SP4K-25B

Intelligenter Kinoprojektor mit 24.000 Lumen

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

Der SP4K-25 ist Teil des Portfolios der Serie 4 und wurde in enger Zusammenarbeit mit Branchenpartner*innen entwickelt. Dabei wurden Markttrends im Bereich Inhaltserstellung, Darstellung und Technologie berücksichtigt. Das Ergebnis? Eine Laserprojektionsfamilie der nächsten Generation für alle Kinoleinwände. Die SP4K-Modelle sind in vielen verschiedenen Konfigurationen erhältlich, so dass Sie flexibel die für Sie richtige Wahl treffen können. Eine große Auswahl an Helligkeitsoptionen, Kompatibilität sowohl mit Barco-Objektiven als auch mit ausgewählten Objektiven von Drittanbietern sowie ein Touch-Display und eine Live-Streaming-Option. Spielen Sie die verfügbaren Optionen durch und passen Sie diese an Ihre ganz spezifischen Anforderungen an.

Brillante Bilder

Die SP4K-Modelle der Produktfamilie der Serie 4 bringen native 4K-Auflösung, höheren Kontrast und verbesserte Uniformität des Bildes in den Kinosaal. Das Barco Active Image Management^{TM} enthält eine patentierte Technologie, um eine scharfe und gleichbleibende Bildqualität im Laufe der Zeit zu gewährleisten.

Schon heute für morgen gewappnet

Bei den SP4K-Modellen und ihrer RGB-Laserlichtquelle erschließt die Barco Colorgenic^{TM}-Technologie mehr als 98,5% im Rec. 2020-Standard. Darüber hinaus sind alle SP4K-Modelle mit zukünftigen Innovationen wie 4K und Audiostandards wie HFR und IAB voll kompatibel.

Barco EcoPure^{TM}

Dieser geräuscharme Projektor (51 dB(A)) ist für den Kinobetrieb ohne Vorführraum ausgelegt. Darüber hinaus verwaltet der SP4K-25 seinen Stromverbrauch auf intelligente Weise und erreicht eine Projektoreffizienz von bis zu 12 Lumen pro Watt. 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 ermöglicht eine kostengünstige Wartung. Bei sämtlichen Lichtquellenkonfigurationen werden nur sechs Barco Laser Plate^{TM} Ersatzteile benötigt. Dank der Abdeckung, die ohne Werkzeug geöffnet werden kann, und der unkomplizierten Handhabung der Filter ist der Austausch der Filter kinderleicht. Der SP4K-25 fügt sich nahtlos in Ihr bestehendes Systemsetup ein.

Technische Daten	SP4K-25B
Allgemeine Daten	
Native Helligkeit	24.000 Lumen (typisch)
Natives Kontrastverhältnis	2000:1 (typisch) bis zu 3000:1 mit HC-Objektiv
Digitales MicroMirror Device™	3x 1,38 Zoll DC4K
Auflösung	Nativ 4K: 4096 x 2160
Farb-Gamut	DCI P3-konform (mehr als 98,5 % von Rec.2020; gemessen an XY-Farbkoordinaten)
Lichtquelle	Laser
Festbrennweiten	0.8; 1.01;1.13-172; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35; 2.53-4.98 Kompatibel mit B-Objektiven mit hoher Helligkeit und hohem Kontrast
Dauerhafte Helligkeitsstabilität	+50.000 Stunden bei durchschnittlichen Nutzungsbedingungen
Gehäuse	integriertes Lüfterdesign und patentierte versiegelte optische Baugruppe
Abmessungen (H x B x T)	Projektor mit Fuß: 760 x 1470 x 612 mm/29,92 x 57,54 x 24,09 Zoll
Gewicht	155 kg
Leistungsbedarf	Einzelphase oder Tripelphase 200–240 V, 14 A
Wärmebelastung (max. Leistung)	7100 BTU/h bei max. Leistung und bei 40 °C
Abluftstrom	615CFM
Umgebungstemperatur	40 °C/104 F max.
Luftfeuchtigkeit Umgebung	85 % RL max.
Altitude	Max. 4000 m
Medienserver	Vollständig integriertes Barco Alchemy ICMP-X mit SSD-Speicher bis zu 8 TB effektiv. Andere Medienservermarken** werden unterstützt.
Leistungsaufnahme	2,0 kW (3 W im Energiesparmodus)
Geräuschpegel	51 dB(A) @1 m, maximale Leistung und 25 °C Umgebungstemperatur
3D-Systeme	Unterstützung aktiver Brillen-und Polarisationssysteme für Silver-Screens. Farbseparierungssysteme werden nicht unterstützt.
Sicherheitsanforderungen	Klasse 1 Risikogruppe 3
Benutzeroberfläche	Integriertes Touch-Display und/oder webbasierter Communicator Web-Analysator für den Service

Generiert am: 28 Apr 2025

© 2025 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.