

# SP4K-20C

Intelligenter Kinoprojektor mit 20.000 Lumen



**20K**  
LUMENS

**4K**  
4096X2160



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

Der SP4K-20C 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 4K RGB-Projektorenfamilie, speziell entwickelt für das Kino.

### **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 Colorgenic™-Technologie von Barco schöpft den P3-Farbraum vollständig aus und erfüllt mehr als 98,5 % des Rec. 2020 Farbraums. Der SP4K-20C 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 (50 dB(A)) ist für den Kinobetrieb ohne separaten Vorführraum optimiert. Darüber hinaus verwaltet der SP4K-35 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-20C fügt sich nahtlos in Ihr bestehendes Systemsetup ein.

### **Wahlfreiheit**

Die SP4K-Modelle sind in vielen verschiedenen Konfigurationen erhältlich, so dass Sie flexibel die für Sie richtige Wahl treffen können. Erhältlich sind unterschiedliche Lichtstärkeleistungen, 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.

**Technische Daten****SP4K-20C**

Allgemeine technische Daten	
Native Helligkeit	20.000 Lumen (typisch)
Natives Kontrastverhältnis	2300:1 (typisch) bis zu 3000:1 mit HC-Objektiv
DMD <sup>TM</sup> -Chip	3x 0,98 Zoll DC4K
Auflösung	native 4K: 4.096 x 2.160
Farbskala	DCI P3 (mehr als 98,5 % von Rec.2020; gemessen an XY-Farbkoordinaten)
Lichtquelle	Laser
Primärobjektive	Mit C-Linsenhalter: 1,2–1,8; 1,4–2,05; 1,6–2,5; 1,95–3,2; 2,4–3,9 Mit B-Linsenhalter: 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 B-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 ICMP-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 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	** Projektorkonfiguration 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).