

SP4K-40B

Intelligenter Kinoprojektor mit 40.000 Lumen



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

Der SP4K-40B 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 4K RGB-Projektorenfamilie, speziell entwickelt für das Kino. Die SP4K-Modelle sind in vielen unterschiedlichen Konfigurationen erhältlich, sodass Sie ganz flexibel die für Sie richtige Wahl treffen können. Erhältlich sind unterschiedliche Lumenleistungen, Kompatibilität mit Barco- und Drittanbieterobjektiven und optionale Touch-Displays. 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 Farbgleichheit 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 Colorgenic™-Technologie von Barco schöpft den P3-Farbraum vollständig aus und erfüllt mehr als 98,5 % des Rec. 2020 Farbraums. Der SP4K-40B ist vollständig kompatibel mit zukünftigen Innovationen wie 4K 120 fps und HDR-Bildgebung. 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-40B einen intelligenten Stromverbrauch, was zu einer höheren Projektoreffizienz von 10,3 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 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-40B fügt sich nahtlos in Ihr bestehendes Systemsetup ein.

Technische Daten**SP4K-40B**

Allgemeine technische Daten	
Native Helligkeit	40.000 Lumen (typisch)
Natives Kontrastverhältnis	2000:1 (typisch) bis zu 3000:1 mit HC-Objektiv
DMD TM -Chip	3x 1,38 Zoll DC4K
Auflösung	Nativ 4K: 4096 x 2160
Farbskala	DCI P3 (mehr als 98,5 % von Rec. 2020 gemessen an XY-Farbkoordinaten)
Lichtquelle	Laser
Primärobjektive	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/104 F max.
Umgebungsfeuchte	85 % RL max.
Medien-Server	Barco Alchemy ICMP-X und andere Medienservermarken ** unterstützt
Stromverbrauch	3,9 kW (3 W im Energiesparmodus)
Geräuschpegel	51 dB(A) bei 1 m und 25 °C Umgebungstemperatur
3D-Systeme	Unterstützung aktiver Brillen- und Polarisationsysteme für Silver-Screens. Farbseparierungssysteme werden nicht unterstützt.
Sicherheitsanforderungen	Klasse 1 Risikogruppe 3
Benutzeroberfläche	Touch-Display und/oder webbasiert
Notizen	** Projektorkonfiguration mit ICP-D; wenden Sie sich an den Barco-Kundendienst, um eine Liste der unterstützten Marken zu erhalten

Generiert am: 20 Nov 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.