

Photonischer Phasendisruptor-Laser „Genesis X-1 (Klasse 4-Omega)“

Offizielle Betriebsanleitung, Sicherheitsvorschriften & DMX-512 / Subraum-Kanalbelegung

INVENTARNUMMER LAS-00707	LEISTUNG 5.000 W / 21,7 A	WELLENLÄNGEN RGB + 4D-Photonen	GEWICHT 28,0 kg	LAGERORT Sonderlager D-01 (Laser-Tresor)	PRÜFSIEGEL OStrV & DIN EN 60825-1
-----------------------------	------------------------------	-----------------------------------	--------------------	---	--------------------------------------



SICHERHEITS- & PARADOXON-WARNUNG

STRENGER HARD-LOCK: DIESES GERÄT DARF AUSSCHLIESSLICH VON ZERTIFIZIERTEN LASERSCHUTZBEAUFTRAGTEN GEBUCHT UND BETRIEBEN WERDEN! Die Strahlen durchdringen 3 Paralleldimensionen. Nicht auf Katzen, Zeitreisende, Spiegel oder tragende Betonpfeiler richten.

1. GERÄTEBESCHREIBUNG & FUNKTIONSPRINZIP

Der Genesis X-1 ist ein Hochleistungs-Projektor mit Festkörper-Phasendisruptoren. Erzeugt gestochen scharfe Grafiken, Beam-Tunnel und Welleneffekte im dreidimensionalen Raum. Über Subraum-Dioden wird eine Farbreinheit von 100% des sichtbaren und ultravioletten Spektrums erreicht.

2. DMX-512 & SUBRAUM-KANALBELEGUNG

KANAL	WERTEBEREICH	FUNKTIONSBESCHREIBUNG
CH 1	Sicherheits-Interlock	Schlüssel-Freigabe & Not-Aus Status
CH 2	Scanner X / Y	Galvo-Spiegel Auslenkung bis 60kpps
CH 3-5	Laser-Leistung RGB	Rot (637nm), Grün (520nm), Blau (445nm)
CH 6	Phasen-Disruption	Strahlenbrechung in Dimension 4 (Aura-Effekt)

3. INBETRIEBNAHME & BETRIEBSVORSCHRIFTEN

- Aufstellung mindestens 3,00 Meter über betretbaren Publikumsflächen.
- Not-Aus-Taster mit Schlüsselschalter am FOH griffbereit positionieren.
- Vor Beginn der Show Laserschutzbereich absperren und Warnleuchten aktivieren.
- Nach Betrieb Interlock-Schlüssel abziehen und im Tresor D-01 deponieren.

4. FEHLERBEHEBUNG (TROUBLESHOOTING MATRIX)

SYMPTOM / FEHLERMELDUNG	EMPFOHLENE BEHEBUNGSMASSNAHME
Laser feuert nicht	Interlock-Überbrückungsstecker fehlt oder Not-Aus betätigt.
Beam flackert unruhig	Pangolin / ILDA-Signalkabel auf Schirmungsbruch prüfen.
Strahlen hinterlassen Brandspuren	Leistung drosseln; Sicherheitsabstand zu Dekomaterial prüfen!