

# DP4K-40LHC

Proiettore cinematografico laser 6P RGB con contrasto elevato per grandi schermi di alta qualità



- **Qualità delle immagini eccezionale per qualsiasi tipo di grande schermo**
- **Contrasto elevatissimo e luminosità eccezionale**
- **Operazioni semplificate**
- **Spese di funzionamento ridotte**

La gamma 6P RGB LHC raddoppia il contrasto dei proiettori laser di punta della serie L per offrire schermi Premium Large Format (PLF) con un ulteriore miglioramento significativo della qualità delle immagini. Ora si può scegliere tra un contrasto più elevato o una luminosità superiore nella gamma di proiettori cinematografici laser di punta di Barco.

## **Qualità delle immagini senza precedenti**

Con un rapporto di contrasto di 6.000:1 e livelli di luminosità di 38.000 lumen, il DP4K-40LHC aumenta in modo significativo il contrasto offrendo comunque un livello di luminosità elevato. Il DP4K-40LHC offre la stessa saturazione e uniformità del colore ottimale degli altri proiettori laser di punta.

## **Operazioni semplificate**

Completamente integrato, il DP4K-40LHC 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. Inoltre, se già si possiede un proiettore laser di punta DP4K-60L di Barco, è possibile aggiornarlo con una versione a contrasto elevato.

## **Spese di funzionamento ridotte**

Uno dei risparmi principali del proiettore è rappresentato dall'eliminazione di tutti i materiali relativi alle lampade, della manutenzione e dei costi di gestione. Grazie al livello di efficienza ottica ottimale, anche i costi elettrici sono ridotti. In questo modo, è possibile ridurre le spese di funzionamento.

**Specifiche tecniche****DP4K-40LHC****Specifiche generali**

Luminosità	38.000 lumen nominale
Rapporto di contrasto nativo	Contrasto ANSI (nominale) 6.000:1 / 1.000:1
Obiettivi a focale fissa	1,13-1,72; 1,35-1,86; 1,46-2,10; 1,65-2,60; 2,00-3,35
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) Due dispositivi di raffreddamento, ciascuno con le seguenti dimensioni: 701 x 701 x 800 mm/27,6 x 27,6 x 31,5 pollici
Peso	Proiettore: 235 kg (~520 lb) Dispositivi di raffreddamento: circa 115 kg (circa 250 lb) per dispositivo di raffreddamento (necessari due dispositivi)
Lunghezza del tubo del liquido di raffreddamento	2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 piedi)
Requisiti di alimentazione	Proiettore: 200-240/346-415 V 50-60 Hz 16 A 3 W+N+PE (connessione Y)/dimensioni del cavo di alimentazione: da 4 mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> , da 10 AWG a 8 AWG/portata salvavita: da 25A a 40A 200-240 V 3W+PE 28 A 50-60 Hz (connessione delta) / Dimensione cavo di alimentazione: 6 mm <sup>2</sup> , 8 AWG/portata salvavita: 40 A Dispositivi di raffreddamento: 230/400 V 3W+N+PE 16 A, 2,5 mm <sup>2</sup> (connessione Y) o 208 V / 3 W+PE (connessione delta) / Max. 16 A 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: 6,7 kW (2D o polarizzazione 3D)/3,6 kW (Barco Laser3D -6P) Dispositivi di raffreddamento con alimentazione laser completa: 3,0 kW (2D o polarizzazione 3D)/2,5 kW (Barco Laser3D -6P) Proiettore con semialimentazione laser: 3,6 kW (2D o polarizzazione 3D)/2,2 kW (Barco Laser3D -6P) Dispositivi di raffreddamento con semialimentazione laser: 2,5 kW (2D o polarizzazione 3D) / 2,0 kW (Barco Laser3D -6P)
Server media	Barco Alchemy ICMP incluso nel proiettore: <ul style="list-style-type: none"><li>■ JPEG2000 2K e play-out DCI 4K</li><li>■ Elevato frame Rate 3D fino a 120 fps (60 fps per occhio)</li><li>■ 2 x HDMI 2.0a (fino a 4K 2D 60 fps)</li><li>■ 2 x ingressi 3G-SDI</li><li>■ 16 x canali audio AES/EBU (2 x RJ45)</li></ul>
sistemi 3D	Color3D (Barco Laser3D): Sistema 3D a 6 colori primari nativi. Richiede solo occhiali con filtri di colore (non è possibile utilizzare gli occhiali 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, CCC

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.