

## DMX SELEZIONE VALORI

Dipswitch	Valori	Dipswitch	Valori
#1	1	#6	32
#2	2	#7	64
#3	4	#8	128
#4	8	#9	256
#5	16	#10	DMX, set -0-

## DMX FUNZIONI DEI CANALI

Canale	Funzioni	Valori	Descrizioni
Ch1	Mode	0>49	Chiuso, laser spento
		50>99	Figure fisse con la DMX
		100>149	Figure dinamiche con la DMX
		150>199	in uso con Sound
		200>255	in uso con Auto movimento
Ch2	selezione figure	0>255	selezione delle figure statiche/dinamiche
Ch3	posizione -X	0>255	sceglie la posizione X
Ch4	posizione -Y	0>255	sceglie la posizione Y
Ch5	veloc. scanner	0>255	0 veloce>255 lento
Ch6	regolazione cambio	0>255	0 veloce>255 lento 10 velocità
Ch7	dimensione figura	0>255	0 piccolo>255 grande

## VALORI DELLE FUNZIONI DEL CH 2

DMX value	Static patterns	Dynamic patterns	DMX value	Static patterns	Dynamic patterns
0~4	circle	circle to big	130~134	christcross	dot diagonal move
5~9	dot circle 1	dot circle to big	135~139	chiasma line	hori line flex
10~14	dot circle 1	scan circle to big	140~144	hor-extend line	hori dot line flex
15~19	scan circle	circle flash	145~149	hori-shrink line	hori line move
20~24	horizontal line	dot circle flash	150~154	hori-flex line	hori dot line move
25~29	hori-dot line	circle roll	155~159	ho-flex dot line	vertical line move
30~34	vertical line	dot circle roll	160~164	ver-extend line	vert-dot line move
35~39	vert-dot line	circle turn	165~169	vert-shrink line	rectangle extend
40~44	45° diagonal	dot circle turn	170~174	vert-flex line	dot rectangle extend
45~49	dot diagonal	dot circle to add	175~179	ve-flex dot line	square extend
50~54	135° diagonal	scan circle extend	180~184	ladder line 1	dot square extend
55~59	dot diagonal	circle jump	185~189	ladder line 2	rectangle turn
60~64	V line 1	dot circle jump	190~194	ladder line 3	dot rectangle turn
DMX value	Static patterns	Dynamic patterns	DMX value	Static patterns	Dynamic patterns
65~69	V dot line 1	hori-line jump	195~199	ladder line 4	square turn
70~74	V line 2	hori-dot line jump	200~204	tetragon 1	dot square turn
75~79	V dot line 2	vertical line jump	205~209	tetragon 2	pentagon turn
80~84	triangle 1	ver-dot line jump	210~214	pentagon 1	dot pentagon turn
85~89	dot triangle 1	diagonal jump	215~219	pentagon 2	tetragon turn
90~94	triangle 2	dot diagonal jump	220~224	pentagon 3	pentagon star turn
95~99	dot triangle 2	short sector round 1	225~229	pentagon 4	bird fly
100~104	square	short sector round 2	230~234	wave line	dot bird fly
105~109	dot square	long sector round 1	235~239	wave dot line	wave flowing
110~114	rectangle 1	long sector round 2	240~244	spirality line	dot wave flowing
115~119	dot rectangle 1	line scan	245~249	many dot 1	many dot jump 1
120~124	rectangle 2	dot line scan	250~254	many dot 2	square dot jump
125~129	dot rectangle 2	45° diagonal move	255	square dot	many dot jump 2

I DIODI LASER installati nell'apparecchio sono da considerarsi materiale di consumo pertanto esclusi dalla **garanzia**.  
Avvertenza: la PSL si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

[www.professionalsoundlight.it](http://www.professionalsoundlight.it)

Professional Sound Light - Via Piane, 27 - 47853 Coriano (RN) - 0541.660721

# GREEN SCIMITAR



CODICE G0022

MANUALE D'USO

**PSL**  
Professional Sound Light



Congratulazioni per avere acquistato il laser per Effetti di nostra produzione.  
Ci auguriamo che la scelta di avere acquistato questo prodotto soddisfi le vostre aspettative.

Per la propria ed altrui sicurezza, leggete attentamente le seguenti istruzioni per l'uso prima dell'impiego!

Tutte le persone che si occupano del montaggio, della messa in esercizio, della manovra e della manutenzione del presente apparecchio devono:

- essere opportunamente qualificati (tecnici laser)
- attenersi con cura alle istruzioni per l'uso contenute nel manuale d'uso.

### INTRODUZIONE

Congratulazioni per avere acquistato un prodotto della linea PSL.

Rimuovere l'apparecchio dall'imballo.

Verificate se siano riscontrabili danni da trasporto. In questo caso non avviate l'apparecchio e contattate il vostro rivenditore.

La confezione contiene: il manuale d'istruzioni, l'apparecchio, la staffa di supporto, il cavo di alimentazione.

### AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Questo apparecchio è uscito dalla fabbrica in condizioni di perfetta sicurezza.

