di visione e temperatura.

CIRCUITO IN SERIE



CIRCUITO IN PARALLELO



CIRCUITO CHIUSO

