

# SP4K-20

Intelligenter Kinoprojektor mit 20.000 Lumen



20K  
LUMENS

4K  
4096X2160



- **Brillante Bilder**
- **Schon heute für morgen gewappnet**
- **Barco EcoPure<sup>TM</sup>**
- **Einbauen und vergessen**

Der SP4K-20 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 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<sup>TM</sup> 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<sup>TM</sup>-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 EcoPure<sup>TM</sup>**

Dieser geräuscharme Projektor (50 dB(A)) ist für den Kinobetrieb ohne separaten Vorführraum optimiert. Darüber hinaus verwaltet der SP4K-20 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<sup>TM</sup> Ersatzteile benötigt. Dank des einfachen Handlings und der Abdeckung, die ohne Werkzeug geöffnet werden kann, ist der Austausch der Filter kinderleicht. Der SP4K-20 fügt sich nahtlos in Ihr bestehendes Systemsetup ein.

## Technische Daten

## SP4K-20

### Allgemeine technische Daten

Native Helligkeit	20.000 Lumen (typisch)
Natives Kontrastverhältnis	2300:1 (typisch) bis zu 3000:1 mit HC-Objektiv
DMD™-Chip	3x 0,98 Zoll DC4K
Auflösung	native 4K: 4.096 x 2.160
Farbskala	DCI P3-konform (98,5 % der Empfehlung Rec.2020)
Lichtquelle	Laser
Primärobjektive	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
Stromversorgungsanforderungen	Einzelphase oder Tripelphase 200-240 V, 16 A
Wärmebelastung (max. Leistung)	6800 BTU/h
Abgasstrom	400CFM
Umgebungstemperatur	40 °C/104 F max.
Umgebungsfeuchte	85 % RH max.
Medien-Server	Barco Alchemy ICMF-X und andere Medienservermarken** unterstützt.
Stromverbrauch	2,1 kW (3 W im Energiesparmodus)
Geräuschpegel	50 dB(A) bei 1 m und 25 °C Umgebungstemperatur
3D-Systeme	Aktive Brillen- und Polarisationsysteme 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	** Projektorkonfiguration mit ICP-D; wenden Sie sich an den Barco-Kundendienst, um eine Liste der unterstützten Marken zu erhalten

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 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](http://www.barco.com).