

DP2K-23B

Luminoso proiettore cinematografico DLP Barco Alchemy
(24.500 lumen)



- Immagini luminose, costi operativi contenuti
- Proiettore integrato, conforme allo standard DCI
- Combina le funzionalità del media server con l'elettronica di elaborazione cinematografica della Serie 3

Barco Alchemy DP2K-23B è un proiettore cinematografico digitale luminoso e completamente integrato per sale cinematografiche con schermi più grandi, che offre un'eccezionale qualità di immagini per un'esperienza cinematografica di prima qualità in 2D e 3D. Unendo le funzionalità del proiettore e del media server in un solo modulo proiettore, Barco Alchemy DP2K-23B costituisce una soluzione proiettore e media server completa e conforme allo standard DCI con archiviazione interna. Riducendo l'hardware necessario si aumenta la semplicità e l'affidabilità. Il proiettore intelligente rileva anche i potenziali errori di funzionamento e avverte gli operatori in caso di incidenti. Eccezionale negli ambienti TMS, funziona autonomamente nelle applicazioni monoschermo. Grazie all'interfaccia Barco Web Commander incorporata, è possibile creare e pianificare in remoto gli spettacoli.

Costi di proprietà contenuti

Dotato della tecnologia Barco Alchemy che mantiene bassi i costi operativi e di manutenzione, DP2K-23B offre un'elaborazione delle immagini superiore, immagini di qualità DCI e un'eccezionale affidabilità a bassi costi totali di proprietà (TCO).

Semplice manutenzione e funzionamento

DP2K-23B è dotato di un'interfaccia utente "Barco Web Commander" intuitiva per un facile funzionamento. Il proiettore rileva i potenziali errori di funzionamento e avverte gli operatori se, ad esempio, uno spettacolo programmato manca delle risorse e dei KDM. Dispone anche di un'architettura modulare per una vita utile semplice e tempi di attività maggiori. Vantaggi unici della tecnologia Barco Alchemy

Combina le funzionalità del media server con l'elettronica di elaborazione cinematografica. Meno box determinano una maggiore affidabilità e facilità d'uso



Funzionamento semplice grazie all'interfaccia utente "Barco Web Commander" intuitiva. Semplice aggiornamento dei proiettori Serie 2 con il modulo Barco Alchemy.

- Combina le funzionalità del media server con l'elettronica di elaborazione cinematografica
- Meno box determinano una maggiore affidabilità e facilità d'uso
- Funzionamento semplice grazie all'interfaccia utente "Barco Web Commander" intuitiva
- Semplice aggiornamento dei proiettori Serie 2 con il modulo Barco Alchemy

chip DLP Cinema® da 1,2 pollice della Texas Instruments. DP2K-23B di Barco è un proiettore cinematografico digitale ultraluminoso per sale con schermi larghi fino a 23 m (75 piedi) basato sul comprovato. Questo proiettore dalle prestazioni elevate garantisce un'eccezionale esperienza cinematografica in 2D e in 3D. Questo proiettore associa inoltre un'incredibile qualità delle immagini a un design estremamente modulare e costi di proprietà ridottissimi.

Costo totale di proprietà contenuto

Nella progettazione del proiettore DP2K-23B, mantenere i costi operativi a livelli ridotti è stata una delle priorità fondamentali. Ecco perché tutti i componenti fondamentali sono stati progettati in modo da facilitarne la manutenzione nonché estendere la vita utile del prodotto.

Manutenzione semplice

Il proiettore DP2K-23B si basa su un'architettura semplice e totalmente modulare. Ciò consente di ridurre al massimo i tempi di fermo, nonché la quantità di ricambi da conservare a magazzino. La curva di apprendimento dei tecnici è a sua volta molto contenuta, così da ridurre notevolmente i costi di proprietà.

Disponibile anche come pacchetto DC completamente integrato

La soluzione compatta DP2K-23BxIl proiettore DP2K-23B è disponibile anche come soluzione media server e di proiezione pronta all'uso e completamente integrata. La soluzione combina il proiettore DP2K-23B Barco con un Doremi ShowVault e media server IMB. Offre una soluzione completamente certificata DCI semplice per tutte le sale cinematografiche che desiderano "passare al digitale" con il minimo fastidio e rischio. Un altro importante elemento positivo è che questo sistema integrato è oggi compatibile con frequenze di fotogrammi maggiori fino a 120 fps in 2D e 60 fps in 3D, il che lo rende perfetto per la riproduzione delle future uscite in HFR.

- Costi di proprietà irrisori grazie alla tecnologia Barco Alchemy integrata, ai filtri riutilizzabili, alla manutenzione ridotta, ecc.
- Comprende archiviazione
- Massima facilità d'uso attraverso l'intuitivo sistema di gestione degli schermi "Barco Web Commander", che funziona tramite un browser Web
- Barco Communicator per la semplice configurazione e aggiornamenti di tutti i moduli del proiettore
- Qualità delle immagini e luminosità a lungo termine grazie al motore sigillato proprietario e al sistema di raffreddamento avanzato dei DMD
- Facilità di installazione e manutenzione grazie all'affidabile struttura modulare e alla piattaforma comune con la serie C di DP2K

SPECIFICHE TECNICHE**DP2K-23B**

Digital MicroMirror Device™	3 x 1.2" DC2K dark metal devices
Native resolution	2048 x 1080 pixels
Housing	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lamp	1.2kW -4kW (Xenon lamp)
Light output	24,500 lumens
Screen size	Up to 23 m / 75ft wide
Contrast ratio	2,000:1
Control I/O	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
Integrated Cinema Media Processor	DCI 4K 2D up to 60fps DCI 4K 3D (24 or 30 fps per eye) DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625Mbps Dual-channel color-correction MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps) 2x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 3G-SDI inputs 16x AES/EBU audio channels (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe for content connectivity & ingest 2x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2x front-accessible USB 2.0 Video watermarking: Civolution NexGuard Audio watermarking: Civolution Closed captioning devices: Support for SMPTE 430-10
Integrated storage	1.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 1TB Hot-swappable 2.5" hard-drives 3.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Barco Web Commander	Projector Dashboard Projector Control Board Show Player/Editor/Scheduler Automation, 3D, Ingest Dynamic DCP playlists & intermission TMS integration Smart Projector Status Via HTML5 web-browsers including iOS & Android tablets Dual projector 3D: passive and active Auro 11.1 decoding
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Projector diagnostics	via Integrated Media Server via Communicator control software via SNMP agent
Power requirements	200-240V, 50-60Hz, 30A
Dimensions	604(H) x 754(W) x 1129(D) mm 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D) inch NB.: min. 5 cm of air inlet spacing required at the bottom of projector
Weight	133 kg (293 lbs)
Ambient temperature	35°C / 95°F Max.
Exhaust airflow	350 – 390 cfm (10 – 11 m ³ /min)
Options	Barco CineMate App (iOS & Android) -free 3D add-ons Touch screen monitor, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1 license Barco Escape license Live 3D*** *** Software roadmap

Generato il: 24 Sep 2019

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.