

FL40-WU MKII

Projecteur LED WUXGA solide et puissant



24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

WUXGA
1920 X 1200

- **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 de Barco. 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 de simulation les plus exigeants, le FL40 offre un résultat visuel irréprochable.

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**

Brightness	3,000 ANSI Lumens minimum 3,150 ANSI Lumens typical
Contrast ratio	1800-6000:1
IR for NVG	no
Brightness uniformity	90%
Aspect ratio	16:10
Projector type	1DLP RGB LED
Resolution	1920 x 1200 (native)
Lens type	FLD/FLD+/FLDX
Optical lens shift	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)
Color correction	P7 RealColor™
CLO (constant light output)	Yes
Light source	RGB LED
Light source lifetime	Up to 50,000 hours
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Inputs	2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT upgradable HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet RS232 in 2x USB 12v out
Input resolutions	Including and up to: 1,920 x 1,200 @ 60Hz 1,920 x 1,200 @240Hz
Software tools	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45
Network connection	IR, RS232, RJ45
Power requirements	100-240V / 50-60Hz
Power consumption	500 W typical, 570 W maximum
BTU per hour	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Noise level (typical at 25°C/77°F)	33 dB(A)
Operating temperature	10 -40 °C (sea level)
Storage temperature	-20 to 60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Dimensions (WxLxH)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Weight	21,5 kg / 47,4 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A and cNus
Warranty	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Crée le : 29 Nov 2021

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