

# Serie F82

Proiettore per ambienti DLP® a 3 chip

Il proiettore DLP F82 a 3 chip è progettato per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Grazie alle tante opzioni per regolare in modo accurato le prestazioni cromatiche e di luminosità, la serie F82 può essere personalizzata in un'ampia gamma di applicazioni, ponendo l'attenzione su visualizzazioni ed eventi con video su grandi schermi. Il proiettore della serie F82 è disponibile con una serie di set di filtri per coprire ogni standard di colore dagli spazi di colore da sRGB a REC709 ai colori DCI.

## Tecnologia DLP affidabile

L'affidabile tecnologia DLP di Texas Instruments® offre una qualità d'immagine e prestazioni senza pari. Inoltre, la tecnologia DLP ha dimostrato di essere la più affidabile di tutti i microdisplay e non si degrada se sottoposta a luce UV, intrinseca per tutti i proiettori.

## Ottica obiettivo di proiezione precisa

La serie F82 presenta un'ampia gamma di obiettivi di proiezione personalizzati per immagini di qualità elevata e il più affidabile allestimento. Le funzioni chiave comprendono impostazioni di apertura e IRIS regolabili, zoom automatizzato, messa a fuoco e spostamento con funzione di memoria d'uso in più impostazioni con calibrazione programmata. Ma la cosa più importante è che ogni singolo obiettivo utilizza elementi in vetro asferico e a bassa dispersione (LD, Low Dispersion) per una messa a fuoco e nitidezza dalla qualità elevata, nonché un alto contrasto di intercampo ottico. Gli obiettivi variano da un angolo ultra ampio 0,8: 1, a un super telezoom 6,5: 1.

## Elaborazione del colore avanzata

I proiettori della serie F82 presentano una straordinaria tecnologia di

I proiettori della serie F82 presentano una straordinaria tecnologia di elaborazione dei colori ottici. Con la combinazioni di filtri ottici fissi e automatici per ogni canale di colore il proiettore è in grado di calibrare in modo ottico con un'accuratezza estrema. Ciò significa che semplicemente con un interruttore, si può cambiare il gamut di colori proiettati da una grafica di computer standard ottimizzata, a un gamut di colore REC709 (elaborazione ad alta definizione) o PC3 che soddisfa le rigorose specifiche di colore DCI, senza alcuna perdita in profondità di bit. Inoltre, l'F82 presenta la peculiare tecnologia di calibrazione del colore RealColor, che rende possibile adattare un qualsiasi numero di proiettori e garantire che tutti proiettino gli stessi primari e la stessa scala di grigi.

### **Basso costo totale di proprietà**

La manutenzione necessaria per la serie F82 è stata ridotta al minimo. Non sono presenti parti riparabili dall'utente, e non esiste alcun filtro o altra parte che richieda la sostituzione periodica. Il costo di sostituzione della lampada dell'F82 è basso e la tipica vita della lampada è lunga per un basso costo totale di proprietà.

## Specifiche tecniche

## SERIE F82

### Specifiche generali

Tecnologia	Sistema spostamento obiettivo alimentato a tre chip con filtri di elaborazione colore ottici regolabili dall'utente.
Risoluzione	SXGA+ (1400x1050)/1080p (1920x1080)/WUXGA (1920x1200)
Luminosità	Fino a 10.000 lumen
Contrasto	Fino a 15.000: 1
Tecnologia	Proiettore DLP® a tre chip con elaborazione ottica dei colori APOC e spazio colore ottico selezionabile dall'utente (sRGB, REC709 o in alternativa DCI). Filtri di colore individuali per i canali R, G e B per l'accuratezza del colore ottimale e un'adattabilità di applicazione.
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 1920x1200 -640x480 pixel/RGBHV, RGBS, RGsB/formati personalizzati disponibili
Frequenze di scansione orizzontali	15 -150 kHz (dipendente dalla risoluzione)
Frequenze di scansione verticali	48 -190 Hz (dipendente dalla risoluzione)
Formati video	EDTV (576p, 480p)/SDTV (576i, 480i)/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"><li>■ Obiettivo di proiezione standard EN21 - rapporti di proiezione: 1,84 - 2,76: 1 (SXGA+)/1,70 - 2,55: 1 (1080p)/1,70 - 2,55: 1 (WUXGA)</li><li>■ Obiettivo ultra grandangolo EN22 - rapporti di proiezione: 0,80: 1 (SXGA+)/0,74: 1 (1080p)/0,74: 1 (WUXGA)</li><li>■ Obiettivo zoom grandangolo EN23 - rapporti di proiezione: 1,30 - 1,84: 1 (SXGA+)/1,20 - 1,70: 1 (1080p)/1,20 - 1,70: 1 (WUXGA)</li><li>■ Obiettivo con telezoom corto EN24 - rapporti di proiezione: 2,71 - 4,33: 1 (SXGA+)/2,50 - 4,00: 1 (1080p)/2,50 - 4,00: 1 (WUXGA)</li><li>■ Obiettivo telezoom lungo EN26 - rapporti di proiezione: 4,22 - 6,76: 1 (SXGA+)/3,90 - 6,24: 1 (1080p)/3,90 - 6,24: 1 (WUXGA)</li></ul>
Larghezza immagine	2 -10 m
Sorgente luminosa	2 x 330 W UHP
Durata lampada	Fino a 2.000 ore (modalità piena potenza)/Fino a 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 RS232/1 x USB/2 x trigger programmabile 12 V (mini jack 3,5 mm)
Dimensioni:	604 x 250 x 462 mm (L x A x P)
Peso	24,1 kg
Dimensioni con imballo	820 x 420 x 720 mm (L x A x P)
Peso con imballo da fabbrica	32 kg
Requisiti di alimentazione	12,5 A o 6,5 A, 100-120 V o 200-240 V, 50-60 Hz
Conformità	CE, FCC Classe A, UL e cUL
Intervallo temperature in funzionamento	10 -40°C
Temperatura a magazzino	-20 -60°C
Altitudine	Fino a 2.000 ore
Umidità in funzionamento	20 -90% umidità relativa
Umidità a magazzino	20 -90% umidità relativa
Colore	Soft touch in gomma nera opaca
Garanzia	3 anni, 500 ore o 90 giorni sulla lampada (a seconda della condizione che si verifica per prima). Estensione di garanzia disponibile fino a 2 anni. Si applicano condizioni.
MTBF	24.346 ore
BTU per ora	meno di 2900

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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.