

# DP4K-20LHC

Projecteur de cinéma laser 6P RVB à contraste élevé adapté aux écrans d'exception



- Une qualité d'image exceptionnelle sur des écrans mats ou argentés
- Contraste très élevé et luminosité élevée
- Un fonctionnement simplifié
- Des coûts de fonctionnement réduits

La gamme 6P RVB LHC double le contraste des projecteurs Flagship Laser de la série L pour offrir des écrans grand format de qualité (Premium Large Format - PLF) tout en apportant des améliorations considérables en matière de qualité d'image. Vous pouvez à présent choisir entre un contraste plus élevé ou une luminosité plus élevée grâce à la gamme de projecteurs de cinéma Flagship Laser de Barco.

## Une qualité d'image sans précédent

Avec un taux de contraste de 6 000:1 et des niveaux de luminosité de 17 000 lumens, le DP4K-20LHC améliore considérablement le contraste tout en fournissant un niveau de luminosité élevé pour les écrans d'exception de taille moyenne. Le DP4K-20LHC offre la même saturation des couleurs et la même uniformité que les autres projecteurs Flagship Laser.

## Un fonctionnement simplifié

Entièrement intégré, le DP4K-20LHC 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. Qui plus est, si vous possédez déjà un projecteur laser Flagship Laser DP4K-30L Barco, vous pouvez le mettre à jour pour disposer d'une version avec contraste élevé.

## Des coûts de fonctionnement réduits

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 de la consommation énergétique. Vous pouvez ainsi réduire vos coûts de fonctionnement.

## Spécifications techniques

## DP4K-20LHC

### Spécifications générales

Luminosité	17 000 lumens (type)
Rapport de contraste natif	6 000:1 / 1 000:1 contraste ANSI (type)
Lentilles primaires	1,13-1,72 ; 1,35-1,86 ; 1,46-2,10 ; 1,65-2,60 ; 2,00-3,35
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 pi)
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) / longueur 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, CCC

Créé 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.