

Série F35

Projecteur DLP hautes performances pour applications professionnelles

- Options de la 3D stéréoscopique active et passive
- Large gamme de lentilles de projection de grande qualité
- Infrarouge (IR) pour une simulation de vision nocturne

Disponible en quatre modèles

- Avec sa résolution de 2 560 x 1 600 pixels (4,1 MP), le F35 WQXGA offre deux fois plus de pixels comparé à la norme WUXGA et aux modèles 1080 p. Ce modèle réduit la complexité du système et le nombre de canaux dans les systèmes à résolution fixe, ou double la résolution dans les systèmes avec nombre de canaux fixe.
- Avec leurs résolutions WUXGA et 1080p, les modèles F35 AS3D offrent un taux de rafraîchissement natif pouvant atteindre 120 Hz en mono ou en 3D stéréoscopique active et ce, sans compression. Le F35 AS3D utilise la technologie Dual-Link DVI pour une imagerie à une bande passante de 330 MHz.
- Le projecteur F35 panorama produit une image de très grande largeur adaptée aux salles de travail collaboratif et aux salles de réunion avancées dans lesquelles de nombreux utilisateurs partagent du contenu. Grâce à son exceptionnelle image panoramique 21:9 (2,37:1) et à sa résolution de 2 560 x 1 080 pixels, il remplace une configuration SXGA+ standard avec deux projecteurs mixtes ou une combinaison de deux écrans LCD.

Infrarouge (IR) pour une simulation de vision nocturne

Conçue spécifiquement pour la formation et la simulation, le projecteur de la série F35 est également disponible pour une simulation de la vision nocturne par l'infrarouge (IR). Doté de lentilles spéciales au contraste élevé, le F35 constitue une excellente solution lorsqu'une haute luminosité est requise pour des scénarios se déroulant en milieu diurne et que d'excellents niveaux de noir ainsi qu'un éclairage infrarouge au contraste élevé sont nécessaires pour un entraînement nocturne.

Principales caractéristiques

- Résolution pouvant atteindre jusqu'à 2 560 x 1 600 pixels (F35 WQXGA)
- Stéréo 3D active pouvant atteindre jusqu'à 1 920 x 1200 pixels (F35 AS3D)
- Résolution pouvant atteindre jusqu'à 2 560 x 1 080 pixels (F35 Panorama)

- Conçu et garanti pour un fonctionnement en continu
- Gestion précise des couleurs par l'intermédiaire de la suite de gestion des couleurs RealColor™
- Des lentilles de projection de grande qualité associés à des rapports de projection allant de 0.74 à 4.30 : 1
- Technologie DLP® pour des couleurs parfaites et une fiabilité maximale E/S extensibles et personnalisables via la fonctionnalité X-PORT™
- Quatre entrées numériques en standard
- Jusqu'à 5 ans de garantie

Gestion des couleurs RealColor™

Tous les projecteurs de la gamme F35 bénéficient de la technologie de gestion des couleurs propriétaire Barco RealColor qui garantit une précision absolue. La série F35 garantit la fourniture des couleurs exactes au moment voulu et prend en charge l'espace chromatique REC709. Chaque projecteur est livré avec son propre éventail de capacités définies en usine, lesquelles sont stockées en mémoire.

Lampes remplaçables à chaud

Dans un souci de garantir un fonctionnement ininterrompu, les lampes peuvent être remplacées alors que le projecteur fonctionne. Si un remplacement s'avère nécessaire au cours d'une présentation, celle-ci peut se poursuivre normalement pendant l'intervention.

Des objectifs de projection de grande qualité

C'est parce que nous produisons les projecteurs offrant la résolution du plus élevée du marché que nous devons également concevoir et fabriquer des lentilles de projection de qualité équivalente. Tous nos objectifs sont entièrement réalisés en verre avec des éléments de lentilles asphériques mobiles et du verre au néodyme. Associés aux modèles de la gamme F les plus sophistiqués, cela se traduit par une précision de la mise au point exceptionnelle et une grande profondeur de champ conservant un contraste ANSI élevé incomparable. Une gamme de lentilles dédiées optimisées prenant en charge un éclairage IR (infrarouge) est également disponible.

Technique de réduction de la persistance intégrée – SRP™

Tous les projecteurs de la gamme F35 sont équipés de la technique de réduction de la persistance intégrée SRP™ sans scintillement. Aucun filtre ni obturateur externe n'est donc nécessaire ; le traitement des images est non seulement réalisé en interne mais il est également réglable et configurable. Associés à des fréquences d'images élevées allant jusqu'à 120 Hz, vous obtenez une image au rendu parfait, à n'importe quelle résolution et lorsque le contenu est constitué d'images se succédant rapidement.

Spécifications techniques

SÉRIE F35

Spécifications générales

Concept	monopuce, système de décalage de la lentille motorisé
Fonctionnalité 3D	INFITEC EX@ 3D et Active Stereo
Compatibilité lunettes 3D	Modèles IR/RF, DLPLink™
Roue chromatique	High Brightness / VizSim Bright / VizSim
Technologie	Projecteur monopuce DLP@ DMD™ LVDS avec DarkChip3™
Résolution	WQXGA (2 560 x 1 600), Panorama (2 560 x 1 080), WUXGA (1 920 x 1 200), 1080p (1 920 x 1 080)
Luminosité	Jusqu'à 7 500 lumens (luminosité type, susceptible de varier en fonction de la roue chromatique et de la lentille utilisées)
Contraste	Jusqu'à 8 000 : 1 (le contraste varie en fonction des paramètres, des roues chromatiques et de l'objectif utilisés)
Rapport d'aspect	16:10 (WQXGA), 21 : 9 (2,37 : 1) (panorama), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Couleurs de l'écran	RVB 30 bits
Latence	~19 ms
Formats graphiques de l'ordinateur	Résolution d'entrée pouvant atteindre 2 560 x 1 600 pixels sur tous les modèles. La résolution de sortie dépend de la résolution native. AS3D compatible uniquement avec les modèles WUXGA et 1080p.
Fréquences de balayage horizontal	10 -150 kHz
Fréquences de balayage vertical	48 - 190 Hz (en fonction de la résolution)
Formats vidéo	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, balayage progressif
Fonctionnement de la lentille	Zoom, mise au point, décalage et diaphragme motorisés et obturateur mécanique
Largeur de l'image :	0,5 -10 m
Source lumineuse	2 x 300 W VIDI UHP
Durée de vie de la lampe	Jusqu'à 2 000 heures (puissance maximale) / Jusqu'à 2 500 heures (mode économique)
Entrées informatiques	2 x DVI-I, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA
Entrée vidéo	1 x Composante, 1 x S-vidéo
Possibilités de commande	1 x RJ-45 TCP/IP ; 1 x RS-232 D-SUB à 9 broches ; 2 déclencheurs programmables 12 V (prise mini-jack 3,5 mm) ; 1 prise mini-jack 3,5 mm pour télécommande par câble ; 2 x USB
Dimensions	510 x 223 x 376 mm (l x H x P)
Poids	12,7 kg
Dimensions à l'expédition	780 x 370 x 520 mm (l x H x P)
Poids à l'expédition au départ de l'usine	20 kg
Alimentation électrique	8,4 A, ~100-240 V, 50-60 Hz / Consommation type : Max 815 W à 100 V
Conformités	CCC, cCSAus, FCC Classe A, cUL, UL et CE
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	Noir métallique
Garantie	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	34 662 heures
BTU par heure	inférieur à 3 109

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.