

SP4K-12B



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

Der SP4K-12 ist Teil unseres Serie 4 Portfolios und wurde in enger Zusammenarbeit mit Branchenpartnern 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 ManagementTM umfasst eine patentierte Technologie, die im Laufe der Zeit eine scharfe, gleichbleibende Bildqualität garantiert.

Schon heute für morgen gewappnet

Mit den SP4K-Modellen und ihrer RGB-Laserlichtquelle deckt die Barco ColorgenicTM-Technologie mehr als 98,5 % von Rec. 2020 ab. Darüber hinaus sind alle SP4K-Modelle vollständig für zukünftige Innovationen wie 4K 120fps und Kompatibilität mit dem neuesten immersiven Audiostandard gerüstet.

Barco EcoPureTM

Dieser geräuscharme Projektor (50 dB(A)) ist für den Kinobetrieb ohne separaten Vorführraum optimiert. Darüber hinaus verwaltet der SP4K-12 seinen Stromverbrauch auf intelligente Weise und erreicht eine Projektoreffizienz von bis zu 11 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™-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-12 fügt sich nahtlos in Ihr bestehendes Systemsetup ein.

Technische Daten

SP4K-12B

Allgemeine Daten

Native Helligkeit	12.500 lumens (typical)
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	40.000 Std. 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	141 kg/311 lbs
Leistungsbedarf	Einphasig oder dreiphasig 200-240 V 9 A
Wärmebelastung (max. Leistung)	5300 BTU/h
Abluftstrom	400CFM
Umgebungstemperatur	40 °C/104 F max.
Luftfeuchtigkeit Umgebung	85 % RL max.
Altitude	4000m / 13.125ft Max.
Medienserver	Barco Alchemy ICMP-X und andere Medienservermarken ** unterstützt
Leistungsaufnahme	1,55 kW (3 W im Eco-Modus)
Geräuschpegel	50dB(A) @1m, max power and 25°C ambient temperature
3D-Systeme	Unterstützung aktiver Brillen- und Polarisationssysteme für Silver-Screens. Farbseparierungssysteme werden nicht unterstützt.
Sicherheitsanforderungen	Klasse 1 Risikogruppe 3
Benutzeroberfläche	Integrated Touch Display and/or Web-based Communicator Web Analyzer for service
Anmerkungen	Minimaler Dimmwert: 30%

Generiert am: 26 Mar 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.