

SP4K-20

Intelligenter Kinoprojektor mit 20.000 Lumen



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

Der SP4K-20 ist Teil des Portfolios der Serie 4 und wurde in enger Zusammenarbeit mit Branchenpartner*innen entwickelt. Dabei wurden Markttrends im Bereich Inhaltserstellung, Darstellung und Technologie berücksichtigt. Das Ergebnis? Eine Laserprojektionsfamilie der nächsten Generation für alle Kinoleinwände. Die SP4K-Modelle sind in vielen unterschiedlichen Konfigurationen erhältlich, sodass Sie ganz flexibel die 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.

Brilliant image

Die SP4K-Modelle der Produktfamilie der Serie 4 bringen native 4K-Auflösung, höheren Kontrast und verbesserte Gleichmäßigkeit in den Kinosaal. Das Barco Active Image ManagementTM enthält eine patentierte Technologie, um eine scharfe und gleichbleibende Bildqualität im Laufe der Zeit zu gewährleisten.

Ready for tomorrow, today

Bei den SP4K-Modellen und ihrer RGB-Laserlichtquelle erschließt die Barco ColorgenicTM-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 EcoPureTM

Dieser geräuscharme Projektor (51 dB(A)) ist für den Kinobetrieb ohne Vorführraum ausgelegt. Darüber hinaus verwaltet der SP4K-20 seinen Stromverbrauch auf intelligente Weise und erreicht eine Projektoreffizienz von bis zu 10,3 Lumen pro Watt. Im Energiesparmodus sinkt der Verbrauch sogar auf unter 3 Watt. Und mit der Einschaltfunktion per LAN sind Wartungsarbeiten oder Systemeinspielungen bequem planbar.

Fit and forget

Das modulare Projektordesign der Serie 4 unterstützt eine kostengünstige Wartung. Bei sämtlichen Lichtquellenkonfigurationen werden nur sechs Ersatzteile für die Barco Laser PlateTM benötigt. Dank der Abdeckung, die ohne Werkzeug geöffnet werden kann, und der unkomplizierten Handhabung der Filter ist der Austausch der Filter kinderleicht. Der SP4K-20 fügt sich nahtlos in Ihren bestehenden Systemaufbau ein.

Technische Daten

SP4K-20

Allgemeine technische Daten

Native Helligkeit	20,000 lumens (typical)
Natives Kontrastverhältnis	2000:1 (typical) up to 3000:1 with HC lens
DMD™-Chip	3x 1.38" DC4K
Auflösung	native 4K: 4096 x 2160
Farbskala	DCI P3 compliant (98.5% of Rec.2020)
Lichtquelle	Laser
Primärobjektive	0.8; 1.01; 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35; 2.53-4.98 High-brightness and high-contrast B-lenses compatible
Dauerhafte Helligkeitsstabilität	40,000 hrs @ average usage conditions
Gehäuse	integrated cooling design and patented sealed optical assembly
Abmessungen (BxTxH)	projector incl. feet 760 x 1470 x 612 mm 29,92 x 57,54 x 24,09 inches
Gewicht	147kg/324lbs
Stromversorgungsanforderungen	single phase or triple phase 200-240V 14A
Wärmebelastung (max. Leistung)	6,500BTU/h
Abgasstrom	400CFM
Umgebungstemperatur	40°C/104F Max.
Umgebungsfeuchte	85% RH max
Stromverbrauch	1.95kW (3W in Eco mode)
Medien-Server	Barco Alchemy ICMP-X and other media server brands** supported.
Geräuschpegel	50dB(A)
3D-Systeme	Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported. Color separation systems are not supported.
Sicherheitsanforderungen	Class 1 risk group 3
Benutzeroberfläche	Touch Display and / or web-based
Notizen	**projector configuration with ICP-D; contact Barco service for the list of supported brands

Generiert am: 09 Sep 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.