

F80-4K12

Proiettore laser fosforo DLP da 12.000 lumen, 4K UHD



- Immagini straordinarie con gamut di colore Rec. 709
- Massima flessibilità di installazione
- Compatibile con il 3D

La straordinaria qualità dell'immagine e la sorgente luminosa laser al fosforo dei proiettori F80 di Barco consentono di offrire esperienze eccezionali risparmiando tempo e denaro. Sono progettati per l'installazione fissa in un'ampia gamma di applicazioni come musei, sale riunioni e auditorium. Grazie alla loro capacità 3D, sono perfetti anche per le dark ride dei parchi a tema e le esperienze interattive.

Eccezionale qualità delle immagini

Il modello F80-4K12 offre immagini straordinarie a una risoluzione UHD 4K con un livello elevato di dettagli e colori altamente saturi conformi allo spazio colori Rec. 709. Inoltre, comprende la potente elaborazione Barco Pulse che assicura immagini più nitide e minore latenza, grazie al Single Step Processing (SSP).

Valore aziendale senza precedenti

Grazie a questo proiettore, puoi aumentare il tempo di attività e ridurre i costi. Grazie alla sorgente luminosa laser al fosforo e al sistema di raffreddamento avanzato, viene garantita una durata operativa prolungata senza necessità di sostituire la lampada, riducendo considerevolmente i costi legati agli interventi di manutenzione e alla sostituzione delle parti consumabili.

Massima flessibilità di installazione

L'F80-4K12 offre maggiore flessibilità nella posizione e nell'orientamento del proiettore poiché può funzionare con qualsiasi orientamento. Grazie all'ampia gamma di obiettivi completamente di vetro e all'ampio spostamento degli stessi, la serie F80-4K12 soddisfa quasi tutte le configurazioni del proiettore.

Specifiche tecniche

F80-4K12

Specifiche generali

Note	*Se misurato con l'obiettivo GLD 1,43-2,12:1 in grandangolo ** Per prestazioni ottimali, spegnere regolarmente il proiettore. Per i dettagli consultare il manuale. *** Fatta eccezione per la sorgente luminosa: 20.000 ore in modalità normale o 3 anni
Tipo di proiettore	Proiettore laser al fosforo DLP a singolo chip
Tecnologia	0,67" DMD™ x1
Risoluzione	3.840 x 2.400 (UHD 4K) / 2.716 x 1.600 (WQXGA+ nativa)
Luminosità	11.300 lumen centrali 10.700 lumen ANSI 12.000 lumen ISO
Uniformità della luminosità	> 90%
Rapporto di contrasto	1.200:1 sequenziale, 10.000:1 dinamico*
Sorgente luminosa	Laser al fosforo
Durata sorgente luminosa	> 20.000 h in modalità normale, > 12.000 h in modalità silenziosa, > 40.000 h in modalità lunga durata, > 12.000 h in modalità ad alta luminosità
Proporzioni	17:10 nativo
Spazio colore	Rec. 709
Orientazione	Rotazione di 360°, senza limitazioni
Elemento centrale DLP™ sigillato	Sì
24/7 operation	Sì**
Correzione del colore	P7 RealColor™
CLO (Constant Light Output)	Sì
Correzione trapezoidale	Sì
Elaborazione delle immagini	Motore di distorsione e blending integrato regolazione diretta OSD + Ptoolset
3D	3D stereoscopico attivo / Compatibile con stereo passivo max WQXGA @120Hz
Tipo di obiettivo	GLD / FLD+ (adattatore per obiettivo richiesto) / FLDX (adattatore per obiettivo richiesto)
Spostamento obiettivo ottico	Verticale fino al 125%, a seconda dell'obiettivo Orizzontale fino al 50%, a seconda dell'obiettivo Zoom e messa a fuoco motorizzati (con memoria di posizionamento su obiettivi GLD e FLDX) Spostamento motorizzato dell'obiettivo (con memoria di posizionamento su tutti gli obiettivi)
Intervallo obiettivo	gamma GLD: 0,8 -1,0; 1,0 -1,35; 1,35 -2,0; 2,0 -3,0
Schermo paralucente ottico	Variazione di luminosità laser
Ingressi	HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) / 2 x DP 1.2/Ingressi 12G in (e 12G loop through) / 2 x Dual Link DVI-D/HDBaseT
Risoluzioni in ingresso	Da VGA fino a 4K (4.096 x 2.160) frequenze di aggiornamento: Da 24 Hz a 120 Hz per WQXGA+ (2716x1600) e da 24 Hz a 60 Hz per 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
Strumenti software	Toolset proiettore
Controllo	TCP-IP / IR / RS-232 / XLR con cavo
Connessione in rete	Base-T 10/100, connettore RJ-45
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
Consumo energetico	1.050 W nominali, 1.200 W massimo
Standby alimentazione	< 0,5 W
Dissipazione BTU	max 4100 BTU/h
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	35 dBA (quando utilizzato in modalità silenziosa) / 39 dBA(A) in modalità normale
Temperatura ambiente in funzionamento	0°-35°C / 32°-95°F
Umidità in funzionamento	0%-80% umidità relativa (non condensata)
Temperatura a magazzino	Da -20 a 60 °C
Umidità a magazzino	20-90% umidità relativa (non condensata)
Dimensioni (PXLXA)	480 x 680 x 227 mm/ 18,9 x 26,7 x 8,9 pollici (senza piedini)
Peso	26,8 kg / 59,1 lb (senza obiettivi)
Dimensioni con imballo	583 x 754 x 444 mm / 23,0" x 30,9" x 17,5"
Peso con imballo	38,5 kg / 81,6 lb
Accessori standard	Cavo di alimentazione; telecomando resistente wireless/cabliato XLR
Certificazioni	Conforme con UL60950-1 e EN60950-1 è conforme alle norme e ai regolamenti FCC, parte 15 Classe A e CE EN55022 Classe A, RoHS
Garanzia	Limitata a 3 anni su ricambi e manodopera (***) Estendibile fino a 5 anni.
Blend	fusione margini orizzontale e verticale
Dimensioni schermo	20 m (massimo)
Effetti di colore	P3 DCI (98%) con correzione del colore P7
DMX 512	Standard

Generato il: 30 May 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.