



Augenti®



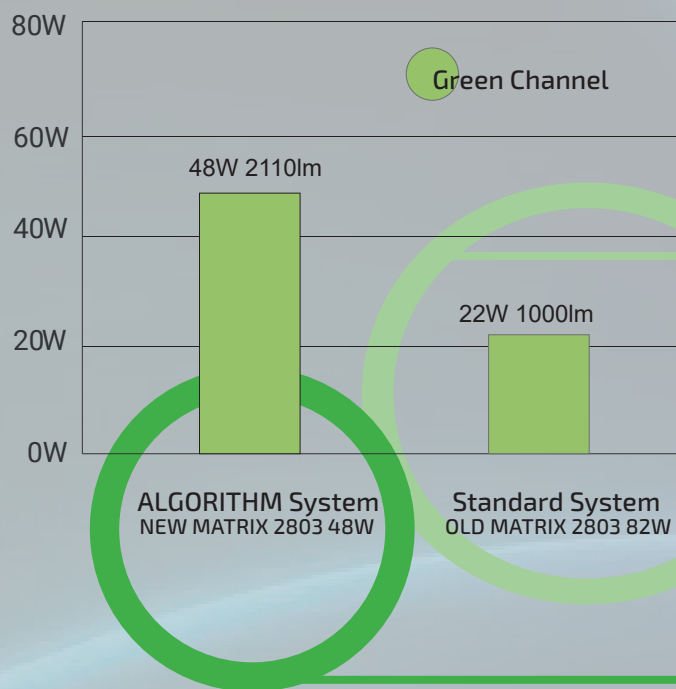
RGBW ALGORITHM SYSTEM

RGBW **ALGORITHM** SYSTEM

Algorithm è un sistema innovativo nella gestione del flusso RGBW, che consente una costanza di flusso/potenza nella transizione tra i diversi colori dello spettro, grazie ad un bilanciamento della corrente assegnata al chip, corrente mantenuta sempre costante tramite un software interno all'elettronica onboard dell'apparecchio.

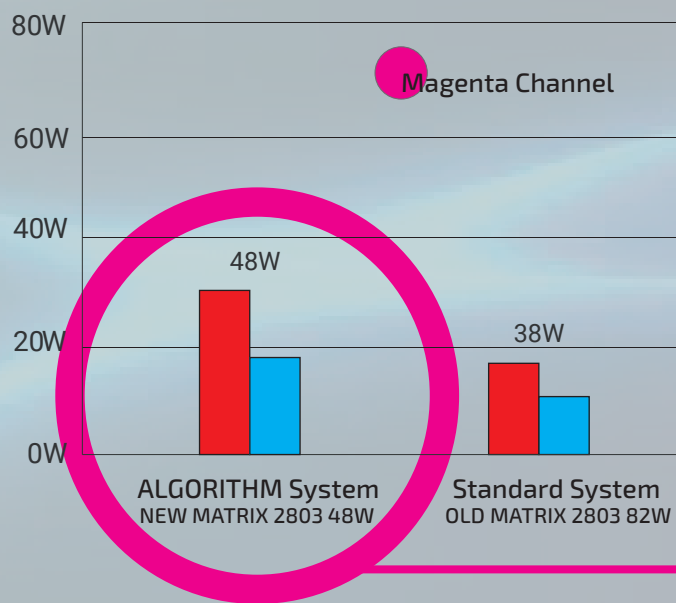
Questo si traduce in una serie di vantaggi in termini di efficienza e di gestione del colore notevolmente superiori rispetto al sistema tradizionale che, solitamente, tende a limitare al 25% la potenza assegnata ad un singolo chip, portando i consumi ad essere maggiormente elevati a parità di flusso emesso.

Algorithm, al contrario, bilancia la distribuzione della corrente sul canale, o sulla coppia di canali, in modo che la differenza di potenza, che si ha normalmente al passaggio tra un colore e l'altro, sia ridotta al minimo consentendo un output pressochè costante, con minime differenze nella transizione dei colori legata alle diverse caratteristiche emissive dei colori stessi.



Il sistema standard raggiunge una potenza di 82W nella condizione di accensione di tutti e quattro i colori, nel caso del singolo chip, invece, si ottiene una potenza di circa il 25% sul totale.

Il software di controllo ALGORITHM, permette di sfruttare tutti i 48W dichiarati convogliandoli nel singolo canale, permettendo così, un'emissione a potenza costante nel passaggio da un colore all'altro.

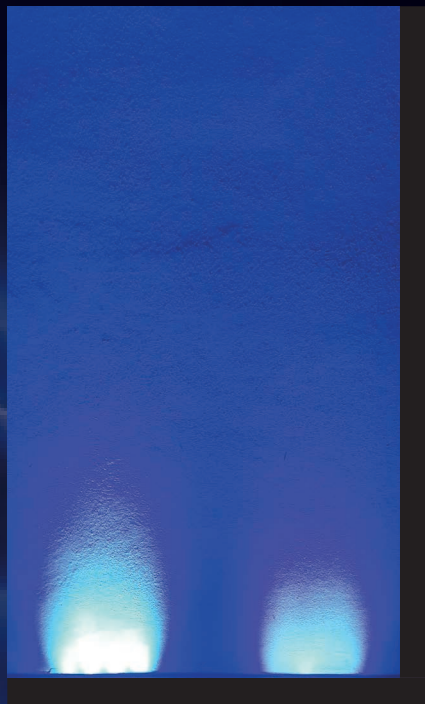


GESTIONE DELLA POTENZA

Analoga cosa accade in una situazione di più canali accesi. Nell'esempio Magenta, si noti come il sistema ALGORITHM garantisca sempre un'emissione pari a 48W (30W Rosso + 18W Blu)

FLUIDITA' DI TRANSIZIONE

Confronto su MATRIX 2803R RGBW



ALGORITHM System
NEW MATRIX
48W

Blu Channel
48W 2110lm

Standard System
OLD MATRIX
82W

Blu Channel
22W 1000lm



ALGORITHM System



Standard System

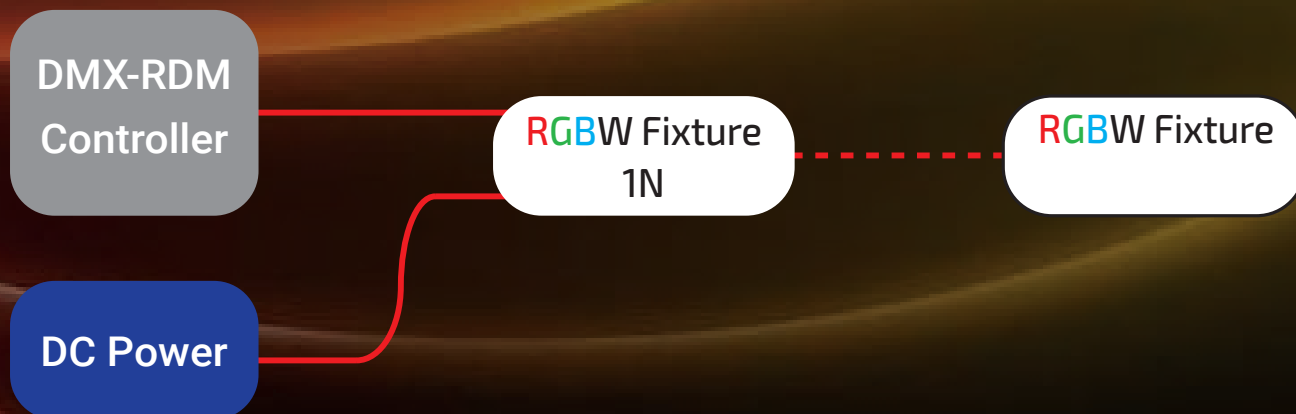
La gestione dei canali attraverso il sistema di controllo ALGORITHM offre una maggiore gradualità e morbidezza durante la transizione, riducendo in maniera evidente la scalettatura nel passaggio tra le varie tonalità di colore.

RGBW ALGORITHM SYSTEM

EASY CONNECT

L'elettronica on-board che ospita il software, è interfacciabile per via diretta con i sistemi DMX-RDM, quindi senza alcun bisogno di convertitori o interfacce secondarie, semplicemente attraverso il collegamento dei due canali DMX.

Facilità e flessibilità di installazione, quindi, grazie alla compatibilità con i sistemi presenti sul mercato.





FRAMON GROUP

AUGENTI LIGHTING S.R.L.
UNIPERSONALE

Via Francesco Lana, 31 - 25065 Lumezzane (BS) Italy
tel: (+39) 030 7282524 - fax: (+39) 030 7281879
info@augentilighting.it - www.augentilighting.it