

# F80-Q12

Projecteur au phosphore laser DLP WQXGA 12 000 lumens



- **Des images époustouflantes et des couleurs éclatantes**
- **Souplesse d'installation exceptionnelle, utilisation 24 h/24, 7 j/7**
- **Capacité 3D**

Grâce à leur source lumineuse 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 manèges immergés dans le noir des parcs d'attractions et autres expériences interactives.

### Qualité d'image supérieure

Le F80-Q12 propose des images époustouflantes avec des couleurs fortement saturées, pour une reproduction fidèle des couleurs. En outre, il dispose du puissant traitement par impulsion Barco 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 de disponibilité, 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 qu'il faille remplacer les lampes. Au final, cela se traduit par des économies non négligeables au niveau de la maintenance et des consommables.

### Souplesse d'installation exceptionnelle

Le F80-Q12 vous garantit une plus grande souplesse quant à son installation et à son orientation. Grâce à son large choix de lentilles en verre et sa gamme étendue de décalage de la lentille, le F80-Q12 accepte pratiquement toutes les configurations de projection.

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****F80-Q12**

Projector type	Single-chip DLP laser phosphor projector
Technology	0.67" DMD™ x1
Resolution	2,716 x 1,600 (WQXGA+ native)
Brightness	11,300 center lumen 10,700 ansi lumen 12,000 ISO lumen
Contrast ratio	1,200:1 sequential, 10,000:1 dynamic**
Brightness uniformity	> 90%
Aspect ratio	17:10 native
Blend	horizontal and vertical edge blending
Lens type	GLD / FLD+ (lens adapter needed) / FLDX (lens adapter needed)
Lens range	GLD-range: 0.8 -1.0 ; 1.0 -1.35 ; 1.35 -2.0 ; 2.0 -3.0
Screen size	max 20m
Optical lens shift	Vertical up to 125%, depending on lens Horizontal up to 50%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on GLD and FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Color correction	P7 RealColor™
Light source	Laser phosphor
Light source lifetime	> 20000 h in normal mode, > 12000 h in silent mode, > 40000 h in long life mode, > 12000 h in high brightness mode
Sealed DLP™ core	Yes -standard
Optical dowsers	laser dimming
Orientation	360° rotation, no restrictions
DMX 512	Standard
Image processing	Embedded warp & blend engine direct adjust OSD + Ptoolset
Web browser	integrated
CLO (constant light output)	Yes
3D	Active stereoscopic 3D / Passive stereo compatible max WQXGA @120Hz
Keystone correction	Yes
Inputs	HDMI2.0 (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
Input resolutions	Up to 4K UHD @ 60Hz / Up to 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA+ (2716x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
Software tools	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45, XLR wired
24/7 operation	Yes
Network connection	10/100 Ethernet, RJ45
Power requirements	100-240V / 50-60Hz
Power consumption	1050 W nominal, 1200 W maximum
Standby power	< 0.5W
Noise level (typical at 25°C/77°F)	35 dB(A) when used in silent mode / 39 dB(A) in normal mode

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****F80-Q12**

Operational ambient temperature	0°-35°C / 32°-95°F
Storage temperature	-20 to 60 °C
operation humidity no condens	0%-80%
Storage humidity	20 -90% RH (non-condensed)
Dissipation BTU	max 4100 BTU/h
Dimensions (WxLxH)	480 x 680 x 227 mm / 18.9 x 26.7 x 8.9 in
Weight	26.8 kg / 59.1 lbs (without lens)
Shipping dimensions (WxLxH)	583 x 784 x 444 mm / 23.0 x 30.9 x 17.5 inch
Shipping weight	38.5 kg / 81.6 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
Certifications	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55022 Class A, RoHS
Warranty	3 years*
Notes	* except on light source: 20,000 hrs in normal mode or 3 years ** SW upgradable. Please contact an authorized Barco representative for details.

Crée le : 11 May 2020

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