

DP2K-12C

Projecteur de cinéma compact Barco Alchemy DLP (9 500 lumens)



- Faible encombrement, petit budget
- Intégré, conforme DCI
- Des fonctionnalités de serveur de médias associées aux composants électroniques de traitement cinéma de la série 3

Le DP2K-12C Barco Alchemy est un projecteur de cinéma numérique compact, reposant sur la puce 0,98" DLP Cinema® éprouvée 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 de médias dans un projecteur unique, le DP2K-12C Barco Alchemy constitue une solution projecteur et serveur de médias à part entière, conforme DCI, 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. Le projecteur intelligent détecte les erreurs potentielles et avertit les utilisateurs si, par exemple, certains équipements ou contenus KDM manquent pour une projection programmée. Idéal pour les environnements TMS, il fonctionne de manière autonome pour des applications tournant sur un écran unique. Grâce à l'interface utilisateur Barco Web Commander intégré, 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-12C offre un traitement d'images supérieur, une qualité d'image DCI et une fiabilité maximale pour un faible coût total de possession.

Fonctionnement et maintenance aisés

Le DP2K-12C est fourni avec le système de gestion des écrans « Barco Web Commander » doté d'une interface utilisateur intuitive. Le projecteur détecte les erreurs potentielles et avertit les utilisateurs si, par exemple, certains équipements ou contenus KDM manquent pour une projection programmée. Son architecture entièrement modulaire facile à utiliser simplifie également sa maintenance et son temps de disponibilité. Le projecteur DP2K-12C est également disponible dans un ensemble comprenant un serveur de médias tiers et il peut également être commandé sans le module Barco Alchemy.

Les avantages uniques de la technologie Barco Alchemy

- Des fonctionnalités de serveur de médias 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

puce 0,98" DLP Cinema® éprouvée Le DP2K-12C de Barco est un projecteur de cinéma numérique compact pour les petits cinémas et les environnements de postproduction, reposant sur la 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 outre, le DP2K-12C bénéficie d'un faible encombrement et est proposé à un prix abordable.

Faible coût de possession

Maintenir au plus bas les coûts d'exploitation était la priorité lors du développement du DP2K-12C. Tous les composants clés ont donc été conçus pour leur facilité de maintenance et leur durée de vie prolongée.

Facile à entretenir

modulaire Le projecteur DP2K-12C bénéficie d'une architecture entièrement facile à utiliser. Cette modularité réduit considérablement les temps d'arrêt, permet un stock minimum de pièces détachées et accélère les courbes d'apprentissage des techniciens, ce qui réduit de manière importante les coûts de possession.

Également disponible dans le cadre d'une offre de cinéma numérique totalement intégrée

offre DP2K-12CxLe projecteur DP2K-12C est également disponible dans le cadre d'une solution de serveur de médias et de projection clé en main totalement intégrée. Cette associe le projecteur Barco DP2K-12C à un serveur de médias Doremi ShowVault et IMB. Entièrement certifiée DCI, elle propose une solution sans contrainte pour toutes les salles de cinéma souhaitant « passer au numérique » avec un minimum de tracas et de risque. Autre atout majeur, ce système intégré est aujourd'hui compatible avec des fréquences d'images allant jusqu'à 120 ips en 2D et 60 ips en 3D, ce qui est parfaitement adapté à la projection des productions HFR.

- Solution économe avec coûts de possession minimales grâce à la technologie Barco Alchemy intégrée, aux filtres réutilisables, à une maintenance moindre, etc.
- Stockage inclus
- 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-12C**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Digital MicroMirror Device™ | 3 x 0.98" DC2K dark metal devices |
| Native resolution | 2,048 x 1,080 pixels |
| Housing | Hermetically sealed DMDs and optical assembly |
| Lamp | 1.2kW -2kW |
| Contrast ratio | 2000:1 |
| Light output | 9,500 lumens |
| Screen size | Up to 12m / 39ft wide (screen gain 1.2 @ 14ftl) |
| Prime lenses | 1.2 -1.8 1.4 -2.05 1.6 -2.5 1.95 -3.2 2.4 -3.9 |
| Control I/O | 3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9) |
| Integrated Cinema Media Processor | DCI 4K 2D up to 60fps DCI 4K 3D (24 or 30 fps per eye) DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625Mbps Dual-channel color-correction MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps) 2x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2x 3G-SDI inputs 16x AES/EBU audio channels (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe for content connectivity & ingest 2x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2x front-accessible USB 2.0 Video watermarking: Civolution NexGuard Audio watermarking: Civolution Closed captioning devices: Support for SMPTE 430-10 |
| Integrated storage | 1.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 1TB Hot-swappable 2.5" hard-drives 3.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives |
| Barco Web Commander | Projector Dashboard Projector Control Board Show Player/Editor/Scheduler Automation, 3D, Ingest Dynamic DCP playlists & intermission TMS integration Smart Projector Status Via HTML5 web-browsers including iOS & Android tablets Dual projector 3D: passive and active Auro 11.1 decoding |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**DP2K-12C**

| | |
|------------------------------|---|
| Barco Communicator | Projector installation & configuration Projector update & maintenance |
| Projector diagnostics | via Integrated Media Server via Communicator control software via SNMP agent |
| Power requirements | 220V |
| Dimensions | 558(H) x 694(W) x 1034(D) mm 22.0(H) x 27.3(W) x 40.7(D) inch NB.: min. 5 cm of air inlet spacing required at the bottom of projector |
| Weight | 100kg (220lbs) |
| Ambient temperature | 35°C / 95°F Max. |
| Exhaust airflow | 240 – 280 cfm (6,8 – 8 m ³ /min) |
| Options | Barco CineMate App (iOS & Android) -free 3D add-ons Touch screen monitor, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1 license Barco Escape license Live 3D*** ** In testing *** Software roadmap |

Crée le : 26 Mar 2019

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