

# SP4K-25

Intelligenter Kinoprojektor mit 23.500 Lumen



23.5K  
LUMENS

4K  
4096x2160



- **Brillante Bilder**
- **Schon heute für morgen gewappnet**
- **Barco EcoPure™**
- **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 in den Bereichen 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™ 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™-Technologie mehr als 98,5% im Rec. 2020-Standard. Darüber hinaus sind alle SP4K-Modelle mit zukünftigen Innovationen wie 4K Auflösung bei 120 Bildern pro Sekunde und den neuesten immersiven Audiostandards kompatibel.



### Barco EcoPure™

Dieser geräuscharme Projektor (50 dB(A)) ist für den Kinobetrieb ohne separaten Vorführraum optimiert. Darüber hinaus verwaltet der SP4K-25 seinen Stromverbrauch auf intelligente Weise und erreicht eine Projektoreffizienz von bis zu 9,5 Lumen pro Watt. 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-25 fügt sich nahtlos in Ihr bestehendes Systemsetup ein.

**Technische Daten****SP4K-25**

Allgemeine technische Daten	
Native Helligkeit	23.500 Lumen (typisch)
Natives Kontrastverhältnis	2300:1 (typisch) bis zu 3000:1 mit HC-Objektiv
DMD <sup>TM</sup> -Chip	3x 0,98 Zoll DC4K TRP
Auflösung	native 4K: 4.096 x 2.160
Farbskala	DCI P3-konform (98,5 % der Empfehlung Rec.2020)
Lichtquelle	Laser
Primärojektive	Mit C-Objektivhalter: 0,8–1,16; 1,09–1,40; 1,2–1,8; 1,4–2,05; 1,6–2,5; 1,95–3,2; 2,4–3,9 Mit B-Linsenhalter: 1,01; 1,27; 1,6 -2,4; 1,9 -2,6; 2,0 -2,95; 2,3 -3,65; 2,8 -4,7; 3,55 -6,95 Kompatibel mit Objektiven für hohe Helligkeit und hohen Kontrast
Dauerhafte Helligkeitsstabilität	40.000 Std. bei normalen 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-Linsenhalter
Gewicht	105 kg / 231,5 lbs
Stromversorgungsanforderungen	Einzelphase oder Tripelphase 200–240 V, 16 A
Wärmebelastung (max. Leistung)	7.750 BTU/h
Abgasstrom	400CFM
Umgebungstemperatur	40 °C/104 F max.
Umgebungsfeuchte	max. 85 %
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: 09 Apr 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](http://www.barco.com).