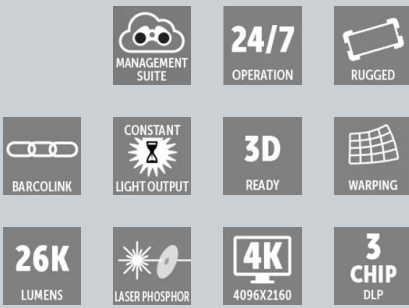


UDX-4K28

30,000 流明、4K UHD、三片 DLP 激光磷粉大型场馆投影机



- 高亮度图像带来出色体验
- 节省安装和运输时间
- 采用激光磷粉光源降低成本
- 全天候运行

UDX 系列提供出色的体验，能够节省安装和运输时间，从而显著降低成本。作为市场上集成冷却功能的紧凑型高亮度激光投影机，为各类活动和场地带来可靠且超清的 4K 图像。

UDX-4K28 具有 4K UHD 分辨率和 30,000 流明光输出，确保无瑕显示精准的色彩。恒定光输出 (CLO) 还能提供恒定的亮度和颜色。用户能够获得业内超宽的色谱，媲美著名的 Xenon 质量，表现优于 Rec. 709 色域，在亮度上毫不妥协。

使用激光投影降低成本

激光磷粉光源可以避免灯泡相关成本、维护成本以及图像闪烁问题，带来更长的寿命和更高的可靠性以及极短的停机时间，而紧凑和坚固的设计可以降低运输和人力成本。模块化组件可以节省维修时间。您还可以重复使用 TLD+ 镜头。

更快的处理速度，实现更亮丽的图像

巴可 Pulse 4K 电子平台提供了直观的界面和灵活易用的嵌入式控制软件。单步处理 (SSP) 可以实现更锐利的图像和更少的延迟。

技术规格

UDX-4K28

一般规格

投影机类型	4K UHD 三片 DLP 数字投影机
技术	0.9 英寸 DMD™ x3
分辨率	2560 x 1600 (WQXGA 原生) / 3840 x 2400 (4K UHD) 5120 x 3200 (处理)
亮度	27,500 中心流明/26,500 ANSI 流明/30,000 ISO
对比度	全场 2200:1
对比度 Barco DynaBlack®	20,000:1
光学镜头移位	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
光源	蓝色+红色激光磷粉, 带无机磷粉色轮
亮度均匀度	95%
光源寿命	30,000 小时
色彩校正	P7
光学关闭	数字
纵横比	16:10
颜色空间	REC 709+
镜头	TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1 ; 1.2:1 ; 0.8-1.16 ; 1.25-1.6:1 ; 1.5-2.0:1 ; 2.0-2.8:1 ; 2.8-4.5:1 ; 4.5-7.5:1 ; 7.5-11.5:8
安装角度	360°
色彩再现	P3 DCI (98%) with P7 color correction
Sealed DLP™ core	标准
输入	单 HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2、HDR10) ; DP 1.2 (HDCP 1.3) ; 四路 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 以太网 / RS232 / USB (5v) / 12V 输出 / BNC 3D 同步输入输出
输入分辨率	包括高达: 3840 x 2400 @ 120HZ 4096 x 2160 @ 120H 2560 x 1600 @ 240Hz
处理	Barco Pulse electronics
Web 浏览器	是
双画面	Two sources simultaneously
CLO (恒定光输出)	是
DMX 512	是
WARP	Direct adjust OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
图像处理	Embedded warp & blend
梯形校正	是
集成 Web 服务器	是
软件工具	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
控制	DMX, XLR wired + IR, RJ45, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
全天候运行	是
每小时 BTU	Max. 8342 BTU/h
可选输入	Quad DP1.2 / Fiber SFP
存储温度	-10°C to 60°C
工作湿度 (非冷凝)	0-80% (non condense)
最大像素时钟	600 Mhz
存储湿度	5-90% RH (no condense)
网络连接	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
尺寸 (宽 x 长 x 高)	660 x 830 x 350 mm (25.98 x 32.67 x 13.77")
重量	92kg (202 lbs) / shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
电源要求	120-160V (reduced power)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
运行湿度	0-80% (non condense)
最大功耗	120v: 2,450W nom/2,650W max. / 120v: 1800W nom/ 1900w max / STBY less than 10W
噪音水平 (25°C/77°F 时的典型值)	52dB(A)
运行环境温度	0°-40°C / 32°-104°F (45°C reduced power)
散热 BTU	Max. 8,342 BTU/h
装箱尺寸	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm (31.49 x 47.24 x 26.96" incl. pallet)
标准配件	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
认证	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations part 15 Class A and CE EN55022 Class A Rhos
保修政策	3 年
*注意	* Brightness levels +/-10% ** Wifi and GSM options are not available in all countries.Check with your Barco representative for more info.***at higher altitude light output might be dimmed
*	Software upgradeable, please contact your local authorized Barco sales representative

生成于: 02 Jun 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。