

# F80-4K7

7.000 Lumen, 4K UHD, DLP-Laser-Phosphor-Projektor



- **Atemberaubende Bilder mit brillanter Farbleistung**
- **Ultimative Flexibilität bei der Installation, 24/7-Betrieb**
- **3D-fähig**
- **Geräuscharmer Betrieb**

Die erstaunliche Bildqualität und die Laser-Phosphor-Lichtquelle von Barcos F80-Projektoren sorgen für außergewöhnliche Erlebnisse und sparen Ihnen Zeit und Geld. Sie wurden für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen mit festen Installationen entwickelt, wie sie in Museen, Konferenzräumen und Auditorien zu finden sind. Dank ihrer Kompatibilität mit 3D-Funktionalitäten eignen sie sich außerdem optimal für Geisterbahnen in Themenparks und interaktive Erlebnisse.

## Hervorragende Bildqualität

Der F80-4K7 liefert atemberaubende Bilder mit hochgradig gesättigten Farben, die jederzeit eine genaue Farbwiedergabe ermöglichen. Darüber hinaus verfügt er über die leistungsstarke Bildverarbeitung Barco Pulse, die dank ihrer Einzelschrittverarbeitung (SSP) schärfere Bilder und eine geringere Latenz ermöglicht.

## Beispiellos rentabel

Mit diesem Projektor können Sie die Betriebszeit erhöhen, während Sie gleichzeitig die Kosten senken. Dank Laser-Phosphor-Lichtquelle und fortschrittlichem Kühlungsdesign bietet er eine lange Betriebszeit, ohne die Lampe austauschen zu müssen, wodurch erhebliche Kosten für Wartung und Verbrauchsmaterialien eingespart werden können.

## Ultimative Flexibilität bei der Installation

Der F80-4K7 bietet Ihnen hinsichtlich Projektorstandort und Ausrichtung mehr Flexibilität, da er beliebig ausgerichtet werden kann. Dank seiner umfangreichen Palette an Vollglasobjektiven und umfangreichem Linsenverstellungsbereich bietet der F80-4K7 beinahe alle Projektorkonfigurationen.

**TECHNISCHE DATEN****F80-4K7**

<b>Projector type</b>	Single-chip DLP laser phosphor projector
<b>Resolution</b>	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,716 x 1,600 (WQXGA+ native)
<b>Brightness</b>	7,000 center lumen* 6,600 ansi lumen 7,500 ISO lumen
<b>Contrast ratio</b>	1,200:1 sequential, 10,000:1 dynamic **
<b>Brightness uniformity</b>	> 90%
<b>Aspect ratio</b>	16:10
<b>Lens type</b>	GLD/FLDX/FLD+(lens adapter needed)
<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>CLO (constant light output)</b>	Yes
<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>Orientation</b>	360° rotation, no restrictions
<b>3D</b>	Active stereoscopic 3D / Passive stereo compatible
<b>Image processing</b>	Embedded warp & blend engine
<b>Keystone correction</b>	Yes
<b>Inputs</b>	12G-SDI, 2x DP 1.2, 2x dual link DVI-D, HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10), RJ 45 Ethernet, DMX in/out, RS232 in, 2x USB, 12V out
<b>Input resolutions</b>	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)
<b>Software tools</b>	Projector Toolset
<b>Control</b>	IR, RS232, RJ45, XLR wired
<b>Network connection</b>	10/100 Ethernet, RJ45
<b>Power requirements</b>	100-240V / 50-60Hz
<b>Power consumption</b>	700 W nominal, 850 W maximum
<b>BTU per hour</b>	2,400 BTU/h nominal, 2,900 BTU/h maximum
<b>Standby power</b>	
<b>24/7 operation</b>	Yes
<b>Noise level (typical at 25°C/77°F)</b>	35 dB(A)***
<b>Operating temperature</b>	10°C (50°F)-40°C (104°F) (up to 1500m altitude) / 10° (50°F) -35°C (95°F) (up to 3000m altitude)
<b>Storage -transport temperature</b>	-20 to 60 °C
<b>Operating humidity</b>	20 -80% RH (non-condensed)
<b>Storage humidity</b>	20 -90% RH (non-condensed)
<b>Dimensions (WxLxH)</b>	480 x 680 x 227 mm / 18.9 x 26.7 x 8.9 in
<b>Weight</b>	25.5 kg / 56.2 lbs
<b>Standard accessories</b>	Power cord, wireless remote control
<b>Certifications</b>	CE, FCC Class A, cNemkoUS, CCC, EAC, KSA, RCM, UkrSEPRO
<b>Warranty</b>	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years
*	* When measured with the GLD 1.43-2.12:1 lens in Wide Angle
	** SW upgradable. Please contact an authorized Barco representative for details.

Generiert am: 07 May 2021

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).