

DP2K-8S

Petit projecteur de cinéma Barco Alchemy DLP (6 000 lumens)



- **Projecteur intégré, conforme DCI**
- **Des fonctionnalités de serveur multimédia associées aux composants électroniques de traitement cinéma de la série 3**

Le projecteur DP2K-8S de Barco est le projecteur de cinéma numérique entièrement intégré le plus compact du marché, conçu pour les petites salles, les cinémas ne possédant pas de cabine ou ne comptant qu'une seule salle. En fusionnant les fonctionnalités du projecteur et du serveur multimédia dans un module de projecteur unique, le DP2K-8S Barco Alchemy constitue une solution projecteur et serveur multimédia à part entière, conforme DCI, proposant un stockage intégré. En limitant le matériel nécessaire dans la cabine de projection, il contribue à une plus grande simplicité d'utilisation et est un gage de plus grande fiabilité. Et pour une fiabilité supplémentaire, le projecteur intelligent détecte les erreurs potentielles et avertit les utilisateurs si, par exemple, certains équipements ou contenus KDM manquent pour une projection programmée. Parfaitement adapté aux environnements TMS, le projecteur fonctionne de manière autonome pour des applications tournant sur un écran unique. Grâce à l'interface utilisateur Barco Web Commander intégrée, il est possible de créer et de planifier des projections à distance.

Qualité d'image DCI

S'appuyant sur les avantages éprouvés qui ont fait le succès des projecteurs de cinéma DP2K de Barco, le DP2K-8S garantit des images nettes dans le temps grâce à son mécanisme de convergence manuel reconnu. Alors que ses lampes au xénon standard offre des couleurs éclatantes, ses lentilles motorisées garantissent en permanence un rapport d'image parfait.

Faible coût total de possession

Équipé d'une technologie qui réduit les coûts de fonctionnement et de maintenance, le DP2K-8S offre une qualité d'image DCI et une fiabilité maximale



pour un faible coût total de possession. En tant que tel, c'est le choix parfait pour les exposants à la recherche d'une solution sans souci pour passer au numérique avec un minimum de tracas et de risques. Le projecteur DP2K-8S est également disponible dans un package avec un serveur multimédia tiers et peut également être commandé sans le module Barco Alchemy.

Les avantages de Barco Alchemy

- Des fonctionnalités de serveur multimédia associées aux composants électroniques de traitement cinéma
- Un nombre plus limité de boîtiers est synonyme de plus grande fiabilité et de simplicité d'utilisation
- Fonctionnement simple grâce au logiciel intuitif de gestion des écrans (SMS) « Barco Web Commander »
- Mise à niveau facilitée des projecteurs de la série 2 grâce au module Barco Alchemy
- Spécifiquement conçu pour les plus petites salles, les salles de cinéma indépendantes et d'art et d'essai, les cinémas ne possédant pas de cabine ou ne comptant qu'une seule salle.
- Coût de possession réduit grâce à la technologie Barco Alchemy intégrée, au stockage intégré, au mode éco en veille, à un mode veille économique, aux filtres à air réutilisables et aux composants communs à d'autres projecteurs
- Qualité d'image supérieure. grâce à une excellente luminosité, à la richesse du contraste et aux couleurs éclatantes
- Qualité d'image DCI grâce à un mécanisme de convergence manuel facile à utiliser
- Large gamme de lentilles motorisées pour un rapport d'image correct
- Facilité d'utilisation maximale grâce au système intuitif de gestion des écrans Barco Web Commander, fonctionnant par l'intermédiaire du Web
- Barco Communicator pour la configuration et les mises à niveau simplifiées de l'ensemble des modules composant le projecteur
- Qualité d'image et luminosité constante grâce au moteur étanche propriétaire et au refroidissement du DMD avancé
- Transport, installation et maintenance aisés grâce à ses poignées encastrées, à ses outils logiciels conviviaux et à son architecture modulaire intelligente

Spécifications techniques**DP2K-8S**

Spécifications générales	
Boîtier	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lampe	1,6 kW, xénon à arc court
Luminosité	6 000 lumens (lampe 1,6 kW)
Taille d'écran	Jusqu'à 8 m/26 ft de large (gain 1,0 à 14 ftl)
Taux de contraste	1 850:1
Digital MicroMirror Device™ (matrice de micro-miroirs numériques)	3 x 0.69" DC2K dark metal devices
Résolution native	2 048 x 1 080 pixels
Lentilles primaires	Fully motorized 1.2 -1.7 1.34 -1.9 1.5 -2.15 1.7 -2.55 2.0 -3.9
E/S de contrôle	3 x Ethernet (RJ-45) 8 x GPIO (DB 25) Interface 3D Interface USB
Processeur de médias cinéma intégré	DCI 4K 2D jusqu'à 60 i/s DCI 4K 3D (24 ou 30 i/s par œil) Fréquences d'images DCI 2K 3D élevées jusqu'à 120 i/s (60 i/s par œil) Débit binaire JPEG 2000 jusqu'à 625 Mb/s Correction des couleurs double canal MPEG-2 (4:2:0 et 4:2:2 jusqu'à 60 i/s) 2 HDMI2.0a (jusqu'à 4K 2D 60 i/s) 2 entrées 3G-SDI 16 canaux audio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2 x Gbe pour la connectivité et l'alimentation en contenu 2 USB 3.0 accessibles en façade pour une alimentation rapide 2 USB 2.0 accessibles en façade Filigranage vidéo : Civolution NexGuard Filigranage audio : Civolution Dispositifs de sous-titrage : Prise en charge norme SMPTE 430-10
Stockage intégré	Stockage effectif 1,9 To (RAID-5) / 3 disques durs 1 To 2,5" échangeables à chaud Stockage effectif 3,9 To (RAID-5) / 3 disques durs 2 To 2,5" échangeables à chaud

Spécifications techniques

DP2K-8S

Barco Web Commander	Projector Dashboard (Tableau de bord des projecteurs) Carte de contrôle des projecteurs Lecteur/éditeur/planificateur de programmes Automatisation, 3D, alimentation en contenu Listes de lecture DCP dynamiques et pauses Intégration du système TMS État du projecteur intelligent Via navigateurs web HTML5 y compris iOS et tablettes Android 3D des deux projecteurs : passive et active Décodage Auro 11.1
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Alimentation électrique	220 V
Dimensions du projecteur (HxLxP)	325 x 625 x 910 mm 12.8 x 24.6 x 35.8 inch
Poids du projecteur	Recessed handles for easy carrying 56.5 kg / 125 lbs for carrying (lamp-house removed) (66.5 kg / 147 lbs total weight)
Température ambiante	35 °C / 95 °F max.
Flux d'air évacué	140 – 180 CFM (4 – 5 m ³ /min)
Exigences en termes de sécurité	Classe 1 risque groupe 3
Options	Modules 3D Moniteur à écran tactile, incl. Barco Commander & Communicator Socle CineCare Web Licence Auro 11.1 Licence Barco Escape Live 3D*** *** Roadmap du logiciel

Crée le : 17 May 2023

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.