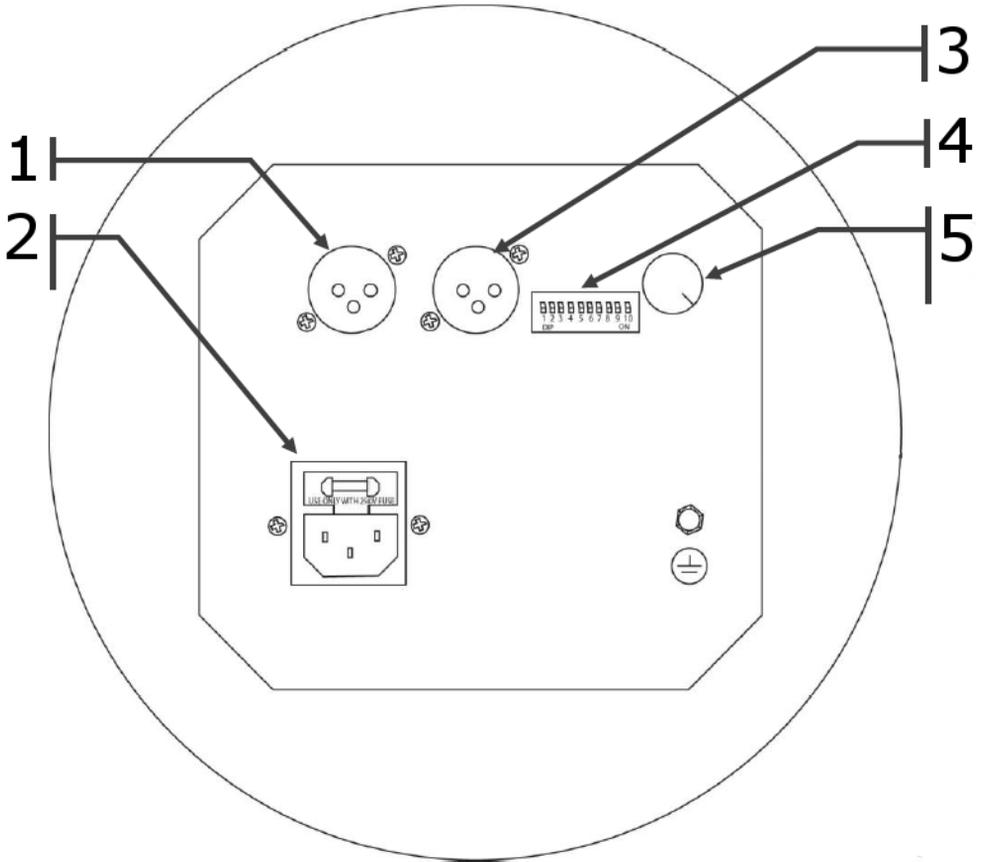


VDPL300MR

PROIETTORE LED ARUZO MUSHROOM - 3 x 3W LED R+G+B+W



MANUALE UTENTE



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 direttive 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 scelto HQPOWER™! 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, contattare il proprio fornitore.

Contenuto della confezione: 1proiettore LED mushroom, 1 cavo di alimentazione, 1 manuale utente.

2. Istruzioni di sicurezza

	Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.
	Tenere il proiettore lontano da pioggia, umidità, spruzzi e gocciolamento di liquidi. Proteggere il dispositivo da temperature estreme e polvere.
	Prestare molta attenzione durante l'installazione; toccare con il corpo i conduttori elettrici non isolati, può causare elettroshock o folgorazione.

- 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.
- È normale che, alla prima accensione, dal dispositivo esca un leggero fumo ed un particolare odore; il tutto scomparirà gradatamente.
- 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 di bambini e di persone non qualificate.

3. Linee guida generali

Fare riferimento alle condizioni di **garanzia e qualità Velleman®** riportate alla fine del manuale.

