

UDM-4K30

27.000 lumen, 4K UHD, 3-chip DLP digitale projector voor grote ontmoetingsplaatsen



- De meest compacte en lichtste laserprojector in de 30K lumencategorie
- Robuust ontwerp gemaakt voor de zwaarste omstandigheden
- Extreem flexibel met de breedste lensverschuiving en modulair ontwerp
- Best-in-class 4K UHD-verwerking met de laagste latentie met Barco Pulse Single Step Processing
- Beheer van op afstand en connectiviteit met Barco Insights Management Suite

Met een gewicht van minder dan 50 kg is dit de lichtste projector in zijn categorie. En hoewel het compacte en lichte ontwerp van de UDM-4K30 u veel installatietijd bespaart en verzend- en arbeidskosten verlaagt, doet het nooit toegevingen aan de kwaliteit of helderheid van uw projectie. De UDM-4K30 beschikt over 4K UHD-resolutie om indrukwekkende 4K-ervaringen te leveren met verbluffende kleuren. De UDM-projector biedt het breedste kleurspectrum voor 30K laserfosforprojectie op de markt en presteert beter dan de Rec. 709-kleurruimte.

Operationele efficiëntie

Til uw creativiteit tot ongekende hoogten met de breedste lensverschuiving op de markt en een uitgebreide lijst van andere randapparatuur die een soepele installatie en integratie van de projector in uw setup mogelijk maken. Barco's unieke FLEX2-functie stelt u in staat om het helderheidsniveau of de resolutie van een specifieke show af te stemmen en te vergrendelen. Het modulaire ontwerp ondersteunt snel onderhoud en eenvoudige onderhoudsmogelijkheden in het veld.

Pulse Electronics

De UDM is gebouwd op het uniforme Barco Pulse elektronica-platform. Met zijn eigen Single Step Processing-technologie worden warping, schaalverdeling en 4K UHD-verwerking in slechts één stap uitgevoerd. Het resultaat? Uiterst scherpe beelden, marktleidende laagste latentie en minder donkere tijd dan vergelijkbare oplossingen.

Connectiviteit

De UDM is de eerste projector in het Barco-assortiment die volledig



De UDM is de eerste projector in het Barco-assortiment die volledig geconnecteerd is. Het Barco Insights Management Suite Dashboard en externe toegang tot logbestanden maken snellere en effectievere probleemoplossing mogelijk. Beheer de helderheidsinstellingen van uw projectorfleet en houd de operationele omstandigheden overal en altijd bij via een beveiligd cloudgebaseerd platform en geïntegreerde 3G-connectiviteit.

Lange levensduur

Dankzij de robuustheid en het ingebouwde stof- en vervuilingfilter kunt u erop vertrouwen dat de UDM bestand is tegen de zware omstandigheden onderweg. Met de laserfosforlichtbron behoren lampgerelateerde kosten en onderhoud, evenals beeldflikkering, tot het verleden. Barco's uitstekende geïntegreerde laserkoeling voorkomt oververhitting en de Constant Light Output-functionaliteit garandeert constante helderheid en kleur gedurende de levensduur van de projector.

Product specificaties**UDM-4K30****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	25.000 ANSI-lumen / 25.500 center-lumen / 27.000 ISO-lumen*
Contrastverhouding	Volledig veld 2000:1
Contrastverhouding Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische lensverschuiving	Verticaal: tot 160%, tot 150% (gemotoriseerd), afhankelijk van de lens Horizontaal: tot +/-50% (gemotoriseerd), afhankelijk van de lens met lensgeheugen op TLD+-lenzen
Lichtbron	Laser B + rode compensator 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; 1,25-1,61; 1,5-2,01; 2,0-2,81; 2,8-4,51; 4,5-7,51; 7,5-11,51
Oriëntatie	360°
Verzegelde DLP™ core	Standaard
Ingangen	Enkele HDBaseT; HDMI™2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Invoerresolutie	Inclusief en tot 3840 x 2400 @ 120Hz 4096 x 2160 @ 120Hz 2560 x 1600 @ 240Hz
Verwerking	Pulse-elektronica
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**, GSM**
3D	Actieve bril (optioneel), passief circulair (optioneel); 2 flitsen tot 200 Hz; optioneel Dual Eye Point 240 Hz
BTU per uur	7.000 BTU/uur
Optionele ingangen	Quad DP1.2 / glasvezel-SFP
Max. pixelklok	600 MHz
Netwerkverbinding	10/100 base-T, RJ-45 verbinding, Wifi**, GSM** (verbonden modellen) IOT verbonden met IMS (in geselecteerde landen)
Afmetingen (BxLxH)	725 x 540 x 339 mm / 28,54 x 21,25 x 13,36 inch
Gewicht	48 kg (105 lbs) / Verzendgewicht vanaf fabriek: 61 kg (134 lbs)
Stroomvereisten	120-160 V (max 70% helderheid) 18,5 A / 200-240 V (+/-10%), 13,5 A, 50-60 Hz
Operationele vochtigheidsgraad	0-80% (niet-condenserend)
Stroomverbruik	1800 W nom/ 2300 W max @ 230 Volt ECO STBY 1300 W nom/ 1530 W max @ 120 Volt ECO STBY
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	49 dB(A)
Operationele omgevingstemperatuur	0-40°C / 32°-104°F ****
Circuit board protection	Geavanceerde coatings beschermen kritieke elektronica tegen vochtigheid en schadelijke stoffen
Dissipatie BTU	Max. 7000 BTU/uur
Transportafmetingen	incl. pallet (BxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33,46 x 26,18 x 24,13inches
Standaard accessoires	Netsnoer, draadloze / XLR-bekabelde sterke afstandsbediening
Certificeringen	Voldoet aan UL60950-1 en EN60950-1, voldoet aan de FCC-regels en -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.
	Op grotere hoogte kan de lichtopbrengst worden gedimd

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.