

# VDPLPS3612x

**HQ** **POWER**™

**PROIETTORE PAR36 - 12 x 1W LED R+G+B - CON PARALUCE**



**VDPLPS3612B** : nero  
**VDPLPS3612W** : bianco

**MANUALE UTENTE**

**CE**



**1**



A B C

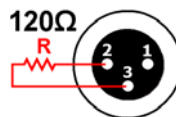
DMX out



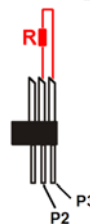
DMX in



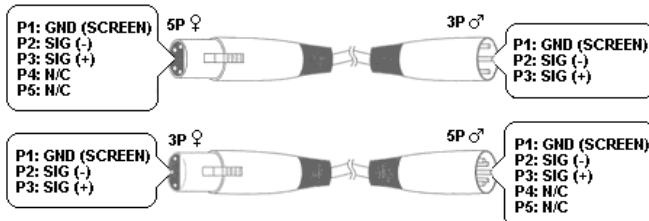
- 1 = GND
- 2 = SIG (-)
- 3 = SIG (+)



terminazione



Come trasformare la linea di controllo da 3-pin a 5-pin (spina e presa).




# 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 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, non installare o utilizzare il dispositivo e contattare il proprio fornitore.

**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](http://www.hqpower.com).**




## 2. Istruzioni di sicurezza

	Prestare molta attenzione durante l'installazione; toccare con il corpo i conduttori elettrici non isolati, può causare elettroshock o folgorazione.
	Scollegare dal dispositivo tutti i cavi elettrici prima di aprire il contenitore o prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione. Non tirare mai il cavo per estrarre la spina dalla presa di rete.
	Tenere il dispositivo lontano dalla portata di bambini e di persone non qualificate.
	<b>Attenzione:</b> il dispositivo si surriscalda durante il funzionamento.
	<b>Non guardare direttamente la sorgente luminosa</b> , poiché ciò può causare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crisi epilettiche in persone sensibili</li> <li>- Temporanea perdita della vista (cecità temporanea)</li> <li>- Lesioni oculari permanenti (irreversibile)</li> </ul>
	Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

- 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.
- Rispettare la distanza minima di 50 centimetri tra la parte frontale del proiettore e la superficie da illuminare.
- Utilizzare un cavo di sicurezza per assicurare il dispositivo (es. **VDLSC7** o **VDLSC8**).

## 3. Linee guida generali

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

	<b>Solo per utilizzo in ambienti interni.</b> Tenere il dispositivo lontano da pioggia, umidità, spruzzi e gocciolamento di liquidi.
	Proteggere il dispositivo da temperature estreme e polvere. Assicurarsi che le fessure di ventilazione siano sempre libere. Per consentire un sufficiente ricircolo d'aria, lasciare uno spazio di almeno 2,5cm (1") di fronte alle fessure.
	Evitare di scuotere o di urtare violentemente il dispositivo, sia durante l'installazione che durante l'utilizzo.

- 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 ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo. Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.
- 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.
- 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, è stato progettato per un utilizzo professionale in discoteche, palchi, teatri, ecc. Il proiettore **VDPLPS3612x** può essere utilizzato **solamente in ambienti interni** (< 45°C, < 50%RH) 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.
- Per il trasporto utilizzare l'imballo originale.
- Conservare il presente manuale per consultazioni future.

## 4. Caratteristiche

- pinspot con 12x1W LED superluminosi e paraluce
- lunga durata grazie alla tecnologia a LED
- modalità DMX (5 canali) o stand-alone
- menu digitale

## 5. Panoramica


Fare riferimento alle illustrazioni riportate a pagina **2** del manuale.

<b>1</b>	display con tasti di controllo
<b>A</b>	tasto MODE
<b>B</b>	tasto UP
<b>C</b>	tasto DOWN

<b>2</b>	uscita DMX
<b>3</b>	ingresso DMX
<b>4</b>	fusibile
<b>5</b>	presa alimentazione

## 6. Installazione

### a) Montaggio sospeso

	<b>Rischio di lesioni.</b> 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.
---	--

- 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.
- Per il montaggio su trave, utilizzare un morsetto appropriato (non incluso) ed un bullone M10 da inserire nel foro centrale della staffa.
- Regolare l'angolo d'inclinazione desiderato tramite la staffa di montaggio quindi serrare le relative viti di fissaggio.

