

XDL-4K30

Projecteur laser RVB adapté aux grands espaces DLP 3 puces 4K
30 000 lumens



- Des expériences sensationnelles grâce à des images 4K ultra lumineuses en couleurs REC 2020
- Faible coût total de possession grâce à la source de lumière laser et aux niveaux de luminosité
- Temps d'installation réduit grâce à l'absence d'alignement

Le traitement XDL-4K30 se caractérise par une luminosité de 30 000 lumens avec des couleurs extraordinaires. Pour des écrans plus grands, plus de pixels et un plus grand impact. Sans oublier des performances laser RVB incroyables, une flexibilité confortable du signal jusqu'à 120 Hz et l'absence totale d'alignement.

Des images qui parlent

Offrez aux visiteurs un contraste plus net et réaliste pour un impact retentissant avec des images d'une profondeur à couper le souffle grâce à la résolution native 4K jusqu'à 120 Hz.

Conception économique

Vous voulez abaisser votre coût par lumens ? La solution, un XDL unique. Leur source de lumière laser RVB réduit drastiquement le scintillement de l'image ainsi que les coûts et la maintenance associés à la lampe (comme le remplacement de la lampe). Par rapport aux projecteurs xénon, les XDL consomment 40 % d'énergie en moins et vous pouvez réutiliser les lentilles Barco XLD+ que vous possédez. Réellement fiable, la durée de vie peut atteindre 20 000 h avec un temps d'indisponibilité minimal.

Facile à configurer et à utiliser

Installer un seul projecteur est toujours plus simple qu'en installer plusieurs. Cela signifie moins d'équipement à transporter et à mettre en place – et moins de risque de défaillance. XDL accélère l'installation en réduisant le temps d'alignement. Les projecteurs disposent d'un décalage de la lentille exceptionnel qui peut atteindre 100 %, vous pouvez donc les installer là où vous le souhaitez. Vous avez également la possibilité de faire correspondre facilement les images à votre surface de projection grâce aux boîtiers de correction de géométrie et de recouvrement d'image en temps réel intégrés.

Une 3D qui sort du lot

Obtenez un impact incomparable avec une 3D grandiose fondée sur la séparation des couleurs par double longueur d'onde et une utilisation efficace de la lumière. Oubliez le problème de ghosting, il n'existe pas. Projetez sur des écrans blancs plutôt qu'argent.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	XDL-4K30
Projector type	Native 4K 3-chip DLP digital projector up to 120 Hz
Technology	1.38" DMD™ x3
Resolution	4,096 x 2,160
Brightness	Up to 28,000 center lumens using HC lenses / Up to 30,000 center lumens using HB lenses 29,700 ansi lumen 33,400 ISO lumen
Native contrast ratio	2,800:1 (typical using HC lenses) / 500:1 ANSI contrast (typical) 2,000:1 (typical using HB lenses) / 450:1 ANSI contrast (typical)
Prime lenses	HC: 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35 / HB : XLD 0.8; 1:0 ; 1.45-1.8; 1.8-2.4; 2.2-3.0; 2.8-5.5; 5.5-8.5
Optical lens shift	Vertical up to +/-100%, depending on lens Horizontal up to +/-32%, depending on lens Motorized zoom and focus with memory Motorized lens shift with memory
Light source	Direct coupled RGB lasers 6P
Light source lifetime	20,000 hrs* 30,000 hrs**
Color correction	P7
Optical dowser	Standard
Orientation	Tilt 45° up and 30° downwards Rotation – 20 degrees / +90 degrees (=Portrait)
Sealed DLP™ core	standard
Inputs	Slot 1 :Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Slot 2: Quad DP1.2
Input resolutions	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) 120 Hz refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2160)
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
CLO (constant light output)	Standard
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending, Direct adjust OSD + toolset
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Integrated web server	Yes
Software tools	Projector Toolset

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**XDL-4K30**

Control	XLR wired + IR, RS232, Wifi (opt), GSM (opt)
Network connection	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensions (WxLxH)	Projector: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 inches (with feet, no lens) one chillers, with the following dimensions: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 inches
Weight	Projector: 200kg (~440lb) / Chiller: ~115kg (~250lb)
Cooling liquid hose length	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
Power requirements	Projector: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y connection) / Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG /Circuit breaker range: 25A to 40A 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz (Λ-connection) / Power cord size: 6 sq mm, 8AWG / Circuit breaker: 40A Chillers: 230/400V 3W+N+PE 16A, 2.5 sq mm (Y connection) or 208V / 3W+PE (Λ-connection) / Max. 16A per phase
Ambient temperature	10-35°C (95°F) Max. (projector and chillers)
Operational humidity	5-80% (non condens)
Power consumption	Projector @ full laser power: 3.5 kW (2D or Polarization 3D) / 2.0 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers @ full laser power: 2.0 kW (2D or Polarization 3D) / 1.6 kW (Barco Laser3D -6P)
3D systems	Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses / Active glasses systems / Polarization recuperation systems
Safety class	Class 1, RG3
Certifications	CE; ETL/UL/FCC
*Note	*Less than 20% decrease during a runtime of 20,000 hrs **Less than 20% decrease during a runtime of 30,000 hrs when: -ambient temperature < 30°C (86°F) max (projector and chiller) -operational humidity < 75% (non condens)

Crée le : 29 Jan 2020

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.