



# OWNER'S MANUAL / MANUEL DE L'UTILISATEUR

## ORFX104 – Polaris

### General Information:

Orion ORFX104 is a highly effective intelligent LED multi-effect with Strobe 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 Polaris should always be used in a ventilated space, away from external heat sources.

The ORFX104 should never be connected to any kind of external AC dimmer, and will operate only at intended voltage. There are no user serviceable parts inside. Should the ORFX104 fail, it should be referred to qualified service technician for repair.

The Orion ORFX104 can be run in manual operation from the controls on the back 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

#### Manual Settings

D001	D512	DMX Mode and Channel Assignment
Auto	A1 1-9	Red
	A2 1-9	Green
	A3 1-9	Blue
	A4 1-9	RGB
	A5 1-9	Color Fade and Strobe
	A6 1-9	Color Fade w/o Strobe
	A7 1-9	Color Bounce and Strobe
	S1	Sound Mode Patten Change
	S2	Sound Mode Motor Activate

## DMX Mode

Channel 1 – RGB Strobe	10-254 250-255	Strobe Speed Strobe on Sound Control
Channel 2 - Fade	0-255	Red Only
Channel 3 - Fade	0-255	Green Only
Channel 4 - Fade	0-255	Blue Only
Channel 5 – SMD Strobe	11-255	Speed
Channel 6 – Motor Speed and Direction	005 – 127 128 - 133 134 - 255	Clockwise (speed) Motor Stop Counter Clockwise (speed)
Channel 7	000- 005 006-036 037-065 066-093 094-120 121-177 178-205 206-237 238-255	Blackout Red Green Blue RGB with Strobe Auto Program (Single Colours) RGB + Strobe No Function Auto Program RGB

## Specifications:

LED Source:	LED RGB plus Strobe
Beam Angle	60°
Operational Modes:	Sound Active, Automatic, & DMX Operation
DMX Protocol	DMX-512 (7 Channels)
DMX Connection:	3-Pin XLR (In / Thru)
Input Power:	AC 100-240V 50Hz / 60Hz
Power Consumption:	25 Watts
Dimensions (in):	12.3 x 7.4 x 12.3
Dimensions (mm):	308 x 189 x 308
Weight:	8.1 lbs / 3.7 kg

## Informations générales:

L'Orion ORFX104 est un multi-effet DEL intelligent avec « Strobe » très efficace et utile pour les applications mobiles de DJ ou d'installations fixes. Il est conçu pour utilisation intérieure seulement et l'unité ne doit jamais être exposée à la pluie ou l'humidité excessive. Bien que correctement ventilé et refroidi, le Polaris devrait toujours être employé dans un endroit aéré, loin de toutes sources de chaleur externes.

L'ORFX104 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 l'ORFX104 cesse de fonctionner, faites-le réparer par un technicien qualifié.

L'Orion ORFX104 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.

Fonctionnement manuel

Réglages manuels

D001	D512	Mode DMX et affectation des canaux
Auto	A1 1-9	Rouge
	A2 1-9	Vert
	A3 1-9	Bleu
	A4 1-9	RVB
	A5 1-9	Fondu de couleur et « Strobe »
	A6 1-9	Fondu de couleur sans « Strobe »
	A7 1-9	« Color Bounce » et « Strobe »
	S1	Changement de motifs mode son
	S2	Activation du moteur mode son

## Mode DMX

Canal 1 – RVB « Strobe »	10-254 250-255	Vitesse de « Strobe » « Strobe » sur contrôle son
Canal 2 - Fondu	0-255	Rouge seulement
Canal 3 - Fondu	0-255	Vert seulement
Canal 4 - Fondu	0-255	Bleu seulement
Canal 5 –« Strobe » SMD	11-255	Vitesse
Canal 6 – Vitesse de moteur et direction	005 – 127 128 - 133 134 - 255	Sens horaire (vitesse) Arrêt du moteur Sens antihoraire (vitesse)
Canal 7	000- 005 006-036 037-065 066-093 094-120 121-177 178-205 206-237 238-255	Black-out Rouge Vert Bleu RVB avec « Strobe » Programme auto (couleurs uniques) RVB + « Strobe » Aucune fonction Programme auto RVB

### Spécifications:

Source DEL:	DEL RVB plus Strobe
Angle de faisceau	60°
Source DEL:	LED RVB plus stroboscope
Angle de faisceau	60°
Modes de fonctionnement:	activé par le son, automatique et DMX
Protocole DMX	DMX-512 (6 canaux)
Connexion DMX:	XLR 3 tiges (« in / thru »)
Puissance d'entrée:	CA 100-240V 50Hz / 60Hz
Consommation électrique:	25 watts
Dimensions (po):	12.3 x 7.4 x 12.3
Dimensions (mm):	308 x 189 x 308
Poids:	8.1 livres / 3.7 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