

DP2K-12C

Proiettore cinematografico compatto DLP Barco Alchemy (9.500 lumen)



- **Minimo ingombro, prestazioni dal costo contenuto**
- **Integrato e conforme a DCI**
- **Combina le funzionalità del media server con l'elettronica di elaborazione cinematografica della Serie 3**

Barco Alchemy DP2K-12C è un proiettore cinematografico digitale compatto e completamente integrato, basato sul comprovato chip DLP Cinema® da 0,98" di Texas Instruments. Garantisce un'esperienza cinematografica di prima qualità, con luminosità delle immagini uniforme, elevato contrasto e colori vivaci. Unendo le funzionalità del proiettore e del media server in un unico modulo, il proiettore DP2K-12C Barco Alchemy 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 inoltre i potenziali errori di funzionamento e avverte gli operatori se, ad esempio, uno spettacolo programmato manca delle risorse e dei KDM. Eccezionale negli ambienti TMS autonomoautonomo, 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-12C offre un'elaborazione delle immagini superiore, immagini di qualità DCI e un'eccezionale affidabilità a bassi costi totali di proprietà (TCO).

Funzionamento e manutenzione facili

DP2K-12C è dotato del sistema di gestione schermi "Barco Web Commander" con un'interfaccia utente intuitiva. 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 tutta modulare facile da usare per una vita utile semplice e tempi di attività maggiori. pacchetto proiettore DP2K-



12C è inoltre disponibile in una soluzione con un media server di terzi e può essere ordinato senza il modulo Barco Alchemy.

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

chip DLP Cinema® da 0,98 pollice DP2K-12C di Barco è un proiettore cinematografico digitale compatto per piccole sale e ambienti di post-produzione, basato sul comprovato della Texas Instruments. Garantisce un'esperienza cinematografica di prima qualità con luminosità delle immagini uniforme, elevato contrasto e colori vivaci. Il proiettore DP2K-12C è anche caratterizzato da compattezza e convenienza.

Costo totale di proprietà contenuto

Nella progettazione del proiettore DP2K-12C, mantenere i costi di proprietà 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

modulare Il proiettore DP2K-12C si basa su un'architettura semplice e totalmente . 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

soluzione compatta DP2K-12Cxll proiettore DP2K-12C è disponibile anche come soluzione server multimediale e di proiezione pronta all'uso e completamente integrata. La combina il proiettore DP2K-12C 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.

- Soluzione attenta al budget con costi di proprietà minimi 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 costanti grazie al motore sigillato proprietario e al sistema di raffreddamento avanzato dei DMD
- Facilità di installazione e manutenzione grazie all'affidabile struttura modulare e ai componenti condivisi con gli altri proiettori della serie DP2K B di Barco

SPECIFICHE TECNICHE**DP2K-12C**

Digital MicroMirror Device™	3 x 0.98" DC2K dark metal devices
Native resolution	2,048 x 1,080 pixels
Housing	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lamp	1.2kW -2kW
Contrast ratio	2000:1
Light output	9,500 lumens
Screen size	Up to 12m / 39ft wide (screen gain 1.2 @ 14ftl)
Prime lenses	1.2 -1.8 1.4 -2.05 1.6 -2.5 1.95 -3.2 2.4 -3.9
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) 2x 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

SPECIFICHE TECNICHE**DP2K-12C**

Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Projector diagnostics	via Integrated Media Server via Communicator control software via SNMP agent
Power requirements	220V
Dimensions	558(H) x 694(W) x 1034(D) mm 22.0(H) x 27.3(W) x 40.7(D) inch NB.: min. 5 cm of air inlet spacing required at the bottom of projector
Weight	100kg (220lbs)
Ambient temperature	35°C / 95°F Max.
Exhaust airflow	240 – 280 cfm (6,8 – 8 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*** ** In testing *** Software roadmap

Generato il: 26 Mar 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.