

FS40-4K MKII

Projecteur LED 4K robuste et puissant pour la formation NVG

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

4K
UHD

24/7
OPERATION



- Détails extrêmes jusqu'à une résolution de 4K (3840 x 2400)
- Stimulation des lunettes de vision nocturne
- Solution à semi-conducteurs tout-terrain
- LED plus lumineuses avec une fidélité des couleurs exceptionnelle
- Atténuation LED 100-0 % à tout moment pour la formation
- Le logiciel Barco Pulse garantit un traitement puissant et une latence minimale

Le FS40-4K MKII est le dernier né de la gamme de véritables projecteurs à semi-conducteurs prêts pour la simulation de Barco. Combinant la technologie d'éclairage LED avec les performances électroniques de Barco Pulse, le FS40 offre une excellence visuelle et une fiabilité extrême avec un faible coût total de possession. Conçu pour les applications de simulation, le FS40 dispose à la fois d'une source de lumière RVB et d'une source de lumière IR dédiée, ce qui permet un contrôle individuel de la lumière visible et de l'intensité IR pour simuler des scénarios d'entraînement de jour et de nuit. L'iris double et les filtres optiques assurent un contraste optimal et des niveaux de noir plus profonds, pour une clarté optimale de l'image. Conçu pour les environnements de simulation les plus exigeants, le FS40 offre une vision de confiance.

Fiabilité extrême dans toutes les situations

Grâce au dernier éclairage LED, le FS40 produit des images haute luminosité avec une clarté et une gamme de couleurs optimales. Le FS40-4K est un projecteur de résolution WQXGA native et utilise les performances de Barco Pulse pour afficher des images jusqu'à une résolution 4K (3840 x 2400). Grâce à la technologie Single Step Processing (SSP®) de Barco Pulse, le FS40 bénéficie d'une fonction intégrée de déformation et de fusion, d'images haute résolution à des fréquences d'images plus élevées avec une latence plus faible que la technologie concurrente.

Le Barco FS40 est un véritable projecteur à semi-conducteurs conçu pour les plateformes mobiles sans pièces amovibles. Il est solide comme le roc et conçu pour résister aux chocs et aux vibrations. Sa plaque de base en alliage de

Le Barco FS40 est un véritable projecteur à semi-conducteurs conçu pour les plateformes mobiles sans pièces amovibles. Il est solide comme le roc et conçu pour résister aux chocs et aux vibrations. Sa plaque de base en alliage de magnésium solide fait office de plaque de montage. Associés à une série de points de montage à l'avant et sur le boîtier supérieur, ils rendent ce projecteur solide comme le roc et parfaitement adapté à une utilisation sur des plateformes de mouvement dans n'importe quelle orientation.

Le coût de possession le plus bas

Le FS40 utilise un moteur optique scellé DLP® éprouvé et le dernier éclairage LED à semi-conducteurs. Les opérateurs de simulateurs peuvent bénéficier d'un coût total de possession (TCO) réduit avec des cycles de maintenance prolongés et aucun changement de lampe ni réglage de couleur pendant 75 000 heures maximum. La fonctionnalité Barco Constant Light Output (CLO) garantit la prévisibilité des performances de luminosité linéaire tout au long de la durée de vie du projecteur. Une protection supplémentaire est disponible lors de l'utilisation de nouveaux filtres à air intelligents à haute efficacité pour les installations dans des environnements poussiéreux et difficiles.

Spécifications techniques

FS40-4K MKII

Spécifications générales

Luminosité	2 870 lumens ANSI typiques
Rapport de contraste	1800-6000:1
IR pour NVG	Oui
Uniformité de la luminosité	90%
Rapport d'aspect	16:10
Type de projecteur	1 LED RVB DLP
Résolution	3 840 x 2 400 (4K) / 2 560 x 1 600 (natif)
Type de lentille	FLD+/FLDX
Décalage optique de la lentille	Jusqu'à 134 % de décalage de la lentille en fonction de la lentille. Zoom, mise au point, décalage vertical et horizontal, diaphragme* et obturateur motorisés.
Correction des couleurs	P7 RealColor™
CLO (flux lumineux constant)	Oui
Source de lumière	LED RVB
Durée de vie de la source lumineuse	Minimum 50 000 heures à pleine puissance Jusqu'à 75 000 heures, selon le mode de fonctionnement
Noyau DLP™ scellé	Oui
Orientation	Rotation à 360° sans aucune restriction
3D	3D stéréoscopique active
Traitement des images	Moteur de correction géométrique et de recouvrement d'images intégré
Correction trapézoïdale	Oui
Entrées	2x DP1.2 2x DVI-I double liaison HDBaseT évolutif HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet entrée RS232 2x USB sortie 12 V
Résolutions d'entrée	Y compris et jusqu'à : 3 840 x 2 400 à 60 Hz 3 840 x 2 160 à 60 Hz 4 096 x 2 160 à 60 Hz 2 560 x 1 600 à 120 Hz
Profondeur des couleurs en entrée	Jusqu'à 12 bits, selon la configuration
Outils logiciels	Projector Toolset
Contrôle	IR, RS232, RJ45
Connexion réseau	IR, RS232, RJ45
Alimentation électrique	100-240 V 50/60 Hz
Consommation électrique	520 W typical, 700 W maximum
BTU par heure	1 707 BTU/h typique, 1 945 BTU/h max.
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	33 dB(A)
Température de fonctionnement	10 -40 °C (au niveau de la mer)
Température de stockage	-20 à 60 °C
Humidité de fonctionnement	20 -80 % HR
Humidité de stockage	10 -90 % HR
Dimensions (l x L x h)	450 x 457 x 244 mm (17,7 x 18,0 x 9,6 pouces)
Poids	21,5 kg / 47,4 lbs
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
Certifications	CE, FCC Classe A et cNus
Garantie	5 ans garantie limitée sur les pièces et la main-d'œuvre, extensible

Crée le : 04 May 2026

© 2026 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.