

UDX-4K40 FLEX

37.500 lumen, 4K UHD 3-chip DLP-laserfosforprojector voor grote ontmoetingsplaatsen



- **Prachtige ervaringen dankzij beelden met hoge helderheid**
- **Meer lumen uit hetzelfde formaat**
- **Besparing op installatie en verzendtijd**
- **Laserfosforlichtbron voor lagere kosten**
- **24/7 werking**

De UDX-lijn biedt prachtige ervaringen en besparingen op installatie- en verzendtijd, waardoor de kosten aanzienlijk worden verlaagd. De UDX-projectoren zijn de meest compacte, zeer heldere laserprojectoren met geïntegreerde koeling op de markt en brengen betrouwbare en haarscherpe 4K-beelden naar elk type ontmoetingsplaats en locatie.

De UDX-4K40 heeft een 4K UHD-resolutie en een lichtopbrengst van 37.500 lumen om onberispelijke shows met nauwkeurige kleuren te garanderen. De Constant Light Output (CLO) -functionaliteit zorgt ook voor gemoedsrust door constante helderheid en kleur over tijd te bieden. Het UDX-platform biedt het breedste kleurspectrum in de industrie. Zonder concessies te doen aan de helderheid, komt de UDX-kleurkwaliteit overeen met de befaamde xenonkwaliteit en presteert deze beter dan de Rec. 709-kleurruimte.

Kosten besparen met laserprojectie

Dankzij hun laserfosforlichtbron behoren lampgerelateerde kosten en onderhoud, evenals beeldflikkering, tot het verleden. De UDX-serie levert een lange levensduur en hoge betrouwbaarheid om minimale stilstand te garanderen. Het compacte en robuuste ontwerp van de UDX stelt je in staat de verzend-en arbeidskosten te verlagen. De modulaire componenten kunnen snel worden verwijderd om de onderhoudstijd te beperken. Je kunt ook je TLD+ lenzen hergebruiken.

Kies je helderheid en resolutie

De unieke FLEX²-functie stelt je in staat om je helderheid en resolutie af te stemmen en te vergrendelen op een specifieke show. Je hebt nu minder projectoren nodig om een breder bereik aan helderheidsniveaus en resoluties te dekken.

Snellere verwerking voor scherpere beelden

De Barco Pulse 4K-elektronica biedt een intuïtieve interface en flexibele, gebruiksvriendelijke, ingebouwde besturingssoftware. De Single Step Processing (SSP) zorgt voor scherpere beelden en minder latentie.

Product specificaties**UDX-4K40 FLEX****Algemene specificaties**

Type projector	4K UHD 3-chip DLP digitale projector
Technologie	0,9" DMD™ x3
Resolutie	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (natief) / 5.120 x 3.200 (verwerking)
Helderheid	37.500 (WQ)/36.500 (4K UHD) center-lumens* 36.500 (WQ)/35.500 (4K UHD) ANSI-lumens* 40.000 ISO-lumens*
Contrastverhouding	Volledig veld 2200:1
Contrastverhouding Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische lensverschuiving	Verticaal tussen -100% en +130%, afhankelijk van de lens Horizontaal tot +/-40%, afhankelijk van de lens Gemotoriseerde zoom en focus (met lensgeheugen op TLD-lenzen) Gemotoriseerde lensverschuiving (met positiegeheugen op alle lenzen)
Lichtbron	Laser B + R en anorganisch Ph-wiel
Uniformiteit van de helderheid	95%
Levensduur lichtbron	20.000 uur
Kleurcorrectie	P7
Optische dowser	Digitaal
Aspectverhouding	16:10
Lenzen	TLD+ 0.37, 0.65-0.85, 0.8-1.16:1 ; 1.25-1.6:1 ; 1.5-2.0:1 ; 2.0-2.8:1 ; 2.8-4.5:1 ; 4.5-7.5:1 ; 7.5-11.5:1
Oriëntatie	360°
Kleurweergave	P3 DCI (98%) met P7 kleurcorrectie
Verzegelde DLP™ core	standaard
Ingangen	Enkele HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA
Invoerresolutie	Van NTSC tot 4K (4.096 x 2.160) vernieuwingsnelheden: 24hz tot 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400) tot 240hz WQXGA (2560 x 1600)
Foto-na-foto	Twee bronnen tegelijk
CLO (constante lichtopbrengst)	Standaard
DMX 512	standaard
WARP	Directe aanpassing OSD + toolset
ScenergiX	Horizontale en verticale randovervloeiing
Beeldverwerking	Ingebouwde geometriecorrectie en beeldoverlapping
Keystone-correctie	Ja
Geïntegreerde webserver	Ja
Softwaretools	Projector Toolset + Android-app + iOS-app
Bediening	XLR bedraad + IR, RS232, Wifi** (opt), GSM** (opt)
3D	Actieve bril (optioneel), passief circulair (optioneel); 2 flitsen tot 200 Hz*; optioneel Dual Eye Point 240Hz
Optionele ingangen	Quad DP1.2 / glasvezel-SFP
Max. pixelklok	600 MHz
Netwerkverbinding	10/100 base-T, RJ-45 verbinding, Wifi (optioneel)
Afmetingen (BxLxH)	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77 inch
Gewicht	92 kg (202 lbs) / verzendgewicht vanaf de fabriek: 110 kg (242 lbs)
Stroomvereisten	120-160 V (verminderd vermogen) / 200-240V (+/-10%), 20A, 50-60Hz
Operationele vochtigheidsgraad	0-80% (niet-condenserend)
Max. stroomverbruik	3750W
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	58dB(A)
Operationele omgevingstemperatuur	0-40 °C / 32 °-104 °F (verminder het vermogen >40 °C)
Dissipatie BTU	Max. 12.795 BTU/h
Transportafmetingen	(BxLxH) 800 x 1.200 x 685 mm / 31,49 x 47,24 x 26,96 inch
Standaard accessoires	Netsnoer, draadloze/XLR-bekabelde sterke afstandsbediening
Certificeringen	Conform UL60950-1 en EN60950-1, voldoet aan de FCC-regels & -voorschriften, deel 15 klasse A en CE EN55032 klasse A, RoHS
Garantie	3 jaar
*Notitie	* Helderheidsniveaus +/-10%

** Wifi-en GSM-opties zijn niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Barco-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Laatst bijgewerkt: 30 Jan 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.