

VPL-PHZ12

Proiettore con sorgente di luce laser da 5000 lm (5200 lm centrali)



Overview

5.000 lumen di luminosità, eccellente qualità delle immagini e costi di gestione ridotti

L'avanzata sorgente di luce laser all'interno del proiettore VPL-PHZ12, unita alla potente elaborazione del segnale, garantisce immagini eccezionali da 5.000 lumen, un rapporto di contrasto di $\infty:1$ e colori precisi e straordinariamente stabili.

Le immagini sembrano più realistiche e nitide grazie a Reality Creation, che ottimizza ogni pixel per migliorare le immagini sullo schermo e il testo senza aggiungere rumore digitale. Contrast Enhancer analizza e ottimizza le aree più chiare e più scure dell'immagine per ottenere scintillanti punti di luce e neri intensi e profondi.

Risparmia tempo grazie alle preimpostazioni intelligenti che consentono di regolare all'istante luminosità, raffreddamento, colore e altre impostazioni del proiettore per immagini eccezionali in qualsiasi ambiente.

L'integrazione negli odierni ambienti AV è semplice. Il proiettore VPL-PHZ12 si integra perfettamente con i principali sistemi di controllo, monitoraggio e gestione via rete come Crestron Connected™ ed Extron® XTP™ Systems.*

* Extron e XTP Systems sono marchi di RGB Systems Inc.

Features

Manutenzione super ridotta

La sorgente di luce laser offre un'operatività fino a 20.000 ore* senza necessità di sostituzione delle lampade, riducendo le esigenze di manutenzione nel ciclo di vita del prodotto rispetto ai proiettori tradizionali.

** Valore soggetto a variazioni a seconda dell'utilizzo e dell'ambiente*

Luminosità uniforme

Prova una luminosità delle immagini uniforme per tutta la durata consigliata di 20.000 ore della sorgente di luce laser.

Shift dell'ottica

Prova installazione semplice e maggiore flessibilità con lo shift dell'ottica che consente di posizionare il proiettore a un'altezza maggiore.

Semplice pulizia del filtro

Concentrati sull'eccezionale qualità dell'immagine, piuttosto che su frustranti operazioni di manutenzione. Il sistema di pulizia automatica del filtro rimuove la polvere ogni 100 ore.

Design elegante e discreto

Il corpo sottile ed elegante vanta una superficie piatta che si fonde discretamente con qualsiasi spazio quando il proiettore è installato sul soffitto.

Specifications

Sistema di proiezione

Sistema di proiezione Sistema 3 LCD

Display

Dimensioni effettive dell'area del display	Pannello 3LCD BrightEra™ da 0,76" (19,3 mm), rapporto di formato: 16:10
Numero di pixel	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) pixel

Ottica

Messa a fuoco	Manuale
Zoom - motorizzato / manuale	Manuale
Rapporto zoom	Circa x 1,45
Rapporto focale	Da 1,28:1 a 1,88:1
Shift dell'ottica: motorizzato / manuale	Manuale
Shift dell'ottica: gamma verticale	Da +20 % a +55 %
Shift dell'ottica: gamma orizzontale	+/- 10%

Fonte luminosa

Tipologia	Diodo laser
-----------	-------------

Intervallo di pulizia / sostituzione del filtro (max)

Intervallo di pulizia / sostituzione del filtro (max)	20.000 ore (manutenzione)
---	---------------------------

Dimensioni schermo

Dimensioni schermo	Da 1,02 m a 7,62 m (da 40" a 300")
--------------------	------------------------------------

Luminosità *1

Modalità: Standard	5000 lm *2
--------------------	------------

Modalità: Standard (centro)	5200 lm *3
--------------------------------	------------

Modalità: Media	4000 lm
-----------------	---------

Modalità: Basso	3000 lm
-----------------	---------

Color Light Output *1

Modalità: Standard	5000 lm
--------------------	---------

Modalità: Media	4000 lm
-----------------	---------

Modalità: Basso	3000 lm
-----------------	---------

Rapporto di contrasto (full white / full black) *1

Rapporto di contrasto
(full white / full black) $\infty:1$

Altoparlanti

Altoparlanti 16 W (mono)

