

Serie F32

Proiettore DLP monochip ad alte prestazioni con WUXGA, risoluzione 1080p o SXGA + fino a 8.000 lumen

- Immagini stabili a contrasto elevato
- Luminosità, contrasto e ruota colori personalizzabili
- Raffreddamento intelligente attivo per una maggiore affidabilità e durata di vita

La serie F32 di proiettori DLP® a singolo chip di fascia alta è perfetta per le applicazioni di visualizzazione graficamente più ostiche dove la qualità dell'immagine e l'affidabilità sono requisiti fondamentali. Disponibile con una luminosità fino a 8.000 lumen, risoluzione WUXGA, 1080p o SXGA+ e diverse ruote cromatiche, si adatta perfettamente al funzionamento 24/7 in una vasta gamma di applicazioni per luoghi di ritrovo di piccole e medie dimensioni.

Immagini DLP affidabili e di elevata qualità

Dotato di tecnologia DLP monochip, l'F32 genera immagini stabili ad alto contrasto con colori profondamente saturi. Ogni modello di proiettore può essere calibrato a standard di colore esigenti, abbinando una luminosità e contrasto desiderato. Inoltre, il chip DLP non si degraderà alla luce UV, garantendo un rendimento costante. Grazie alla tecnologia BrilliantColor™ di Texas Instruments, la resa dei colori e la qualità delle immagini sono notevolmente migliorate. Dotato di elaborazione a sei colori, BrilliantColor offre una vasta gamma di colori, potenza i colori secondari e genera colori affidabili e precisi.

La giusta ruota cromatica per la propria configurazione

Ogni F32 è configurabile con una gamma di opzioni ruota cromatica, Elevata luminosità, Grafica o VizSim, ognuna con caratteristiche specifiche. Concentrandosi sulla qualità del colore, la ruota cromatica VizSim abbassa l'interferenza di colore e la contaminazione, riducendo così gli artefatti. La versione Grafica offre una più bassa saturazione, ma una maggiore luminosità per uso AV generale, mentre l'opzione Alta luminosità garantisce un'elevata luminosità con straordinari colori.

Gestione colore RealColor

RealColor è una suite di calibrazione di gestione del colore unica che consente l'Edge Blending per un numero illimitato di proiettori e garantisce immagini uniformi

RealColor è una suite di calibrazione di gestione del colore unica che consente l'Edge Blending per un numero illimitato di proiettori e garantisce immagini uniformi per installazioni multi-canale. Offre un modo unico e rapido per calibrare e creare immagini perfette regolandole a piacimento, semplicemente cambiando caratteristiche quali la temperatura del colore. RealColor funziona calcolando matematicamente ogni colore in modo indipendente.

Raffreddamento intelligente attivo

L'F32 dispone del raffreddamento intelligente attivo dell'intero sistema per ridurre il rumore e prolungare affidabilità e durata, offrendo un maggior controllo di tutti gli elementi chiave del proiettore. Utilizzando il principio di raffreddamento termoelettrico, la potenza viene applicata agli elementi chiave raffreddati attivamente in tutto il proiettore.

Tecnologia lampada VIDI™

La tecnologia VIDI™ di Philips consente un funzionamento dinamico della lampada nel tempo, migliorando notevolmente la qualità dell'immagine attraverso la riduzione degli artefatti della scala dei grigi, aggiungendo saturazione del colore, aumentando il contrasto e migliorando la stabilità della lampada. A differenza dei proiettori non VIDI, la potenza della lampada è controllata digitalmente, proprio come le sue prestazioni nel tempo.

Specifiche tecniche

SERIE F32

Specifiche generali

Tecnologia	Chip singolo, sistema spostamento obiettivo alimentato
Capacità 3D	INFITEC EX@ 3D
Ruota di colori	Elevata luminosità/VizSim
Risoluzione	SXGA+ (1.400 x 1.050)/1080p (1.920 x 1.080)/WUXGA (1.920 x 1.200)
Tecnologia	Proiettore DLP@ LVDS DMD™ a chip singolo con DarkChip3™
Luminosità	Fino a 8.000 lumen (iride regolabile e la potenza della lampada consente variazioni infinite in uscita luminosa per adattarsi ai vari requisiti)
Contrasto	Fino a 7.500: 1 (on/off completo con obiettivo IRIS diaframmato)
Proporzioni	4:3 (SXGA+)/16:9 (1080p)/16:10 (WUXGA)
Colori display	RGB a 30 bit
Latenza	~22 ms con ingressi grafici
Formati grafica computerizzata	Risoluzione 1920 x 1200 -640 x 480 pixel/formati RGBHV, RGBS, RGsB/personalizzati disponibili
Frequenze di scansione orizzontali	15 -150 kHz (dipendente dalla risoluzione)
Frequenze di scansione verticali	48 -190 Hz (dipendente dalla risoluzione)
Formati video	HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
Funzionamento obiettivo	Zoom motorizzato, messa a fuoco, spostamento, iride e otturatore meccanico
Ottiche	<ul style="list-style-type: none">▪ Obiettivo di proiezione standard EN11▪ Obiettivo ultra grandangolo E12▪ Zoom grandangolo EN13▪ Obiettivo con telezoom corto EN14▪ Obiettivo grandangolo EN15▪ Telezoom lungo▪ Obiettivo grandangolo EN33▪ Obiettivo semisferico 1-19036▪ Semisferico HR95
Larghezza immagine	0,7 -20 m
Sorgente luminosa	2 x 300 W UHP VIDI
Durata lampada	Fino a 2.000 ore (piena potenza)/2.500 ore (modalità Eco)
Ingressi del computer	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA, 1 x 5-BNC
Ingresso video	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-video, 1 x Composite
Possibilità di controllo	1 x RJ-45 TCP/IP; 2 x 9-pin D-SUB RS232; 2 x trigger programmabile 12 V (mini jack 3,5 mm), 1 x USB
Dimensioni:	510 x 233 x 376 mm (L x A x P)
Peso	12,6 kg
Dimensioni con imballo	520 x 370 x 780 mm (L x A x P)
Peso con imballo da fabbrica	20 kg
Requisiti di alimentazione	8,4 A, ~100 -240 V, 50 -60 Hz
Conformità	CE, FCC Classe A e cCSAus
Intervallo temperature in funzionamento	10 -40°C
Temperatura a magazzino	-20 -60°C
Umidità in funzionamento	20 -80% umidità relativa
Umidità a magazzino	10 -90% umidità relativa
Colore	Nero metallico
Garanzia	Limitata a 3 anni per ricambi e manodopera. Garanzia totale estesa disponibile fino a 5 anni. Si applicano condizioni.
documentazione 24 ore su 24, 7 giorni su 7	Questo proiettore è progettato e garantito per un funzionamento continuativo, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Sono state eseguite misure specifiche e considerazioni di design in modo da renderlo conforme agli esigenti requisiti nelle applicazioni più ostiche.
MTBF	34.662 ore
BTU per ora	meno di 2.900

Generato il: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.