

DP4K-30L

Proiettore cinematografico laser 6P RGB con luminosità estrema per schermi di dimensioni medie



- **Qualità delle immagini eccezionale**
- **Operazioni semplificate**
- **Spese di funzionamento ridotte**

Il proiettore cinematografico laser Barco DP4K-30L garantisce qualità delle immagini all'avanguardia per schermi cinematografici di medie dimensioni, permettendoti di offrire al pubblico l'esperienza straordinaria tipica delle grandi sale cinematografiche. In aggiunta all'eccezionale qualità delle immagini, il proiettore offre manutenzione semplificata e spese operative ridotte.

Qualità delle immagini senza precedenti

Il modello Barco DP4K-30L offre straordinaria qualità delle immagini, con un livello di luminosità elevato, rapporto di contrasto maggiore e colori vividi per un'esperienza cinematografica (3D) notevolmente migliore. Le immagini 2D e 3D fornite sono estremamente nitide, con saturazione e uniformità ottimali dei colori. Basato sul processore Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor), può visualizzare contenuti 4K a 60 fotogrammi al secondo e film 3D in 4K.

Semplicità: meno è meglio

Completamente integrato, il DP4K-30L riduce in modo significativo la complessità. Non solo libera da tutti i costi relativi alla lampada e alla manutenzione, ma grazie alla impostazione a singolo proiettore è anche possibile integrarlo senza soluzione di continuità nel proprio sistema corrente. In questo modo l'installazione e il funzionamento del proiettore diventano anche più facili e i tempi di inattività vengono ridotti.

Costo totale di proprietà ottimizzato

Uno dei risparmi principali del proiettore è rappresentato dall'eliminazione di tutti i costi amministrativi, di manutenzione e per i materiali correlati alle lampade. Grazie al livello di efficienza ottica ottimale, anche i costi operativi sono notevolmente ridotti. Il modello DP4K-30L ha un consumo energetico del 40% inferiore rispetto ai proiettori allo xeno con la stessa luminosità. L'affidabile sorgente luminosa laser offre inoltre una durata di 30.000 ore o oltre.

Specifiche tecniche

DP4K-30L

Specifiche generali

Luminosità	Fino a 28.000 lumen
Obiettivi a focale fissa	1,13-1,65; 1,35-1,86; 1,46-2,10; 1,65-2,60; 2,00-3,35
Rapporto di contrasto nativo	Contrasto ANSI 2.800:1 (nominale) / 500:1 (nominale)
Risoluzione	4096x2160
Stabilità luminosità a lungo termine	Riduzione inferiore al 20% durante un tempo di funzionamento di 30.000 ore
Dimensioni (PXLXA)	Proiettore: 744 x 1.445 x 706 mm/29,3 x 56,9 x 27,8 pollici (con piedini, senza obiettivo) Un dispositivo di raffreddamento con le seguenti dimensioni: 701 x 701 x 800 mm/27,6 x 27,6 x 31,5 pollici
Peso	Proiettore: 200 kg (~440 lb) Dispositivo di raffreddamento: ~115 kg (~250 lb)
Lunghezza del tubo del liquido di raffreddamento	2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 ft)
Requisiti di alimentazione	Proiettore: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (connessione Y)/dimensioni del cavo di alimentazione: da 4 mm ² a 6 mm ² , da 10 AWG a 8 AWG/portata salvavita: da 25A a 40A 200-240 V 3 W+PE 28 A 50-60 Hz (connessione <u>Δ</u>)/Portata cavo di alimentazione: 6 mm ² , 8 AWG/portata salvavita: 40 A Dispositivo di raffreddamento: 230/400 V 3 W+N+PE 16 A 2,5 mm ² (connessione Y) o 208 V/3 W+PE (connessione <u>Δ</u>)/Max. 16A per fase
Temperatura ambiente	30 °C (86 °F) max. (proiettore e dispositivi di raffreddamento)
Umidità ambiente	75% max. (proiettore e dispositivi di raffreddamento)
Consumo energetico	Proiettore con alimentazione laser completa: 3,5 kW (2D o Polarization 3D)/2,0 kW (Barco Laser3D -6P) Dispositivo di raffreddamento con alimentazione laser completa: 2,0 kW (2D o Polarization 3D)/1,6 kW (Barco Laser3D -6P) Proiettore con semialimentazione laser: 2,0 kW (2D o Polarization 3D)/1,2 kW (Barco Laser3D -6P) Dispositivo di raffreddamento con semialimentazione laser: 1,6 kW (2D o Polarization 3D)/1,2 kW (Barco Laser3D -6P)
Server media	Barco Alchemy ICMP incluso nel proiettore: <ul style="list-style-type: none">■ JPEG2000 2K e play-out DCI 4K■ Elevato frame Rate 3D fino a 120 fps (60 fps per occhio)■ 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)
sistemi 3D	Color3D (Barco Laser3D): Sistema 3D a 6 colori primari nativi. Richiede solo vetri filtro a colori (non è possibile riutilizzare vetri Dolby3D) Sistemi vetri attivi Sistemi per recupero polarizzazione
DCI	Proiettore + Barco Alchemy ICMP DCI CTP 1.2 certificato
Classe di sicurezza	Classe 1, RG3
Certificazioni	CE; ETL/UL/FCC

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.