

# DP2K-8S

Piccolo proiettore cinematografico DLP Barco Alchemy (6.000 lumen)



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

Il proiettore DP2K-8S è il proiettore cinematografico Barco più compatto, completamente integrato per il cinema digitale, pensato per sale più piccole, cinema senza sala di proiezione e singoli schermi. Unendo le funzionalità di proiettore e server multimediale in un unico modulo proiettore, il modello Barco Alchemy DP2K-8S costituisce una soluzione proiettore e server multimediale completa e conforme allo standard DCI con archiviazione interna. Riducendo l'hardware necessario, aumenta la semplicità e l'affidabilità in sala di proiezione. Per una maggiore 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, il proiettore funziona autonomamente nelle applicazioni monoschermo. Grazie all'interfaccia Barco Web Commander incorporata, è possibile creare e pianificare in remoto gli spettacoli.

### **Immagini di qualità DCI**

Basato sui comprovati vantaggi dei rinomati proiettori cinematografici DP2K di Barco, il modello DP2K-8S garantisce immagini nitide nel tempo, grazie al suo acclamato meccanismo manuale di convergenza del colore. Mentre la sua lampada standard allo xeno offre colori vivaci, il suo obiettivo motorizzato garantisce sempre proporzioni dell'immagine perfette.

### **Costi totali di proprietà contenuti**

Dotato di una tecnologia integrata che mantiene bassi i costi operativi e di manutenzione, DP2K-8S offre immagini di qualità DCI e un'eccezionale affidabilità a bassi costi totali di proprietà (TCO). Di conseguenza, è la scelta ideale per i proprietari di sale cinematografiche che cercano una soluzione semplice per passare al digitale senza grossi rischi e difficoltà. Il proiettore DP2K-8S è inoltre



disponibile in un pacchetto con un server multimediale di terze parti e può essere ordinato anche senza il modulo Barco Alchemy.

### I vantaggi di 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'intuitivo SMS "Barco Web Commander"
- Semplice aggiornamento dei proiettori Serie 2 con il modulo Barco Alchemy
- Progettato specificamente per le sale cinematografiche più piccole, i cinema indipendenti, i cinema d'essai e gli schermi singoli.
- Costi di proprietà contenuti grazie alla tecnologia Barco Alchemy, all'archiviazione inclusa, alla modalità standby eco, ai filtri dell'aria riutilizzabili e ai componenti condivisi con altri proiettori Barco
- Qualità insuperata delle immagini grazie alla luminosità eccezionale, al contrasto elevato e ai colori vivaci
- Immagini di qualità DCI sempre, grazie al meccanismo di convergenza manuale di facile utilizzo
- Ampia gamma di obiettivi motorizzati per una proporzione corretta
- 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
- Facile da trasportare, installare e sottoporre a manutenzione, grazie alle maniglie integrate, agli strumenti software di facile utilizzo e all'architettura modulare intelligente

**Specifiche tecniche****DP2K-8S**

Specifiche generali	
Alloggiamento	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lampada	1,6 kW, short-arc Xenon
Emissione luminosa	6.000 lumen (lampada da 1,6 kW)
Dimensioni schermo	Fino a 8 m/26 piedi di larghezza (guadagno schermo 1,0 a 14 fti)
Rapporto di contrasto	1.850:1
Digital MicroMirror Device™	3 x 0.69" DC2K dark metal devices
Risoluzione nativa	2048 x 1080 pixel
Obiettivi a focale fissa	Fully motorized 1.2 -1.7 1.34 -1.9 1.5 -2.15 1.7 -2.55 2.0 -3.9
I/O di controllo	3 Ethernet (RJ 45) 8 GPIO (DB 25) Interfaccia 3D Interfaccia USB
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-8S**

<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>Requisiti di alimentazione</b>	220 V
<b>Dimensioni proiettore (AxLxP)</b>	325 x 625 x 910 mm 12.8 x 24.6 x 35.8 inch
<b>Peso proiettore</b>	Recessed handles for easy carrying 56.5 kg / 125 lbs for carrying (lamp-house removed) (66.5 kg / 147 lbs total weight)
<b>Temperatura ambiente</b>	35°C / 95°F max.
<b>Ventilazione di scarico</b>	140 – 180 CFM (4 – 5 m <sup>3</sup> /min)
<b>Requisiti di sicurezza</b>	Classe 1 gruppo di rischio 3
<b>Opzioni</b>	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: 17 May 2023

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).