

FS40-4K

Robuster und leistungsstarker 4K-LED-Projektor für Training mit Nachtsichtgeräten

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

4K
UHD

24/7
OPERATION



- **Extreme Detailauflösung bis zu 4K (3.840 x 2.400)**
- **Unterstützung für Nachtsichtgeräte**
- **Echter Solid State und robust**
- **Helle LEDs mit außergewöhnlicher Farbtreue**
- **100-0% LED-Dimmung für das Training zu jeder Tageszeit**
- **Die Barco Pulse-Software gewährleistet niedrigste Latenzzeiten**

Der FS40-4K 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. Durch diesen IR-Projektor kann sowohl die visuelle als auch die IR-Intensität vollständig individuell gesteuert werden, zur Unterstützung von Nachtsichtgeräten mit IR-Übertragung von 740 nm. Durch eine doppelte Blende und optische Filter werden ein besserer Kontrast und höhere Schwarzwerte sichergestellt. 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 FS40 WQXGA-Version über die Barco-eigene Single Step Processing (SSP®)-Technologie auf bis zu einer 4K-Auflösung (3.840 x 2.400) dargestellt werden - ein einzigartiges Merkmal der leistungsstarken und flexiblen Barco Pulse Unified Software-Plattform. Dank der SSP-Technologie in Barco Pulse liefert der FS40 hochauflösende Bilder schneller und mit geringerer Latenz als jede andere Konkurrenztechnologie.

Der Barco FS40 ist ein echter Solid-State-Projektor ohne bewegliche Teile oder Lampen, egal ob Sie beim Werfen, Rollen oder Springen, beim Training in der Luft, auf See oder an Land sind. 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 FS40 verwendet die bewährte DLP® Technologie und abgedichtete optische Lightengine 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**FS40-4K****Allgemeine technische Daten**

| | |
|---|--|
| Helligkeit | 2100 ANSI Lumens minimum |
| Kontrast | 1800-6000:1 |
| IR für Nachtsichtgeräte | Ja |
| Helligkeitsgleichförmigkeit | 90% |
| Bildseitenverhältnis | 16:10 |
| Projektortyp | 1DLP RGB LED |
| Auflösung | 3.840 x 2.400 (4K) / 2.560 x 1.600 (nativ) |
| Objektivtyp | FLD+/FLDX |
| Linseinstellung | Linseinstellung um bis zu 134 %, abhängig von der Linse. Motorisierter Zoom, Fokus, vertikale und horizontale Verstellung, Blende* und Verschluss. |
| Farbkorrektur | P7 RealColor™ |
| CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe) | Ja |
| Lichtquelle | RGB LED |
| Lebensdauer der Lichtquelle | Bis zu 50.000 Stunden |
| Gekapseltes optisches System | Ja |
| Ausrichtung | 360°-Rotation, keine Beschränkungen |
| 3D | Aktive 3D-Stereoskopie |
| Bildverarbeitung | Eingebettete Warp-und Blend-Box |
| Trapezkorrektur | Ja |
| Eingänge | 2x DP1.2 2x Dual Link DVI-I HDBaseT erweiterbar HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet RS232-Eingang 2x USB 12V-Ausgang |
| Eingangsaufösungen | Einschließlich und bis zu: 3.840 x 2.400 bei 60 Hz 3.840 x 2.160 bei 60 Hz 4.096 x 2.160 bei 60 Hz 2.560 x 1.600 bei 120 Hz |
| Farbtiefe der Eingabe | DVI: Einschließlich und bis zu 2560 x 1600 @ 60 Hz, 8-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 50 Hz, 8-Bit RGB DisplayPort: Einschließlich und bis zu 2560 x 1600 @ 120 Hz, 12-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 60 Hz, 8-Bit RGB |
| Softwarewerkzeuge | Projektor-Toolset |
| Bedienung | IR, RS232, RJ45 |
| Netzwerk-Verbindung | IR, RS232, RJ45 |
| Stromversorgungsanforderungen | 100–240 V/50–60 Hz |
| Stromverbrauch | 500 W typisch, 570 W maximal |
| BTU pro Stunde | 1.707 BTU/h typisch, 1.945 BTU/h max |
| Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F) | 33 dB(A) |
| Betriebstemperatur | 10–40 °C (Meeresspiegel) |
| Lagerungstemperatur | -20 bis 60 °C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 20–80 % RL |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 10–90 % RL |
| Abmessungen (BxTxH) | 450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in |
| Gewicht | 21,5 kg / 47,4 lbs |
| Standardzubehör | Netzkabel, kabellose Fernbedienung |
| Zertifizierungen | CE, FCC Klasse A und cNus |
| Gewährleistung | Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit. Auf 5 Jahre erweiterbar |

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.