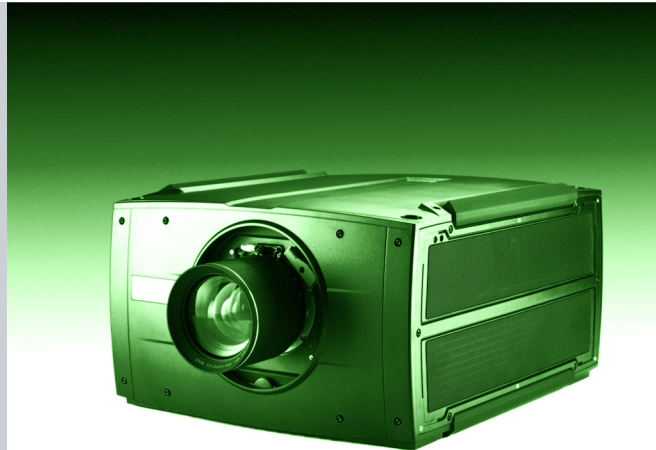
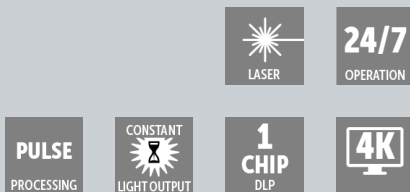


FS400-HR

Nativer 4K-Projektor mit bis zu 240 Hz für NVG-Schulungen



- **Native 4K-Auflösung @ 240 Hz Framerate für unglaubliche Bildleistung**
- **Dynamische Auflösung weit über 4K mit integriertem oder externem Pixel-Shift**
- **Revolutionäre Hochgeschwindigkeits-Laserlichtquelle für fleckenfreie, hervorragende Bildqualität**
- **Felsenfest und vollständig auf Stöße und Vibrationen ausgelegt**
- **Barco Pulse für eine gemeinsame Kommunikation und Benutzeroberfläche für alle Barco-Projektoren**

Der FS400-HR ist ein echter Solid-State-LASER-Projektor, entwickelt für den Simulations- und Schulungsmarkt. Der F400-HR ist ein Projektor mit nativer 4K-Auflösung und einer Verarbeitungsgeschwindigkeit von bis zu 240 Hz. Er kombiniert extreme Detailgenauigkeit mit sehr hoher Geschwindigkeit und eignet sich für jede Simulationsumgebung. Der FS400-HR wurde speziell für die Anforderungen von Kunden im Bereich Schulung und Simulation entwickelt und ergänzt die Solid-State-RGB-Light-Engine des F400-HR um eine dedizierte IR-Lichtquelle, die eine individuelle Steuerung der sichtbaren Licht- und IR-Intensität ermöglicht.

Hohe Auflösung und extreme Geschwindigkeit

Der FS400-HR ist der erste native 4K (4.096 x 2.176) Single-Chip-DLP-Projektor von Barco. Mit der integrierten oder externen Pixelverschiebung kann die dynamische Auflösung auf weit mehr als 4K, 6K und sogar noch höher, eingestellt werden. Auf diese Weise können Sie größere Bildschirme projizieren, ohne dass Details verloren gehen. Damit wird die Freiheit der Designer von Simulationssystemen weiter erhöht.

Mit einer Verarbeitungsgeschwindigkeit von bis zu 240 Hz bei 4K-Auflösung erweckt der FS400-HR selbst in den schnellsten Bewegungsszenarien alle Details zum Leben. Diese extreme Leistung geht nie auf Kosten der Bildqualität. Diese folgt dem Hochgeschwindigkeitsszenario perfekt, mit sehr geringer Latenz. Damit eignet sich der Projektor selbst für die anspruchsvollsten Anwendungen, wie z. B. schnelle Jet- oder Rennsimulatoren.

Entwickelt für Leistung – unter allen Umständen



Der FS400-HR profitiert außerdem von der proprietären Barco Pulse-Plattform der nächsten Generation, einer leistungsstarken und flexiblen Softwarearchitektur, die fortschrittliche Verarbeitungsprozesse mit geringer Latenz in einem einzigen Schritt ermöglicht. Dies ist ein großer Vorteil in der Echtzeit-Verarbeitungsumgebung der meisten heutigen Simulatorsysteme. Darüber hinaus verfügt Barco Pulse über einen Erweiterungsport für optionale Module, um den Bereich der Standardeingänge zu vergrößern, und unsere API ermöglicht es Partnern, benutzerdefinierte Management-Tools und Mehrwertfunktionen zu integrieren, um die Software des Projektors zu ergänzen.

Bewegliche Plattformen mit ihren schnellen, plötzlichen Bewegungen sind eine Herausforderung für Projektoren. Aus diesem Grund ist der FS400-HR für Stöße und Vibrationen ausgelegt. Elektronik, Hardware und Software sind um einen einzigartigen, H-förmigen Aluminiumkern aufgebaut, der dem FS400-HR ein optimiertes Verhältnis von Festigkeit und Gewicht verleiht und somit eine robuste Plattform darstellt.

TECHNISCHE DATEN**FS400-HR**

Helligkeit	4,500 ANSI Lumen
Kontrast	2.000 – 10.000:1 sequentiell
IR für Nachtsichtgeräte	Ja (740nm)
Helligkeitsgleichförmigkeit	90%
Bildseitenverhältnis	1.88:1
Projektortyp	4K 1-Chip DLP LaPh RGB-Projektor
Auflösung	4.096 x 2.176 (nativ)
Objektivtyp	FLC/FLDX/FLD+
Farbkorrektur	P7 RealColor™
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja
Lichtquelle	RGB LaPh (statischer Laser-Phosphor)
Lebensdauer der Lichtquelle	25.000 Stunden bei voller Leistung 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	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2 (optional)
Eingangsaufösungen	Einschließlich und bis zu: 4.096 x 2.176 @ 60 Hz 4.096 x 2.176 @ 120 Hz 4.096 x 2.176 @ 240 Hz
Softwarewerkzeuge	Prospector, PToolSet
Bedienung	IR, RJ45, kabelgebundene Fernsteuerung
Netzwerk-Verbindung	RJ45
Stromversorgungsanforderungen	100-240 V / 50-60 Hz
Betriebstemperatur	10 -40 °C (Meeresspiegel)
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20-80 % RL
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10-90 % RL
Abmessungen (BxTxH)	472 x 562(542) x 286 mm / 18,6 x 22,1(21,3) x 11,3 Zoll (vordere Abdeckung entfernt)
Gewicht	30,0 kg / 66,1 lbs
Standardzubehör	Netzkabel, kabellose Fernbedienung
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A und cNus
Gewährleistung	Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit. Auf 5 Jahre erweiterbar

Generiert am: 19 Jan 2022

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.