

VDPLS1025

PROIETTORE LED SUPERLUMINOSO - DMX



MANUALE UTENTE

1. Introduzione



A tutti i residenti nell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Rispettare le normative locali vigenti.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per aver acquistato il **VDPLS1025!** Questo proiettore è in grado di creare un potente fascio di luce grazie ai LED superluminosi di cui dispone. Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, non installare o utilizzare il dispositivo e contattare il proprio fornitore.

2. Istruzioni di sicurezza



Prestare molta attenzione durante l'installazione; toccare con il corpo i conduttori elettrici non isolati, può causare elettroshock o folgorazione.



Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità.



Scollegare dal dispositivo tutti i cavi elettrici prima di aprire il contenitore.

- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione del dispositivo, ed eventuali manutenzioni, ad un tecnico qualificato.
- Non mettere mai in funzione il dispositivo dopo che è stato esposto a cambiamenti significativi di temperatura; la variazione di temperatura genera condensa all'interno dell'apparecchiatura! Per evitare danni, lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura dell'ambiente in cui deve essere messo in funzione.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I; è essenziale quindi, che sia provvisto di collegamento di terra. L'installazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.
- Assicurarsi che la tensione dell'impianto, al quale viene effettuato l'allacciamento, corrisponda a quella specificata sull'etichetta del dispositivo.
- Il cavo di alimentazione non deve essere schiacciato o danneggiato. In caso di necessità rivolgersi ad un tecnico qualificato per la sostituzione.
- Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica quando lo si deve pulire o quando non è utilizzato. Non tirare mai il cavo per estrarre la spina dalla presa di rete.
- Non osservare direttamente la fonte di luce; alcune persone sensibili possono essere colte da crisi epilettiche.
- Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.

3. Linee guida generali

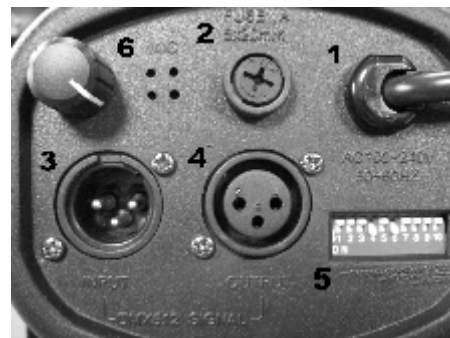
- Questo dispositivo, è stato progettato per un utilizzo professionale in discoteche, palchi, teatri, ecc. Il proiettore **VDPLS1025** può essere utilizzato solamente in ambienti interni ed alimentato direttamente con la tensione di rete 230Vac/50Hz.
- Non è consigliabile utilizzare l'unità ininterrottamente; programmare delle pause per allungare la vita del dispositivo.
- Evitare di scuotere o di urtare violentemente il dispositivo, sia durante l'installazione che durante l'utilizzo.

- Installare il dispositivo in una posizione protetta da eccessivo calore, polvere ed umidità. Rispettare la distanza minima di 50 centimetri tra la parte frontale del proiettore e la superficie da illuminare.
- L'installazione deve essere sempre completa di cavo di sicurezza (es. **VDLSC8**).
- Prima di utilizzare il dispositivo, è consigliabile conoscere a fondo tutte le funzioni disponibili. Evitare che persone non qualificate utilizzino l'apparecchio. Eventuali danni possono essere provocati da un uso improprio del dispositivo.
- Per il trasporto utilizzare l'imballo originale.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo.

4. Installazione

a. Descrizione del dispositivo

1. Alimentazione: 220VAC / 50-60Hz
2. Fusibile: F1A, 5 x 20mm (cod. **FF1N**)
3. Ingresso segnale: connettore XLR per connessione a controller DMX512.
4. Uscita segnale: connettore XLR per connessione unità in cascata.
5. Switch indirizzo DMX: impostazione funzionamento stand alone o DMX.
6. Microfono per attivazione musicale.



b. Collegamento DMX-512

Collegare un capo del cavo XLR in dotazione al connettore d'uscita XLR 3-pin femmina del controller e l'altro capo al connettore d'ingresso XLR 3-pin maschio del proiettore **VDPLS1025**. È possibile collegare altre unità **VDPLS1025** in cascata. Il cavo da utilizzare deve essere a due conduttori schermati intestato con connettori XLR maschio e femmina.

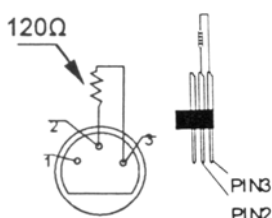
Attenzione: sull'ultima unità il cavo DMX deve essere completato con una terminazione.

