

Augenti®



RGBW

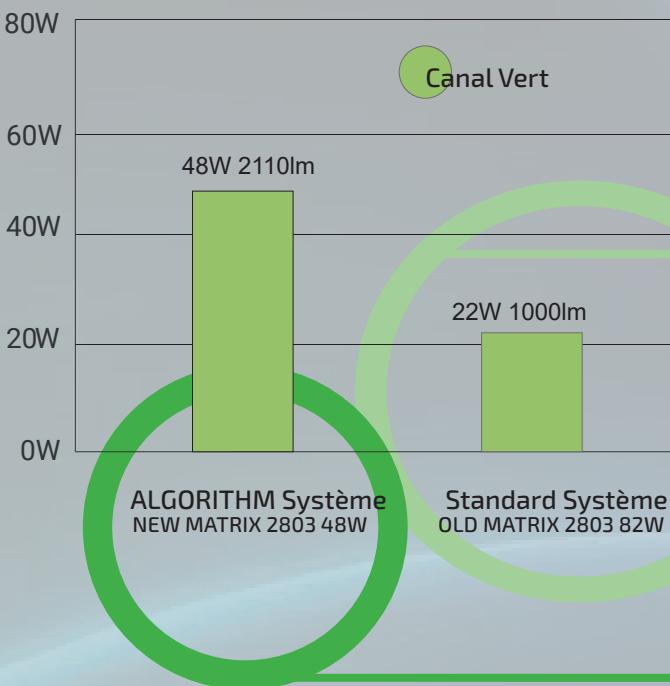
ALGORITHM SYSTEM



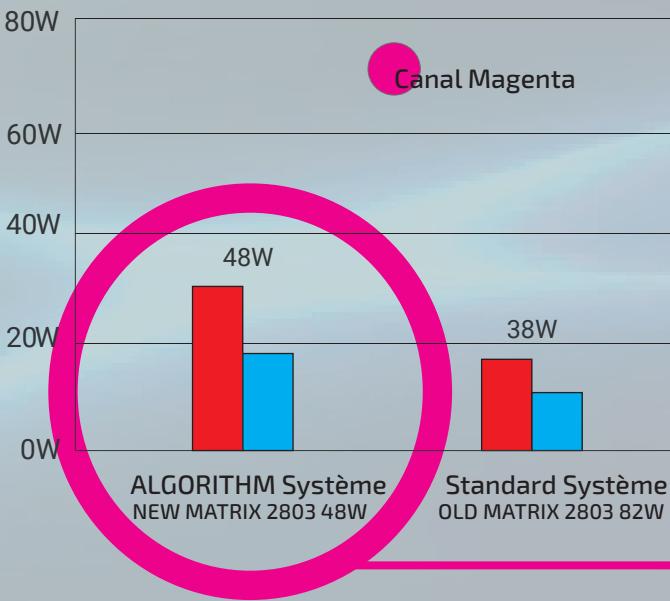
ALGORITHM SYSTÈME

ALGORITHM est un système innovant dans la gestion du flux RGBW, qui permet un flux / puissance constant dans la transition entre les différentes couleurs du spectre, grâce à un équilibre du courant affecté à la puce, qui est toujours maintenu constant au moyen d'un logiciel à l'intérieur de l'électronique embarquée. Cela se traduit par une série d'avantages en termes d'efficacité et de gestion des couleurs considérablement supérieurs au système traditionnel qui tend généralement à limiter la puissance attribuée à une seule puce à 25 %, ce qui amène la consommation à être plus élevée pour le même flux émis.

ALGORITHM, au contraire, équilibre la répartition du courant sur le canal, ou sur la paire de canaux, de sorte que la différence de puissance, qui se produit normalement lors du passage d'une couleur à l'autre, est réduite au minimum, permettant une presque sortie constante. , avec des différences minimes dans la transition des couleurs liées aux différentes caractéristiques émissives des couleurs elles-mêmes.



Le système standard émet 82W lorsque les quatre couleurs sont allumées, tandis que dans le cas de la puce unique, en revanche, il y a une puissance d'environ 25% du total.



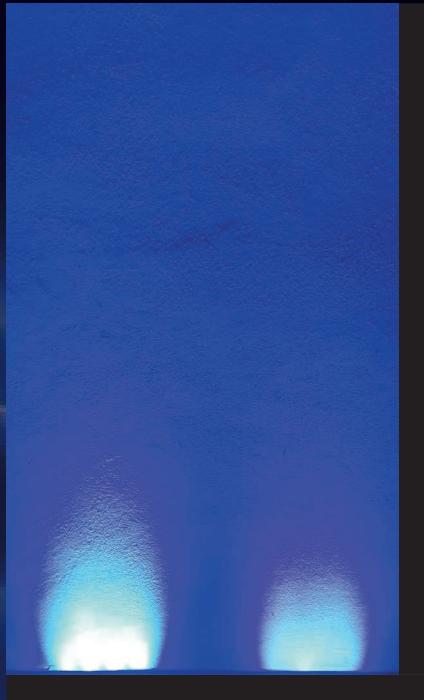
Le logiciel de contrôle ALGORITHM vous permet de profiter de tous les 48W déclarés en les canalisant dans le seul canal, permettant ainsi une émission de puissance constante dans le passage d'une couleur à l'autre.

GESTION DE L'ALIMENTATION

La même chose se produit dans une situation avec plusieurs canaux activés. Dans l'exemple Magenta, notez comment le système ALGORITHM garantit toujours une émission égale à 48W (30W Rouge + 18W Bleu)

DOUCEUR DE TRANSITION

Comparaison sur MATRIX 2803R RGBW



Système
ALGORITHM

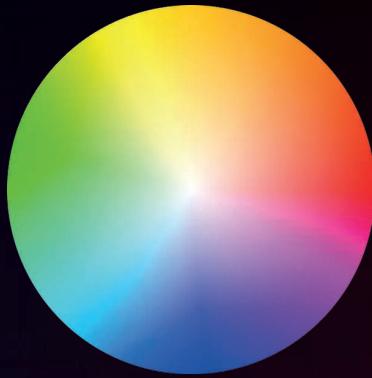
NOUVELLE MATRIX
48W

Canal bleu
48W 2110lm

Système
Standard

MATRIX PRÉCÉDENTE
82 W

Canal Bleu
22W 1000lm



ALGORITHM Système



Standard Système

La gestion des canaux à travers le système de contrôle ALGORITHM offre une plus grande gradation et douceur lors de la transition, réduisant nettement les irrégularités dans le passage entre les différentes nuances de couleur.



ALGORITHM SYSTÈME

CONNEXION FACILE

L'électronique embarquée qui abrite le logiciel peut être interfacée directement avec les systèmes DMX-RDM, donc sans aucun besoin de convertisseurs ou d'interfaces secondaires, en connectant simplement les deux canaux DMX.

Installation facile et flexible, donc, grâce à la compatibilité avec les systèmes disponibles sur le marché.





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