

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 anspruchsvolle 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 Colorgenic™-Technologie von Barco erfüllt mehr als 98,5 % von Rec. 2020. Der SP4K-13HC ist vollständig kompatibel mit zukünftigen Innovationen wie 4K 120 fps und HDR-Bildgebung. Das System erzeugt atemberaubende Ergebnisse nicht nur am 1. Tag, sondern durchgehend während der gesamten Produktlebensdauer.

Barco EcoPure™

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

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

Einbauen und vergessen

Das modulare Projektordesign der Serie 4 ermöglicht eine kostengünstige Wartung. Bei sämtlichen Lichtquellenkonfigurationen werden nur sechs Ersatzteile für die Barco Laser Plate™ 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**

Allgemeine technische Daten	
Native Helligkeit	13.000 Lumen (typisch)
Natives Kontrastverhältnis	5000:1 (typisch)
DMD TM -Chip	3x 0,98 Zoll DC4K
Auflösung	Nativ 4K: 4096 x 2160
Farbskala	DCI P3-konform (mehr als 98,5 % von Rec.2020; gemessen an XY-Farbkoordinaten)
Lichtquelle	Laser
Primärobjective	Mit C-Linshalter: 1,09–1,40; 1,28–1,74 Mit B-Linshalter: 1,13-1,72; 1,35-1,84; 1,45-2,10; 1,65-2,70; 1,98-3,40 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 mit Fuß: 710 x 1070 x 547 mm/27,95 x 42,13 x 21,54 Zoll (710 x 1132 x 547 mm/27,95 x 44,55 x 21,54 Zoll mit B-Linshalter)
Gewicht	105 kg
Stromversorgungsanforderungen	Einzelphase oder Tripelphase 200–240 V, 16 A
Wärmebelastung (max. Leistung)	7750 BTU/h
Abgasstrom	400 CFM
Umgebungstemperatur	40 °C/104 F max.
Umgebungsfeuchte	85 % RH 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 25 °C Umgebungstemperatur
3D-Systeme	Unterstützung aktiver Brillen-und Polarisationsysteme für Silver-Screens. Farbseparierungssysteme werden nicht unterstützt.
Sicherheitsanforderungen	Klasse 1 Risikogruppe 3
Benutzeroberfläche	Touch-Display und/oder webbasiert
Notizen	** Projektorkonfiguration mit ICP-D; wenden Sie sich an den Barco-Kundendienst, um eine Liste der unterstützten Marken zu erhalten

Generiert am: 05 Feb 2024

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.