- Questo dispositivo, è stato progettato per un utilizzo professionale in discoteche, palchi, teatri, ecc. Il proiettore può essere utilizzato solo in ambienti interni ed alimentato direttamente con la tensione di rete 230 VAC / 50 Hz.
- 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 (vedere "**Specifiche tecniche**"), polvere ed umidità. Quando si utilizzano macchine del fumo, assicurarsi che il proiettore non venga esposto al getto diretto del fumo e che sia posto ad una distanza minima di 0,5 m da esse. 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. **VDLSC7** o **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.
- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per cui è stato progettato. Un uso improprio, può causare malfunzionamenti, cortocircuiti, elettroshock, ustioni, arresti di apparecchiature eccetera e determina la decadenza della garanzia.
- L'installazione deve essere approvata e certificata da personale qualificato prima di mettere in servizio il sistema.
- Collegare il dispositivo direttamente a una presa di rete. Non alimentare l'unità tramite dimmer.

4. Installazione del dispositivo

- Far installare il dispositivo da una persona qualificata nel rispetto delle norme EN 60598-2-17 e di tutte quelle applicabili.
- La costruzione, a cui il dispositivo è fissato, deve potere sostenere 10 volte il peso del dispositivo per 1 ora senza subire deformazioni.
- L'installazione deve essere sempre assicurata ad un secondo punto di fissaggio (ad esempio tramite cavo di sicurezza).
- Assicurarsi che, durante l'installazione o la rimozione del dispositivo dal supporto di sostegno, non vi sia alcuna persona sottostante. Far controllare periodicamente il dispositivo ad un tecnico qualificato.
- Installare il dispositivo in una posizione inaccessibile a persone non autorizzate.
- L'installazione richiede una certa esperienza nella scelta dei materiali nonché nel calcolo del carico limite dei supporti. Non tentare di effettuare l'installazione se sprovvisti di qualifica tecnica adeguata, onde evitare lesioni a cose o a persone.
- Regolare l'angolo d'inclinazione desiderato tramite la staffa di montaggio quindi serrare le relative viti di fissaggio.
- Assicurarsi che non vi sia del materiale infiammabile nel raggio di 50 cm dal dispositivo.
- Far eseguire i collegamenti elettrici ad un tecnico qualificato.

5. Caratteristiche

- controllabile attraverso 2 canali DMX
- modalità DMX o stand-alone ad attivazione musicale
- velocità di rotazione regolabile via DMX

6. Panoramica

Fare riferimento all'illustrazione riportata a pagina 2 del manuale.

1	ingresso DMX
2	ingresso alimentazione e portafusibile
3	uscita DMX

4	DIP switch
5	controllo sensibilità rotazione

7. Funzionamento

Il proiettore si avvia non appena il cavo di alimentazione viene collegato ad una presa di rete.

Il proiettore dispone di 2 modalità operative: stand-alone ad attivazione musicale e DMX.

MODALITÀ STAND-ALONE**Attivazione musicale**

Posizionare su off i DIP switch da 1 a 10. Il proiettore integra un microfono che consente il funzionamento a ritmo di musica. Utilizzare la manopola presente sul pannello posteriore dell'unità per regolare la sensibilità.

MODALITÀ DMX

Posizionare su ON il DIP switch 10; impostare l'indirizzo DMX con i DIP switch 1 + 9. Per la configurazione dell'indirizzo DMX consultare la tabella riportata a pagina 3.

Collegamento a catena DMX512

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

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.

Selezione dell'indirizzo DMX di partenza

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 il segnali di comando, in formato digitale, dall'unità principale; l'impostazione avviene agendo in maniera opportuna sull'apposito quadro di comando del proiettore.

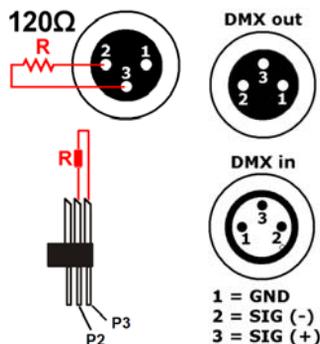
È possibile impostare un unico indirizzo per un gruppo di proiettori così come impostare un indirizzo differente per ciascuna unità.

