

DP4K-19B

Luminoso proiettore cinematografico 4K DLP Barco Alchemy (19.000 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-19B 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-19B offre immagini 4K eccezionali, con una luminosità eccezionale e colori vivaci che garantiscono un'esperienza cinematografica estrema. Unendo le funzionalità di proiettore e server multimediale in un unico modulo proiettore, il modello Barco Alchemy DP4K-19B 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, DP4K-19B offre un'elaborazione delle immagini superiore, immagini intense e eccezionale affidabilità a bassi costi totali di proprietà (TCO).

Semplice manutenzione e funzionamento

DP4K-19B 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.



- 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-19B

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	1,2 kW -3 kW (lampada allo xeno)
Emissione luminosa	19.000 lumen (lampada da 3 kW)
Dimensioni schermo	Larghezza fino a 19 m / 62 piedi.
Rapporto di contrasto	1.850:1
I/O di controllo	3x Ethernet (RJ 45) Interfaccia 3D Interfaccia USB RS-232
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 ** 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
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	200-240V 30A 50-60Hz 19.000 BTU/ora (con lampada da 4 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	134 kg (295 lb)
Temperatura ambiente	35 °C / 95 °F max.
Ventilazione di scarico	350 - 390 cfm (10 - 11 m ³ /min)
Caratteristiche standard	CLO (Constant Light Output) Potente agente SNMP Obiettivo motorizzato/memorizzato (messa a fuoco, zoom e spostamento) Brevetto di raffreddamento avanzato DMD
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 per le specifiche più recenti.