

# DP4K-23BLP

Projetor de cinema Smart Laser para telas entre 18 a 23 m (59 a 75 pés)



**24K**  
LUMENS

◀23m▶  
SCREEN



- **Custo total de propriedade reduzido**
- **Tranquilidade sem precedentes**
- **Imagem de qualidade superior**

Projetado para telas de cinema de tamanho grande a médio, o DP4K-23BLP oferece imagens consistentes, nítidas e de alto contraste com resolução 4K nativa e brilho de 24.500 lumens. É o primeiro projetor de cinema de fósforo laser 4K do mundo.

#### **Custo total de propriedade reduzido**

Eliminando todos os custos relacionados às lâmpadas, o DP4K-23BLP oferece um TCO muito atraente. Graças ao seu sistema de resfriamento exclusivo, o projetor possui um brilho constante de 30.000 horas em condições de uso típicas. Sua eficiência óptica significativamente superior resulta em economias de energia de até 40%.

#### **Tranquilidade sem precedentes**

O DP4K-23BLP corta despesas operacionais, reduz a complexidade de operação e otimiza o custo de mão de obra. Ele aumenta o tempo de atividade e livra você de todos os custos relacionados às lâmpadas, administração e manutenção.

#### **Imagem de qualidade superior**

O DP4K-23BLP oferece qualidade de imagem consistente em conformidade com DCI com resolução 4K nativa, uniformidade excepcional e maior contraste em telas brancas e prateadas. Sua saída de luz pode ser escurecida em até 30% do brilho inicial, possibilitando exibição de conteúdos 2D e 3D a partir de um único projetor.

#### **Pronto pra retrocompatibilidade**

Se já possui um projetor da série B da Barco, você pode substituir seu alojamento de lâmpada atual pelo exclusivo módulo retrocompatível de fósforo laser através de uma atualização simples no local.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****DP4K-23BLP**

Brightness	24,500 lumens (typical)
Native contrast ratio	2,000:1 (typical)
Prime lenses	1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 1.95-3.26; 2.53-4.98
Resolution	4,096 x 2,160
Long-term brightness stability	30,000 hrs @ average usage conditions
Dimensions (WxLxH)	Projector: 754 x 1,129 x 604 mm / 29.69 x 44.5 x 23.78 inches Cooler: 561.5 x 738.5 x 348 mm / 22.11 x 29.07 x 13.7 inches
Weight	Projector: 144kg (318 lb) Cooler: 32kg (70.6 lb)
Cooling liquid hose length	4 hoses; 0.5m, 2.5m, 5m and 8m (1.6ft/8.2ft/16.4ft/26.2 ft)
Vertical separation between cooler and projector	Maximum 3m (10ft) (higher or lower)
Power requirements	Projector: single phase 200-240V 20A Cooler: obtains power from the projector
Heat load (max. power)	10796 BTU/h
Ambient temperature	35°C (95°F) Max. (projector and cooler)
Ambient humidity	85% Max. (projector and cooler)
Media server	Barco Alchemy ICMP and other IMB brands supported.
Power consumption	Projector (incl. cooler): 3.3 kW
Noise Level	dB(A) @ 1 m: 67.6 dB(A) 62 dB(A) (half fan speed)
3D systems	Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported. Color separation systems (Dolby3D and 6P) are not supported.
Safety requirements	Class 1 risk group 3 Show safety: the customer shall take precaution for the laser safety (respect the hazard distance and separation height) according to local laser show safety regulations. Workplace safety: the customer shall take precaution for: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ workplace safety as prescribed by the local authorities</li><li>▪ basic laser safety training for operators</li><li>▪ laser safety program implementation in the company;</li><li>▪ access limitation only to trained personnel: area labelling, etc.</li></ul>

Gerada em: 19 Mar 2020

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.