

Série F12

Projecteur DLP monopuce compact offrant une résolution WUXGA, 1080p ou SXGA+ avec une luminosité pouvant atteindre 4 100 lumens



- Fiabilité des images avec une luminosité et un contraste élevés
- Conçu pour un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Compact et léger

Le projecteur DLP® F12 est un modèle polyvalent, conçu pour une utilisation en continu. Il propose un large éventail de configurations avec différentes résolutions et lentilles de projection. Il apparaît, dès lors, comme la solution idéale pour de nombreuses applications : simulation et formation, sites de petite taille et de taille moyenne, attractions pour visiteurs, etc. Le projecteur F12 offre une résolution élevée, ainsi qu'une qualité d'image, un contraste et une luminosité exceptionnelles, le tout intégré dans un châssis en magnésium ultraléger (seulement 3,5 kg). En l'absence de toute pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur, les opérations d'entretien et de maintenance se limitent au strict minimum, ce qui garantit un coût total de possession particulièrement bas.

Choix de résolution WUXGA, 1080p ou SXGA+

Lorsque la priorité absolue consiste à proposer des images informatiques précises avec un maximum de détails, WUXGA apparaît comme la résolution idéale. De plus, elle est entièrement compatible avec le format 1 600 x 1 200. Dans le cas des applications vidéo, une résolution de 1 920 x 1 080 (1080p) affiche des données et du contenu vidéo HD d'une excellente qualité. Qu'il s'agisse de contenu vidéo ou informatique, de format grand écran ou 4:3, le projecteur propose la résolution adaptée à votre application.

Technologie DLP, RealColor et VIDITM pour des images époustouflantes

Les projecteurs de la gamme F12 sont équipés de la technologie DLP monopuce, ce qui se traduit par des images fiables présentant une luminosité et un contraste élevés pour les applications en continu. Pour être complet, ajoutons encore que la technologie DLP n'est sujette à aucune dégradation induite par une exposition à la lumière ultraviolette. La technologie VIDITM de Philips permet une gestion

Les projecteurs de la gamme F12 sont équipés de la technologie DLP monopuce, ce qui se traduit par des images fiables présentant une luminosité et un contraste élevés pour les applications en continu. Pour être complet, ajoutons encore que la technologie DLP n'est sujette à aucune dégradation induite par une exposition à la lumière ultraviolette. La technologie VIDI™ de Philips permet une gestion dynamique des lampes au fil du temps et améliore sensiblement la qualité d'image. Elle réduit les artéfacts dans l'échelle des gris, augmente la saturation des couleurs, accentue le contraste et améliore la stabilité des lampes. Contrairement aux projecteurs qui n'utilisent pas la technologie VIDI, la puissance des lampes est contrôlée de manière numérique, au même titre que les performances sur la durée.

RealColor pour systèmes multicanaux

Grâce aux outils d'étalonnage et de correspondance des couleurs uniques de la suite de gestion RealColor, le projecteur F12 vous permet de calibrer et de configurer aisément les images pour la fusion des bords et les installations multicanaux. La profondeur des noirs, conjuguée au haut niveau d'uniformité des noirs et blancs, augmente encore les performances du projecteur. La fonction de correspondance des couleurs optique manuelle est également proposée en tant qu'option personnalisée.

Faible fréquence des maintenances

Le programme peut être configuré de manière à vous informer automatiquement des interventions et opérations de maintenance requises. Dans le cadre d'une utilisation en continu, les pièces mobiles, telles que les ventilateurs et les roues chromatiques, doivent être remplacées à intervalles réguliers pour garantir un fonctionnement sécurisé. La durée de vie d'un composant est de 8 000 heures, soit une année d'utilisation ininterrompue.

Spécifications techniques

SÉRIE F12

Spécifications générales

Concept	conception optique sans prisme
Fonctionnalité 3D	INFITEC EX@ 3D
Roue chromatique	HighBrightness / VizSim / VizSim Bright
Résolution	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1920 x 1080) / WUXGA (1920 x 1200)
Technologie	Projecteur DLP monopuce professionnel
Luminosité	Jusqu'à 4 100 lumens (la luminosité dépend de la roue chromatique, de la puissance de la lampe et des réglages généraux).
Contraste	Jusqu'à 4 000 : 1
Rapport d'aspect	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Couleurs de l'écran	RVB 30 bits
Latence	~22 ms avec entrées graphiques
Formats graphiques de l'ordinateur	WUXGA, UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA / Résolution de 1 920 x 1 080 -640 x 480 pixels / formats personnalisés disponibles
Fréquences de balayage horizontal	15 -150 kHz (en fonction de la résolution)
Fréquences de balayage vertical	48 – 190 Hz (en fonction de la résolution)
Formats vidéo	HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
Fonctionnement de la lentille	Mise au point et zoom manuel
Lentilles	■ Lentille de projection standard EN08 – Ratios de projection : 1,73 : 1 (SXGA+) / 1,60 : 2,00 : 1 (1080p) / 1,60 - 2,00 : 1 (WUXGA) ■ Objectif grand-angle EN10 – Ratios de projection : 1,03 : 1 (SXGA+) / 0,95 : 1 (1080p) / 0,95 : 1 (WUXGA)
	Les lentilles F12 ne sont pas interchangeables
Source lumineuse	Lampe de remplacement UHP 300 W / Lampe de remplacement UHP 220 W
Durée de vie de la lampe	300 W ; jusqu'à 2 000 heures (puissance maximale) / Jusqu'à 2 250 heures (mode économique) 200 W ; jusqu'à 2 500 heures (puissance maximale) / Jusqu'à 3 000 heures (mode économique)
Entrées informatiques	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA
Entrée vidéo	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-Vidéo, 1 x composite
Possibilités de commande	1 x RJ-45 TCP/IP, 2 x RS-232 D-SUB à 9 broches, 1 x USB, 2 déclencheurs programmables 12 V (prise mini-jack 3,5 mm), 1 prise mini-jack 3,5 mm pour télécommande par câble
Dimensions	300 x 104 x 278 mm (l x H x P)
Poids	3,5 kg
Dimensions à l'expédition	440 x 440 x 380 mm (l x H x P)
Poids à l'expédition au départ de l'usine	8,4 kg
Alimentation électrique	5,0-1,7 A, 100-240 V, 50-60 Hz
Conformités	CE, FCC Classe A, UL, cUL et cCSAus
Température de fonctionnement	10 -40 °C
Température de stockage	-20 -60 °C
Humidité (fonctionnement)	20 à 80 % HR
Humidité (stockage)	10 à 90 % HR
Couleur	Métallique noir
Garantie	24h/24, 7 jours/7, 3 ans, 500 heures ou 90 jours sur la lampe (selon la première échéance). Jusqu'à 5 ans de garantie totale possible. Soumise à conditions.
Documentation 24h/24, 7 jours/7	Ce projecteur est conçu et garanti pour une utilisation en continu dans des conditions extrêmes. Outre des mesures spécifiques, nous avons tenu compte de critères particuliers sur le plan de la conception pour lui permettre de répondre aux conditions d'utilisation les plus exigeantes.
MTBF	63 492 heures
BTU par heure	inférieur à 1 433

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.