

# F80-Q12

Projecteur DLP au phosphore laser, WQXGA, 12 000 Lumen



- **Images époustouflantes avec des couleurs exceptionnelles**
- **Flexibilité d'installation maximale**
- **Capacité 3D**

Grâce à leur source lumineuse au phosphore laser et à une incroyable qualité d'image, les projecteurs F80 de Barco vous permettent d'offrir des expériences de visionnage exceptionnelles, tout en économisant du temps et de l'argent. Ils ont été conçus pour une installation fixe dans une multitude d'applications telles que les musées, les salles de réunion et les auditoriums. Grâce à leur fonctionnalité 3D, ils constituent la solution idéale pour les parcs d'attractions avec manèges dans le noir et autres expériences interactives.

### Qualité d'image supérieure

Le F80-Q12 propose des images époustouflantes avec des couleurs d'une forte intensité qui permettent une reproduction fidèle. En outre, il est équipé du mode de traitement Barco Pulse qui offre des images plus nettes et moins de latence grâce à son traitement par étape (SSP – Single Step Processing).

### Valeur opérationnelle incomparable

Grâce à ce projecteur, vous pouvez augmenter le temps d'utilisation, tout en réduisant les coûts. Le projecteur fait appel à une source de lumière au phosphore laser et à une conception de refroidissement avancée. Vous bénéficiez ainsi d'une longue durée d'utilisation sans devoir remplacer les lampes. Au final, cela se traduit par des économies non négligeables au niveau de la maintenance et des consommables.

### Flexibilité d'installation maximale

Le F80-Q12 vous garantit une plus grande flexibilité d'installation et d'orientation. Grâce à son choix de lentilles en verre et à sa large plage de réglages pour la lentille, le F80-Q12 convient à pratiquement toutes les configurations.

## Spécifications techniques

## F80-Q12

### Spécifications générales

Remarques	* Si mesuré avec la lentille GLD 1,43-2,12:1 en grand angle ** Pour des performances optimales, éteignez régulièrement le projecteur. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel. *** sauf sur la source lumineuse : 20 000 heures en mode normal ou 3 ans
Type de projecteur	Projecteur au phosphore laser DLP monopuce
Technologie	DMD™ 0,67 po x1
Résolution	2 716 x 1 600 (WQXGA+ native)
Luminosité	11 300 lumens (centre)*
	10 700 lumens ANSI
	12 000 lumens ISO
Uniformité de la luminosité	> 90 %
Taux de contraste	1 200:1 séquentiel, 10 000:1 dynamique*
Source lumineuse	Phosphore laser
Durée de vie de la source lumineuse	> 20 000 heures en mode normal, > 12 000 h en mode silencieux, > 40 000 h en mode longue durée de vie, > 12 000 h en mode haute luminosité
Rapport d'aspect	17:10 native
Espace de couleur	Rec. 709
Orientation	Rotation à 360° sans aucune restriction
Cœur de processeur DLP™ scellé	Oui -standard
24/7 operation	Oui**
Correction des couleurs	P7 RealColor™
CLO (constant light output/sortie lumineuse constante)	Oui
Correction majeure	Oui
Traitement des images	Moteur de correction géométrique et de recouvrement d'images intégré, menu de réglage à l'écran à ajustement direct + Ptoolset
3D	3D stéréoscopique active / compatible stéréo passive max WQXGA @120 Hz
Type de lentille	GLD / FLD+ (adaptateur lentille nécessaire) / FLDX (adaptateur lentille nécessaire)
Décalage de la lentille optique	Vertical jusqu'à 125 %, selon l'objectif Horizontal jusqu'à 50 %, selon l'objectif Zoom et mise au point motorisés (avec mémoire de la lentille sur les lentilles GLD et FLDX) Décalage de la lentille motorisé (avec mémoire de position sur toutes les lentilles)
Gamme de lentilles	Gamme GLD : 0,8 -1,0 ; 1,0 -1,35 ; 1,35 -2,0 ; 2,0 -3,0
Coupe-flux optique	atténuation laser
Entrées	HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) / 2x DP 1.2 / 12G-SDI / 2x dual link DVI-D / HDBaseT / RJ 45 Ethernet / DMX in-out / RS232 in / 2x USB / 12V out
Résolutions en entrée	Jusqu'à la résolution UHD 4K à 60 Hz / Jusqu'à 2 560 x 1 600 à 120 Hz taux de rafraîchissement : 24 Hz à 120 Hz pour WQXGA+ (2 716 x 1 600) et 24 Hz à 60 Hz pour 4K/4KUHD (4 096 x 2 160 / 3 860 x 2 400)
Outils logiciels	Projector Toolset
Contrôle	IR, RS232, RJ45, XLR câblé
Connexion réseau	RJ-45, Ethernet 10/100
Navigateur Web	intégré
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz
Consommation électrique	1 050 W nominal, 1 200 W maximum
Alimentation de secours	
Dissipation BTU	max. 4 100 BTU/h
Niveau sonore (habituel à 25 °C/77 °F)	35 dB(A) en utilisation en mode silencieux / 39 dB(A) en mode normal
Température ambiante de fonctionnement	0°-35 °C / 32°-95 °F
Humidité de fonctionnement pas de condensation	0%-80%
Température de stockage	-20 à 60 °C
Humidité (stockage)	20 à 90 % HR (non condensé)
Dimensions à l'expédition (l x L x H)	583 x 784 x 444 mm / 23,0 x 30,9 x 17,5 pouces
Dimensions (l x L x H)	480 x 680 x 227 mm (18,9 x 26,7 x 8,9 pouces)
Poids	26,8 kg / 59,1 lb (sans lentille)
Poids à l'expédition	38,5 kg / 81,6 lb
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande robuste par câble XLR/sans fil
Certifications	Conforme aux normes UL60950-1 et EN60950-1 conforme aux réglementations FCC, partie 15, Classe A et CE EN55022 Classe A, RoHS
Garantie	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre (***) Extensible à 5 ans.
Combinaison	recouvrement des bords H/V
Taille d'écran	20 m max.
Reproduction des couleurs	P3 DCI (98 %) avec correction des couleurs P7
DMX 512	Standard

Crée 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.