

# XDL-4K30

30,000 ルーメン、4K 解像度、3 チップ DLP RGB  
レーザー大会場用プロジェクター



- REC 2020 カラーでの明るい 4K 画像による驚きの体験
- レーザー光源 と輝度レベル を採用した低総所有コスト
- ゼロアライメントにより設置時間を削減

XDL-4K30 は、卓越した色を表現する 30,000 ルーメンの明るさを誇ります。より大きなスクリーン、より高いピクセル数、より大きなインパクトを追及します。加えて、優れた RGB レーザー性能、快適な 120 Hz を上限とする信号柔軟性を提供し、アライメントは不要です。

## 物を言う画像

最大 120Hz のネイティブ 4K

解像度により、さらに鮮明で、リアルなコントラストを来場者に提供し、息を飲むほどの奥行きがある画像で絶大なインパクトをもたらします。

## コスト削減設計

ルーメンあたりのコスト削減を望みますか？ シングル XDL がその答えです。 その RGB レーザー光源は、画像のちらつきを除去し、ランプ関連のコストと保守 (ランプ交換など) を削減します。 キセノン・プロジェクターと比較して、XDL は、パワー消費量も 40% 少ない上、既存の Barco XLD+ レンズも再使用できます。 高い信頼性があり、最小限のダウンタイムで最大 20,000 時間の寿命が期待できます。

## セットアップと使用が簡単

プロジェクターを 1 つ設置するのは、複数を設置するよりも常に簡単です。 輸送してセットアップする機器が少なくなり、不具合を起こす可能性のあるポイントが少なくなります。 XDL は、アライメント時間を削減することで設置を高速化します。 これらのプロジェクターは、最大 100% までの卓越したレンズシフトを提供するため、思いのままにどこへでも取り付けられます。 また、オンボード・リアルタイム・ワーピングとブレンディングを使用することで、画像を投射面へ簡単にマッチさせることもできます。

## 真に引き立つ 3D

ツイン波長とより効果的な光を使用した色分解に基づき、卓越した 3D 性能のある絶大なインパクトを獲得します。 ゴーストの問題はお忘れください。 -すでに解消しています。 そしてシルバー・スクリーンよりも白色に投射してください。

**技術仕様****XDL-4K30**

<b>Projector type</b>	Native 4K 3-chip DLP digital projector up to 120 Hz
<b>Technology</b>	1.38" DMD™ x3
<b>Resolution</b>	4,096 x 2,160
<b>Brightness</b>	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
<b>Native contrast ratio</b>	2,800:1 (typical using HC lenses) / 500:1 ANSI contrast (typical)   2,000:1 (typical using HB lenses) / 450:1 ANSI contrast (typical)
<b>Prime lenses</b>	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
<b>Optical lens shift</b>	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
<b>Light source</b>	Direct coupled RGB lasers 6P
<b>Light source lifetime</b>	20,000 hrs* 30,000 hrs**
<b>Color correction</b>	P7
<b>Optical dowser</b>	Standard
<b>Orientation</b>	Tilt 45° up and 30° downwards   Rotation – 20 degrees / +90 degrees (=Portrait)
<b>Sealed DLP™ core</b>	standard
<b>Inputs</b>	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
<b>Input resolutions</b>	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)
<b>Picture-by-picture</b>	Two sources simultaneously
<b>CLO (constant light output)</b>	Standard
<b>ScenergiX</b>	Horizontal and vertical edge blending, Direct adjust OSD + toolset
<b>Image processing</b>	Embedded warp & blend engine
<b>Keystone correction</b>	Yes
<b>Integrated web server</b>	Yes
<b>Software tools</b>	Projector Toolset

**技術仕様****XDL-4K30**

<b>Control</b>	XLR wired + IR, RS232, Wifi (opt), GSM (opt)
<b>Network connection</b>	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
<b>Dimensions (WxLxH)</b>	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
<b>Weight</b>	Projector: 200kg (~440lb) / Chiller: ~115kg (~250lb)
<b>Cooling liquid hose length</b>	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
<b>Power requirements</b>	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
<b>Ambient temperature</b>	10-35°C (95°F) Max. (projector and chillers)
<b>Operational humidity</b>	5-80% (non condens)
<b>Power consumption</b>	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)
<b>3D systems</b>	Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses / Active glasses systems / Polarization recuperation systems
<b>Safety class</b>	Class 1, RG3
<b>Certifications</b>	CE; ETL/UL/FCC
<b>*Note</b>	*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)

**生成日:29 Jan 2020**技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、[www.barco.com](http://www.barco.com) をご覧ください。**ENABLING BRIGHT OUTCOMES****BARCO**