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.

Con questo proiettore a 2 canali, è necessario impostare l'indirizzo di partenza 1 sulla prima unità l'indirizzo 3 (1 + 2) sulla seconda, l'indirizzo 5 (3 + 2) sulla terza e così via.

Dettaglio valori DMX di ciascun canale

Canale	Funzione	Da	A	Descrizione
1	Modalità operativa	000	014	nessuna funzione
		015	100	LED on
		101	255	controllo musicale
2	Rotazione motore	001	085	antiorario da lento a veloce
		086	170	orario da lento a veloce
		171	255	destra, sinistra, destra da lento a veloce



8. Manutenzione



Scollegare il dispositivo dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione!

- Lasciare raffreddare il proiettore prima di pulirlo.
- Per mantenere prestazioni ottimali e ridurre al minimo l'usura è necessario mantenere puliti i dispositivi. L'utilizzo e l'ambiente in cui opera il dispositivo sono fattori che contribuiscono a determinare la frequenza di intervento. Come regola generale, i dispositivi devono essere puliti almeno due volte al mese. L'accumulo di polvere riduce la luminosità e può causare il surriscaldamento. Questo determina una minor durata dei LED e una maggiore usura meccanica. Per rimuovere la polvere accumulata in prossimità delle fessure di ventilazione esterne, utilizzare un compressore d'aria, un aspirapolvere o una spazzola morbida. Assicurarsi che l'apparecchio sia spento prima di procedere con la manutenzione.
- La pulizia delle lenti esterne e / o degli specchi deve essere effettuata periodicamente per ottimizzare la resa luminosa. Umidità, fumo o ambienti particolarmente sporchi possono causare una maggiore accumulo di sporcizia sulle ottiche dell'unità. Pulire le lenti ad apparecchio freddo con una soluzione leggera di detergente per vetri e un panno morbido di cotone o specifico per lenti. Applicare la soluzione sul panno e trascinare lo sporco e la sporcizia verso l'esterno della lente. Pulire delicatamente i componenti ottici fino ad eliminare completamente polvere e opacità, quindi asciugate accuratamente. Pulire le ottiche esterne almeno ogni 3 settimane.
- Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente eccetto il fusibile. Le operazioni di manutenzione e servizio devono essere effettuate solamente da personale autorizzato.
- Sostituire il fusibile bruciato con uno nuovo avente identiche caratteristiche:
 - Prima di sostituire il fusibile, scollegare il proiettore dalla rete elettrica.
 - Aprire con un cacciavite il portafusibile presente sul pannello posteriore del proiettore.
 - Sostituire il fusibile vecchio con uno nuovo.
 - Rimontare il portafusibile.
- Si prega di contattare il proprio rivenditore HQPower™ per parti di ricambio o assistenza.

9. Specifiche tecniche

alimentazione	230 VAC ~ 50 Hz
consumo	24 W
LED	3 x 3 W (1 rosso, 1 verde e 1 blu)
DMX512	ingresso e uscita, connettore XLR 3 pin
angolo del fascio luminoso	130°
dimensioni	306 x 206 x 221 mm
peso	2,4 kg
T _a max.	40°C

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio o errato di questo dispositivo. Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto e per la versione aggiornata del presente manuale, vi preghiamo di visitare il nostro sito www.hqpower.com.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

© DIRITTI D'AUTORE

Questo manuale è protetto da copyright. Velleman nv è il beneficiario del diritto d'autore di questo manuale. Tutti i diritti riservati in tutto il mondo. È severamente vietato riprodurre, tradurre, copiare, modificare e salvare il manuale utente o porzioni di esso su qualsiasi supporto, informatico, cartaceo o di altra natura, senza previa autorizzazione scritta del proprietario.

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: 28/09/2011