

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 im Bereich 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 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-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™ 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 TM -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: 13 May 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.