DP2K-20C

Projecteur de cinéma compact Barco Alchemy DLP (18 500 lumens)

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

Le Barco Alchemy DP2K-20C est un projecteur de cinéma numérique compact et entièrement intégré pour les salles dont les écrans peuvent atteindre 20 m (65 ft) de large, reposant sur la puce 0,98" DLP Cinema® de Texas Instruments. Il garantit une expérience cinématographique haut de gamme avec une luminosité uniforme de l'image, un contraste riche et des couleurs éclatantes. En fusionnant les fonctionnalités du projecteur et du serveur multimédia dans un module de projecteur unique, le DP2K-20C Barco Alchemy constitue une solution projecteur et serveur multimédia conforme DCI à part entière, proposant un stockage intégré. En limitant le matériel nécessaire, il contribue à une plus grande simplicité d'utilisation et est un gage de plus grande fiabilité. Ce projecteur intelligent détecte même les erreurs de fonctionnement potentielles et avertit les utilisateurs en cas de problème. Parfaitement adapté aux environnements TMS, il 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.

Faible coût de possession

Équipé de la technologie Barco Alchemy qui réduit les coûts de fonctionnement et de maintenance, le DP2K-20C offre un traitement d'images supérieur, des images parfaites et une fiabilité maximale pour un faible coût total de possession.

Entretien facile et simplicité d'utilisation

Le DP2K-20C est fourni avec l'interface utilisateur intuitive « Barco Web Commander » qui en facilite l' utilisation. Il détecte les erreurs potentielles et avertit les utilisateurs si, par exemple, certains équipements ou contenus KDM manquent pour une projection programmée. Son architecture modulaire simplifie également sa maintenance et son temps de disponibilité.

Le projecteur DP2K-20C est également disponible dans un ensemble comprenant un serveur multimédia tiers et peut également être commandé sans le module Barco Alchemy.

Les avantages uniques de la technologie 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 à l'interface utilisateur intuitive « Barco Web Commander »
- Mise à niveau facilitée des projecteurs de la série 2 grâce au module Barco Alchemy

Le Barco Alchemy DP2K-20C est un projecteur de cinéma numérique compact et entièrement intégré pour les salles avec écrans de taille moyenne, reposant sur la puce 0,98" DLP Cinema® de Texas Instruments. Il garantit une expérience cinématographique haut de gamme avec une luminosité uniforme de l'image, un contraste riche et des couleurs éclatantes. En fusionnant les fonctionnalités du projecteur et du serveur multimédia dans un module de projecteur unique, le DP2K-20C Barco Alchemy constitue une solution projecteur et serveur multimédia conforme DCI à part entière, proposant un stockage intégré. En limitant le matériel nécessaire, il contribue à une plus grande simplicité d'utilisation et est un gage de plus grande fiabilité. Ce projecteur intelligent détecte même les erreurs de fonctionnement potentielles et avertit les utilisateurs en cas de problème. Parfaitement adapté aux environnements TMS, il 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.

Faible coût de possession

Équipé de la technologie Barco Alchemy qui réduit les coûts de fonctionnement et de maintenance, le DP2K-20C offre un traitement d'images supérieur, une qualité d'image DCI et une fiabilité maximale pour un faible coût total de possession.

Entretien facile et simplicité d'utilisation

Le DP2K-20C est fourni avec l'interface utilisateur intuitive « Barco Web Commander » qui en facilite l' utilisation. Il détecte les erreurs potentielles et avertit les utilisateurs si, par exemple, certains équipements ou contenus KDM manquent pour une projection programmée. Son architecture modulaire simplifie également sa maintenance et son temps de disponibilité.

Le projecteur DP2K-20C est également disponible dans un ensemble comprenant un serveur multimédia tiers et peut également être commandé sans le module Barco Alchemy.

- Solution économe avec coûts de possession minimes grâce à la technologie Barco Alchemy intégrée, aux filtres réutilisables, à une maintenance moindre, etc.
- Facilité d'utilisation maximale grâce au système intuitif de gestion des écrans « Barco Web Commander », fonctionnant par l'intermédiaire d'un navigateur 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
- Installation et maintenance aisées grâce à la conception modulaire éprouvée et aux composants communs aux projecteurs des séries DP2K B de Barco.

Spécifications techniques	DP2K-20C
Spécifications générales	
Digital MicroMirror Device™ (matrice de micro-miroirs numériques)	3 appareils métalliques sombres 0,98" DC2K
Résolution native	2048 x 1080 pixels
Boîtier	DMD scellés hermétiquement et ensemble optique
Lampe	1,2 kW-4 kW
Luminosité	18 500 lumens
Taille d'écran	Jusqu'à 20 m / 65 ft de large (gain 1:8 à 14 ftl)
Taux de contraste	2 000:1
Lentilles primaires	1.2 -1.8 1.4 -2.05 1.6 -2.5 1.95 -3.2 2.4 -3.9
E/S de contrôle	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
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-20C
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
Diagnostics du projecteur	Via Integrated Media Server (serveur de médias intégré) via le logiciel de contrôle Communicator via le logiciel agent SNMP
Alimentation électrique	220 V
Dimensions	558 (h) x 694 (l) x 1 034 (p) mm 22,0" (h) x 27,3" (l) x 40,7" (p) N.B. : min. 5 cm d'espace à la base du projecteur pour laisser passer l'air
Poids	102 kg (225 lbs)
Température ambiante	35°C / 95°F max.
Flux d'air évacué	240 – 280 cfm (6,8 – 8 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.