

F90-4K13

Proiettore laser al fosforo DLP, UHD 4K, 11.800 lumen



24/7
OPERATION

HDBaseT
COMPLIANT

LASER PHOSPHOR

4K
UHD

12K
LUMENS

- Immagini 4K nitidissime
- Flessibilità di installazione estrema, operatività 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Tempo di attività più esteso, costi ridotti

La straordinaria qualità delle immagini e la sorgente luminosa laser al fosforo dei proiettori F90 di Barco consentono di offrire esperienze eccezionali, risparmiando tempo e denaro. Progettato per essere installato ovunque, dalle attrazioni per visitatori più richieste alle applicazioni di simulazione in funzione 24 ore su 24, 7 giorni su 7, l'affidabile modello F90-4K13 è ideale per eventi, vendita al dettaglio e pubblicità, nonché per sale di rappresentanza e auditorium. Grazie alla funzionalità 3D, questo proiettore è anche adatto a particolari attività ed esperienze interattive di parchi a tema.

Eccezionale qualità delle immagini

Il modello F90-4K13 offre immagini estremamente nitide a una risoluzione UHD 4K con un livello elevato di dettagli e colori altamente saturi conformi allo spazio colori Rec. 709. Grazie al design ottico avanzato, questo proiettore estremamente affidabile garantisce un'emissione luminosa costante per un funzionamento duraturo e senza preoccupazioni.

Valore aziendale senza precedenti

Il proiettore F90-4K13 consente di ottimizzare i tempi di funzionamento riducendo al contempo i costi. Grazie alla sorgente luminosa laser al fosforo e al sistema di raffreddamento avanzato, il sistema garantisce fino a 40.000 ore di funzionamento senza necessità di sostituire la lampada, riducendo considerevolmente i costi legati agli interventi di manutenzione e alla sostituzione delle parti consumabili.

Flessibilità di installazione estrema

Il proiettore supporta qualsiasi orientamento, garantendo una grande flessibilità in termini di posizione e direzione. Grazie all'ampia gamma di obiettivi FLD e FLD+ ad alta risoluzione, da focale ultra corta (0,3:1) a focale lunga (9,75:1), con ampio spostamento dell'obiettivo, il proiettore F90-4K13 supporta praticamente tutte le tipologie di configurazione.

SPECIFICHE TECNICHE**F90-4K13**

Tipo di proiettore	Proiettore laser al fosforo DLP a chip singolo
Risoluzione	3.840 x 2.400 (UHD 4K) / 2.560 x 1.600 (WQXGA nativo)
Luminosità	11.700 lumen centrali 10.500 lumen ANSI 11.800 lumen ISO
Rapporto di contrasto	1.800:1 sequenziale, 10.000:1 dinamico*
Uniformità della luminosità	90%
Proporzioni	16:10
Tipo di obiettivo	FLD+
Spostamento obiettivo ottico	Fino al 146% di spostamento verticale dell'obiettivo, a seconda dell'obiettivo. Zoom motorizzato, messa a fuoco, spostamento verticale e orizzontale, iride* e otturatore.
Correzione del colore	P7 RealColor™
CLO (Constant Light Output)	SI**
Sorgente luminosa	Laser al fosforo
Durata sorgente luminosa	Fino a 60.000 ore, a seconda della modalità di funzionamento
Elemento centrale DLP™ sigillato	SI
Orientazione	Rotazione di 360°, senza limitazioni
3D	3D stereoscopico attivo
Elaborazione delle immagini	Funzione di distorsione e blending
Correzione trapezoidale	SI
Ingressi	HDS DI, 2x DP 1.2, 2x dual link DVI-D, HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10), RJ 45 Ethernet, DMX in/out***, RS232 in, 2x USB, 12v out
Risoluzioni in ingresso	Fino a 4K UHD a 60 Hz / Fino a 2.560 x 1.600 a 120 Hz Frequenze di aggiornamento: da 24 Hz a 120 Hz per WQXGA (2.560 x 1.600) e da 24 Hz a 60 Hz per 4K / 4KUHD (4.096 x 2.160 / 3.860 x 2.400)
Strumenti software	Toolset proiettore
Controllo	IR, RS232, RJ45, XLR cablato
Connessione in rete	Ethernet 10/100, RJ45
Requisiti di alimentazione	100-240 V/50-60 Hz
Consumo energetico	1.500 W nominali, 2.180 W massimo

SPECIFICHE TECNICHE**F90-4K13**

BTU per ora	5.100 BTU/h nominali, 7.430 BTU/h massimo
Standby alimentazione	
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	38 dB(A)
Intervallo temperature in funzionamento	10 -45 °C (livello del mare)
Temperatura a magazzino	Da -20 a 60 °C
Umidità in funzionamento	20 -80% umidità relativa
Umidità a magazzino	10 -90% umidità relativa
Dimensioni (PXLXA)	575 x 730 x 295 mm/22,64 x 28,74 x 11,61 pollici
Peso	44,5 kg / 98,1 lb
Accessori standard	Cavo di alimentazione, telecomando wireless
Certificazioni	E, FCC classe A, cNemkoUS, CCC EAC, KSA, KCC, RCM, UkrSEPRO
Garanzia	Limitata a 3 anni per ricambi e manodopera. Estendibile fino a 5 anni
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.
Note	* Se misurato con obiettivo FLD+ 1.7-2.5:1 (R9801216) su asse e in posizione grandangolare **SW aggiornabile. Per maggiori dettagli, contatta un rappresentante di Barco autorizzato. *** Quando viene utilizzato nella modalità di lunga durata, disponibile con l'aggiornamento SW

Generato il: 02 Nov 2022

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.