



Maccarone

Maccarone

Maccarone , integra 10 LED full color POWER TOP alta efficienza , in tecnologia FULL COLOR , che permette di raggiungere colori e sfumature ad alta definizione.

Ogni singolo led full color di Maccarone , è controllato in DMX con indirizzo individuale per colore e per led ,quindi ogni Barra maccarone occupa 30 canali DMX .

Maccarone , è disegnato per essere montato in catena , connettori maschio e femmina ,collegano alimentazione e segnale DMX tra i vari moduli , fino ad un massimo di 6 metri.

I moduli maccarone sono fissati tramite ganci plastici , che permettono la orientabilità a 120 gradi.

Maccarone ,è nativo DMX , quindi compatibile con la rete DMX USITT standard 1990 ,l'indirizzo di rete può essere assegnato con pulsante all'interno del modulo maccarone in modo da autoapprendere l'indirizzo assegnato , oppure con modalità tramite comando DMX , che permette di configurare in modo automatico gli indirizzi di un intero ramo da 6metri.

PULSANTE :

Si invia sulla rete DMX tramite consolle il canale da cui deve partire l'indirizzo DMX ,tutti gli altri canali devono essere a zero, poi si preme il pulsante sul Maccarone , ed il led di presenza segnale DMX rimane acceso fisso per alcuni secondi , poi riprende a lampeggiare con il DMX . Questo si ripete per ogni unità maccarone connessa

COMANDO DMX :

Questa procedura permette di configurare in modo automatico una intera fila di Maccarone,dove ogni unità invia alla successiva l'indirizzo DMX ,per attivare la sequenza di autoindirizzamento occorre inviare un comando 55 (in formato esadecimale) sul Ch0 DMX , questo seguito da un codice password a partire dal canale Ch1, "DDS Elettronica A HI,LO211 (esadecimale)" , Dove A e poi spazio identifica che sta per arrivare l'indirizzo di partenza di configurazione alto e poi LO che è il basso ,mentre 211 è il valore di check sum da inviare a fine stringa ,l'invio della stringa configura in modo sequenziale gli indirizzi del ramo connesso.

Alimentazione : 12-24Vdc

Assorbimento : 240mA @ 24vdc

DMX USITT

Numero canali DMX utilizzati per ogni Maccarone 30

Dimensioni: lunghezza 305mm , diametro 30,5mm

Specifiche del led :