### b) Collegamento DMX512

- Quando possibile, collegare un capo di un cavo XLR al connettore d'uscita XLR 3-pin femmina del controller (non incluso) e l'altro capo al connettore XLR 3-pin maschio d'ingresso del proiettore **VDPLPS3612x**. È possibile collegare altre unità **VDPLPS3612x** in cascata. Il cavo da utilizzare deve essere a due conduttori schermati intestato con connettori XLR maschio e femmina.
- La massima lunghezza del collegamento seriale è di 500 metri (1640 ft). Alla stessa linea seriale è possibile collegare fino a 32 apparecchi.

## VDPLPS3612x

- 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.

### c) Considerazioni generali

- Assicurarsi che non vi sia del materiale infiammabile nel raggio di 50 cm dal dispositivo.
- Far eseguire i collegamenti elettrici ad un tecnico qualificato.
- Tutti gli apparecchi devono essere alimentati con tensione prelevata a valle del dispositivo di sezionamento completo di collegamento di terra e non possono essere collegati a reostati o moduli dimmer anche se questi sistemi di regolazione vengono utilizzati solamente a livelli 0% e 100%.
- L'installazione deve essere approvata e certificata da personale qualificato prima di mettere in servizio il sistema.

## 7. Funzionamento

- Impostare la modalità di funzionamento desiderata con il tasto MODE [1A]. La modalità viene indicata direttamente sul display (fare riferimento alla tabella sotto).
- Modificare le impostazioni con i tasti UP [1B] o DOWN [1C].

display	modalità	impostazione	da		a	
1-	DMX	vedere tabella seguente	-		-	
2-	a controllo musicale	sensibilità	2-00	max.	2-99	min.
3-	rosso (R)	luminosità	3-00	off	3-99	max.
4-	verde (G)		4-00		4-99	
5-	blu (B)		5-00		5-99	
6-	R + G		6-00		6-99	
7-	R + B		7-00		7-99	
8-	B + G		8-00		8-99	
9-	R + G + B	9-00	9-99	9-99		
A-	black out	tutti i LED spenti	-		-	
b-	R + G + B flash	velocità	b-00	veloce	b-99	lento
c-	7 colour change		c-00		c-99	
d-	7 colour flash		d-00		d-99	
e-	7 colour fade		e-00		e-99	
000 1	indirizzo DMX		000 1		05 10	

- Quando si desidera utilizzare la modalità DMX (1-), impostare per primo l'indirizzo DMX.
- 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. 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 **VDPLPS3612X**, 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.

modalità DMX (1-)					
CH1 (modalità)	funzione	CH2 (velocità)	CH3 (rosso)	CH4 (verde)	CH5 (blu)
000 ~ 025	Black out	-	-	-	-
026 ~ 050	R, G, B	000 ~ 255 dimmer	000 ~ 255	000 ~ 255	000 ~ 255
051 ~ 100	flash	000 ~ 255 lento ~ veloce	000 ~ 255 luminosità	000 ~ 255 luminosità	000 ~ 255 luminosità
101 ~ 150	7 colour change	000 ~ 255 lento ~ veloce	-	-	-

## VDPLPS3612x

151 ~ 200	7 colour fade	000 ~ 255 lento ~ veloce	-	-	-
201 ~ 240	controllo musicale	000 ~ 255 lento ~ veloce	-	-	-
241 ~ 255	full R, G, B	-	-	-	-

- Per utilizzare la modalità slave, collegare prima il dispositivo come indicato al paragrafo **6b**.
- Su tutti i dispositivo slave impostare la modalità **!-**.

## 8. Pulizia e manutenzione

- Questa unità non necessita di manutenzione regolare. Il circuito interno è protetto da un fusibile 5 x 20mm, 250V/500mA **[4]**. Sostituire il fusibile bruciato con uno avente identiche caratteristiche.
- Ogni vite di chiusura deve essere ben stretta e priva di corrosione.
- Il contenitore, i supporti di fissaggio, le lenti 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.).
- Le parti meccaniche in movimento non devono presentare segni d'usura o incrinature.
- Il cavo di alimentazione non deve essere danneggiato. Far eseguire ad un tecnico qualificato la manutenzione del dispositivo.
- Rimuovere regolarmente la polvere dal contenitore e dalle fessure di ventilazione con un panno leggermente umido.
- Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

## 9. Specifiche tecniche

alimentazione	230VAC ~ 50Hz
consumo	12W
numero di LED	12 x 1W RGB (4xRossi, 4xVerdi, 4xBlu )
canali DMX	5
dimensioni	160 x 115 x 115mm
peso	1,4kg

**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 od 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](http://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](http://www.futurashop.it) info tecniche: [supporto@futurel.com](mailto:supporto@futurel.com)

Aggiornamento: 06/10/2011