

巴德尔

一种神圣的力量，为精致的家庭影院和媒体室带来美感和活力。



- 剧院和媒体室系列
- 4K UHD 分辨率 (3,840 x 2,160)
- 激光磷粉
- 高达 7,000 ANSI 流明

巴德尔产品在比利时精心制造，采用铝、镁和玻璃等高品质的材料。巴德尔不仅与 Loki 共享相同的 Ultra HD 和 HDR 兼容的 Pulse 电子元件，其光学设计和单激光引擎也来自 Loki 平台。

专业级光学元件

巴德尔的光学引擎以先代产品 Loki 的架构为基础，采用定制设计的非球面玻璃元件和增强型低色散玻璃镜片，图像质量不同凡响。

此外，巴德尔的底盘和核心部件采用铝和镁制成，具有极高的坚固性，从而实现了该级别更好的图像质量。

先进的电子平台

我们的“Pulse”电子产品采用先进的 FPGA 平台，配备业界独有的 20 纳米 SoC 上的双核处理器，具有 96 条收发器通道，可提供 3.3Tbps 的串行带宽。

得益于我们独特的单步处理技术 (SSP™)，Pulse 电子产品能够以极低的延迟处理 4K UHD、HDMI™ 2.0a、HDCP 2.2 和 HDR10 信号，从而带来出众的游戏和电影观看体验。

激光光源

出色的图像质量离不开优秀的光源，因此巴德尔采用了我们全新的激光引擎，可提供高达 7,000 ANSI 流明的输出。

除了显著改善图像均匀度之外，激光器比传统投影机灯的使用寿命更长，在其使用寿命内提供出色的画质一致性，不易损坏，且几乎可以立即开启/关闭。

液冷

巴德尔摒弃了传统的风扇冷却系统，转而采用液冷 PID 调节系统。结合我们仿真级的变形引擎，巴德尔可以任意角度运行（自由旋转），为架构集成提供了新的可能性。

技术规格

巴德尔

一般规格

投影机类型	单芯片 DLP
光源寿命	20,000 -60,000 小时 取决于激光强度
CLO (恒定光输出)	是
光学快门	是
技术	0.9 英寸 DMD™
集成 Web 服务器	是
分辨率	5,120 x 2,160 (4K 超高清)
诊断	通过 Prospector 网页界面
纵横比	1.78:1 (16:9)
光源	激光磷粉
光输出	DCI (P3) 色轮: 最高可达 4,000 ANSI 流明 T 色轮: 最高可达 5,000 ANSI 流明 M 色轮: 最高可达 7,000 ANSI 流明
对比度	1,800:1 顺序 450:1 ANSI
亮度均匀度	>90%
输入分辨率	分辨率从 VGA 到 4K UHD (3840 x 2160) @ 60Hz 或 2560 x 1600 @ 120Hz
镜头系列	(R9802232) -EN68 (0.30:1) -Periscope Lens (requires vertical installation) (R9801832) -FLDX UST (0.41:1) -90°ns (R9802244) -EN67 (0.65:1) (R9802243) -EN66 (0.80 - 1.21:1) (R9802003) -EN76 (0.95 - 1.30:1) (R9802242) -EN63 (1.20 - 1.70:1) * (R9802241) -EN61 (1.70 - 2.50:1) * (R9801211) -EN44 (2.50 - 4.60:1) * 标准镜头选项
延迟	待定
光学镜头移位	垂直镜头位移最高可达 88%，水平镜头位移最高可达 38% (取决于镜头选择)。 Visit the 巴可住宅镜头计算器 for further information Download Lens & Airflow Data 这里
色彩校正	P7 RealColor™
待机功率	待机节能模式: 110V -0.73W (带 LAN 连接) 230V -0.82W (带 LAN 连接)
色域	DCI (P3) 色轮: DCI P3 T 色轮: REC.709 M 色轮: REC.709
图像处理	嵌入式变形与混合引擎
WARP	通过变形引擎进行四角变形和弓形校正
安装角度	360° 旋转
网络连接	通过 RJ45 接口连接 10/100 以太网
运行湿度	20%至 80% (相对湿度)
HDR	HDR10
3D	主动立体 3D 如需要额外的硬件, 请联系巴可公司授权代表获取详细信息。
输入	1 个 HDMI™ 接口 2.0 (HDCP 2.2) 1 x HDBaseT (HDCP 1.4 -9Gbps only) 2 x Dual Link DVI-D 2 x Display Port (1.2) 12G-SDI 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x Remote Control (RC) 3 x USB (2 x Rear, 1 x Front) DMX (1 x Input, 1 x Output)
装箱尺寸	不含镜头 730 x 600 x 480 毫米 28.7 x 23.7 x 18.9 英寸

技术规格

巴德尔

控制	红外、RS232、IP、12V 触发 驱动模块适用于：Crestron、Control4、RTI 和 Savant 注意：12v 触发器不遵循标准功能，需要使用 IP 命令来启用/禁用它们。 下载我们的集成指南了解更多信息。
运输重量	不含镜头 43 公斤 / 94.8 磅
电源要求	100-240V/50-60Hz
标准配件	电源线、遥控器
认证	CE, FCC A 级和 cCSAus
功耗	1,100 W - 上限
噪音水平 (25°C/77°F 时的典型值)	36 dB(A)
全天候运行	这款投影机的设计和保修均适用于 24/7 全天候高强度运行。 为了使其符合具有挑战性的应用中的严格要求，我们采取了具体的措施和设计考虑。
运行温度	海平面 10 至 45°C 理想设定点：20°C
工作湿度	相对湿度 20% 至 80%
*	固件可升级 请联系巴可授权代表了解详情。
每小时 BTU	4,000 BTU/小时 - 上限
气流要求	进气口 (从后方, 脚放下时) : 右侧 排气口 (从后方, 脚放下时) : 后部 间隙要求: 前: 1 厘米 左: 1 厘米 右: 50 厘米 后: 100 厘米 上: 1 厘米
排气流量	112 英尺 ³ /min @ 25 °C 190 m ³ /hour @ 25 °C Download Lens & Airflow Data 这里
尺寸 (宽 x 长 x 高)	不含镜头 475 x 588 x 286 毫米 18.7 x 23.1 x 11.3 英寸
重量	不含镜头 37 公斤 / 81.5 磅
保修政策	三年有限零件及人工保修 可延长至五年
安全要求	根据 IEC EN 62471-5, 此投影机属于风险组 2 (RG2)。当安装投射比大于 4.7 的可互换镜头时, 该投影机可能成为风险组 3 (RG3)。对于北美地区, 安装投射比大于 2.5 的可互换镜头时, 必须遵循风险组 3 (RG3) 的安装要求。 更多信息请参阅安装手册。

生成于: 21 May 2026

© 2026 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看 www.barco.com.cn 以了解最新规格。