

# DP4K-30L

Projecteur de cinéma laser 6P RVB ultralumineux adapté aux écrans d'exception de taille moyenne



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

Le projecteur de cinéma laser DP4K-30L offre une qualité d'image révolutionnaire à vos écrans de dimensions intermédiaires. Il vous permet ainsi 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 DP4K-30L de Barco offre une qualité d'image supérieure associée à un niveau de luminosité élevé, 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-30L réduit considérablement la complexité d'utilisation de ce type de projecteur. 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

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. The DP4K-30L a une consommation électrique inférieure de 40 % à celle des projecteurs à lampe au xénon offrant une luminosité comparable. Et la fiabilité de sa source lumineuse permet de bénéficier d'une durée de vie de 30 000 heures ou plus.

## Spécifications techniques

## DP4K-30L

### Spécifications générales

Luminosité	Jusqu'à 28 000 lumens
Lentilles primaires	1,13-1,65; 1,35-1,86; 1,46-2,10; 1,65-2,60; 2,00-3,35
Rapport de contraste natif	2 800:1 (type) / 500:1 contraste ANSI (type)
Résolution	4 096 x 2 160
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) Un refroidisseur ayant les dimensions suivantes : 701 x 701 x 800 mm / 27,6 x 27,6 x 31,5 pouces
Poids	Projecteur : 200 kg (~440 lb) Refroidisseur : ~115 kg (~250 lb)
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 $\Delta$ ) / section du cordon d'alimentation : 6 mm <sup>2</sup> , 8 AWG / Disjoncteur : 40 A Refroidisseur : 230/400 V 3W+N+PE 16 A 2,5 mm <sup>2</sup> (connexion Y) ou 208 V / 3W+PE (connexion $\Delta$ ) / Max. 16 A par phase
Température ambiante	30 °C / 86 °F max. (projecteur et refroidisseurs)
Humidité ambiante	75 % max. (projecteur et refroidisseurs)
Consommation électrique	Projecteur pleine puissance laser : 3,5 kW (2D ou Polarisation 3D) / 2,0 kW (Laser 3D Barco -6P) Refroidisseur pleine puissance laser : 2,0 kW (2D ou Polarisation 3D) / 1,6 kW (Laser 3D Barco -6P) Projecteur demi-puissance laser : 2,0 kW (2D ou Polarisation 3D) / 1,2 kW (Laser 3D Barco -6P) Refroidisseur demi-puissance laser : 1,6 kW (2D ou Polarisation 3D) / 1,2 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 HDMI2.0a (jusqu'à 4K 2D 60 i/s)</li><li>■ 2 entrées 3G-SDI</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, RG3
Certifications	CE ; ETL/UL/FCC

Crée le : 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter [www.barco.com](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.