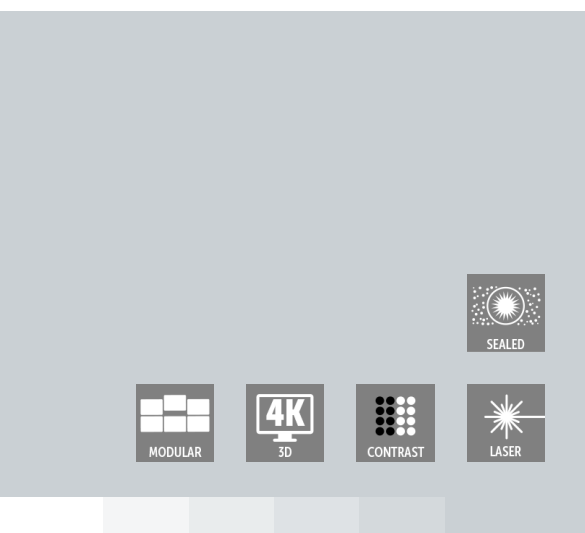


DP4K-20LHC

Projektor de cinema a laser RGB 6P de alto contraste para telas premium



- **Qualidade de imagem excepcional para telas brancas e prateadas**
- **Contraste muito alto e alto brilho**
- **Operações simplificadas**
- **Custos de operação reduzidos**

A família LHC RGB 6P duplica o contraste dos projetores a laser da série L para oferecer telas de Formato Grande Premium (PLF) com ainda mais melhorias na qualidade de imagem. Agora, você pode escolher entre maior contraste ou maior brilho na família de projetores de cinema a laser da Barco.

Qualidade de imagem sem precedentes

Com uma taxa de contraste de 6.000:1 e níveis de brilho de 17.000 lumens, o DP4K-20LHC aumenta o contraste consideravelmente e oferece um alto nível de brilho para telas premium de porte médio. O DP4K-20LHC oferece a mesma saturação superior de cor e uniformidade que os outros projetores a laser.

Operações simplificadas

Totalmente integrado, o DP4K-20LHC reduz ao máximo a complexidade. Ele não só o libera de todos os custos com lâmpadas, graças à configuração de projetor único você pode também integrá-lo perfeitamente ao seu sistema atual. Dessa forma, a instalação e a operação do projetor também se tornam mais fáceis e o tempo de inatividade é reduzido. Além disso, se você já possuir um projetor a laser DP4K-30L da Barco, poderá atualizá-lo para uma versão de alto contraste.

Custos de operação reduzidos

A maior economia do projetor é que você evita todos os custos relacionados a material de lâmpadas, manutenção e administração. Graças ao seu nível de eficiência óptica superior, os custos elétricos também são reduzidos. Assim, você pode reduzir seus gastos operacionais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**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 |

Gerada em: 12 Jul 2021

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.