

MANUALE UTENTE –USER’S MANUAL

LASER PROJECTOR
PLAS30



PROEL
LIGHTING

CE

Rev. 07/2006



INDICE

INTRODUZIONE.....	3
CARATTERISTICHE TECNICHE	3
CONTROLLI	3
Canale 1 – Figura Strobo.....	3
Canale 2 – Selezione figure	3
Canale 3 – Rotazione figura	3
Canale 4 – Rotazione orizzontale	3
Canale 5 – Rotazione verticale	4
Canale 6 – Velocità movimento	4
Canale 7 – Velocità tracciamento disegno.....	4
Canale 8 – Velocità di disegno a punti.....	4
INDIRIZZAMENTO DMX	4



CONTENTS

WELCOME	5
TECHNICAL SPECIFICATION	5
CONTROLS.....	5
Channel 1 – Image in Linear or Strobo mode	5
Channel 2 – Selection of the image	5
Channel 3 – Rotation of the image	5
Channel 4 – Horizontal rolling of the image	5
Channel 5 – Vertical rolling of the image	6
Channel 7 – Speed of line drawing	6
Channel 8 – Speed of dot drawing.....	6
DMX ADDRESSING	6



INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto il laser PLAS 30. Se è la prima volta che si utilizza l'apparecchio, leggere e seguire attentamente le istruzioni riportate su questo manuale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	AC 230V 50 Hz – AC 110V 60Hz
Potenza:	120 W
Potenza raggio laser:	30mW
Lunghezza d'onda del raggio laser:	532 nm (LASER VERDE)
Testa laser:	Generatore laser a semi-conduttori
Immagine laser:	128 immagini preimpostate. Le immagini possono essere create tramite software
Canale di controllo:	16 canali DMX 512
Modalità di controllo:	DMX-512 e modalità musicale
Raffreddamento:	ventilazione forzata
Dimensione:	470x340x270 mm
Peso:	12 Kg

CONTROLLI

Canale 1 – Figura Strobo

Valore DMX		Percentuale		Descrizione
0	51	0	20	Chiuso
52	103	20	40	Disegno pulito
104	155	41	61	Figura disegnata con tracciato puntiforme
156	207	61	81	Disegno pulito
208	255	82	100	Disegno figura con effetto strobo

Canale 2 – Selezione figure

Valore DMX		Percentuale		Descrizione
0	255	0	100	Scelta tra 128 tipi di figure, una ogni 2 valori DMX

Canale 3 – Rotazione figura

Valore DMX		Percentuale		Descrizione
0	128	0	50	Selezione gradi rotazione
129	255	51	100	Selezione velocità rotazione

Canale 4 – Rotazione orizzontale

Valore DMX		Percentuale		Descrizione
0	128	0	50	Selezione gradi rotazione orizzontale
129	255	51	100	Selezione velocità rotazione orizzontale

Canale 5 – Rotazione verticale

Valore DMX		Percentuale		Descrizione
0	128	0	50	Selezione gradi rotazione verticale
129	255	51	100	Selezione velocità rotazione verticale

Canale 6 – Velocità movimento

Valore DMX		Percentuale		Descrizione
0	128	0	50	Regolazione velocità del movimento orizzontale
129	255	51	100	Regolazione velocità del movimento verticale

Canale 7 – Velocità tracciamento disegno

Valore DMX		Percentuale		Descrizione
0	255	0	100	Regolazione della velocità di tracciamento disegno

Canale 8 – Velocità di disegno a punti

Valore DMX		Percentuale		Descrizione
0	128	0	50	Creazione disegno mediante singoli punti
129	255	51	100	Creazione disegno mediante punti estesi

I canali dal 9 al 16 controllano il secondo disegno e hanno le stesse funzioni dei canali da 1 a 8 del primo disegno. Le due figure possono essere create contemporaneamente.

INDIRIZZAMENTO DMX

I selettori da 1 a 9 posti sul retro del laser servono per indirizzare la centralina dal canale 1 al 511 secondo la seguente tabella dove 1 = ON e 0 = OFF:

INDIRIZZO	POSIZIONE INTERRUTTORI								
	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5	0	0	0	0	0	0	1	0	1
6	0	0	0	0	0	0	1	1	0
7	0	0	0	0	0	0	1	1	1
8	0	0	0	0	0	1	0	0	0
---	---								
509	1	1	1	1	1	1	1	0	1
510	1	1	1	1	1	1	1	1	0
511	1	1	1	1	1	1	1	1	1



WELCOME

Thank you for choosing an PLAS 30 Laser Projector. Prior to use, we suggest you to read carefully the instructions.

TECHNICAL SPECIFICATION

Voltage:	AC 230V 50 Hz – AC 110V 60Hz
Power:	120 W
Power of laser beam:	30mW
Wave of laser beam:	532 nm (Green Laser)
Laser head:	Semi-conductor laser generator
Laser image:	128 preset images
Control channel:	16 DMX 512 control channels
Control mode:	DMX-512 and sound activation
Ventilation:	Forced fans
Size:	470x340x270 mm
Weight:	12 Kg

CONTROLS

Channel 1 – Image in Linear or Strobo mode

Value DMX		Percentage		Feature
0	51	0	20	Close
52	103	20	40	Open, Linear Image
104	155	41	61	Dotted Image
156	207	61	81	Linear Image
208	255	82	100	Strobo

Channel 2 – Selection of the image

Value DMX		Percentage		Feature
0	255	0	100	128 pieces of images for selection, one image every 2 DMX values

Channel 3 – Rotation of the image

Value DMX		Percentage		Feature
0	128	0	50	Rotating degree
129	255	51	100	Rotating speed

Channel 4 – Horizontal rolling of the image

Value DMX		Percentage		Feature
0	128	0	50	Degree of horizontal rolling
129	255	51	100	Speed of horizontal rolling

Channel 5 – Vertical rolling of the image

Value DMX		Percentage		Feature
0	128	0	50	Degree of vertical rolling
129	255	51	100	Speed of vertical rolling

Channel 6 – Movement speed of the image

Value DMX		Percentage		Feature
0	128	0	50	Horizontal movement speed of the image
129	255	51	100	Regolazione velocità del movimento verticale

Channel 7 – Speed of line drawing

Value DMX		Percentage		Feature
0	255	0	100	Speed of line drawing from slow to fast

Channel 8 – Speed of dot drawing

Value DMX		Percentage		Feature
0	128	0	50	Clarity of dotted laser image
129	255	51	100	Extension of the dots in laser image

Control channels 9 – 16 for the second image are correspondingly the same with control channel 1 – 8 for the first image. Two images can be displayed simultaneously.

DMX ADDRESSING

The dip switches 1-9 on the back side of the laser projector are used to setting the address code from 1 to 511 as it is shown by the follow table where 1 is ON and 0 is OFF:

ADDRESS	DIP SWITCH POSITION								
	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5	0	0	0	0	0	0	1	0	1
6	0	0	0	0	0	0	1	1	0
7	0	0	0	0	0	0	1	1	1
8	0	0	0	0	0	1	0	0	0
---	---								
509	1	1	1	1	1	1	1	0	1
510	1	1	1	1	1	1	1	1	0
511	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Notes:

