

VDPLP64SL

PROIETTORE LED PAR64 - ABS NERO - DOPPIA STAFFA - 180x10mm LED



MANUALE UTENTE





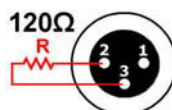
DMX out



DMX in



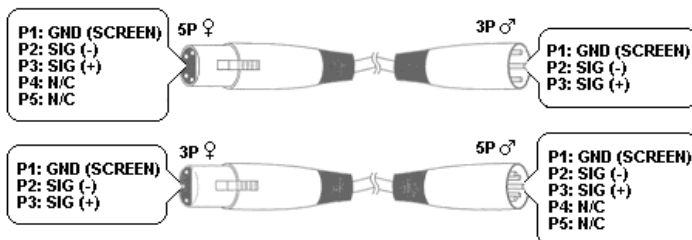
- 1 = GND
- 2 = SIG (-)
- 3 = SIG (+)



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 HQ-power! 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.eu.

La confezione del **VDPLP64SL** contiene: 1 proiettore PAR64, 1 cavo di alimentazione e i presente manuale.

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.
	Solo per utilizzo in ambienti interni. Tenere il dispositivo lontano da pioggia, umidità, spruzzi e gocciolamento di liquidi.
	Tenere il dispositivo lontano dalla portata di bambini e di persone non qualificate.
	Attenzione: il dispositivo si surriscalda durante il funzionamento.
	Non guardare direttamente la sorgente luminosa, poiché ciò può causare: - Crisi epilettiche in persone sensibili - Temporanea perdita della vista (cecità temporanea) - Lesioni oculari permanenti (irreversibile)
	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**).
- Installare il **VDPLP64SL** ad una distanza non inferiore a 0,5 m da oggetti o sostanze infiammabili o esplosive. Tenere il **VDPLP64SL** almeno ad 1 m di distanza dalla superficie da illuminare.

- Tenere sempre pulite le fessure di ventilazione. Non coprire mai totalmente o parzialmente il dispositivo.

3. Linee guida generali

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

	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.
- Le parti meccaniche in movimento non sono coperte 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 **VDPLP64SL** può essere utilizzato **solamente in ambienti interni** (<35°C, <75%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

- spot RGB PAR64
- design estremamente compatto
- miscelazione dei colori RGB
- programmi preimpostati per modalità master/slave o ad attivazione musicale
- controllo DMX 3 canali (RGB) o 7 canali (RGB, macro, strobo)
- doppia staffa: permette l'utilizzo a pavimento

5. Panoramica

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

1	display LCD	4	uscita DMX
2	microfono	5	manopola regolazione sensibilità
3	ingresso DMX	6	presa alimentazione/portafusibile

6. Installazione

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

a) Montaggio sospeso

- 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.
- 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 **VDPLP64SL**. È possibile collegare altre unità **VDPLP64SL** 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.
- 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

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

Pannello di controllo

- Accedere alle funzioni del pannello di controllo utilizzando i 4 tasti collocati sotto il display.

tasto	funzione
<MENU>	accede al menu o torna all'opzione precedente
<DOWN>	scorre verso il basso le voci del menu
<UP>	scorre verso l'alto le voci del menu
<ENTER>	seleziona il menu o l'opzione scelta

- Il display a LED del pannello di controllo mostra la voce di menu selezionata. Non appena la voce viene selezionata il display mostra la prima opzione disponibile per quella voce. Per selezionare la voce di menu premere <ENTER>.

- Usare i tasti <UP> e <DOWN> per navigare nel menu. Premere <ENTER> per accedere alle funzioni del menu visualizzato o per attivare un'opzione. Per tornare all'opzione o al menu precedente senza modificare il valore, premere il pulsante <MENU>.

Funzioni del menu

menu	sub-menu	funzione	descrizione
P-	p1	cambiacolore (7 colori)	scelta tra 2 programmi cambiacolore e 2 dissolvenza predefiniti
	p2	dissolvenza (7 colori)	
	p3	cambiacolore (7 colori)	
	p4	dissolvenza (7 colori)	
	p5	7 colori a controllo musicale	scelta tra 2 programmi ad attivazione musicale. Utilizzare la manopola per regolare la sensibilità [5]
	p6	3 colori a controllo musicale	
3-ch	d001-d512	-	selezione modalità DMX 3 canali (RGB)
7-ch	d001-d512	-	selezione modalità DMX 7 canali (RGB, macro, velocità esecuzione, strobo, dimmer automatico/sonoro)
c-	c1	rosso	scelta tra 7 colori statici
	c2	verde	
	c3	blu	
	c4	ciano	
	c5	magenta	
	c6	giallo	
	c7	bianco	
s-	5001-5100	predefinito 5050	gamma di velocità per i 2 programmi cambiacolore e dissolvenza predefiniti
u-	r-	rosso	miscelazione dei colori rosso, verde e blu per ottenere il colore desiderato 000~100
	g-	verde	
	b-	blu	

Modalità Stand-Alone

Modalità ad attivazione musicale

Questa modalità permette alla singola unità di funzionare a ritmo di musica.

- Premere <MENU> fino a quando non viene visualizzato P-.
- Premere <ENTER> per confermare la selezione.
- Utilizzare <UP> o <DOWN> per selezionare il programma desiderato (p5 ~ p6).
- Premere <ENTER> per confermare la selezione.
- Agire sull'apposita manopola per regolare la sensibilità del dispositivo. Il proiettore PAR64 reagirà alla musica grazie al microfono integrato.

Modalità Auto

- Premere <MENU> fino a quando non viene visualizzato P-.
- Premere <ENTER> per confermare la selezione.
- Utilizzare <UP> o <DOWN> per selezionare il programma desiderato (p1 ~ p4).

- Premere <ENTER> per confermare la selezione.
- Premere <MENU> fino a quando non viene visualizzato S^- .
- Utilizzare <UP> o <DOWN> per selezionare la velocità di esecuzione desiderata ($s_{001} \sim s_{100}$).
- Premere <ENTER> per confermare la selezione

Colori predefiniti

Il proiettore PAR64 dispone di colori statici predefiniti.

- Premere <MENU> fino a quando non viene visualizzato c^- .
- Premere <ENTER> per confermare la selezione.
- Utilizzare <UP> o <DOWN> per selezionare il programma desiderato ($c_1 \sim c_7$).
- Premere <ENTER> per confermare la selezione.

Personalizzare i colori statici

Il proiettore PAR64 consente all'utente di creare dei colori personalizzati.

- Premere <MENU> fino a quando non viene visualizzato u^- .
- Premere <ENTER> per confermare la selezione.
- Utilizzare <UP> o <DOWN> per selezionare il valore del colore desiderato ($000 \sim 100$, da 0 a 100%).
- Premere <ENTER> per confermare e passare al colore successivo (r, g, b). Impostare il valore per il secondo ed il terzo colore.
- Al termine, premere <ENTER> per confermare. Sarà selezionato il primo colore. Premere <MENU> per uscire.

Modalità Master/Slave

Questa modalità permette di controllare simultaneamente varie unità.

- Utilizzare cavi standard DMX per effettuare il collegamento a catena tra le unità tramite il connettore DMX presente sul retro di ogni apparecchio. In caso di utilizzo di cavi lunghi si consiglia di installare una terminazione sull'ultima unità.
- Impostare la modalità di funzionamento MASTER sulla prima unità della catena. Premere <MENU> e selezionare la modalità (p^-, c^- o u^-).
- Premere <ENTER> per confermare la selezione.
- Su ciascuna unità slave collegata, premere <MENU> fino a quando non viene visualizzato 3-ch o 7-ch .
- Premere <ENTER> per confermare la selezione.
- Utilizzare <UP> o <DOWN> per impostare l'indirizzo DMX di partenza $door$.

Modalità DMX

Questa modalità permette di gestire il dispositivo tramite un controller DMX universale.

- 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 segnale 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 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 **VDPLP64SL**, a 3 canali, è necessario impostare l'indirizzo di partenza 1 sulla prima unità (CH1~3), l'indirizzo 4 (1 + 3) (CH4~6) sulla seconda, l'indirizzo 7 (4 + 3) (CH7~9) sulla terza e così via.
- Nel caso del proiettore **VDPLP64SL** a 7 canali, è necessario impostare l'indirizzo di partenza 1 sulla prima unità (CH1~7), l'indirizzo 8 (1 + 7) (CH8~14) sulla seconda, l'indirizzo 15 (8 + 7) (CH15~21) sulla terza e così via.

- Premere <MENU> fino a quando non viene visualizzato **3-ch** o **7-ch** .
- Premere <ENTER> per confermare la selezione.
- Utilizzare <UP> o <DOWN> per impostare l'indirizzo DMX di partenza.
- Premere <ENTER> per confermare la selezione.

Valori canale DMX

Modalità 3 Canali

canale	funzione	da	a	descrizione
1	rosso	000	255	dimmer 0 ~ 100%
2	verde	000	255	dimmer 0 ~ 100%
3	blu	000	255	dimmer 0 ~ 100%

Modalità 7 canali

canale	funzione	da	a	descrizione
1	rosso	000	255	dimmer 0 ~ 100%
2	verde	000	255	dimmer 0 ~ 100%
3	blu	000	255	dimmer 0 ~ 100%
4	macro colore	000	015	nessuna funzione
		016	255	macro colore
5	velocità (canale 6 @ 032 ~ 223) strobo (solo canali 1 ~ 4)	000	255	lento ~ veloce
		000	015	nessuna funzione
		016	255	lento ~ veloce (6 Hz ~ 18 Hz)
6	modalità (il canale 5 controlla la velocità quando il canale 6 è = 032 ~ 223)	000	031	RGB
		032	063	pulse 0 ~ 100% con fader RGB
		064	095	pulse 100 ~ 0% con fader RGB
		096	127	pulse 100 ~ 0 ~ 100% con fader RGB
		128	159	auto fade
		160	191	cambiacolore automatico (3 colori)
		192	223	cambiacolore automatico (7 colori)
		224	255	a controllo musicale
7	dimmer	000	255	dimmer 0 ~ 100%

8. Pulizia e manutenzione

- Ogni vite di chiusura deve essere ben stretta e priva di corrosione.
- 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.).
- 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.
- Pulire il dispositivo regolarmente, utilizzando semplicemente un panno morbido inumidito con acqua.
- Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

Sostituzione del fusibile

- Rimuovere il portafusibile dalla presa di alimentazione con un cacciavite piatto.
- Togliere il fusibile bruciato ed inserirne uno nuovo avente identiche caratteristiche.
- Riposizionare il portafusibile e ricollegare il cavo di alimentazione.

9. Risoluzione dei problemi

problema	possibile soluzione
il fusibile continua a bruciare	verificare il carico totale applicato al dispositivo
chase troppo lento	consultare il manuale per la regolazione della velocità
il dispositivo non è alimentato	verificare la presenza della tensione di rete verificare il fusibile del dispositivo
il dispositivo non risponde	controllare le impostazioni DMX per la corretta impostazione dell'indirizzo controllare il cavo DMX controllare la polarità DMX impostata controllare l'indicatore DMX sul display LED
il dispositivo è acceso ma non reagisce alla musica	verificare sul display che la modalità impostata sia quella a controllo musicale regolare la sensibilità tramite l'apposita manopola
il dispositivo non si riaccende dopo un black out	verificare il fusibile
perdita di segnale	utilizzare solo cavi DMX installare la terminazione tenere i cavi DMX separati da quelli di alimentazione
nessuna emissione di luce	contattare l'assistenza tecnica

10. Specifiche tecniche

alimentazione	230 VAC ~ 50 Hz
consumo	38 W
LED	180 pz (60 x rosso, 60 x verde, 60 x blu)
apertura fascio	25°
dimensioni	250 x 280 x 65mm
peso	1,5 kg

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.

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: 07/10/2011