

SP4K-20C

Intelligenter Kinoprojektor mit 21.000 Lumen



- **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 marktführende 4K-RGB-Projektorfamilie, 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 Barco Colorgenic™ Technologie erschließt den vollen P3-Farbraum und mehr als 98,5 % von Rec. 2020. Der SP4K-20C ist vollständig für zukünftige Innovationen wie 4K HFR und IAB-Audio vorbereitet. Das System erzeugt atemberaubende Ergebnisse nicht nur am 1. Tag, sondern durchgehend während der gesamten Produktlebensdauer.

Barco EcoPureTM

Dieser geräuscharme Projektor (50 dB(A)) ist für den Kinobetrieb ohne separaten Vorführraum optimiert. Außerdem bietet der SP4K-20C einen intelligenten Stromverbrauch von nur 10,5 lm/W. 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



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. Diverse Lumen-Werte, Kompatibilität mit Barco-Objektiven und ausgewählten Objektiven anderer Anbieter. Spielen Sie die verfügbaren Optionen durch und passen Sie diese an Ihre ganz spezifischen Anforderungen an.

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

Native Helligkeit	21.000 Lumen (typisch)
Natives Kontrastverhältnis	2700:1 (typisch) bis zu 3500:1 mit HC-Objektiv
Digital MicroMirror Device™	3x 0,98 Zoll DC4K
Auflösung	Nativ 4K: 4096 x 2160
Farb-Gamut	DCI P3 (98,5 % von Rec.2020; gemessen in xy-Farbkoordinaten)
Lichtquelle	Laser
Hauptobjektive	Mit C-Linsenhalter: 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 B-Objektiven für hohe Helligkeit und hohen Kontrast
Dauerhafte Helligkeitsstabilität	Über 50.000 Stunden bei durchschnittlichen Nutzungsbedingungen
Gehäuse	integriertes Lüfterdesign und patentierte versiegelte optische Baugruppe
Abmessungen (H x B x T)	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
Leistungsbedarf	Einzelphase oder Tripelphase 200–240 V, 16 A
Wärmebelastung	6800 BTU/h bei maximaler Leistung bei 40 °C
Abluftstrom	400CFM
Umgebungstemperatur	40 °C/104 F max.
Luftfeuchtigkeit Umgebung	85 % RH max.
Höhe über NN	Max. 4.000 m
Medienserver	Vollständig integriertes Barco mFusion iCMP-XS mit SSD-Speicher bis zu 8 TB eff. Andere Medienservermarken** werden unterstützt.
Leistungsaufnahme	2,0 kW (3 W im Eco-Modus)
Geräuschpegel	50 dB(A) @1 m, maximale Leistung und 25 °C Umgebungstemperatur
3D-Systeme	Unterstützung aktiver Brillen- und Polarisationsysteme für Silver-Screens. Farbseparierungssysteme werden nicht unterstützt.
Laserklassifizierung	Laserkategorie 1 - Risikogruppe 3
Benutzeroberfläche	Integriertes Touch-Display und/oder webbasierter Communicator Web Analyzer für den Service
Hinweise	** Projektorkonfiguration mit ICP-D; wenden Sie sich an den Barco-Kundendienst, um eine Liste der unterstützten Marken zu erhalten

Generiert am: 30 Apr 2026

© 2026 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.