

# F80-4K9

9,000 lumens, 4K UHD, DLP laser phosphor projector



- **Stunning images with superb color performance**
- **Ultimate installation flexibility, 24/7 operation**
- **3D capable**

The stunning image quality and laser phosphor light source of Barco's F80 projectors enable you to provide exceptional experiences while saving both time and money. They're designed for fixed installation in a wide range of applications such as museums, board rooms, and auditoriums. Thanks to their 3D capability, they're also perfectly fit for theme park dark rides and interactive experiences.

### **Superior image quality**

The F80-4K9 delivers stunning images at 4K UHD resolution with a high level of detail, and highly saturated colors that allow for accurate color reproduction at all times. What's more it features the powerful Barco Pulse processing that allows for sharper images and less latency thanks to its Single Step Processing (SSP).

### **Unprecedented business value**

With this projector you can increase your uptime while driving costs down. Through its laser-phosphor light source and advanced cooling design, it provides a long operating time without need for lamp changes - resulting in considerable cost-savings on maintenance and consumables.

### **Ultimate installation flexibility**

The F80-4K9 gives you more flexibility in projector location and orientation as it can run in any orientation. Thanks to its wide array of all-glass lenses and wide lens shift ranges, the F80-4K9 accommodates almost any projector configuration.

**PRODUCT SPECIFICATIONS****F80-4K9**

Type de projecteur	Projecteur au phosphore laser DLP monopuce 4K
Résolution	3 840 x 2 400 (UHD 4K) / 2 560 x 1 600 (WQXGA natif)
Luminosité	9 000 lumens (centre)
Taux de contraste	1 200:1 séquentiel, 10 000:1 dynamique*
Uniformité de la luminosité	95%
Rapport d'aspect	16:10
Gamme de lentilles	GLD / FLD+ (adaptateur lentille nécessaire)
Décalage de la lentille optique	Jusqu'à 125 % de décalage, en fonction de la lentille. Zoom, mise au point, décalage vertical et horizontal 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 40 000 heures, selon le mode de fonctionnement
Cœur de processeur DLP™ scellé	Oui
Orientation	Rotation à 360° sans aucune restriction
3D	3D* stéréoscopique active / compatible stéréo passive
Traitement des images	Moteur de correction géométrique et de recouvrement d'images intégré
Correction majeure	Oui
Entrées	HDSDI, 2 x DP 1.2, 2 x DVI-D Dual-Link, HDBaseT, HDMI 2.0*, RJ-45 Ethernet, entrée/sortie DMX*, entrée RS-232, 2 x USB, sortie 12 v
Résolutions en entrée	Jusqu'à la résolution UHD 4K à 60 Hz / Jusqu'à 2 560 x 1 600 à 120 Hz
Outils logiciels	Projector Toolset
Contrôle	IR, RS232, RJ45, XLR câblé
Connexion réseau	RJ-45, Ethernet 10/100
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz
Consommation	950 W nominale, 1 100 W maximale
BTU par heure	3 250 BTU/h nominal, 3 800 BTU/h maximum
Alimentation de secours	
Niveau sonore (habituel à 25 °C/77 °F)	35 dB(A)
Température de fonctionnement	10 °C (50 °F)-40 °C (104 °F) (altitude jusqu'à 1 500 m) / 10 °C (50 °F) -35 °C (95 °F) (altitude jusqu'à 3 000 m)
Température de stockage	-20 à 60 °C
Humidité (fonctionnement)	20 à 80 % HR (non condensé)
Humidité (stockage)	20 à 90 % RH (non condensé)
Dimensions (l x L x H)	480 x 680 x 227 mm / 18,9 x 26,7 x 8,9 pouces
Poids	25,5 kg / 56,2 lb
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
Certifications	CE, FCC Classe A, cNemkoUS, CCC, EAC, KSA, RCM, UkrSEPRO
Garantie	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre. Extensible à 5 ans
*	* SW évolutif. Pour en savoir plus, veuillez contacter un représentant Barco habilité. **Utilisation en mode longue durée, disponible après mise à niveau SW

**Last updated: 20 Dec 2018**Technical specifications are subject to change without prior notice. Please check [www.barco.com](http://www.barco.com) for the latest information.