

UDX-4K28

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



- **Verbluffende ervaringen dankzij beelden met hoge helderheid**
- **Besparing op installatie- en transporttijd**
- **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 meest compacte, zeer heldere laserprojectoren met geïntegreerde koeling op de markt brengen betrouwbare en haarscherpe 4K-beelden naar elk type evenement en locatie.

De UDX-4K28 beschikt over 4K UHD en 30.000 lumen lichtopbrengst om onberispelijke shows met nauwkeurige kleuren te garanderen. De Constant Light Output (CLO) zorgt ook voor constante helderheid en kleur in de loop van de tijd. Gebruikers genieten van het breedste kleurenspectrum in de industrie dat past bij de beroemde Xenon-kwaliteit en beter presteert dan de Rec. 709-kleurruimte - zonder toegevingen te doen aan helderheid.

Bespaar kosten met laserprojectie

De laserfosforlichtbron vermindert lampgerelateerde kosten, onderhoud en beeldflinkering. Het resultaat is een lange levensduur en hoge betrouwbaarheid voor minimale stilstand, terwijl een compact en robuust ontwerp de verzend- en arbeidskosten verlaagt. De modulaire componenten beperken de onderhoudstijd. U kunt ook uw TLD+ lenzen hergebruiken.

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-4K28****Algemene specificaties**

Type projector	4K UHD 3-chip DLP digitale projector
Technologie	0,9" DMD™ x3
Resolutie	2560 x 1600 (WQXGA native) 3840 x 2400 (4K UHD) 5120 x 3200 (verwerking)
Helderheid	27.500 center-lumen / 26.500 ansi-lumen/30.000 ISO
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	Blauwe + rode laserfosfor met anorganisch fosforwiel
Uniformiteit van de helderheid	95%
Levensduur lichtbron	30.000 uur
Kleurcorrectie	P7
Optische dowser	Digitaal
Aspectverhouding	16:10
Kleurruimte	REC 709+
Lenzen	TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1 ; 1.2:1 ; 0.8-1.16 ; 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 ; 7.5-11.5:8
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 / RJ45 Ethernet / RS232 / USB (5v) / 12V uit / BNC 3D sync in-uit
Invoerresolutie	Tot en met: 3840 x 2400 @ 120 Hz 4096 x 2160 @ 120 Hz 2560 x 1600 @ 240 Hz
Verwerking	Barco Pulse elektronica
Webbrowser	Ja
Foto-na-foto	Twee bronnen tegelijk
CLO (constante lichtopbrengst)	Ja
DMX 512	Ja
WARP	Directe aanpassing OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontale en verticale randovervloeiing
Beeldverwerking	Ingebouwde geometriecorrectie en beeldoverlapping
Keystone-correctie	Ja
Geïntegreerde webserver	Ja
Softwaretools	Projector Toolset + Android-app + iOS-app + Insights Management Suite (IMS)
Bediening	DMX, XLR bedraad + IR, RJ45, RS232, Wifi (optioneel), GSM (optioneel)
3D	Actieve bril (optioneel), passieve cirkelvormige bril (optioneel); 2 flitsen tot 200 Hz*
24/7 werking	Ja
BTU per uur	Max. 8342 BTU/h
Optionele ingangen	Quad DP1.2 / glasvezel-SFP
Temperatuur bij opslag	-10°C tot 60°C
Operationele vochtigheidsgraad, niet gecondenseerd	0-80% (niet-condenserend)
Max. pixelklok	600 Mhz
Luchtvochtigheid bij opslag	5 -90% RV (niet-condenserend)
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")
Gewicht	92 kg (202 lbs) / verzendgewicht af fabriek: 110 kg (242 lbs)
Stroomvereisten	120-160V (verminderd vermogen)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Operationele vochtigheidsgraad	0-80% (niet-condenserend)
Max. stroomverbruik	120 V: 2.450 W nom/2.650 W max. / 120 V: 1800 W nom/ 1900 W max / STBY minder dan 10 W
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	52dB(A)
Operationele omgevingstemperatuur	0 °-40 °C/32 °-104 °F (45 °C verminderd vermogen)
Dissipatie BTU	Max. 8.342 BTU/h
Transportafmetingen	(BxLxH) 800 x 1.200 x 685 mm (31,49 x 47,24 x 26,96" incl. pallet)
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 EN55022 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. ***Op grotere hoogte kan de lichtopbrengst zwakker zijn
*	Software kan worden geüpgraded. Neem contact op met uw lokale erkende Barco-verkoopvertegenwoordiger

Laatst bijgewerkt: 02 Jun 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.

www.barco.com**BARCO**