

SP4K-55B

Intelligenter Kinoprojektor mit 52.000 Lumen



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

Der SP4K-55B ist Teil unseres Serie 4 Portfolios und wurde in enger Zusammenarbeit mit Branchenpartnern entwickelt. Dabei wurden Markttrends in den Bereichen Inhaltserstellung, Darstellung und Technologie berücksichtigt. Das Ergebnis? Eine marktführende 4K-RGB-Projektorfamilie, entwickelt für das Kino. Die SP4K-Modelle sind in vielen verschiedenen Konfigurationen erhältlich, so dass Sie flexibel die für Sie richtige Wahl treffen können. Diverse Lumen-Werte, Kompatibilität mit Barco-Objektiven und ausgewählten Objektiven anderer Anbieter. 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 Homogenität der Farben ins Kino. 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 den vollen P3-Farbraum und mehr als 98,5 % von Rec. 2020. Der SP4K-55B ist vollständig für zukünftige Innovationen wie 4K HFR und IAB-Audio vorbereitet. Das System erzeugt atemberaubende Ergebnisse nicht nur am 1. Tag, sondern durchgehend während der gesamten Produktlebensdauer.

Barco EcoPure

Dieser geräuscharme Projektor (51 dB(A)) ist für den Kinobetrieb ohne Vorführraum ausgelegt. Außerdem bietet der SP4K-55B einen intelligenten



Dieser geräuscharme Projektor (51 dB(A)) ist für den Kinobetrieb ohne Vorführraum ausgelegt. Außerdem bietet der SP4K-55B einen intelligenten Stromverbrauch, was zu einer höheren Projektoreffizienz von 13,3 lm/W führt. 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 Barco Laser Plate™ Ersatzteile benötigt. Dank des einfachen Handlings und der Abdeckung, die ohne Werkzeug geöffnet werden kann, ist der Austausch der Filter kinderleicht. Der SP4K-55B fügt sich nahtlos in Ihr bestehendes Systemsetup ein.

Technische Daten**SP4K-55B****Allgemeine Daten**

| | |
|----------------------------------|---|
| Native Helligkeit | 52.000 Lumen (typisch) |
| Natives Kontrastverhältnis | 2000:1 (typisch) bis zu 2800:1 mit HC-Objektiv |
| Digital 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 |
| Hauptobjektive | 0,8; 1,01; 1,13-1,72; 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 | Über 50.000 Stunden bei durchschnittlichen Nutzungsbedingungen |
| Gehäuse | Integriertes und externes Kühl-Design und patentierte versiegelte optische Baugruppe |
| Abmessungen (H x B x T) | Projektor inkl. Standfuß 760 x 1470 x 612 mm Externer Kühler: 546 x 462 x 589 mm 21,50 x 18,19 x 23,19 Zoll |
| Gewicht | Projektor inkl. Standfuß: 175 kg Externer Kühler inkl. Füße: 31kg/68lbs |
| Leistungsbedarf | Einzelphase oder Tripelphase 200–240 V, 25 A Kühler: Netzteil läuft über Projektor |
| Wärmebelastung | 14.500 BTU/h bei maximaler Leistung bei 40 °C |
| Abluftstrom | Projektor: 615CFM Externer Kühler: 450CFM |
| Umgebungstemperatur | 40°C/104 F max. |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung | 85 % RL max. |
| Höhe über NN | Max. 4.000 m |
| Medienserver | Vollständig integriertes Barco mFusion ICMP-XS mit SSD-Speicher bis zu 8 TB eff. Andere Medienservermarken** werden unterstützt. |
| Leistungsaufnahme | 3,9 kW (3W im Energiesparmodus) |
| Geräuschpegel | Projektor: 51 dB(A) Externer Kühler: Details TBC bei 1 m, maximale Leistung und 25 °C Umgebungstemperatur |
| 3D-Systeme | Unterstützung aktiver Brillen- und Polarisationsysteme für Silver-Screens. Farbseparierungssysteme werden nicht unterstützt. |
| Laserklassifizierung | Laserklasse 1 - Risikogruppe 3 |
| Benutzeroberfläche | Integriertes Touch-Display und/oder webbasierter Communicator Web Analyzer für den Service |
| Hinweise | Kühlfühligkeitsschlauch und Kabellänge: 2,5 m oder 5 m (8,2 Fuß oder 16,4 Fuß) Vertikaler Abstand zwischen Kühler und Projektor: Maximal 3 m (10 Fuß) ** Projektor-Konfiguration mit ICP-D; wenden Sie sich an den Barco-Kundendienst, um eine Liste der unterstützten Marken zu erhalten |

Generiert am: 30 Apr 2026

© 2026 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.