

# Serie F12

Proiettore DLP monochip compatto con WUXGA, risoluzione 1080p o SXGA  
+ fino a 4100 lumen



- Immagini affidabili con elevata luminosità e contrasto
- Progettato per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Compatto e leggero

Progettato per un uso 24/7, il versatile proiettore F12 DLP® offre una vasta scelta di configurazioni con differenti risoluzioni e obiettivi che lo rendono la scelta ideale per varie applicazioni: simulazione e addestramento, ambienti di piccole e medie dimensioni e attrazioni turistiche. Il proiettore F12 combina alta risoluzione, luminosità, contrasto e qualità d'immagine eccellenti in un compatto chassis in magnesio di soli 3,5 kg. E poiché non sono presenti parti riparabili dall'utente incluse nel proiettore, l'assistenza e la manutenzione sono ridotte al minimo indispensabile per un basso costo totale di proprietà.

## Scegliere tra una risoluzione WUXGA, 1080p o SXGA+

Quando immagini basate su computer con il massimo dettaglio e precisione sono la preoccupazione principale, WUXGA rappresenta la risoluzione ideale ed è pienamente compatibile con il formato 1600x1200. Per le applicazioni video, una risoluzione di 1920x1080 (1080p) mostra video HD e dati in qualità eccellente. Per contenuti di computer o video, in wide screen o in formato 4:3, l'F12 ha sempre la giusta risoluzione disponibile per l'applicazione.

## Tecnologia DLP, RealColor e VIDI<sup>TM</sup> per immagini straordinarie

Dotato di tecnologia DLP monochip, l'F12 offre immagini affidabili con elevata luminosità e contrasto per applicazioni che devono funzionare continuamente. Inoltre, la tecnologia DLP non è degradante se sottoposta a luce UV. La tecnologia VIDI<sup>TM</sup> 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

Dotato di tecnologia DLP monochip, l'F12 offre immagini affidabili con elevata luminosità e contrasto per applicazioni che devono funzionare continuamente. Inoltre, la tecnologia DLP non è degradante se sottoposta a luce UV. 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.

### **RealColor per sistemi multicanale**

Grazie agli strumenti unici di corrispondenza e calibrazione del colore forniti nella suite di gestione RealColor, l'F12 consente di calibrare in modo facile e impostare le immagini per l'Edge Blending e installazioni multi-canale. Livelli di nero molto profondi e l'uniformità di livello sia del bianco sia del nero si aggiungono alle impressionanti prestazioni del proiettore. Come opzione personalizzabile, è inoltre offerta la corrispondenza del colore ottica manuale.

### **Programma di manutenzione a bassa frequenza**

Il programma di manutenzione a bassa frequenza può essere impostato per la notifica automatica dell'assistenza e della manutenzione necessaria. Quando l'esecuzione è continua, le parti in movimento quali ventole e ruote cromatiche richiedono una sostituzione periodica per garantire il funzionamento. La durata di ogni componente è di 8000 ore, o un anno di funzionamento non-stop.

**Specifiche tecniche****SERIE F12****Specifiche generali**

Tecnologia	design dell'obiettivo di campo senza prisma
Capacità 3D	INFITEC EX@ 3D
Ruota di colori	Elevata luminosità, VizSim, VizSim Bright
Risoluzione	SXGA+ (1.400 x 1.050)/1080p (1.920 x 1.080)/WUXGA (1.920 x 1.200)
Tecnologia	proiettore DLP professionale a singolo chip
Luminosità	Fino a 4.100 lumen (luminosità in base alla ruota cromatica, alla potenza della lampada e alle impostazioni generali)
Contrasto	Fino a 4.000: 1
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 WUXGA, UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA/1920 x 1080 -640 x 480 pixel formati personalizzabili 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	Messa a fuoco e Zoom manuale
Ottiche	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Obiettivo di proiezione standard EN 08 - rapporti di proiezione: 1,73 - 2,17: 1 (SXGA+)/1,60 - 2,00: 1 (1080p)/1,60 - 2,00: 1 (WUXGA)</li><li>▪ Obiettivo grandangolo EN10 - rapporti di proiezione: 1,03: 1 (SXGA+)/0,95: 1 (1080p)/0,95: 1 (WUXGA)</li></ul>
	Gli obiettivi F12 non sono intercambiabili
Sorgente luminosa	Lampadina di ricambio UHP 300 W/Lampadina di ricambio UHP 220 W
Durata lampada	300W: fino a 2.000 ore (modalità piena potenza), fino a 2.250 ore (modalità Eco) 200W: fino a 2.500 ore (modalità piena potenza), fino a 3.000 ore (modalità Eco)
Ingressi del computer	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA
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); 1 x mini jack 3,5 mm per telecomando con cavo
Dimensioni:	300 x 104 x 278 mm (L x A x P)
Peso	3,5 kg
Dimensioni con imballo	440 x 440 x 380 mm (L x A x P)
Peso con imballo da fabbrica	8,4 kg
Requisiti di alimentazione	5,0-1,7 A, 100-240 V, 50-60 Hz
Conformità	CE, FCC Classe A, UL, cUL 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	24 ore su 24, 7 giorni su 7, 3 anni, 500 ore o 90 giorni sulla lampada (a seconda della condizione che si verifica per prima). Garanzia totale 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	63.492 ore
BTU per ora	meno di 1.433

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.