

# 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 DMD (Dark Metal Devices) 0,98" DC2K
Risoluzione nativa	2048 x 1080 pixel
Alloggiamento	DMD e gruppo ottico ermeticamente sigillati
Lampada	1,2 kW -2 kW
Rapporto di contrasto	2000:1
Emissione luminosa	9.500 lumen
Dimensioni schermo	Fino a 12 m di larghezza (guadagno schermo 1.2 a 14 fti)
Obiettivi a focale fissa	1,2 -1,8 1,4 -2,05 1,6 -2,5 1,95 -3,2 2,4 -3,9
I/O di controllo	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
Processore multimediale cinematografico integrato	DCI 4K 2D 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) 2 x 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

**SPECIFICHE TECNICHE****DP2K-12C**

<b>Barco Web Commander</b>	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
<b>Barco Communicator</b>	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
<b>Diagnostica del proiettore</b>	tramite server multimediale integrato tramite software di controllo Communicator tramite agente SNMP
<b>Requisiti di alimentazione</b>	220 V
<b>Dimensioni:</b>	558 (A) x 694 (L) x 1034 (P) mm  N.B.: prevedere almeno 5 cm di spazio per la circolazione dell'aria sul fondo del proiettore
<b>Peso</b>	100 kg
<b>Temperatura ambiente</b>	35° C max.
<b>Ventilazione di scarico</b>	240 – 280 cfm (6,8 – 8 m <sup>3</sup> /min)
<b>Opzioni</b>	Componenti aggiuntivi 3D Monitor touch screen, inc. Barco Commander e Communicator Piedistallo CineCare Web Licenza Auro 11.1 Licenza Barco Escape 3D dal vivo*** ** In testing *** Tabella di marcia del software

Generato il: 12 Dec 2022

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).