

SP4K-13HC

Laserbasierter Flagship-Kinoprojektor mit 13.000 Lumen



- **Brillante Bilder**
- **Schon heute für morgen gewappnet**
- **Barco EcoPure™**
- **Einbauen und vergessen**

Der SP4K-13HC ist Teil des Portfolios der Serie 4 und wurde in enger Zusammenarbeit mit Branchenpartnern entwickelt. Dabei wurden Markttrends im Bereich Inhaltserstellung, Darstellung und Technologie berücksichtigt. Das Ergebnis? Ein speziell angefertigter Kinoprojektor mit verbessertem Kontrast für die ultimative Bildqualität. Die SP4K-Modelle sind in vielen unterschiedlichen Konfigurationen erhältlich, sodass Sie ganz flexibel die richtige Wahl treffen können. Spielen Sie die verfügbaren Optionen durch und passen Sie diese an Ihre ganz spezifischen Anforderungen an.

Brillante Bilder

Die Serie 4 bringt native 4K-Auflösung, höhere Kontraste und verbesserte Farbgleichheit ins Kino. Der SP4K-13HC bietet einen besonders hohen 5.000:1-Kontrast für erstklassige Auditorien. Das Barco Active Image Management™ sorgt mit der patentierten Präzisions-Helligkeitstechnologie zuverlässig für eine einwandfreie Bildgebung mit automatischem Weißabgleich.

Schon heute für morgen gewappnet

Die Barco Colorgenic™-Technologie erschließt mehr als 98,5 % der Empfehlung Rec. 2020. SP4K-13HC ist für zukünftige Innovationen wie 4K 120 fps und HDR-Bilder gerüstet. Atemberaubende Ergebnisse realisiert das System nicht nur am 1. Tag, sondern konsistent über die gesamte Produktlebensdauer hinweg.

Barco EcoPure™

Dieser geräuscharme Projektor (50 dB(A)) ist vollständig für den Kinobetrieb ohne Vorführraum optimiert. Im Energiesparmodus sinkt der Verbrauch sogar

auf unter 3 Watt. Und mit der Einschaltfunktion per LAN sind Wartungsarbeiten oder Systemeinspielungen bequem planbar.

Einbauen und vergessen

Das modulare Projektordesign der Serie 4 unterstützt eine kostengünstige Wartung. Nur sechs Ersatzteile für die Barco Laserplatine™ werden für sämtliche Lichtquellenkonfigurationen benötigt. Dank der Abdeckung, die ohne Werkzeug geöffnet werden kann, und der unkomplizierten Handhabung der Filter ist der Austausch der Filter kinderleicht. Der SP4K-13HC fügt sich nahtlos in Ihren bestehenden Systemaufbau ein.

TECHNISCHE DATEN**SP4K-13HC**

Native Helligkeit	13.000 (typisch)
Natives Kontrastverhältnis	5000:1 (typisch)
DMD™-Chip	3x 0,98 Zoll DC4K TRP
Auflösung	Nativ 4K: 4096 x 2160
Farbskala	DCI P3-konform (98,5 % der Empfehlung Rec.2020)
Lichtquelle	Laser
Primärobjective	Mit C-Linsenhalter: 1,09–1,40; 1,28–1,74 Mit B-Linsenhalter: 1,6–2,4; 1,9–2,6; 2,0–2,95; 2,3–3,65; 2,8–4,7 TLD+-und B-Objective mit sehr hohem Kontrast
Dauerhafte Helligkeitsstabilität	40.000 Std. bei durchschnittlichen Nutzungsbedingungen
Gehäuse	integriertes Lüfterdesign und patentierte versiegelte optische Baugruppe
Abmessungen (BxTxH)	Projektor inkl. Standfuß 710 x 1070 x 547 mm mit B-Linsenhalter: 710 x 1132 x 547 mm
Gewicht	105 kg
Stromversorgungsanforderungen	Einzelphase oder Tripelphase 200–240 V, 16 A
Wärmebelastung (max. Leistung)	7750 BTU/h
Abgasstrom	400CFM
Umgebungstemperatur	40 °C max.
Umgebungsfeuchte	85 % max.
Medien-Server	Barco Alchemy ICMP-X und andere Medienservermarken** unterstützt
Stromverbrauch	2,4 kW (3 W im Energiesparmodus)
Geräuschpegel	50 dB(A) bei 1 m und bei 25 °C Umgebungstemperatur
3D-Systeme	Aktive Brillen- und Polarisationssysteme für Silver-Screens werden unterstützt. Farbseparierungssysteme werden nicht unterstützt.
Sicherheitsanforderungen	Klasse 1 Risikogruppe 3
Benutzeroberfläche	Touch-Display und/oder webbasiert
Laterale Objektivfarbe an der Bildkante	Mit 2K-Objektiv: durchschnittlich* 2 Pixel Mit 4K-Objektiv: durchschnittlich* 1,5 Pixel (* abhängig von Objektiv, Zoom, ...)
Notizen	**Projektorconfiguration mit ICP-D; wenden Sie sich an den Barco-Kundendienst, um eine Liste der unterstützten Marken zu erhalten

Generiert am: 25 Aug 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.