

SP4K-12C

Slimme cinemaprojector van 12.500 lumen



- **Briljant beeld**
- **Klaar voor morgen, vandaag**
- **Barco EcoPure™**
- **Installeren en verder vergeten**

SP4K-12C maakt deel uit van het Series 4-portfolio, ontworpen in nauwe samenwerking met industriële partners. Er werd rekening gehouden met markttrends op het gebied van contentcreatie, tentoonstelling en technologie. Het resultaat? Een marktleidende 4K RGB-projectorfamilie, ontworpen voor de cinema.

Briljant beeld

De Series 4 biedt native 4K-resolutie, een hoger contrast en geavanceerde uniformiteit voor de filmzaal. De Barco Active Image Management™ en de gepatenteerde precisiehelderheidstechnologie garanderen vlekkeloze beelden met automatische witbalansen.

Klaar voor morgen, vandaag

De Barco Cologenic™-technologie opent de volledige P3-kleurruimte en meer dan 98,5% van Rec. 2020. De SP4K-12C is volledig geschikt voor toekomstige innovaties zoals 4K HFR-en IAB-audio. Lever verbluffende resultaten, niet alleen op dag 1, maar consequent gedurende de hele levensduur van het product.

Barco EcoPure™

Deze stille projector (50dB(A)) is volledig klaar voor cabine-loze werking. Daarnaast beheert de SP4K-12C op een efficiënte manier zijn verbruik van slechts 9,3 lm/W. In eco-modus verbruikt hij zelfs minder dan 3 Watt. Bovendien is het mogelijk om het apparaat op afstand via LAN te activeren voor gepland onderhoud of gegevensinvoer.

Installeren en verder vergeten

Het modulaire ontwerp van de Serie 4-projectoren maakt kosteneffectief onderhoud mogelijk. Er zijn slechts zes Barco laser plate™ reserveonderdelen



Het modulaire ontwerp van de Serie 4-projectoren maakt kosteneffectief onderhoud mogelijk. Er zijn slechts zes Barco laser plateTM reserveonderdelen om alle lichtbronconfiguraties te onderhouden. Iedereen kan de filters vervangen dankzij het gereedschapsloze deksel en filterbeheer. De SP4K-12C integreert naadloos in uw huidige setup.

Vrijheid van keuze

De SP4K-modellen zijn verkrijgbaar in veel verschillende configuraties, waardoor u de vrijheid van keuze hebt. Een reeks lumen, compatibiliteit met zowel Barco-lenzen als geselecteerde lenzen van derden. Speel met de beschikbare opties om aan uw specifieke behoeften te voldoen.

Product specificaties**SP4K-12C****Algemene specificaties**

Oorspronkelijke helderheid	12.500 lumen (typisch)
Native contrastverhouding	2700:1 (typisch) tot 3500:1 met HC-lens
Digital MicroMirror Device™	3x 0.98" DC4K
Resolutie	native 4K: 4096 x 2160
Kleurengamma	Voldoet aan DCI P3 (98,5% van Rec.2020; gemeten in xy-kleurcoördinaten)
Lichtbron	Laser
Prime-lenzen	Met C-lenshouder: 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 Met B-lenshouder: 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 Compatibel met B-lenzen met hoge helderheid en hoog contrast
Helderheidsstabiliteit op lange termijn	+50.000 uur (gemiddelde gebruiksomstandigheden)
Behuizing	Geïntegreerd koelontwerp en gepatenteerde verzegelde optische assemblage
Afmetingen (BxLxH)	Projector incl voeten: 710 x 1070 x 547 mm / 27,95 x 42,13 x 21,54 inch (710 x 1132 x 547 mm / 27,95 x 44,55 x 21,54 inches met B-lenshouder)
Gewicht	90 kg / 198,5 lbs
Stroomvereisten	enkelfasig of driefasig 200-240 V 25 A
Warmtebelasting	4600 BTU/h @ max vermogen @ 40°C
Luchtafvoer	300 CFM
Omgevingstemperatuur	40 °C/104 F Max.
Vochtigheidsgraad omgeving	85% relatieve luchtvochtigheid max
Hoogte	4000m / 13.125ft Max.
Mediaserver	Volledig geïntegreerde Barco mFusion ICMP-XS met SSD-opslag tot 8TB eff. Andere merken mediaserver** worden gesupport.
Stroomverbruik	1,35 kW (3 W in Eco-modus)
Geluidsniveau	50dB(A) @1m, maximaal vermogen en 25°C omgevingstemperatuur
3D-systemen	Actievebrilsystemen en polarisatiesystemen op bioscoopschermen worden ondersteund. Kleurscheidingsystemen worden niet ondersteund.
Laserclassificatie	Laserklasse 1 -Risicogroep 3
Gebruikersinterface	Geïntegreerd aanraakscherm en/of webgebaseerde Communicator Web Analyzer voor service
Notities	**projectorconfiguratie met ICP-D; neem contact op met Barco voor de lijst met ondersteunde merken

Laatst bijgewerkt: 30 Apr 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.