

# DP4K-40LHC

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



- Une qualité d'image exceptionnelle pour les écrans de taille intermédiaire et de grande dimension
- Contraste très élevé et luminosité exceptionnelle
- 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 36 000 lumens, le DP4K-40LHC améliore considérablement le contraste tout en fournissant un niveau de luminosité élevé. Le DP4K-40LHC offre la même saturation des couleurs et la même uniformité que les autres projecteurs Flagship Laser.

### Un fonctionnement simplifié

Entièrement intégré, le DP4K-40LHC 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. Qui plus est, si vous possédez déjà un projecteur laser Flagship Laser DP4K-60L 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-40LHC**

|   |  |
|---|--|
| Résolution  | 4 096 x 2 160  |
| Luminosité  | 38 000 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  |
| 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)<br>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)<br>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 pi)  |
| Alimentation électrique                           | Projecteur :<br>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<br>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<br>Refroidisseurs :<br>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                                      | Projecteur pleine puissance laser : 6,7 kW (2D ou Polarisation 3D) / 3,6 kW (Laser 3D Barco - 6P)<br>Refroidisseur pleine puissance laser : 3,0 kW (2D ou Polarisation 3D) / 2,5 kW (Laser 3D Barco - 6P)<br>Projecteur demi-puissance laser : 3,6 kW (2D ou Polarisation 3D) / 2,2 kW (Laser 3D Barco - 6P)<br>Refroidisseurs demi-puissance laser : 2,5 kW (2D ou Polarisation 3D) / 2,0 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)<br>Système de lunettes actives<br>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   |

Crée le : 19 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).