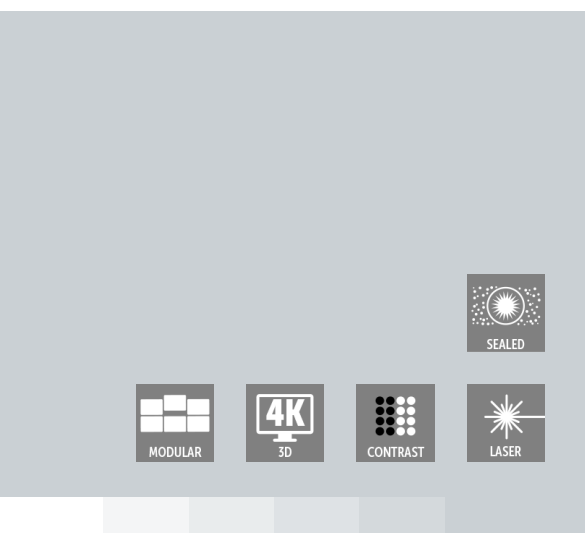


# DP4K-40LHC

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**

<b>Luminosità</b>	38.000 lumen nominale
<b>Rapporto di contrasto nativo</b>	Contrasto ANSI (nominale) 6.000:1 / 1.000:1
<b>Obiettivi a focale fissa</b>	1,13-1,72; 1,35-1,86; 1,46-2,10; 1,65-2,60; 2,00-3,35
<b>Risoluzione</b>	4096x2160
<b>Stabilità luminosità a lungo termine</b>	Riduzione inferiore al 20% durante un tempo di funzionamento di 30.000 ore
<b>Dimensioni (PXLXA)</b>	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
<b>Peso</b>	Proiettore: 235 kg (~520 lb) Dispositivi di raffreddamento: circa 115 kg (circa 250 lb) per dispositivo di raffreddamento (necessari due dispositivi)
<b>Lunghezza del tubo del liquido di raffreddamento</b>	2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 piedi)
<b>Requisiti di alimentazione</b>	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
<b>Temperatura ambiente</b>	30 °C (86 °F) Max. (proiettore e dispositivi di raffreddamento)
<b>Umidità ambiente</b>	75% max. (proiettore e dispositivi di raffreddamento)
<b>Consumo energetico</b>	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)
<b>Server media</b>	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>
<b>sistemi 3D</b>	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
<b>DCI</b>	Proiettore + Barco Alchemy ICMP DCI CTP 1.2 certificato
<b>Classe di sicurezza</b>	Classe 1, RG3
<b>Certificazioni</b>	CE; ETL/UL/FCC, CCC

Generato il: 19 Mar 2020

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).