Sequenza r,g,b -r,g,b -r,g,b, fino al decimo led

Lunghezza d'onda Rosso 625nm , Verde 528 nm , Blue 470nm

Efficienza luminosa Rosso 43/lmW ,Verde 36/lmW , Blue 11lm/W

Angolo apertura emissione luminosa 120 gradi Lambertiano

Power Top PLCC6 potenza 180mW



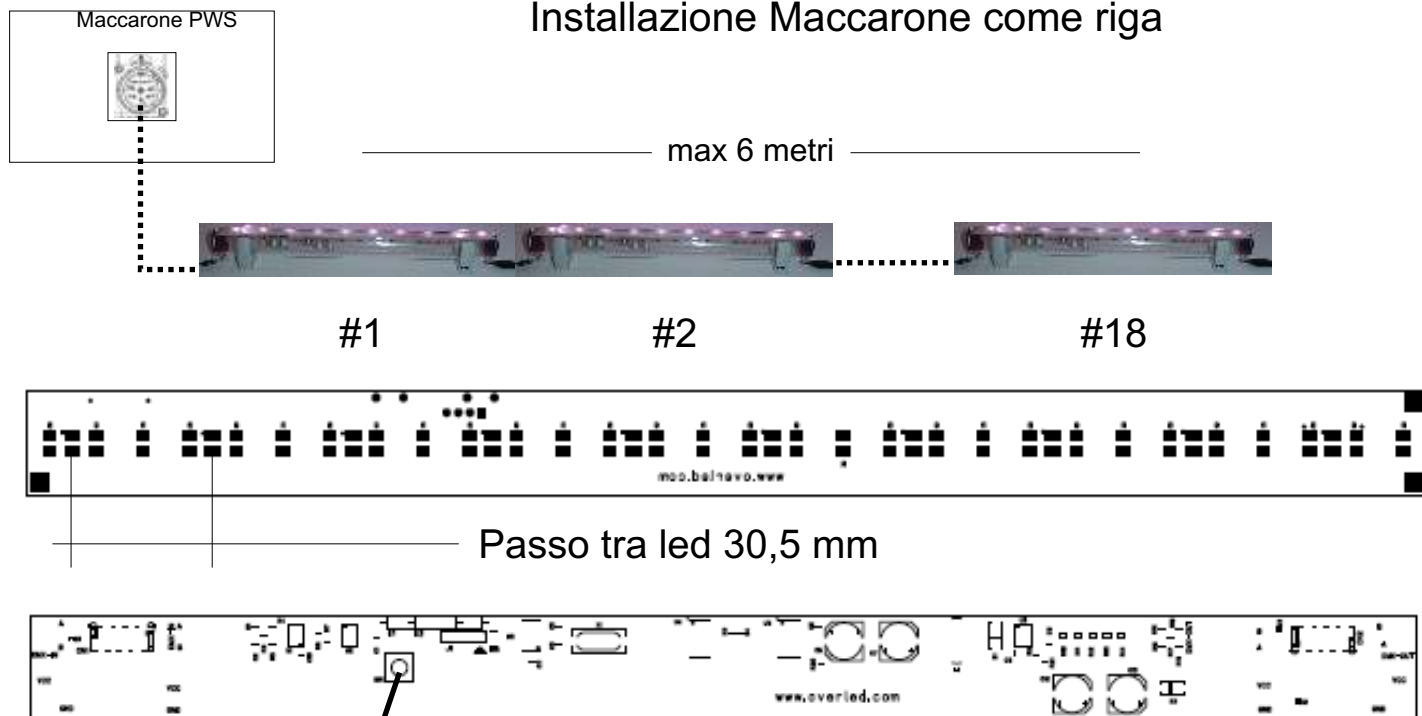
Specifiche Cavi e Connettori

Maccarone , si collega con connettori entra esci , maschio e femmina già presenti sul modulo , la lunghezza dei cavi su maccaroni , permettono di collegare unità in sequenza fino ad un massimo di 6 metri .

Maccarone può essere utilizzato in modalità led wall , montando i moduli in modo da creare un'area una matrice , questa applicazione richiede un'interfaccia diversa che interpreta il segnale DVI e lo converte in DMX . L'interfaccia DVI si chiama MaccaroneDVI .

Ogni ramo può essere alimentato da MaccaronePWS , questo converte la rete ART NET in DMX e alimenta al massimo 18 unità Maccarone l'alimentazione esce sui pin 4 e 5 del connettore XLR davanti alla scatola ,MaccaronePWS si occupa inoltre di configurare anche gli indirizzi in modo

Installazione Maccarone come riga



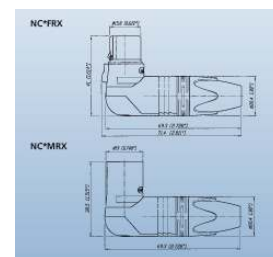
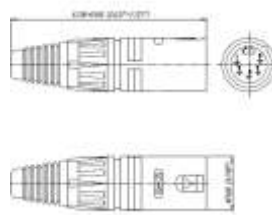
Connettori consigliati DMX



AMP MODU-II 4p femmina



NC5M Neutrik connettore maschio

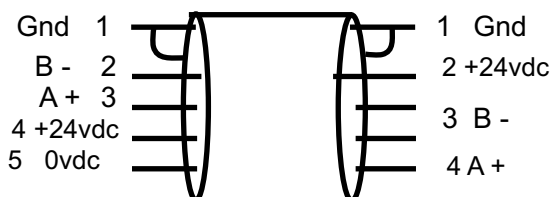


Versione 90 gradi

Schema connessioni da XLR a Maccarone

Pin connettore Femmina

Pin connettore Maschio AMP modII 4 poli



Cavo MaccaroneXLR



Clips fissaggio Maccarone



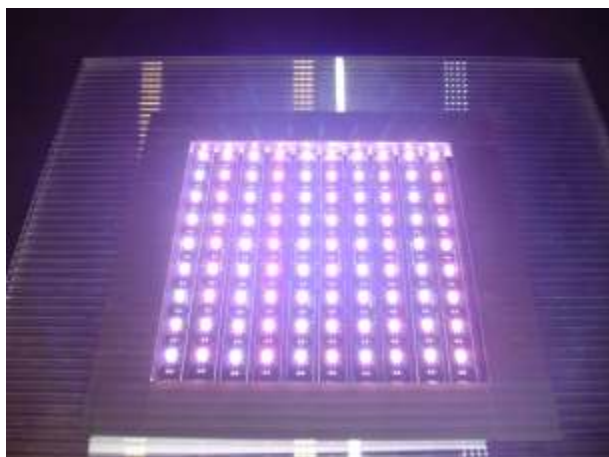
Maccarone applicato come led wall

Maccarone può essere utilizzato in modalità led wall , montando i moduli in modo da creare un'area una matrice , questa applicazione richiede un'interfaccia diversa che interpreta il segnale DVI e lo converte in DMX . L'interfaccia DVI si chiama MaccaroneDVI .



Esempio applicativo di una matrice Maccarone per applicazione LED WALL , i moduli sono collegati tra di loro tramite connettori ed i moduli sono fissati su di un supporto , questo può essere personalizzato a seconda della applicazione finale del LED WALL ,se si tratta di applicazione mobile , o se fissa o per service.

Maccarone in versione LED WALL , richiede il convertitore DVI > DMX questo , è in grado di convertire il segnale VIDEO fino ad una risoluzione di 1024x768 pixel , o inferiore.





Maccarone

[DDS elettronica srl](#)
[via nicolò Biondo 171](#)
[41100 Modena](#)
[Italy](#)

[Tel +39059331465](#)
[Fax +39059823573](#)
[info@ddselettronica.com](#)
[www.ddselettronica.com](#) [www.overled.com](#)

Distribuito da

DDS elettronica srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso



Elettronica