

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 facilite 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

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-2 kW
Taux de contraste	2 000:1
Luminosité	9 500 lumens
Taille d'écran	Jusqu'à 12 m / 39 ft de large (gain 1.2 à 14 ft!)
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
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	100 kg (220 lbs)
Température ambiante	35°C / 95°F max.
Flux d'air évacué	240 – 280 cfm (6,8 – 8 m³/min)
Options	Modules 3D Moniteur à écran tactile, incl. Barco Commander & Communicator Socle CineCare Web Licence Auro 11.1 Licence Barco Escape Live 3D*** ** En phase de test *** Roadmap du logiciel

Crée 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 pour les dernières spécifications.