Al fine di mantenere tali condizioni nel tempo e di garantire un esercizio esente da rischi, l'utente deve tassativamente attenersi alle avvertenze e alle indicazioni di sicurezza contenute nelle presenti istruzioni per l'uso. Proteggere l'apparecchio da umidità!  
Non aprire mai l'apparecchio.

Leggere e applicare tassativamente :

In caso di danni causati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni d'uso, decade il diritto alla garanzia. Il produttore/rivenditore declina ogni responsabilità per i danni indiretti derivanti da tale inosservanza.

Inserire la spina all'alimentazione elettrica sempre come ultima cosa da farsi.

Tenere l'apparecchio lontano dalle fonti di calore, quali caloriferi o termo ventilatori.

Non utilizzare l'apparecchio se è stato appena prelevato da un locale freddo e introdotto in un locale caldo.

L'acqua di condensa che in tal caso si produrrebbe potrebbe distruggere l'apparecchio.

Lasciate spento l'apparecchio fintantoché non avrà raggiunto la temperatura ambiente.

La configurazione dell'apparecchio rientra nella classe di protezione Ip20 pertanto deve essere installato in luoghi chiusi e non all'aperto.

ATTENZIONE: ai sensi della norma EN-60825-1 del 1999 questo laser è compreso nella classe laser 3b.

Ai sensi delle norme europee è pertanto prescritto un collaudo di messa in opera.

Vi preghiamo di richiedere le modalità d'uso in presenza di persone, ed eventualmente ulteriori informazioni alle autorità competenti.

ATTENZIONE: prima di mettere l'apparecchio in esercizio, richiedete tassativamente informazioni alla vostra associazione di categoria sulle disposizioni concernenti l'esercizio di un laser della classe 3b.

ATTENZIONE: se il laser deve essere installato in un'area pubblica, selezionare attentamente l'ubicazione e l'orientamento prima che le persone accedano a tale area. La proiezione di questi raggi laser diretti deve avere luogo ad almeno 3 metri sopra l'altezza media delle persone.

ATTENZIONE: l'inosservanza delle disposizioni di sicurezza non rappresenta solo un pericolo, ma violano anche le direttive vigenti in Europa.

E' responsabilità dell'utente impostare e utilizzare il laser in modo che non rappresenti alcun pericolo. Il produttore/rivenditore declina ogni responsabilità per danni causati da uso improprio del laser o da installazione non eseguita a regola d'arte.

ATTENZIONE AI RAGGI LASER: non guardare mai direttamente il raggio laser. Installare sempre il laser evitando che i suoi fasci possano colpire direttamente gli occhi del pubblico. Non orientate mai il raggio laser su persone od animali.

ATTENZIONE AL DIODO LASER: non aprire mai l'alloggiamento.

Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica in caso di inutilizzo o prima della pulizia dello stesso.

Tenere lontani bambini e persone inesperte dall'apparecchio!

Nell'interno dell'apparecchio non ci sono parti destinate alla manutenzione ordinaria.

Eventuali interventi di assistenza sono esclusivamente riservati ai rivenditori e tecnici specializzati.

#### USO PREVISTO

Questo apparecchio è un dispositivo laser atto a produrre effetti laser (come riportato nella tabella delle immagini proiettate).

Non poggiare alcun contenitore di liquidi suscettibile di rovesciarsi facilmente nelle sue vicinanze.

Se del liquido dovesse ciononostante penetrare all'interno dell'apparecchio, scollegatelo immediatamente dalla rete elettrica.

Fate controllare l'apparecchio da un tecnico qualificato prima di utilizzarlo nuovamente.

I danni causati da liquidi all'apparecchio sono esclusi dalla garanzia.

Evitare scosse e ogni impiego di forza in sede di messa in opera dell'apparecchio.

In sede di selezione del luogo di installazione, badate a che l'apparecchio non sia esposto ad eccessivo calore o ad eccessiva umidità e polvere. Accertatevi che i cavi non vengano lasciati liberamente in giro, mettereste a repentaglio la sicurezza vostra e di terzi.

Non utilizzare l'apparecchio in ambienti estremamente caldi (sopra 35°C) o freddi (sotto i 5°C).

Tenere lontano l'apparecchio dalla luce solare diretta (anche in caso di trasporto all'interno di veicoli chiusi) e dai caloriferi.

Mettere in funzione l'apparecchio dopo avere acquisito dimestichezza con le sue funzioni.

Non affidare l'esercizio dell'apparecchio a persone che non hanno conoscenza dell'apparecchio. Se gli apparecchi non funzionano correttamente, nella maggior parte dei casi si tratta del risultato di un impiego improprio.

Non utilizzare in nessun caso solventi o detergenti aggressivi per pulire l'apparecchio, bensì utilizzate un panno morbido e inumidito.

Se l'apparecchio deve essere trasportato, utilizzare l'imballo originale al fine di evitare danni da trasporto. Tenere presente che modifiche di propria iniziativa all'apparecchio sono vietate per motivi di sicurezza. Se l'apparecchio viene utilizzato per finalità diverse da quelle descritte nelle presenti istruzioni, tale impiego non previsto può provocare danni al prodotto e comporta la decadenza del diritto di garanzia. Qualsiasi altro impiego è inoltre associato a rischi quali ad esempio cortocircuito, incendio, scossa elettrica

#### Installazione

##### Montaggio

FATE ATTENZIONE AI POSSIBILI DANNI AGLI OCCHI.

