

DP4K-32Bx2

Proiettori DLP Cinema Barco Alchemy ultraluminosi per schermi fino a 32 m (105 piedi)



- **Risoluzione 4K, esperienza cinematografica di eccellenza**
- **Proiettore integrato, conforme a standard DCI eterno**
- **Combina le funzionalità del media server con l'elettronica di elaborazione cinematografica Serie 3**

Barco DP4K-32B è un proiettore cinematografico digitale 4K ultraluminoso per sale con schermi larghi fino a 32 m (105 piedi). Dotato del chip DLP Cinema® da 1,38" di TI, il 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 del proiettore e del media server in un solo modulo proiettore, il proiettore DP4K-32B 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 anche i potenziali errori operativi 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.

Tecnologia eterna per un'esperienza cinematografica avvincente

Un solo proiettore DP4K-32B Barco Alchemy può realmente ampliare l'esperienza cinematografica permettendo di visionare contenuto 2D 4K a 60 fps e immagini 3D 4K. Mostra inoltre contenuto alternativo a 60 fps 4K non compresso per immagini nitide.

Costi di proprietà contenuti

Dotato della tecnologia Barco Alchemy integrata che mantiene bassi i costi operativi e di manutenzione, il DP4K-32B offre un'elaborazione delle immagini superiore, immagini intense e eccezionale affidabilità a bassi costi totali di proprietà (TCO).



Il proiettore DP4K-32B 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
- 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
- Il proiettore più luminoso della sua categoria
- Risoluzione 4K avanzata a elevate frequenze di fotogrammi e luminosità estrema per un'esperienza cinematografica eccezionale
- I proiettori per cinema digitale 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, ai più bassi costi di funzionamento della lampada, ai filtri riutilizzabili, alla manutenzione ridotta, etc.
- Massima facilità d'uso attraverso all'intuitivo sistema di gestione degli schermi "Barco Web Commander", funzionando tramite un browser web
- Barco Web Commander funziona inoltre su tablet iOS e Android tramite l'app gratuita "Barco CineMate"
- 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 all'avanzato raffreddamento 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-32BX2**

Specifiche generali	
Digital MicroMirror Device™	3 DMD (Dark Metal Devices) DC4K da 1,38"
Risoluzione nativa	4096 x 2160 pixel
Alloggiamento	DMD e gruppo ottico sigillati ermeticamente
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	2.000:1
Obiettivi a focale fissa	1,13 -1,66 1,27 -1,86 1,45 -2,13 1,63 -2,53 1,95 -3,26 2,53 -4,98 rapporti di proiezione equivalenti per DMD 4K 1,38"
I/O di controllo	3 Ethernet 8x GPIO (DB 25) Interfaccia 3D Interfaccia USB RS-232 (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 2 x HDMI2.0a (fino a 4K 2D 60fps) DisplayPort 1.1a (fino a 4K 2D 60fps e 4K 3D 30fps)** 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 ETH 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 ** Sui proiettori di serie B&C, gli ingressi DisplayPort sostituiscono gli ingressi DVI del Cinema Controller.
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**DP4K-32BX2**

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 230/400V 16A 50-60 Hz o 3W+PE 208V 27A 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 (311 lb)
Temperatura ambiente	35°C / 95°F Max.
Ventilazione di scarico	350 -390 CFM
Caratteristiche standard	CLO (Constant Light Output) Potente agente SNMP Obiettivo motorizzato/memorizzato (messa a fuoco, zoom e spostamento) Brevetto di raffreddamento avanzato DMD
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: 28 Apr 2023

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.