

# FL40-4K

Robuster und leistungsstarker 4K-LED-Projektor



24/7  
OPERATION

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

- Extreme Detailauflösung bis zu 4K (3.840 x 2.400)
- Echter Solid State und robust
- Helle LEDs mit außergewöhnlicher Farbtreue
- 100-0% LED-Dimmung für Schulung zu jeder Tageszeit
- Die Barco Pulse-Software gewährleistet niedrigste Latenzzeiten
- Auch verfügbar: FS40 mit IR-LED für Schulung mit Nachtsichtgeräten

Der FL40-4K ist ein echter Solid-State-Projektor, der die neueste HLD- und LED-Beleuchtungstechnologie verwendet. Diese kombiniert eine erstaunliche visuelle Leistung und extreme Zuverlässigkeit bei niedrigen Gesamtbetriebskosten. Selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen bietet der FL40 eine Vision des Vertrauens.

#### Extreme Zuverlässigkeit in allen Situationen

Mit der nativen WUXGA- und WQXGA-Auflösung kann die Leistung der FL40 WQXGA-Version über die Barco-eigene Single Step Processing (SSP®)-Technologie auf bis zu eine 4K-Auflösung (3.840 x 2.400) erweitert werden – ein einzigartiges Merkmal der leistungsstarken und flexiblen Barco Pulse Unified Software-Plattform. Dank der SSP-Technologie in Barco Pulse liefert der FL40 hochauflösende Bilder, die schneller als jede andere Konkurrenztechnologie und über eine geringere Latenz verfügen.

Der Barco FL40 ist ein robuster Projektor ohne bewegliche Teile oder Leuchtmittel, geeignet für Schulungen in rauen Umgebungen, in der Luft, auf See und an Land. Seine massive Magnesiumfront und Bodenplatte dienen als Montageplatten. In Verbindung mit einer Reihe von Befestigungspunkten an der Vorder- und Oberseite ist dieser Projektor solide und perfekt für den Einsatz auf Bewegungsplattformen geeignet.

#### Geringste Gesamtbetriebskosten

Der FL40 verwendet eine bewährte, mit DLP® abgedichtete optische Engine und neueste Solid-State-HLD-LED-Beleuchtung. Simulatorbediener profitieren von niedrigeren Gesamtbetriebskosten mit verlängerten Wartungszyklen und ohne erforderliche Lampenwechsel oder Farbeinstellungen für bis zu 50.000 Stunden Dauereinsatz. Die CLO-Funktion von Barco (Barco Constant Light Output) gewährleistet eine umfassende Vorhersagbarkeit der linearen Helligkeitsleistung über die gesamte Lebensdauer des Projektors. Für die Verwendung neuer intelligenter Hochleistungsluftfilter für Installationen in staubigen und verschmutzten Umgebungen ist ein zusätzlicher Schutz verfügbar.

**TECHNISCHE DATEN****FL40-4K**

Brightness	2100 ANSI Lumens minimum
Contrast ratio	1800-6000:1
IR for NVG	no
Brightness uniformity	90%
Aspect ratio	16:10
Projector type	1DLP RGB LED
Resolution	3,840 x 2,400 (4K) / 2,560 x 1,600 (native)
Lens type	FLD+/FLDX
Optical lens shift	Vertical up to 146%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Color correction	P7 RealColor™
CLO (constant light output)	Yes
Light source	RGB LED
Light source lifetime	Up to 50,000 hours
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Inputs	2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT upgradable HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet RS232 in 2x USB 12v out
Input resolutions	Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
Software tools	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45
Network connection	IR, RS232, RJ45
Power requirements	100-240V / 50-60Hz
Power consumption	500 W typical, 570 W maximum
BTU per hour	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Noise level (typical at 25°C/77°F)	33 dB(A)
Operating temperature	10 -40 °C (sea level)
Storage temperature	-20 to 60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Dimensions (WxLxH)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Weight	21,5 kg / 47,4 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A and cNus
Warranty	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

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).