

# F70-4K6

Projecteur au phosphore laser UHD 4K



- **Résolution 4K UHD**
- **Durable et robuste pour une utilisation 24 h/ 24, 7 j/7**
- **Luminosité élevée**
- **Longue durée de vie (jusqu'à 60 000 heures)**

Le F70-4K6 est un projecteur au phosphore laser avec une résolution WQXGA native et une résolution UHD 4K. La série F70 répond aux exigences spécifiques du marché ProAV et de la simulation avec une grande robustesse, une durée de vie accrue et une qualité d'image exceptionnelle. Les projecteurs qui ne répondent pas à ces demandes ne durent pas longtemps ou nécessitent des opérations de maintenance fréquentes et coûteuses.

Équipé d'une protection métallique, le F70 de Barco supporte une plateforme mobile aux mouvements rapides et brusques, le rendant idéal pour les parcs d'attraction. Avec une durée de vie de plus de 60 000 heures (selon le mode de fonctionnement), le F70 est l'un des projecteurs les plus durables sur le marché à ce jour. Il est également prêt à entrer en service dans les environnements les plus exigeants.

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

Le F70 est conçu pour la performance et la fiabilité. Les projecteurs F70, capables de fonctionner dans n'importe quelle orientation, permettent une installation plus souple. Tous les projecteurs de la série F de Barco sont dotés des mêmes objectifs FLD et FLD+ haute résolution afin de pouvoir les réutiliser.

### Plus brillant, plus performant

Avec des niveaux de luminosité de 5 000 lumens, le F70-4K6 est l'un des projecteurs DLP monopuce les plus lumineux sur le marché avec une résolution 4K UHD. Doté de la fonctionnalité CLOTM (Constant Light Output), le projecteur offre une luminosité et des couleurs constantes sur une longue durée. Grâce à la technologie exclusive et unique SSP TM (Single Step Processing, ou traitement par étape) de Barco, le F70 offre une résolution UHD 4K en une seule étape. Vous bénéficiez donc d'une qualité d'image plus précise et globalement meilleure et de moins de latence.

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****F70-4K6**

Brightness	4800 ANSI Lumens minimum 5,400 ANSI Lumens typical
Contrast ratio	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
IR for NVG	no
Brightness uniformity	90%
Aspect ratio	16:10 native
Projector type	1DLP laser phosphor
Resolution	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native)
Lens type	FLD-series
Optical lens shift	Vertical up to 146%, 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	Laser phosphor
Light source lifetime	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Inputs	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****F70-4K6**

<b>Input resolutions</b>	Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
<b>Software tools</b>	Projector Toolset
<b>Control</b>	IR, RS232, RJ45
<b>Network connection</b>	IR, RS232, RJ45
<b>Power requirements</b>	100-240V / 50-60Hz
<b>Power consumption</b>	743 W nominal, 1100 W maximum
<b>BTU per hour</b>	Max 4,000 BTU/h
<b>Noise level (typical at 25°C/77°F)</b>	36 dB(A)
<b>Operating temperature</b>	10 -40 °C (sea level)
<b>Storage temperature</b>	-20 to 60 °C
<b>Operating humidity</b>	20 -80% RH
<b>Storage humidity</b>	10 -90% RH
<b>Dimensions (WxLxH)</b>	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 in
<b>Weight</b>	37 kg / 81,5 lbs
<b>Standard accessories</b>	Power cord, wireless remote control
<b>Certifications</b>	CE, FCC Class A and cNus
<b>Warranty</b>	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Crée le : 03 Jun 2021

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