XDL-4K30

30,000 流明、4K、三芯片 DLP RGB 三色激光大型场馆投影机

- **亮丽的 REC 2020 色彩 4K 图像带来令人惊叹的体验**
- **采用激光光源以及合理的亮度水平，整体成本降低**
- **通过零校准缩短了安装时间**

XDL-4K30 可以提供 30,000 流明亮度，并且色彩表现出色。屏幕更大，像素更高，效果更佳。此外，还具备令人难以置信的 RGB 三色激光性能，信号灵活性达到流畅的 120 Hz，并且无需校准。

以图像质量说话

采用高达 120Hz 的原生 4K 分辨率，实现突破性的图像深度，为游客提供更清晰、更真实的对比度，实现更大的影响力。

节省成本的设计

想要降低每流明的成本？那就选择 XDL。RGB 三色激光光源可以降低图像闪烁和灯泡相关的成本和维护（例如灯泡更换）。与氙气投影机相比，XDL 的功耗降低了 40%，而且您还可以重新使用现有的巴可 XLD+ 镜头。出色的可靠性，预计使用寿命至少可达 20,000 小时。

易于设置和使用

安装一台投影机始终比安装多台投影机容易。这意味着运输和设置的设备更少，可能出现的故障点也会更少。XDL 通过缩短校准时间来加快安装。投影机提供高达 100% 的出色镜头转换，因此您可以随时将其安装在任何需要的地方。还可以使用内置实时变形和融合功能轻松地将图像与投影表面相匹配。

出众的 3D 效果

基于双波长的分色和有效的光线使用，利用卓越的 3D 性能获得最大的影响力。完全不会出现重影的问题。投影机投影到白色幕布而不是银幕上。

技术规格	XDL-4K30
一般规格	
投影机类型	固有4K三芯片DLP数字投影机，更高120 Hz
技术	1.38" DMD™ x3
分辨率	4096 x 2160
亮度	使用HC镜头更高28000中心流明/使用HB镜头更高30,000中心流明
自然对比度	2800:1（标准值，使用HC镜片） /500:1 ANSI对比（标准值）|2000:1（标准值：使用HB镜片）/450:1 ANSI对比（标准值）
主镜头	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
光学镜片移动	垂直：-100%至+100% / 水平：+/-40%（取决于镜头）
光源	直接耦合RGB激光6P
光源使用期限	20,000 小时* 30,000 小时**
色彩纠正	P7
挡光板	标准
安装角度	向上倾斜45度，向下倾斜30度 | 旋转20度 / +90度 （=纵向）
封装DLP™内核	标准
输入	插槽1：双HDBt；HDMI 2.0（HDCP 2.2）；DP 1.2（HDCP 1.3）；Quad 3G/12G SDI / BarcoLink | 插槽2：Quad DP1.2
输入分辨率	从NTSC更高到4K（4096 x 2160）120 Hz
双画面	同时处理两个信号源
CLO（稳定光输出）	标准
ScenergiX	水平与垂直边缘融合，直接调节OSD + 工具组
图像处理	内置变形和融合引擎
梯形纠正	是
集成网络服务器	是
软件工具	投影机工具组
控制	XLR有线 + IR、RS232、Wifi（可选）、GSM（可选）
网络连接	10/100 base-T、RJ-45 连接、Wifi (可选)

技术规格	XDL-4K30
尺寸(宽x长x高)	投影机：744 x 1445 x 706毫米 / 29.3 x 56.9 x 27.8英寸（包括支脚，无镜头） 一个冷却器，其尺寸如下：701 x 701 x 800毫米 / 27.6 x 27.6 x 31.5英寸
净重	投影机：200千克（约440磅）/冷却器：~115千克（~250磅）
冷却液软管长度	2.5-5-10米（8.2-16.4-32.8英尺）
电力要求	投影机：200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE（Y连接）/ 电源线规格范围：4平方毫米至6平方毫米，10AWG至8AWG /断路器范围：25A至40A | 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz（/\\-连接）/ 电源线规格：6平方毫米，8AWG /断路器：40A 冷却器：230/400V 3W+N+PE 16A，2.5平方毫米（Y连接）或208V / 3W+PE (/\\-连接）/ 更大16A/相位
环境温度	10-35°C（95°F）更大（投影机和冷却器）
工作湿度	5-80%（无冷凝）
功率消耗	投影机 @ 全激光功率：3.5千瓦（2D或偏振式3D）/ 2.0千瓦（巴可Laser3D -6P） 冷却器 @ 全激光功率：2.0千瓦（2D或偏振式3D）/ 1.6千瓦（巴可Laser3D -6P）
3维系统	Color3D（巴可Laser3D）：自然6原色3D系统。只需要彩色滤光眼镜/主动式眼镜系统/偏振恢复系统
安全等级	1级，RG3
认证	CE；ETL/UL/FCC
***注意**	*在 20,000 小时运行时间内的减少量低于 20% **在以下条件下，在 30,000 小时运行时间内的减少量低于 20%： -更高环境温度 < 30°C (86°F)（投影机和冷却器） -运行湿度 < 75%（非冷凝）

生成于：26 Mar 2024

技术规格随时变化，不会事先通知。请访问www.barco.com.cn，获取更新信息。