Installate il laser in modo che le proiezioni abbiano luogo ad almeno 3 metri sopra l'altezza media delle persone.

I dispositivi a sospensione dell'apparecchio devono essere strutturati e dimensionati in modo da resistere per un'ora al quintuplo del carico utile senza deformazioni pregiudizievoli.

Durante il montaggio, il riordino e lo smontaggio è vietato sostare inutilmente negli spazi di lavoro, sulle passerelle per addetti luce, sotto postazioni di lavoro aeree, nonché su altre aree di pericolo.

#### Procedura d'installazione:

L'apparecchio deve essere installato al di fuori dell'area di movimento delle mani ad almeno 3 metri sopra la testa delle persone. Va mantenuta una distanza di sicurezza di almeno 7 metri.

L'apparecchio non deve in nessun caso essere lasciato oscillare liberamente nel locale.

Attenzione: i proiettori possono causare gravi lesioni in caso di caduta.

Se nutrite dubbi sulla sicurezza di un tipo di installazione possibile, NON installate il proiettore.



Utilizzare viti idonee e accertarsi che le viti siano saldamente fissate al supporto.

#### Uso e controllo

Mediante i microinterruttori posti sul pannello posteriore ( o con l'apposito telecomando) è possibile selezionare la Modalità d'impiego: SOUND (voice), AUTO.

#### Modalità SOUND (voice)

Questo apparecchio funziona con impulsi musicali. E' dotato di un microfono interno che consente di captare frequenze basse e medie. Ad ogni impulso il fascio laser proietterà una figura differente oppure ruoterà il fascio nell'ambiente. Con il potenziometro apposito, si può regolare il volume della sensibilità.

#### Modalità AUTO

In questa modalità i programmi pre-installati all'interno della memoria dell'apparecchio verranno eseguiti con tempi automatici.

Una volta scollegato il laser dalla rete, occorre attendere una fase di raffreddamento di almeno 20 minuti, onde evitare un danno al diodo laser.

Non riproducete IN NESSUN CASO l'effetto laser da una consolle per effetti, dove gli apparecchi vengono inseriti e disinseriti al ritmo di musica.

Un impiego del genere ne ridurrebbe al minimo la durata di vita.

#### PULIZIA E MANUTENZIONE

Prima di eseguire interventi di manutenzione, scollegare tassativamente dalla rete elettrica l'apparecchio disinserendo la spina di alimentazione della presa elettrica.

Pulitelo da impurità quali polvere ad intervalli regolari.

Per la pulizia utilizzare un panno umido.

In nessun caso utilizzate alcool o solventi per la pulizia.

Ripulite gli specchi degli scanner dalla polvere e dai liquidi nebulizzati ad intervalli regolari, utilizzare a tale scopo un panno per la pulizia degli occhiali o lenti.

All'interno dell'apparecchio non vi sono particolari destinati alla manutenzione.

Gli interventi di manutenzione e assistenza sono esclusivamente riservati ai rivenditori o tecnici specializzati.

Avvertenza - qualora siano utilizzati dispositivi di manovra o regolazione o procedimenti diversi da quelli indicati, ne può derivare una pericolosa esposizione alle radiazioni.

Nel caso in cui si necessiti di pezzi di ricambio, utilizzare solo ricambi originali. Per qualsiasi ulteriore domanda, il vostro rivenditore specializzato è sempre a vostra disposizione.

#### DATI TECNICI

- Alimentazione 110V-220/240Vac 50/60Hz- Fusibile da 2A/250V

- Controllo con segnale DMX 512 - Ch n°7

- Assorbimento massimo 30W

- Modalità Stand Alone in automatico oppure in SOUND

- Modalità Sound (attivazione programmi a tempo di musica)

- Effetti grafici:100 figure+300 effetti

- Diodo laser Verde potenza 50mW 532 nm

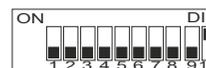
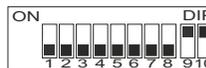
- Dimensioni: 31x25x17cm

- Peso: 1,8Kg

## commutatore DIP-SWITCH

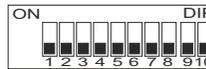
Funzionamento AUTO

Funzionamento SOUND



Funzionamento DMX

DMX SETTING



Esempio: dip-switches 1,3 ON = 1+4 = 5

1,2,3,4,5,6,7,8,9= setting address

#### DIP-SWITCH VALUES

No. 1 = 1	No. 4 = 8	No. 7 = 64
No. 2 = 2	No. 5 = 16	No. 8 = 128
No. 3 = 4	No. 6 = 32	No. 9 = 256

Per pilotare l'apparecchio con un controllo DMX è necessario selezionare sull'apparecchio l'indirizzo DMX di partenza. Tale valore viene impostato con gli appositi dip-switches. Ognuno di essi ha un "peso" pertanto per ottenere il valore desiderato occorre combinarli