

FS400-4K

4K UHD tot 120Hz projector voor NVG-training



- **Tot 4K-resolutie @60-120Hz framerate voor uitstekende beeldprestaties**
- **Revolutionaire statische laserfosfor voor vlekkenvrije, uitstekende beeldkwaliteit**
- **Superieure IR-verlichting met 7x hogere IR-intensiteit voor NVG-stimulatie**
- **Rotsvast en echt solid-state, volledig gecertificeerd voor schok en trilling**
- **Next Gen Barco Pulse voor krachtigere verwerking en een uniforme interface over alle Barco-projectoren**

De FS400-4K is een echte solid-state statische laserfosforprojector, ontworpen voor de simulatie- en trainingsmarkt. Met een resolutie tot 4K en een verwerkingssnelheid tot 120Hz is de FS400-4K gebouwd voor de meest uitdagende omgevingen. De FS400-4K voegt een speciale IR-lichtbron toe aan de solid-state lichtmotor van de F400-4K met 7 keer hogere IR-intensiteit dan eerdere modellen, waardoor individuele controle van zichtbaar licht en IR-intensiteit mogelijk is.

Met verwerkingssnelheden tot 120 Hz (bij WQXGA-resolutie) brengt de FS400-4K alle details tot leven in de meest dynamische, snelle omgevingen. Deze geweldige prestaties gaan nooit ten koste van de beeldkwaliteit, die het scenario perfect volgt bij de laagste latentie.

Ontworpen om te presteren - onder alle omstandigheden

De FS400-4K profiteert ook van de volgende generatie eigen Barco Pulse-elektronica - de krachtige en flexibele softwarearchitectuur die geavanceerde verwerkingsoperaties met lage latentie, zoals pixel-shifting, warping en blending, in één enkele verwerkingsstap mogelijk maakt. Dit is een enorm voordeel in de realtime verwerkingsomgeving van de meeste simulatorsystemen vandaag. Bovendien stelt onze API partners in staat om aangepaste beheertools en toegevoegde waarde te integreren ter aanvulling op de software van de projector.



Bewegingsplatforms, met hun snelle, plotselinge bewegingen, vormen uitdagende omgevingen voor projectoren. De FS400-4K is een echt solid-state product, wat betekent dat er geen bewegende onderdelen zoals kleur-of fosforwielen zijn, en volledig bestand tegen schokken en trillingen. Met de elektronica, hardware en software die zijn gebouwd rond een unieke H-balkvormige aluminium kern, heeft de FS400-4K een geoptimaliseerde sterkte-gewichtsverhouding, wat een stevig platform biedt en gemakkelijke toegang biedt als onderhoud nodig is. Optionele accessoires om de lens op bewegingsgebaseerde platforms te ondersteunen zijn ook beschikbaar, wat bijdraagt aan nog hogere beeldrobuustheid.

Product specificaties**FS400-4K****Algemene specificaties**

Helderheid	5.400 typische ANSI-lumen 5.750 typische middenlumen
Contrastverhouding	1.800 – 6.000:1 opeenvolgend
IR voor NVG	Ja
Uniformiteit van de helderheid	90%
Aspectverhouding	16:10
Type projector	1DLP RGB-LaPh
Resolutie	2.560x1.600 (WQXGA native) 3.840x2.400 (4K UHD)
Type lens	FLD+ / FLDX
Optische lensverschuiving	Verticaal tot 144%, afhankelijk van de iris Horizontaal tot 71%, afhankelijk van de lens Gemotoriseerde zoom en focus en lensgeheugen (FLDX) Gemotoriseerde lensverschuiving (alle lenzen)
Kleurcorrectie	P7 RealColor™
Kleurruimte	REC709
CLO (constante lichtopbrengst)	Ja
Lichtbron	RGB LaPh (statisch laserfosfor)
Levensduur lichtbron	Minimaal 25.000 uur @ vol vermogen Tot 50.000 uur, afhankelijk van de bedrijfsmodus
Verzegelde DLP™ core	Ja
Oriëntatie	360° rotatie zonder beperkingen
3D	Actief stereoscopisch 3D
Beeldverwerking	Ingebouwde geometriecorrectie en beeldoverlapping
Keystone-correctie	Ja
Ingangen	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2
Invoerresolutie	Inclusief en tot en met: 3840 x 2400 @ 60Hz 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
Kleurdiepte invoeren	Tot 12 bits, afhankelijk van de setup
Softwaretools	Projector Toolset + Android-app + iOS-app
Bediening	IR RJ45
Netwerkverbinding	10/100/1000 Mbit
Stroomvereisten	100-240V / 50-60Hz
Stroomverbruik	815W typisch 1200 W maximaal nominaal
BTU per uur	2781 BTU/u typisch 4095 BTU/u maximum
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	34 db(A)
Temperatuur tijdens gebruik	10°-40°C (zeeniveau)
Stand-by vermogen	< 0,5 W
Temperatuur bij opslag	-20 tot 60 °C
24/7 werking	Ja
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	20 -80% RH (geen condens)
Luchtvochtigheid bij opslag	10 -90% RH (geen condens)
Afmetingen (B x L x H)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 inch
Gewicht	31 kg / 68 lbs (zonder lens)
Standaardaccessoires	Stroomsnoer, draadloze afstandsbediening
Certificeringen	CE, FCC Class A en cSGSUS, KCC, CCC
Garantie	Beperkte garantie van 5 jaar op onderdelen en werk, verlengbaar

Laatst bijgewerkt: 21 May 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.