

HQPOWER™

VDPL300BA

PROIETTORE DMX ARAZU II



MANUALE UTENTE

CE

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! Il proiettore **ARAZU II** è un proiettore dotato di 48 LED, controllabile tramite 5 canali DMX. 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.

2. Informazioni relative alla sicurezza



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



Non toccare il dispositivo durante il funzionamento in quanto il contenitore raggiunge temperature elevate.



Tenere il dispositivo lontano dall'acqua e dalla polvere.



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

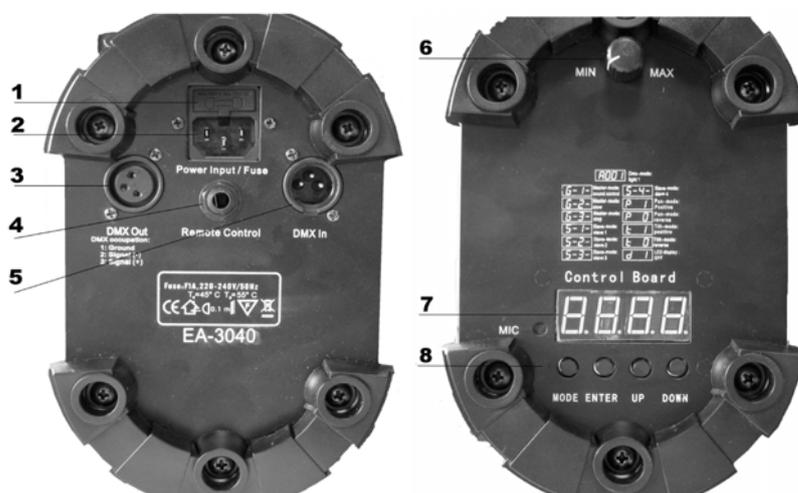
- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione del dispositivo, ed eventuali manutenzioni, ad un 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.
- Tenere il dispositivo lontano da pioggia, umidità, spruzzi e gocciolamento di liquidi. Non appoggiare mai sopra al dispositivo oggetti contenenti liquidi.
- Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti dalla garanzia.
- LED e usura meccanica non sono coperti da garanzia.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata di bambini e di persone non qualificate.

3. Linee guida generali

- Questo dispositivo, è stato progettato per un utilizzo professionale in discoteche, palchi, teatri, ecc. Il proiettore **ARAZU II** può essere utilizzato all'esterno 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. 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.

4. Descrizione

1. fusibile
2. connettore di alimentazione
3. uscita DMX
4. connettore per telecomando
5. ingrosso DMX
6. regolazione sensibilità
7. display
8. tasti controllo menu



5. 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.
- Collegare il dispositivo direttamente a una presa di rete. Non alimentare l'unità tramite dimmer.
- L'installazione deve essere approvata e certificata da personale qualificato prima di mettere in servizio il sistema.

6. Utilizzo

Accendere il proiettore **ARAZU II** collegando il cavo di alimentazione ad una presa di rete. Per spegnerlo scollegare il cavo. Utilizzare i tasti UP/DOWN per effettuare la selezione e confermarla con il tasto ENTER.

- **Funzionamento Controllo musicale/Master-Slave**

Effettuare il collegamento tra una unità **ARAZU II** master ed una **ARAZU II** slave tramite cavo DMX standard connesso ai rispettivi connettori XLR "uscita" e "ingresso". Assegnare all'unità master l'indirizzo G-1 e l'indirizzo S-x ad ogni unità slave. Tutte le unità ora reagiranno al suono.

R001	Dmx-mode: light 1
G-1-	Master-mode: sound control
G-2-	Master-mode: slow
G-3-	Master-mode: stop
S-1-	Slave-mode: slave 1
S-2-	Slave-mode: slave 2
S-3-	Slave-mode: slave 3
S-4-	Slave-mode: slave 4
d 1	LED display OFF

- **Controllo DMX512**

Il controllo del proiettore **ARAZU II** tramite centralina DMX permette di creare effetti personalizzati e di controllare individualmente ciascuna unità **ARAZU II** connessa al sistema. Basta collegare il proiettore **ARAZU II** a un controller DMX utilizzando un cavo DMX standard. Premere il tasto MODE fino a quando non viene visualizzato R.XXX sul display. Successivamente impostare il canale DMX di ciascun dispositivo **ARAZU II**.

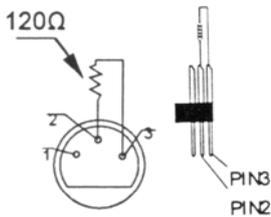
- **Dettaglio valori DMX di ciascun canale**

CANALE	FUNZIONE	DA	A	DESCRIZIONE
1	Shutter	0	255	Da 0 a 100 %
2	Gobo	0	7	Gobo 1
		8	15	Gobo 2
		16	23	Gobo 3
		24	31	Gobo 4
		32	39	Gobo 5
		40	47	Gobo 6
		48	55	Gobo 7
		56	63	Gobo 8
		64	71	Gobo 9
		72	79	Gobo 10
		80	87	Gobo 11
		88	95	Gobo 12
		96	103	Gobo 13
		104	111	Gobo 14
		112	119	Gobo 15
		120	127	Gobo 16
128	255	Cambio Gobo		
3	Gobo rotation	0	255	Da 0 a 100 %
4	Pan	0	255	Da 0 a 100 %
5	Tilt	0	135	Rotazione avanti da 0 a 100 %
		136	139	Stop
		140	255	Rotazione indietro da 0 a 100 %

o Collegamento DMX512

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

o 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.

o 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 dell'**ARAZU II**. Il canale impostato viene indicato direttamente sul display in dotazione.

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 **ARAZU II** 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 **ARAZU II**, a 5 canali, è necessario impostare l'indirizzo di partenza 1 sulla prima unità, l'indirizzo 6 (1 + 5) sulla seconda, l'indirizzo 11 (6 + 5) sulla terza e così via.

7. Pulizia e manutenzione

1. Ogni vite di chiusura deve essere ben stretta e priva di corrosione.
2. Il contenitore, 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 sostituibili dall'utente.
8. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

8. Specifiche tecniche

Alimentazione	max. 230 Vac / 50 Hz
Consumo	25 W
Fusibile	F1A, 250 Vac (5 x 20 mm)
DMX512	5 canali
Connettori ingresso/uscita	XLR 3 pin
LED	48 pz (24 x rosso, 12 x verde, 12 x blu)

Dimensioni	370 x 210 x 140 mm
Peso totale	3,7 kg
Massima temperatura ambiente	45°C
Massima temperatura contenitore	50°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, vi preghiamo di visitare il nostro sito www.hqpower.com.

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

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: 09/02/2011