

UDM-4K15

15.000 lumen, 4K UHD, 3-chip DLP digitale projector voor grote locaties



- Schitterende kleuren die beter presteren dan de Rec. 709-kleurruimte
- Hoge restwaarde dankzij robuust ontwerp
- Beheer van op afstand en connectiviteit met Barco Insights Management Suite
- Unified Pulse Electronics met Single Step Processing

Net als de 22K-versie doet de UDM-15K nooit toegevingen aan de kwaliteit of helderheid van uw projectie. De UDM-4K15 beschikt over 4K UHD-resolutie en 15.000 lumen lichtoutput om indrukwekkende 4K-ervaringen te leveren met verbluffende kleuren.

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-feature 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

Met de eigen Single Step Processing-technologie van Barco Pulse wordt warping, scaling en 4K UHD-verwerking in slechts één stap gedaan. Het resultaat? Uiterst scherpe beelden, marktleidende laagste latentie en minder donkere tijd dan vergelijkbare oplossingen.

Connectiviteit

Het Barco Insights Management Suite-dashboard en de externe toegang tot logbestanden maken snellere en effectievere probleemoplossing mogelijk. Beheer de helderheidsinstellingen van uw projectorvloot en houd de operationele omstandigheden overal en altijd bij via een beveiligd cloudgebaseerd platform en geïntegreerde 3G-connectiviteit.

Lange levensduur



Dankzij de robuustheid en dankzij de slimme materiaalkeuzes kunt u erop vertrouwen dat UDM bestand is tegen de ontberingen van het leven op de weg. 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-4K15

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	14.500 (4K UHD) centrale lumens* 14.000 ANSI-lumens* 15.000 ISO-lumens*
Contrastverhouding	Volledig veld 2200:1
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	30000 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°
Verzorgde DLP™ core	Standaard
Ingangen	Enkele HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Invoeresolutie	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 randoverlaping
Beeldverwerking	Ingebouwde geometriecorrectie en beeldoverlaping
Keystone-correctie	Ja
Geïntegreerde webserver	Ja
Softwaretools	Projector Toolset + Android*** app + iOS*** app + Insights Management Suite (IMS)
Bediening	XLR bedraad + IR, RS232, Wifi**, GSM**
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**, GSM** (verbonden modellen) IoT verbonden met IMS (in geselecteerde landen)
Afmetingen (BxLxH)	725 x 540 x 339 mm / 28.54 x 21.26 x 13.3"
Gewicht	48 kg (105 lbs) +/- Verzendinggewicht af fabriek: 61 kg (134,5 lbs)
Stroomvereisten	120-160 V (verlaagde spanning) 15 A / 200-240 V (+/-10%); 8.5 A, 50-60 Hz
Operationele vochtigheidsgraad	0-80% (niet-condenserend)
Stroomverbruik	1330 W nom/ 1550 W max @ 230 Volt ECO STBY 1330 W nom/ 1550 W max @ 120 Volt ECO STBY
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	46 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. 5.200 BTU/u
Transportafmetingen	incl. pallet (BxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33,46 x 26,18 x 24,13 inch
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 gemiddeld

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.