

# DP4K-45L

Projecteur de cinéma laser 6P RVB ultralumineux adapté aux écrans d'exception de grandes dimensions



- Une qualité d'image exceptionnelle
- Une luminosité extraordinaire
- Un fonctionnement simplifié
- Des coûts de fonctionnement réduits

Le projecteur de cinéma laser DP4K-45L dernier cri de Barco fournit à votre grand écran des niveaux de luminosité extraordinaires et une qualité d'image révolutionnaire. Il vous est ainsi possible d'offrir à votre public une expérience marquante accessible uniquement dans les salles de cinéma. Ce projecteur associe son exceptionnelle qualité d'image à un fonctionnement simplifié et à des coûts de fonctionnement réduits.

### Une qualité d'image sans précédent

Le DK4K-P45L offre une qualité d'image supérieure associée à un niveau de luminosité remarquable, un taux de contraste supérieur et des couleurs éclatantes pour une expérience cinématographique (3D) radicalement améliorée. Les images 2D et 3D projetées sont d'une très grande netteté et les couleurs sont uniformes et superbement saturées. Piloté par le Processeur de médias cinéma intégré (ICMP) Alchemy de Barco, il est en mesure de projeter du contenu 4K à 60 images par seconde et des films en 3D en 4K.

### Simplicité : vertu du minimalisme

Entièrement intégré, le DP4K-45L réduit considérablement la complexité d'utilisation de ce type de système. Non seulement il vous libère des coûts liés au remplacement des lampes et à la maintenance, mais, grâce à la configuration d'un seul projecteur, vous pouvez également l'intégrer à votre système actuel de manière transparente. Ainsi, l'installation et l'utilisation du projecteur deviennent également plus aisées et le temps d'indisponibilité est réduit.

### Champion du coût total de possession minimal

Une des principales économies réalisées grâce à ce projecteur est l'absence des coûts engendrés par les lampes en termes de matériel, de maintenance et de traitements administratifs. Son niveau supérieur d'efficacité optique permet également d'abaisser les coûts opérationnels. Le DP4K-45L a une consommation



électrique inférieure de 40 % à celle des projecteurs à lampe au xénon offrant la même luminosité. Et la fiabilité de sa source lumineuse permet de bénéficier d'une durée de vie de 30 000 heures ou plus.

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****DP4K-45L**

Résolution	4 096 x 2 160
Luminosité	Jusqu'à 44 000 lumens
Rapport de contraste natif	2 800:1 (type) / 500:1 contraste ANSI (type)
Lentilles primaires	1,13-1,65; 1,35-1,86; 1,46-2,10; 1,65-2,60; 2,00-3,35
Stabilité de la luminosité à long terme	Diminution inférieure à 20 % pour une durée d'utilisation de 30 000 heures
Dimensions (l x L x H)	Projecteur : 744 x 1 445 x 706 mm / 29,3 x 56,9 x 27,8 pouces (avec pieds, sans lentille) Deux refroidisseurs, chacun d'eux ayant les dimensions suivantes : 701 x 701 x 800 mm / 27,6 x 27,6 x 31,5 pouces
Poids	Projecteur : 235 kg (~ 520 lb) Refroidisseurs : ~ 115 kg (~ 250 lb) par refroidisseur (deux refroidisseurs sont nécessaires)
Longueur des tuyaux du liquide de refroidissement	2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 ft)
Alimentation électrique	Projecteur : 200-240/346-415 V 50-60 Hz 16 A 3W+N+PE (connexion Y) / plage pour la section du cordon d'alimentation : de 4 à 6 mm <sup>2</sup> , 10 AWG à 8 AWG / Plage pour le disjoncteur : de 25 à 40 A 200-240 V 3W+PE 28 A 50-60 Hz (connexion Δ) / section du cordon d'alimentation : 6 mm <sup>2</sup> , 8 AWG / Disjoncteur : 40 A Refroidisseurs : 230/400 V 3W+N+PE 16 A 2,5 mm <sup>2</sup> (connexion Y) ou 208 V / 3W+PE (connexion Δ) / Max. 16 A par phase
Température ambiante	30 °C / 86 °F max. (projecteur et refroidisseurs)
Humidité ambiante	75 % max. (projecteur et refroidisseurs)
Consommation	Projecteur pleine puissance laser : 5,2 kW (2D ou Polarisation 3D) / 2,8 kW (Laser 3D Barco - 6P) Refroidisseur pleine puissance laser : 2,5 kW (2D ou Polarisation 3D) / 2,0 kW (Laser 3D Barco - 6P) Projecteur demi-puissance laser : 2,8 kW (2D ou Polarisation 3D) / 1,6 kW (Laser 3D Barco - 6P) Refroidisseurs demi-puissance laser : 2,0 kW (2D ou Polarisation 3D) / 1,5 kW (Laser 3D Barco - 6P)
Serveur multimédia	Module Barco Alchemy ICMP inclus dans le projecteur : <ul style="list-style-type: none"><li>■ Diffusion DCI JPEG2000 2K et 4K</li><li>■ Fréquences d'images 3D élevées jusqu'à 120 ips (60 ips par œil)</li><li>■ 2 x Displayport</li><li>■ 2 entrée 3G-SDI</li><li>■ 1 x entrée HDMI 1.4a 2D et audio MIC/ 4K 24 i/s</li><li>■ 16 canaux audio AES/EBU (2 RJ45)</li></ul>
Systèmes 3D	Couleur 3D (Laser 3D Barco) : Système 3D 6 couleurs primaires natives. Nécessite uniquement des lunettes avec filtres couleur (les lunettes Dolby 3D ne peuvent être réutilisées). Système de lunettes actives Systèmes de récupération de polarisation
DCI	Projecteur + Barco Alchemy ICMP certifié DCI CTP 1.2
Classe de sécurité	Classe 1, RG 3
Certifications	CE ; ETL/UL/FCC

Crée le : 13 Apr 2017

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).