

# DP2K-20C

Proiettore cinematografico compatto DLP Barco Alchemy (18.500 lumen)



- **Minimo ingombro, prestazioni dal costo contenuto**
- **Proiettore integrato, conforme allo standard DCI**
- **Combina le funzionalità del server multimediale con l'elettronica di elaborazione cinematografica della Serie 3**

Il modello Barco Alchemy DP2K-20C è un proiettore cinematografico digitale compatto e completamente integrato per sale con schermi larghi fino a 20 m (65 piedi), basato sul 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 di proiettore e server multimediale in un unico modulo proiettore, il modello Barco Alchemy DP2K-20C 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 integrata che mantiene bassi i costi operativi e di manutenzione, il DP2K-20C offre un'elaborazione delle immagini superiore, immagini intense e eccezionale affidabilità a bassi costi totali di proprietà (TCO).

### **Semplice manutenzione e funzionamento**

DP2K-20C 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. Inoltre, è dotato di un'architettura modulare, per una vita utile semplice e tempi di attività maggiori.



Il proiettore DP2K-20C è inoltre disponibile in un pacchetto con un server multimediale di terze parti e può essere ordinato anche senza il modulo Barco Alchemy.

### 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

Barco Alchemy DP2K-20C è un proiettore cinematografico digitale compatto e completamente integrato per le sale cinematografiche con schermi di medie dimensioni, basato sul 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 di proiettore e server multimediale in un unico modulo proiettore, il modello Barco Alchemy DP2K-20C 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-20C 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-20C 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. Inoltre, è dotato di un'architettura modulare, per una vita utile semplice e tempi di attività maggiori.

Il proiettore DP2K-20C è inoltre disponibile in un pacchetto con un server multimediale di terze parti e può essere ordinato anche senza il modulo Barco Alchemy.

- Soluzione attenta al budget con costi di proprietà minimi grazie alla tecnologia Barco Alchemy integrata, ai filtri riutilizzabili, alla manutenzione ridotta, ecc.
- 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-20C****Specifiche generali**

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 -4 kW
Emissione luminosa	18.500 lumen
Dimensioni schermo	Fino a 20 m di larghezza (guadagno schermo 1.8 a 14 ftl)
Rapporto di contrasto	2,000:1
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
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:	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
Peso	102 kg
Temperatura ambiente	35° C max.
Ventilazione di scarico	240 – 280 cfm (6,8 – 8 m <sup>3</sup> /min)
Requisiti di sicurezza	Classe 1 gruppo di rischio 3
Opzioni	Componenti aggiuntivi 3D Monitor touch screen, inc. Barco Commander e comunicatore Piedistallo CineCare Web Licenza Auro 11.1 Licenza Barco Escape 3D dal vivo*** *** Tabella di marcia del software

Generato il: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.