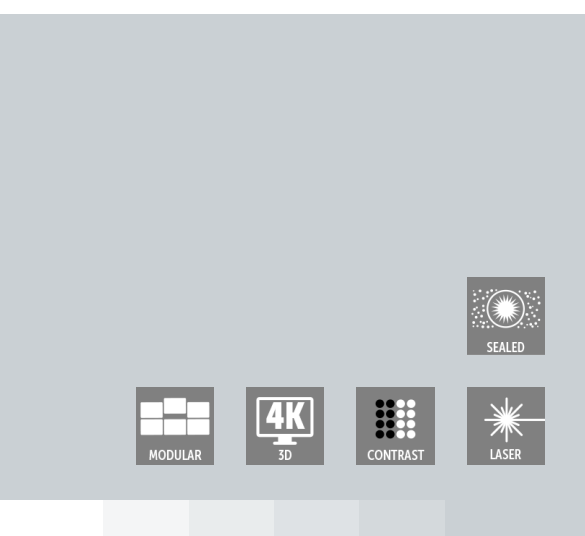


DP4K-20LHC

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



- **Qualità delle immagini eccezionale per qualsiasi tipo di grande schermo**
- **Contrasto elevatissimo e ottima luminosità**
- **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 17.000 lumen, il DP4K-20LHC aumenta in modo significativo il contrasto offrendo al contempo un livello di luminosità elevato per schermi di medie dimensioni di qualità elevata. Il DP4K-20LHC offre la stessa saturazione e uniformità del colore ottimale degli altri proiettori laser di punta.

Operazioni semplificate

Completamente integrato, il DP4K-20LHC 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-30L 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-20LHC**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Brightness | 17,000 lumens typical |
| Native contrast ratio | 6,000:1 / 1,000:1 ANSI contrast (typical) |
| Prime lenses | 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35 |
| Resolution | 4,096 x 2,160 |
| Long-term brightness stability | Less than 20% decrease during a runtime of 30,000 hrs |
| Dimensions (WxLxH) | Projector: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 inches (with feet, no lens) One chiller with the following dimensions: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 inches |
| Weight | Projector: 200kg (~440lb) Chiller: ~115kg (~250lb) |
| Cooling liquid hose length | 2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft) |
| Power requirements | Projector: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y connection) / Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG / Circuit breaker range: 25A to 40A 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz (delta connection) / Power cord size: 6 sq mm, 8AWG / Circuit breaker: 40A Chiller: 230/400V 3W+N+PE 16A, 2.5 sq mm (Y connection) or 208V / 3W+PE (delta connection) / Max. 16A per phase |
| Ambient temperature | 30°C (86°F) Max. (projector and chillers) |
| Ambient humidity | 75% Max. (projector and chillers) |
| Power consumption | Projector @ full laser power: 3.5 kW (2D or Polarization 3D) / 2.0 kW (Barco Laser3D -6P) Chiller @ full laser power: 2.0 kW (2D or Polarization 3D) / 1.6 kW (Barco Laser3D -6P) Projector @ half laser power: 2.0 kW (2D or Polarization 3D) / 1.2 kW (Barco Laser3D -6P) Chiller @ half laser power: 1.6 kW (2D or Polarization 3D) / 1.2 kW (Barco Laser3D -6P) |
| Media server | Barco Alchemy ICMP included in the projector: <ul style="list-style-type: none">■ JPEG2000 2K & 4K DCI play-out■ High Frame Rates 3D up to 120fps (60fps per eye)■ 2x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps)■ 2x 3G-SDI inputs■ 16x AES/EBU audio channels (2x RJ45) |
| 3D systems | Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses (Dolby3D glasses cannot be reused) Active glasses systems Polarization recuperation systems |
| DCI | Projector + Barco Alchemy ICMP DCI CTP 1.2 certified |
| Safety class | Class 1, RG3 |
| Certifications | CE; ETL/UL/FCC, CCC |

Generato il: 12 Jul 2021

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.