Frequenza di scansione visualizzabile

Orizzontale Da 15 kHz a 92 kHz

Verticale Da 48 Hz a 92 Hz

Risoluzione del segnale accettata

Ingresso del segnale computer Risoluzione massima del segnale:
1920 x 1200 *4

Ingresso del segnale video NTSC, PAL, SECAM, 480/60p,
576/50i, 720/60p, 720/50p,
1080/60i, 1080/50i
I seguenti elementi sono disponibili
solo per l'ingresso HDMI: 1080/60p,
1080/50p, 1080/24p

Sistema del colore

Sistema del colore	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
--------------------	--

Correzione del keystone (max)

Orizzontale	+/- 30°
-------------	---------

Verticale	+/- 20°
-----------	---------

INGRESSI E USCITE (computer/video/audio/telecomando)

INGRESSO A	Connettore di ingresso RGB/Y PB PR: mini D-sub a 15 pin (femmina) Connettore di ingresso audio: mini jack stereo
------------	---

INGRESSO B	Connettore ingresso HDMI: HDMI a 19 pin, supporto HDCP Connettore di ingresso audio: supporto audio HDMI
------------	---

INGRESSO C	Connettore ingresso HDMI: HDMI a 19 pin, supporto HDCP Connettore di ingresso audio: supporto audio HDMI
------------	---

INGRESSO D	Connettore di interfaccia HDBaseT: RJ45, 4 Play (video, audio, LAN, controllo)
------------	--

VIDEO IN	Connettore di ingresso video: jack fono Connettore di ingresso audio: condiviso con INGRESSO A
USCITA	Connettore uscita audio: mini jack stereo
Remota	D-sub a 9 pin (maschio)/RS232C
LAN	RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
USB	TIPO A
USB	TIPO B

Rumorosità *1

Modalità lampada: Standard / Media / Bassa	36 dB / 28 dB / 25 dB
--	-----------------------

Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio

Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio	Da 0 °C a 40 °C / da 20% a 80% (senza condensa)
---	---

Temperatura di conservazione / Umidità di conservazione

Temperatura di conservazione / Umidità di conservazione	Da -10 °C a +60° C / da 20 % a 80 % (senza condensa)
--	---

Alimentazione

Alimentazione	Da 100 V a 240 V AC, da 4,3 A a 1,7 A, 50 Hz/60 Hz
---------------	--

Consumo

Da 100 V a 120 V AC	Modalità: Standard: 424 W
---------------------	---------------------------

Da 220 V a 240 V AC	Modalità: Standard: 403 W
---------------------	---------------------------

Consumo energetico (modalità standby)

Da 100 V a 120 V AC	0,5 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa")
---------------------	---

Da 220 V a 240 V AC	0,5 W (quando la modalità standby è impostata su "Bassa")
---------------------	---

Consumo energetico (modalità standby di rete)

12,5 W (LAN)

13,2 W (modulo WLAN opzionale)

Da 100 V a 120 V AC	16,8 W (HDBaseT) 17,4 W (TUTTI i terminali e le reti connesse, quando la modalità standby è impostata su "Standard")
---------------------	---

Da 220 V a 240 V AC	11,9 W (LAN) 12,6 W (modulo WLAN opzionale) 17,0 W (HDBaseT) 17,6 W (TUTTI i terminali e le reti connesse, quando la modalità standby è impostata su "Standard")
---------------------	---

Modalità standby/modalità standard di rete attivata

Modalità standby/modalità standard di rete attivata	Circa 2 minuti
---	----------------

Dissipazione del calore

Da 100 V a 120 V AC	1446 BTU/h
---------------------	------------

Da 220 V a 240 V AC	1374 BTU/h
---------------------	------------

Dimensioni (L x A x P)

Dimensioni (L x A x P) (senza sporgenze)	510 x 113 x 354,6 mm
---	----------------------

Peso

Peso	Circa 8,7 kg
------	--------------

Accessori in dotazione

Remote Commander	RM-PJ8
------------------	--------

Note

* 1	I dati sono approssimativi. I tempi di manutenzione variano in base alle condizioni ambientali e all'utilizzo del proiettore.
-----	---

*2	Il valore è conforme alla norma ISO 21118 e può variare a seconda dell'unità. Luminosità e contrasto possono variare a seconda delle condizioni d'uso e degli ambienti.
----	---

*3	Il valore corrisponde alla luminosità misurata nell'area centrale dello schermo in modalità Standard e rappresenta la media di tutti i prodotti
----	---

consegnati.

*4

Disponibile per il segnale VESA RB
(Reduced Blanking).

Gallery

