



OWNER'S MANUAL / MANUEL DE L'UTILISATEUR

General Information:

Orion ORFX101 Dual Nova is a highly effective intelligent LED multi-effect useful for mobile DJ or installation applications. Designed for indoor use only, the unit should never be exposed to rain or excess moisture. Although properly vented and cooled, the Dual Nova should always be used in a ventilated space, away from external heat sources.

The Dual Nova should never be connected to any kind of external AC dimmer, and operate only at intended voltage. There are no user serviceable parts inside. Should the Dual Nova fail, it should be referred to qualified service technician for repair.

The Orion ORFX101 can be run in manual operation from DIP switch panel (see operation guide below), or via DMX512 controller through the XLR inputs provided. XLR is configured as follows: Pin 1 – Ground / Pin 2 Data Negative / Pin 3 Data Positive.

Manual Operation Settings

| | |
|----------------|---|
| Switch 10 | Auto Mode on/off |
| Switch 9 | Sound Active Mode (set 9 and 10 'On') |
| Switches 6,7,8 | Speed Controls |
| Switch 5 | Strobe On / Off |
| Switches 1-4 | Select Effect (16 combinations for 16 effects) Effects cycle when 1-4 are set to 'Off' |
| Switch 1 only | DMX mode (1=On 2-10=Off) |

DMX Mode:

| | | |
|-----------|---------|-------------------------------|
| Channel 1 | 0-15 | No Effect |
| | 16-250 | Choose Effects 1-16 |
| | 251-255 | Sound Active (via Controller) |
| Channel 2 | 0-255 | Speed Adjust |
| Channel 3 | 0-255 | LED Dimmer |
| Channel 4 | 0-250 | Strobe |
| | 251-255 | Sound Active Strobe |

Specifications:

| | |
|--------------------|--|
| Light Source | 64 x 5mm RGB LED (Per Lens) 137 x 10mm White LED (Strobe) |
| Operational Modes: | Sound Active, Automatic & DMX |
| DMX Protocol | DMX-512 (6 Channels) |
| DMX Connection: | 3-Pin XLR (In / Thru) |
| Input Power: | AC 90 -230v 50/60Hz |
| Power Consumption: | 30 Watts |
| Installation: | Indoor Use Only |
| Dimensions (in): | 12.8 x 11.0 x 7.9 |
| Dimensions (mm): | 325 x 280 x 200 |

Informations générales:

L'Orion ORFX100 Starball est un effet DEL central et idéal pour presque toutes les applications. Il est conçu pour utilisation intérieure seulement et il ne doit jamais être exposée à la pluie ou l'humidité excessive. Bien qu'il soit correctement ventilé et refroidi, le Starball devrait toujours être employé dans un endroit aéré, loin de toutes sources de chaleur externe.

Le Starball ne doit jamais être branché à aucun type de gradateur CA externe et il fonctionnera uniquement à la tension prévue. Il n'y a aucune pièce à l'intérieur qui soit réparable par l'utilisateur. Si le Starball cesse de fonctionner, faites-le réparer par un technicien qualifié.

L'Orion ORFX100 peut être utilisé en mode manuel depuis les commandes situées sur le panneau arrière (voir le guide d'utilisation ci-dessous), ou depuis le contrôleur DMX512 via les entrées XLR fournies. Le raccordement XLR est configuré comme suit: Tige 1 – Masse / Tige 2 Données négatives / Tige 3 Données positives.

Manuel d'utilisation

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Adresse DMX512 | A001 – A512 |
| Rouge | A1 1-9 |
| Vert | A2 1-9 |
| Bleu | A3 1-9 |
| RVB | A4 1-9 |
| Toutes les couleurs | A5 1-9 |
| Fondus de couleur | A6 1-9 |
| Mode « Strobe » | A7 1-9 |
| Activé par le son | S01 |
| Activé par le son avec « Strobe » | S02 |

Adresses DMX

| Canal | Valeur | Description |
|-------|---------|---------------------------------------|
| 01 | 0-5 | Sélecteur |
| | 5-255 | « Strobe » (rapide à lent) |
| 02 | 0 | Rouge fermé |
| | 1-255 | Fondu |
| 03 | 0 | Vert fermé |
| | 1-255 | Fondu |
| 04 | 0 | Bleu fermé |
| | 1-255 | Fondu |
| 05 | 0 | Blanc fermé |
| | 1-255 | Fondu |
| 06 | 0-5 | Arrêt du moteur |
| | 5-250 | Moteur en marche (vitesse) |
| | 251-255 | Moteur marche arrière (vitesse) |
| 07 | 0-5 | Active les canaux 1-5 |
| | 5-250 | Exécute le programme de pré-réglage |
| | 251-255 | Active la fonction de contrôle du son |

Spécifications:

| | |
|--------------------------|---|
| Source de lumière: | DEL 3 x 3 watts RVB |
| Modes de fonctionnement: | Activé par le son, automatique, « Slave/Master » et DMX |
| Protocole DMX | DMX-512 (6 canaux) |
| Connexion DMX: | XLR 3-tiges (« in / thru ») |
| Puissance d'entrée: | CA 110 -240v 50/60Hz |
| Consommation électrique: | 25 watts |
| Installation: | Utilisation intérieure seulement |
| Dimensions (po): | 7.7 x 7.7 x 7.7 |
| Dimensions (mm): | 200 x 200 x 200 |
| Poids: | 3.3 livres / 1.5 kg |

Distributed in US by: Yorkville Sound
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305



Distributed in Canada by: Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering Ontario
L1W 3Y8