

# SP4K-40

Intelligenter Kinoprojektor mit 40.000 Lumen



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

Der SP4K-40 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 unterschiedlichen Konfigurationen erhältlich, sodass Sie ganz flexibel die 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 Gleichmäßigkeit 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 bei 120 Bildern pro Sekunde und den neuesten immersiven Audiostandards voll kompatibel.



### **Barco EcoPureTMTM**

Dieser geräuscharme Projektor (51 dB(A)) ist für den Kinobetrieb ohne Vorführraum ausgelegt. Darüber hinaus verwaltet der SP4K-40 seinen Stromverbrauch auf intelligente Weise und erreicht eine Projektoreffizienz von bis zu 10,3 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 unterstützt 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 des einfachen Handlings, ist der Austausch der Filter kinderleicht. Der SP4K-40 fügt sich nahtlos in Ihr bestehendes Systemsetup ein.

**Technische Daten****SP4K-40**

Allgemeine technische Daten	
Native Helligkeit	40.000 Lumen (typisch)
Natives Kontrastverhältnis	2000:1 (typisch) bis zu 3000:1 mit HC-Objektiv
DMD <sup>TM</sup> -Chip	3x 1,38 Zoll DC4K
Auflösung	Nativ 4K: 4096 x 2160
Farbskala	DCI P3-konform (98,5 % der Empfehlung Rec.2020)
Lichtquelle	Laser
Primärobjektive	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 (BxTxH)	Projektor inkl. Standfuß 760 x 1470 x 612 mm
Gewicht	170 kg
Stromversorgungsanforderungen	Einzelphase oder Tripelphase 200–240 V, 25 A
Wärmebelastung (max. Leistung)	12.500 BTU/h
Abgasstrom	615CFM
Umgebungstemperatur	40 °C max.
Umgebungsfeuchte	85 % max.
Medien-Server	Barco Alchemy ICMP-X und andere Medienservermarken** unterstützt
Stromverbrauch	3,9 kW (3 W im Energiesparmodus)
Geräuschpegel	51 dB(A)
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
Notizen	**Projektorconfiguration mit ICP-D; wenden Sie sich an den Barco-Kundendienst, um eine Liste der unterstützten Marken zu erhalten

**Generiert am: 11 Oct 2023**

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).