

# F80-4K12

Projecteur au phosphore laser DLP, UHD 4K, 12 000 lumens

3D  
READY



24/7  
OPERATION

HDBaseT  
COMPLIANT

4K  
4096X2160

12K  
LUMENS



- Images époustouflantes avec la gamme de couleurs Rec. 709
- 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 dans le noir des parcs d'attractions et autres expériences interactives.

### Qualité d'image supérieure

Le F80-4K12 diffuse des images époustouflantes à une résolution UHD 4K avec un niveau de détail élevé, ainsi que des couleurs fortement saturées conformes à l'espace de couleur Rec. 709. 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 commerciale 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.

### Une souplesse d'installation exceptionnelle

Le F80-4K12 vous garantit une plus grande souplesse quant à son emplacement et à son orientation. Grâce à son large choix de lentilles en verre et sa gamme étendue de décalage de la lentille, le F80-4K12 accepte pratiquement toutes les configurations de projecteur.

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****F80-4K12**

<b>Projector type</b>	Single-chip DLP laser phosphor projector
<b>Technology</b>	0.67" DMD™ x1
<b>Resolution</b>	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,716 x 1,600 (WQXGA+ native)
<b>Brightness</b>	11,300 center lumens 10,400 ANSI lumens 12,000 ISO lumens
<b>Contrast ratio</b>	1,200:1
<b>Brightness uniformity</b>	> 90%
<b>Aspect ratio</b>	17:10 native
<b>Blend</b>	horizontal and vertical edge blending
<b>Lens type</b>	GLD / FLD+ (lens adapter needed) / FLDX (lens adapter needed)
<b>Lens range</b>	GLD-range: 0.8 -1.0 ; 1.0 -1.35 ; 1.35 -2.0 ; 2.0 -3.0
<b>Screen size</b>	max 20m
<b>Optical lens shift</b>	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)
<b>Color correction</b>	P7 RealColor™
<b>Light source</b>	Laser phosphor
<b>Light source lifetime</b>	> 20000 h in normal mode, > 12000 h in silent mode, > 40000 h in long life mode, > 12000 h in high brightness mode
<b>Sealed DLP™ core</b>	Yes
<b>Optical dowser</b>	Laser dimming
<b>Orientation</b>	360° rotation, no restrictions
<b>DMX 512</b>	Standard
<b>Image processing</b>	Embedded warp & blend engine direct adjust OSD + Ptoolset
<b>CLO (constant light output)</b>	Yes
<b>3D</b>	Active stereoscopic 3D / Passive stereo compatible max WQXGA @120Hz
<b>Keystone correction</b>	Yes
<b>Inputs</b>	HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) / 2x DP 1.2 / 12G in (and 12G loop through) /2x dual link DVI-D / HDBaseT

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****F80-4K12**

<b>Input resolutions</b>	From VGA up to 4K (4096 x 2160) refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA+ (2716x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
<b>Software tools</b>	Projector Toolset
<b>Control</b>	TCP-IP / IR / RS-232 / XLR wired
<b>Network connection</b>	10/100 Base-T, RJ-45 connector
<b>Power requirements</b>	100-240V / 50-60Hz
<b>Power consumption</b>	1050 W nominal, 1200 W maximum
<b>Standby power</b>	< 0.5W
<b>Noise level (typical at 25°C/77°F)</b>	35 dB(A) when used in silent mode / 39 dB(A) in normal mode
<b>Operational ambient temperature</b>	0°-35°C / 32°-95°F
<b>Storage temperature</b>	-20 to 60 °C
<b>Operating humidity</b>	0% -80% RH (non-condensed)
<b>Storage humidity</b>	20 -90% RH (non-condensed)
<b>Dissipation BTU</b>	max 4100 BTU/h
<b>Dimensions (WxLxH)</b>	480 x 680 x 227 mm / 18.9 x 26.7 x 8.9 in (without feet)
<b>Weight</b>	26.8 kg / 59.1 lbs (without lens)
<b>Shipping Dimensions</b>	583 x 754 x 444 mm / 23.0" x 30.9" x 17.5"
<b>Shipping weight</b>	38.5 kg / 81.6 lbs
<b>Standard accessories</b>	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
<b>Certifications</b>	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55022 Class A, RoHS
<b>Warranty</b>	3 years*
<b>Notes</b>	*except on light source: 20.000 hrs in normal mode or 3 years

Crée le : 09 Aug 2019

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