Per collegare il controller con il dispositivo o gli apparecchi in cascata, utilizzare solo un cavo stereo schermato e connettori maschio/femmina 3-pin XLR.

c. Pin-out connettore XLR



d. Collegamento DMX512 a catena con terminazione



Se il cavo di collegamento DMX è molto lungo o è sottoposto ad interferenze elettromagnetiche, si raccomanda di utilizzare una terminazione che permette di preservare il segnale digitale di controllo da rumori di natura elettrica. La terminazione non è altro che un connettore XLR con collegato al suo interno (tra i pin 2 e 3) una resistenza da 120 ohm, e deve essere applicata al connettore XLR d'uscita dell'ultimo dispositivo della catena. Fare riferimento al disegno riportato a fianco.

e. Selezione dell'indirizzo DMX di partenza del proiettore

Tutti i dispositivi, gestiti tramite protocollo DMX, necessitano di un indirizzo per poter essere gestiti correttamente dal controller DMX. Tale indirizzo non è altro che il canale tramite il quale il dispositivo riceve i segnali di comando, in

formato digitale, dall'unità principale; l'impostazione avviene agendo in maniera opportuna sui DIP switch presenti sul pannello di controllo del **VDPLS1025**. È possibile impostare un unico indirizzo per un gruppo di dispositivi così come impostare un indirizzo differente per ciascuna unità. Se si utilizza un unico indirizzo, tutte le unità ricevono lo stesso segnale di comando, mentre impostando, su ciascun dispositivo, un canale differente, le unità saranno indipendenti l'una dall'altra così da poter essere gestite singolarmente.

Nel caso del proiettore **VDPLS1025**, a 4 canali, è necessario impostare l'indirizzo di partenza 1 sulla prima unità, l'indirizzo 5 (1 + 4) sulla seconda, l'indirizzo 9 (5 + 4) sulla terza e così via.

5. Utilizzo

Funzionamento

- **Modalità Automatica** (cambiacolore 7 colori / strobo 7 colori / cambiacolore automatico 7 colori / fade automatico 7 colori / attivazione musicale)
- **Modalità Master / slave**
- **Modalità DMX512**

Impostazione Switch

Funzioni	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rosso	ON									
Verde		ON								
Blu			ON							
strobo	LENTO	MEDIO	VELOCE	VELOCISSIMO	ON	CYANO	MAGENTA	GIALLO		
Fade in/out	LENTO	MEDIO	VELOCE	VELOCISSIMO		ON				
Flash colore	LENTO	MEDIO	VELOCE	VELOCISSIMO			ON			
Attivazione musicale								ON		
DMX	1	2	4	8	16	32	64	128	256	ON

ATTENZIONE: regolare la sensibilità con l'apposita manopola.

6. Impostazioni DMX

Il **VDPLS1025** dispone di 4 canali DMX:

CANALE 1: impostazione funzioni

0 – 127 dimmer (Ch2 - 4 dimmer valido)

128 – 250 strobo (Ch2 - 4 dimmer valido)

251 – 255 dimmer 100% (Ch2 - 4 dimmer valido)

CANALE 2: 0 – 255 ROSSO

CANALE 3: 0 – 255 VERDE

CANALE 4: 0 – 255 BLU

7. Pulizia e manutenzione

1. Ogni vite di chiusura deve essere ben stretta e priva di corrosione.
2. Il contenitore, l'ottica, i supporti di fissaggio e la struttura di sostegno, non devono essere deformati, modificati o alterati (per esempio non devono essere praticati fori supplementari sulla staffa di fissaggio, modificate le posizioni dei connettori, ecc.)....
3. Le parti meccaniche in movimento non devono presentare segni d'usura o incrinature.
4. Il cavo di alimentazione non deve essere danneggiato. Far eseguire ad un tecnico qualificato la manutenzione del dispositivo.
5. Scollegare il cavo di alimentazione prima di effettuare ogni genere di intervento sul dispositivo.
6. Pulire il dispositivo regolarmente, utilizzando semplicemente un panno morbido inumidito con acqua. Non utilizzare alcol o solventi.
7. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente (vedere "4. Installazione").
8. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

8. Specifiche tecniche

Alimentazione	max. 230VAC / 50-60Hz
Consumo	max. 15W
LED	10mm x 90 pz (30 x rosso, 30 x verde, 30 x blu)
Angolo fascio luminoso	30°
Canali DMX	4
Fusibile	F1A, 120VAC (cod. FF1N)
Dimensioni	180 x 175 x 175mm
Peso totale	965g

Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto vi preghiamo di visitare il nostro sito www.hqpower.com.
Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Garanzia di Qualità Velleman®

Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:

- Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.
- Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
- Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
- La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
- Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
- L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
- Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.

L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:

- Sono scaduti i tempi previsti.
- Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
- Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
- L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

Distribuito da:
FUTURA ELETTRONICA SRL
Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287
web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com

Aggiornamento: 12/10/2011