

FS70-W6

Projecteur laser-phosphore WUXGA avec stimulation NVG



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- Conçu pour la simulation
- Stimulation des lunettes de vision nocturne
- Durable et robuste pour une utilisation 24 h/24, 7 j/7
- Haute luminosité (5 500 lumens)
- Longue durée de vie (jusqu'à 50 000 heures)

Le FS70-W6 est un projecteur laser-phosphore avec résolution WUXGA conçu spécifiquement pour les applications de simulation. Ce projecteur IR dédié répond aux exigences spécifiques du marché de la simulation, notamment une grande robustesse, une durée de vie plus longue et une qualité d'image d'une netteté laser. Il permet également un contrôle individuel complet de l'intensité visuelle et IR pour stimuler les lunettes de vision nocturne avec transmission IR à 740 nm. Le double iris et les filtres optiques garantissent un meilleur contraste et des niveaux de noir plus élevés.

Équipé d'un boîtier métallique protecteur entourant l'ensemble du projecteur, le FS70 de Barco est suffisamment robuste pour résister aux mouvements rapides et soudains d'une plate-forme de mouvement, ce qui en fait le choix parfait pour ce type d'applications. Avec une durée de vie allant jusqu'à 50 000 heures (selon le mode de fonctionnement), le FS70 est l'un des projecteurs les plus durables du marché actuel.

Conçu pour une utilisation 24h/24 et 7j/7

Le FS70 est conçu pour la performance et la fiabilité. Grâce à la fonctionnalité Constant Light Output (CLO[®]), le projecteur produit une luminosité et des couleurs prévisibles et constantes sur une période prolongée. Conçu spécifiquement pour les formations à l'aube, en plein jour, au crépuscule, ou pendant la nuit, le FS70 est doté de la dernière technologie infrarouge qui assure des conditions d'entraînement extrêmement réalistes avec des lunettes de vision nocturne tout en offrant des possibilités de gradation entre 0 et 100 %, et ce, pour vous garantir des entraînements parfaits à n'importe quel moment de la journée. Le design du FS70 prend également en compte les besoins de montage et l'ensemble des lentilles, faisant de la série FS70 le choix idéal pour les décisions relatives aux progrès technologiques.

Plus brillant, plus performant

Avec des niveaux de luminosité dans des configurations de simulation allant jusqu'à 5 500 lumens, le FS70 peut répondre sans effort aux exigences de tout système de simulation. Cela signifie qu'en plus des détails les plus infimes, vous disposez également de la luminosité appropriée pour voir chaque aspect de la scène de simulation avec une clarté absolue. Les fonctionnalités spécialement conçues pour la simulation incluent le traitement de réduction des bavures (SRPTM), une double entrée à 120 Hz, un double iris et des filtres optiques pour un meilleur contraste et des niveaux de noir plus élevés, ainsi qu'une optique spécialement conçue pour la stimulation des lunettes de vision nocturne.

Spécifications techniques

FS70-W6

Spécifications générales

Luminosité	5 900 lumens ANSI typiques
Rapport de contraste	1 800 – 6 000:1 séquentiel
IR pour NVG	oui
Uniformité de la luminosité	90%
Rapport d'aspect	16:10
Type de projecteur	1 projecteur au phosphore laser DLP
Résolution	1 920 x 1 200 (WUXGA)
Type de lentille	FLD / FLD+
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	Phosphore laser
Durée de vie de la source lumineuse	Minimum 25 000 heures à pleine puissance Jusqu'à 50 000 heures, selon le mode de fonctionnement
Noyau DLP™ scellé	Oui
Orientation	Rotation à 360°, aucune restriction
3D	3D stéréoscopique active
Traitement des images	Moteur de correction géométrique et de recouvrement d'images intégré*
Correction trapézoïdale	Oui
Entrées	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet Entrée/sortie DMX Entrée RS232 2x USB Sortie 12v
Résolutions d'entrée	Y compris et jusqu'à : 1 920 X 1 200 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	743 W (valeur nominale), 1 100 W (valeur maximale)
BTU par heure	Max. 4 000 BTU/h
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	36 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)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 po
Poids	37 kg / 81,5 lb
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
Certifications	CE, FCC Classe A et cCSAus
Garantie	5 ans garantie limitée sur les pièces et la main-d'œuvre, extensible

Crée le : 09 Jul 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.