

# FL40-4K

Projecteur LED 4K solide et puissant



PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

24/7  
OPERATION

- Précision extrême à une résolution allant jusqu'à 4K (3 840 x 2 400)
- Solution à semi-conducteur et consolidée
- LED lumineuses avec une fidélité des couleurs exceptionnelle
- Atténuation LED 100-0 % à tout moment pour la formation
- Le logiciel Barco Pulse assure une latence minimale
- Également disponible : FS40 avec LED IR dédié pour la formation avec NVG (lunettes de vision nocturne)

Le FL40-4K est un projecteur à semi-conducteur qui est doté de la toute dernière technologie d'éclairage HLD et LED. Il associe d'incroyables performances visuelles et une fiabilité extrême à un faible coût total de possession. Même dans les environnements les plus exigeants, le FL40 offre un résultat visuel extrêmement fiable.

### Fiabilité extrême dans toutes les situations

Proposé en résolution WQXGA ou WUXGA native, la version FL40 WQXGA peut être optimisée avec la résolution 4K (3 840 x 2 400) via la technologie SSP® (Single Step Processing, ou traitement en une seule étape) exclusive de Barco, une fonctionnalité unique de la plateforme logicielle Barco Pulse, flexible et puissante. Grâce à la technologie SSP dans Barco Pulse, le FL40 produit des images en haute résolution, plus rapidement et à plus faible latence, par rapport aux autres technologies concurrentes.

Peu importe les mouvements de roulis, de tangage ou les sauts auxquels vos formations dans les airs, en mer ou sur terre seront soumises : le Barco FL40 est un projecteur à semi-conducteur sans lampes ou pièces amovibles. Son boîtier frontal en magnésium résistant et son socle font office de plaque de support. D'autre part, le grand nombre de points de montage à l'avant et sur le dessus font de ce projecteur un modèle extrêmement robuste parfaitement adapté à une utilisation sur des plateformes mobiles.

### Le coût de possession le plus bas

Le FL40 utilise un moteur optique étanche DLP® éprouvé et le tout dernier éclairage HLD LED à semi-conducteur. 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

Le FL40 utilise un moteur optique étanche DLP® éprouvé et le tout dernier éclairage HLD LED à semi-conducteur. 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 pollués.

## Spécifications techniques

## FL40-4K

### Spécifications générales

Luminosité	2 100 lumens ANSI minimum
Taux de contraste	1800-6000:1
IR pour NVG	non
Uniformité de la luminosité	90%
Rapport d'aspect	16:10
Type de projecteur	1DLP LED RVB
Résolution	3 840 x 2 400 (4K) / 2 560 x 1 600 (natif)
Type de lentille	FLD+/FLDX
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	LED RVB
Durée de vie de la source lumineuse	Jusqu'à 50 000 heures
Cœur de processeur 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 majeure	Oui
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 : 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	DVI : Y compris et jusqu'à 2560x1600 à 60 Hz 8 bits RVB et 3840x2400 à 50 Hz 8 bits RVB DisplayPort : 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	500 W classique, 570 W maximum
BTU par heure	1 707 BTU/h typique, 1 945 BTU/h max.
Niveau sonore (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 (fonctionnement)	20 à 80 % HR
Humidité (stockage)	10 à 90 % HR
Dimensions (l x L x H)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 po
Poids	21,5 kg / 47,4 lb
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
Certifications	CE, FCC Classe A et cNus
Garantie	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre. Extensible à 5 ans

Créé le : 09 Jul 2024

© 2024 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](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.