

# DP4K-32B

Luminoso proiettore cinematografico 4K DLP Barco Alchemy (33.000 lumen)



- Risoluzione 4K,
- Proiettore integrato, conforme allo standard DCI
- Combina le funzionalità del server multimediale con l'elettronica di elaborazione cinematografica della Serie 3

Barco DP4K-32B è un luminoso proiettore cinematografico 4K progettato per gli schermi di dimensioni più grandi. Dotato del chip DLP Cinema® da 1,38" di TI, DP4K-32B offre straordinarie immagini 4K con un'eccezionale luminosità e colori vivaci che garantiscono un'esperienza cinematografica estrema su schermi cinematografici di qualità elevata. Unendo le funzionalità di proiettore e server multimediale in un unico modulo proiettore, il modello Barco Alchemy DP4K-32B 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, DP4K-32B offre immagini di qualità DCI, immagini intense e un'eccezionale affidabilità a bassi costi totali di proprietà (TCO).

Semplice manutenzione e funzionamento

DP4K-32B 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, mancano risorse e KDM per uno spettacolo programmato. Presenta inoltre un'intuitiva architettura completamente modulare, che semplifica la manutenzione e aumenta la vita utile.



### Vantaggi unici della tecnologia Barco Alchemy

Combina le funzionalità del server multimediale con l'elettronica di elaborazione cinematografica. Un solo proiettore DP4K-32B mostra filmati 4K a 60 fps e contenuto 3D 4K. 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
- Un solo proiettore DP4K-32B mostra filmati 4K a 60 fps e contenuto 3D 4K
- 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
- Risoluzione 4K avanzata a elevata frequenza di fotogrammi e luminosità estrema
- I proiettori cinematografici digitali 4K di Barco sono i primi a mostrare filmati 4K a 60 fps e contenuto 3D 4K su un solo proiettore
- Le più elevate frequenze di bit garantiscono sempre un eccezionale contenuto, anche a elevate frequenze di fotogrammi
- Costi di proprietà irrisori 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 a lungo termine grazie al motore sigillato proprietario di Barco e al sistema di raffreddamento avanzato dei DMD
- La più fredda unità 4K estende la durata utile grazie all'avanzato raffreddamento dei DMD brevettato da Barco
- Facilità di installazione e manutenzione grazie all'affidabile struttura modulare e alla piattaforma comune con la serie DP2K

## Specifiche tecniche

## DP4K-32B

### Specifiche generali

Digital MicroMirror Device™	3 DMD (Dark Metal Devices) da 1,38" DC4K
Risoluzione nativa	4096 x 2160 pixel
Alloggiamento	DMD e gruppo ottico ermeticamente sigillati
Lampada	3 kW -7 kW (lampada allo xeno)
Emissione luminosa	33.000 lumen (lampada da 6,5 kW installata in fabbrica) (oltre 34.000 lumen con una lampada da 7 kW)
Dimensioni schermo	Larghezza fino a 32 m
Rapporto di contrasto	1.850:1
I/O di controllo	Ethernet, 8 GPIO, seriale RS232
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
Requisiti di alimentazione	3W+N+PE 230/400 V 16 A 50-60 Hz o 3W+PE 208 V 27 A 50-60 Hz 30.000 BTU/ora (con lampada da 6,5 -7 kW)
Dimensioni:	604 (A) x 754 (L) x 1129 (P) mm / 23,78 (A) x 29,69 (L) x 44,45 (P) pollici NB: prevedere min. 5 cm di distanza per le prese d'aria nella parte inferiore del proiettore
Peso	141 kg
Temperatura ambiente	35° C max.
Ventilazione di scarico	350 – 390 cfm (10 – 11 m <sup>3</sup> /min)
Caratteristiche standard	CLO (Constant Light Output) Potente agente SNMP Obiettivo motorizzato/memorizzato (messa a fuoco, zoom e spostamento) Supporta HDCP Tripla flash 3D 2K completo Raffreddamento DMD avanzato brevettato
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.