

SP4K-55B

Slimme cinemaprojector van 52.000 lumen



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

SP4K-55B 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. De SP4K-modellen zijn er in veel verschillende configuraties, waardoor u de vrijheid hebt om te kiezen. Een reeks lumen, compatibiliteit met zowel Barco-lenzen als geselecteerde lenzen van derden. Speel met de beschikbare opties die aansluiten bij uw specifieke behoeften.

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 Colorgenic™-technologie opent de volledige P3-kleurruimte en meer dan 98,5% van Rec. 2020. De SP4K-55B 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 (51 dB(A)) is volledig klaar voor cabineelose exploitatie. Daarnaast beheert de SP4K-55B slim zijn verbruik, wat resulteert in een hoge projectorefficiëntie van 13,3 lm/W. In eco-modus verbruikt hij zelfs minder dan



Deze stille projector (51 dB(A)) is volledig klaar voor cabine-loze exploitatie. Daarnaast beheert de SP4K-55B slim zijn verbruik, wat resulteert in een hoge projectorefficiëntie van 13,3 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 plateTM reserveonderdelen om alle lichtbronconfiguraties te onderhouden. Iedereen kan de filters vervangen dankzij het gereedschapsloze deksel en filterbeheer. De SP4K-55B integreert naadloos in uw huidige setup.

Product specificaties

SP4K-55B

Algemene specificaties

Oorspronkelijke helderheid	52.000 lumen (typisch)
Native contrastverhouding	2000:1 (typisch) tot 2800:1 met HC-lens
Digital MicroMirror Device™	3x 1,38" 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	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 Compatibel met B-lenzen met hoge helderheid en hoog contrast
Helderheidsstabiliteit op lange termijn	+50.000 uur (gemiddelde gebruiksomstandigheden)
Behuizing	Geïntegreerd en extern koelontwerp en gepatenteerde verzegelde optische assemblage
Afmetingen (BxLxH)	Projector incl. voeten 760 x 1470 x 612 mm 29,92 x 57,54 x 24,09 inch Externe koeler: 546 x 462 x 589 mm 21,50 x 18,19 x 23,19 inch
Gewicht	Projector incl. voeten: 175 kg/385 lbs externe koeler incl. voeten: 31 kg/68 lbs
Stroomvereisten	Eenfasig of driefasig 200-240V 25A Koeler: haalt stroom uit de projector
Warmtebelasting	14.500 BTU/uur @ maximaal vermogen @ 40°C
Luchtafvoer	Projector: 615CFM Externe koeler: 450CFM
Omgevingstemperatuur	40°C / 104F max.
Vochtigheidsgraad omgeving	85% RV 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	3,9 kW (3 W in Eco-modus)
Geluidsniveau	Projector: 51dB(A) Externe koeler: details volgen nog @1m, max 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	Lengte koelvloeistofslang en kabel: 2,5 m of 5 m (8,2 ft of 16,4 ft) Verticale scheiding tussen koeler en projector: Maximaal 3 m (10 ft) ** 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.