

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 server multimediale 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 di proiettore e server multimediale in un unico modulo proiettore, il modello Barco Alchemy DP2K-23B costituisce una soluzione proiettore e server multimediale completa e conforme allo standard DCI con archiviazione interna. Riducendo l'hardware necessario, aumentano 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, mancano risorse e KDM per uno spettacolo programmato. Inoltre, è dotato di un'architettura modulare, per una vita utile semplice e tempi di attività maggiori. Vantaggi unici della tecnologia Barco Alchemy

Combina le funzionalità del server multimediale 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 server multimediale 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
- 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 DMD (Dark Metal Devices) 1,2" DC2K
Risoluzione nativa	2048 x 1080 pixel
Alloggiamento	DMD e gruppo ottico ermeticamente sigillati
Lampada	1,2 kW -4 kW (lampada allo xeno)
Emissione luminosa	24.500 lumen
Dimensioni schermo	Larghezza fino a 23 m
Rapporto di contrasto	2.000:1
I/O di controllo	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
Processore multimediale cinematografico integrato	DCI 4K fino a 60 fps DCI 4K 3D (24 o 30 fps per occhio) Elevato frame rate DCI 2K 3D fino a 120 fps (60 fps per occhio) Bit-rate JPEG 2000 fino a 625 Mbps Correzione del colore a due canali MPEG-2 (4:2:0 e 4:2:2 fino a 60 fps) 2 x HDMI 2.0a (fino a 4K 2D 60 fps) Ingressi 3G-SDI 16 x canali audio AES/EBU (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe per connettività e inserimento dei contenuti 2 x USB 3.0 con accesso anteriore per un inserimento veloce 2 x USB 2.0 con accesso anteriore Filigranare video: Civolution NexGuard Filigranare audio: Civolution Dispositivi per il sottotitolaggio: Supporto per SMPTE 430-10
Archiviazione integrata	1,9 TB di capacità effettiva di archiviazione (RAID-5)/3 unità disco rigido da 2,5" sostituibili a caldo da 1 TB 3,9 TB di capacità effettiva di archiviazione (RAID-5)/3 unità disco rigido da 2,5" sostituibili a caldo da 2 TB
Barco Web Commander	Dashboard proiettore Scheda controllo proiettore Mostra lettore/editor/pianificazione materiale Automazione, 3D, ingest Playlist DCP e intermissione dinamiche Integrazione TMS Stato proiettore Smart Browser web via HTML5 comprendente tablet iOS e Android Proiettore doppio 3D: passivo e attivo Decodifica Auro 11.1
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Diagnostica del proiettore	tramite server multimediale integrato tramite software di controllo Communicator tramite agente SNMP
Requisiti di alimentazione	220 V
Dimensioni:	604 (A) x 754 (L) x 1129 (P) mm N.B.: prevedere almeno 5 cm di spazio per la circolazione dell'aria sul fondo del proiettore
Peso	133 kg
Temperatura ambiente	35° C max.
Ventilazione di scarico	350 – 390 cfm (10 – 11 m ³ /min)
Requisiti di sicurezza	Classe 1 gruppo di rischio 3
Opzioni	App Barco CineMate (iOS e Android) -gratuita Add-on 3D Monitor touch-screen, inc. Barco Commander e Communicator Piedistallo CineCare Web Licenza Auro 11.1 Licenza Barco Escape Live 3D*** *** Roadmap del software

Generato il: 07 May 2021

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.