

BBOX 6 RDM



OX OBBOX6RDM2

Principales caractéristiques

BBOX 6 RDM . (Ref : OX OBBOX6RDM2)

OXO BBox 6 RDM - Distributeur et Booster DMX/RDM professionnel 6 sorties

Présentation de l'OXO BBox 6 RDM

L'**OXO BBox 6 RDM** est un **distributeur de ligne DMX et RDM professionnel** conçu pour optimiser la distribution du signal d'éclairage dans les installations techniques exigeantes. Que ce soit pour les salles de spectacle, les studios, les événements live ou toute installation nécessitant une gestion rigoureuse du signal DMX, cet équipement assure une amplification fiable, une isolation optoélectronique solide et une distribution claire du signal vers plusieurs appareils d'éclairage ou

contrôleurs.

Conçu au format rackable **19 pouces (1U)** avec une construction robuste en tôle d'acier, l'OXO BBox 6 RDM se positionne comme une solution fiable pour les environnements professionnels qui demandent à la fois performance et durabilité.

Fonctionnement du OXO BBox 6 RDM

Le rôle principal du **OXO BBox 6 RDM** est de **répliquer et amplifier un signal DMX512/RDM entrant vers six sorties indépendantes**, tout en offrant une isolation galvanique entre chaque canal. Cette isolation optoélectronique protège le système d'éclairage contre les perturbations électriques et contribue à une meilleure stabilité du signal sur des longues distances ou dans des environnements électriquement bruyants.

L'appareil accepte une **entrée DMX512 via XLR 3 broches ou XLR 5 broches**, ce qui offre une grande compatibilité avec différents types de consoles et dispositifs d'éclairage. En plus de l'entrée principale, une **sortie DMX Thru** permet de relier un autre dispositif en cascade.

Chaque sortie DMX est montée avec une isolation galvanique, ce qui signifie que les six canaux ne partagent pas l'électronique interne de sortie. Cela réduit le risque d'interférence ou de bruit sur le signal lors de l'envoi vers différents appareils. La fonction **RDM (Remote Device Management)** est prise en charge, permettant une communication bidirectionnelle avec les équipements compatibles, pour un diagnostic et une gestion plus avancée du réseau d'éclairage.

Avantages techniques du OXO BBox 6 RDM

L'un des points forts du **OXO BBox 6 RDM** est sa capacité à protéger chaque canal de sortie contre les surtensions et autres perturbations électriques, ce qui améliore nettement la fiabilité globale de l'installation. Cela est particulièrement utile lorsque plusieurs appareils sont connectés sur un même système DMX, réduisant les risques d'erreurs causées par du bruit ou des fluctuations de signal.

Le boîtier est certifié **IP20**, adapté à un usage en intérieur sur scènes, studios, salles techniques ou régies. La possibilité d'installer l'appareil dans une baie ou un rack standard permet une intégration simple et propre au cœur de l'infrastructure d'éclairage.

L'OXO BBox 6 RDM inclut également des composants de qualité, un interrupteur de **validation RDM**, et une terminaison de ligne intégrée qui peut être activée selon les besoins du réseau DMX. Cela peut simplifier la configuration tout en assurant une meilleure stabilité du signal sur les longues chaînes DMX.

Usage en contexte professionnel

Le **OXO BBox 6 RDM** est conçu pour les environnements où la précision et la fiabilité du signal DMX sont essentielles. Il s'intègre parfaitement dans les installations de spectacles vivants, les configurations de concerts, les studios de broadcasting, les showrooms ou encore les complexes événementiels. Sa robustesse et sa compatibilité avec RDM en font un élément clé pour les techniciens lumière qui souhaitent une gestion avancée de leurs lignes DMX sans compromettre la qualité du signal.

Ce type de splitter/repartiteur se place généralement à proximité de la console d'éclairage ou du contrôleur principal, puis distribue le signal vers les lignes de puissance, les projecteurs, les gradateurs ou autres unités nécessitant une alimentation DMX stable.

Sécurité et installation

La **construction en tôle d'acier** et la compatibilité rackable 1U permettent une intégration facile dans un rack de production standard. L'appareil est alimenté via secteur (230 V AC, 50 Hz) avec une consommation électrique modérée et un cordon d'alimentation prisonnier pour éviter tout débranchement accidentel.

L'indice de protection IP20 indique que l'unité doit être utilisée dans des environnements secs et protégés, ce qui est courant dans les installations techniques intérieures.

Spécifications techniques

Modèle : OXO BBox 6 RDM

Type : Splitter / Booster DMX/RDM 6 canaux

Entrée DMX : 1 x XLR 3 broches / 1 x XLR 5 broches

Sorties DMX : 6 x XLR 3 broches / 6 x XLR 5 broches (isolées)

Sortie Thru : 1 x DMX Thru



Isolation : optoélectronique, protection contre surtensions

Support RDM : Oui

Interrupteur de terminaison ligne : Oui

Indice de protection : IP20

Format : Rackable 19" 1U

Alimentation : 230 V AC, 50 Hz

Consommation électrique : 115 W

Dimensions : 483 x 135 x 42 mm

Poids : ~2,25 kg

Garantie : 2 ans

Documentation et liens utiles

Notre Gamme OXO : https://www.eurolight-system.com/?s=oxo&post_type=product&dgwt_wcas=1

⋮

