

# FS70-W6

Projecteur au phosphore laser WUXGA avec stimulation des lunettes de vision nocturne



PULSE  
PROCESSING

24/7  
OPERATION



- Conçu pour la simulation
- Stimulation des lunettes de vision nocturne
- Durable et robuste pour une utilisation 24h/24, 7J/7
- Haute luminosité (5 500 lumens)
- Durée de vie prolongée (jusqu'à 60 000 heures)

Le FS70-W6 est un projecteur au phosphore laser avec une résolution WUXGA, conçu spécialement pour les applications de simulation. Ce projecteur conçu pour l'IR répond aux exigences spécifiques du marché de la simulation avec une grande robustesse, une durée de vie accrue et une qualité d'image exceptionnelle. Il permet également de réaliser un contrôle individuel de l'intensité visuelle et de l'IR pour stimuler les lunettes de vision nocturne (NVG) avec une transmission IR à 740 nm. L'iris double et les filtres optiques offrent un meilleur contraste et de meilleurs niveaux de noir.

Équipé d'une protection métallique recouvrant entièrement le projecteur, le FS70 de Barco est suffisamment robuste pour supporter une plate-forme mobile subissant des mouvements rapides et brusques, le rendant idéal pour ce type d'application. Avec une durée de vie de plus de 60 000 heures (selon le mode de fonctionnement), le FS70 est l'un des projecteurs les plus durables sur le marché à ce jour.

## Conçu pour une utilisation 24h/24, 7J/7

Le FS70 est conçu pour la performance et la fiabilité. Avec la fonction Constant Light Output (CLO®), le projecteur offre une luminosité et des couleurs prévisibles et constantes pendant 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 de plus de 5 500 lumens pour les configurations en simulation, le FS70 répond facilement aux exigences de n'importe quel système de simulation. Cela signifie qu'en plus d'afficher les moindres détails, vous disposez également de la luminosité correspondante pour voir tous les aspects de la scène de simulation avec une clarté absolue. Ce projecteur dispose de fonctionnalités spécialement conçues pour la simulation comme la technique de réduction de la persistance intégrée (SRPTM), la double entrée à 120 Hz, l'iris double et les filtres optiques pour un meilleur contraste et de meilleurs niveaux de noirs ainsi que des optiques spécialement conçues pour la stimulation des lunettes de vision nocturne.

**Spécifications techniques****FS70-W6**

Spécifications générales	
Luminosité	5 900 lumens ANSI typiques
Taux de contraste	1 800:1 séquentiel, 50 000:1 dynamique
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 de la lentille optique	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 (constant light output/sortie lumineuse constante)	Oui*
Source lumineuse	Phosphore laser
Durée de vie de la source lumineuse	Jusqu'à 60 000** heures selon le mode de fonctionnement
Cœur de processeur 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 majeure	Oui
Entrées	HDSDI 2 x DP1.2 2 x DVI-I Dual-Link HDBaseT** (mise à niveau) HDMI1.4 ** (2.0 mise à niveau) Ethernet RJ-45 Entrée / sortie DMX ** (mise à niveau) Entrée RS232 2 x USB Sortie 12v
Résolutions en entrée	Y compris et jusqu'à : 1 920 X 1 200 à 60 Hz 2 560 x 1 600 à 120 Hz

**Spécifications techniques****FS70-W6**

Profondeur des couleurs en entrée	DVI : Natif, y compris et jusqu'à 1920x1200 à 120 Hz 8 bits RVB. Non natif, y compris et jusqu'à 2560x1600 à 60 Hz 8 bits RVB et 3840x2400 à 50 Hz 8 bits RVB DisplayPort : Natif, y compris et jusqu'à 1920x1200 à 120 Hz 12 bits RVB. Non natif, y compris et jusqu'à 2560x1600 à 120 Hz 12 bits RVB et 3840x2400 à 60 Hz 8 bits RVB
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 sonore (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 (fonctionnement)	20 à 80 % HR
Humidité (stockage)	10 à 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 : 22 Jun 2023

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).