

FL40-WU MKII

Projecteur LED WUXGA solide et puissant



24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

- **Solution à semi-conducteurs tout-terrain**
- **LED plus lumineuses avec une exceptionnelle fidélité des couleurs**
- **Atténuation LED 100-0 % à tout moment pour la formation**
- **Le logiciel Barco Pulse procure une puissance de traitement supérieure et une latence minimale.**
- **Également disponible : FS40-WU MKII avec LED IR dédié pour la formation avec NVG (lunettes de vision nocturne)**

Le FL40-WU MKII est le dernier né de la gamme des projecteurs à semi-conducteurs optimisés pour la simulation. Combinant la technologie d'éclairage LED et les performances électroniques de Barco Pulse, le FL40 offre une exceptionnelle qualité visuelle ainsi qu'une extrême fiabilité, pour un faible coût total de possession. 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 les plus exigeants, le FL40 offre un résultat visuel extrêmement fiable.

Fiabilité extrême dans toutes les situations

Utilisant la toute dernière technologie d'éclairage LED, le FL40 produit des images ultralumineuses avec une clarté et une gamme de couleurs optimales. Grâce à la technologie SSP® (Single Step Processing) de Barco Pulse, le FL40 WUXGA bénéficie d'une correction de la géométrie et d'un recouvrement d'image intégrés, et produit des images fluides jusqu'à une fréquence d'images de 240 Hz.

Le Barco FL40 est un véritable projecteur à semi-conducteurs conçu pour les plateformes mobiles sans pièces amovibles. Extrêmement robuste, il est conçu pour résister aux chocs et aux vibrations. Son socle en alliage de magnésium ultrasolide fait office de plaque de montage. D'autre part, le grand nombre de points de montage à l'avant et sur le boîtier supérieur font de ce projecteur un modèle extrêmement robuste parfaitement adapté à une utilisation sur des plateformes mobiles à n'importe quelle orientation.

Le coût de possession le plus bas

Le FL40 utilise un moteur optique étanche DLP® éprouvé et le tout dernier éclairage LED à semi-conducteurs. Les opérateurs de simulateur peuvent bénéficier d'un coût total de possession réduit ainsi que de cycles de maintenance étendus et aucun remplacement de lampe ou réglage des couleurs pendant 50 000 heures. La fonction Constant Light Output (CLO) de Barco permet de prévoir les performances de luminosité linéaires pendant toute la durée de vie du projecteur. Une protection supplémentaire est disponible en utilisant les nouveaux filtres à air intelligents à haute efficacité dans les installations situées dans des environnements poussiéreux et difficiles.

Spécifications techniques**FL40-WU MKII**

Spécifications générales	
Luminosité	3 200 lumens ANSI typiques
Taux de contraste	1800-6000:1
IR pour NVG	no
Uniformité de la luminosité	90%
Rapport d'aspect	16:10
Type de projecteur	1DLP RGB LED
Résolution	1920 x 1200 (native)
Type de lentille	FLD/FLD+/FLDX
Décalage de la lentille optique	Vertical up to 134%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Correction des couleurs	P7 RealColor™
CLO (constant light output/sortie lumineuse constante)	Yes
Source lumineuse	RGB LED
Durée de vie de la source lumineuse	Up to 50,000 hours
Cœur de processeur DLP™ scellé	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Traitement des images	Embedded warp & blend engine
Correction majeure	Yes
Entrées	2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT évolutif HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet Entrée RS232 2x USB Sortie 12v
Résolutions en entrée	Y compris et jusqu'à : 1 920 x 1 200 à 60 Hz 1 920 x 1 200 à 240 Hz

Spécifications techniques**FL40-WU MKII**

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 et 1920x1200 à 240 Hz 8 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	100-240V / 50-60Hz
Consommation électrique	500 W typical, 570 W maximum
BTU par heure	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Niveau sonore (habituel à 25 °C/77 °F)	33 dB(A)
Température de fonctionnement	10 -40 °C (sea level)
Température de stockage	-20 to 60 °C
Humidité (fonctionnement)	20 -80% RH
Humidité (stockage)	10 -90% RH
Dimensions (l x L x H)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Poids	21,5 kg / 47,4 lbs
Accessoires standard	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A and cNus
Garantie	5 ans garantie limitée sur les pièces et la main-d'œuvre, extensible

Crée le : 29 Jun 2023

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.