

# SP4K-15C

15000流明激光数字放映机



15K  
LUMENS



- **出色画质，始终如一**
- **面向未来，技术领先**
- **巴可EcoPure™，效能出众**
- **安心运行，简易维护**

在与合作伙伴和用户的紧密合作下，我们开发出了第4代产品系列。我们综合考虑了内容创作、放映运营和技术发展等多方面的市场趋势，为影院全新奉献出一个完善的放映机产品家族。

### 出色画质，始终如一

S4放映机采用TI最新一代TRP芯片，将4K分辨率和巴可Barco全新激光光源完美融合在一起。将更高的亮度、对比度和均匀性带给银幕和观众。

凭借巴可Barco

AIM™专利技术，S4放映机的亮度、清晰度和颜色均可以在长时间运行下保持精准和稳定。

### 面向未来，技术领先

巴可Barco的Colorgenic™专利技术将放映机的色彩表现能力扩展到比当前DCI-P3色域更广的范围，可覆盖98.5%的Rec.2020色域。

同时，S4也已经为未来更高规格的放映格式做好准备，除了上述的WCG的能力外，全新光源和光路设计以及4K 120fps的帧率能力也为HDR和HFR放映严阵以待。

巴可Barco S4不仅让您享受今天的一流画质，更可以令您的影院未来10-15年技术领先，保持主流。

### 完美兼容，换新无虑

面对日益增长的更新换代需求，巴可Barco在新一代的放映机设计中充分考虑客户的利益。

S4可以完美兼容当前影院广泛使用的C和B系列镜头，底座，3D系统，甚至是其他品牌放映机使用的镜头系列。让客户在更换放映机的同时，还可以保留运行正常的附件器材，可以节省一大笔技术更新成本。

在电源方面，S4更是可以兼容从220V单相到380V三相多种供电方式。复杂的机房改电

BARCO



也不再困扰影院经理了。

## EcoPure™，效能出众

S4将放映机的效率做到了极致，力争以最低的能耗获得最大的亮度输出。9.8lm/W的效能比成为业内翘楚。在同等放映亮度的情况下，S4让您支出最少的电费。

更令人惊讶的是，独创的Eco Mode节能模式，可以让放映机在开机的状态下，只有3W的极低功耗。这种模式可以由事先计划好的维护和传输等操作自动远程唤醒。

## 安心运行，简易维护

S4放映机系列采用全新的工程设计平台，旨在进一步提高设备运行的稳定性。

全密闭引擎和光路设计，使用新型双层HEPA可水洗滤网，并在引擎附近做多层加护，向一切灰尘和污染说再见。

传承一贯高效的液冷+风冷+帕尔贴的综合冷却散热系统，让激光光源和引擎始终在最舒适的状态下工作，保证亮度的持久，光源寿命更可延长到40000小时。

模块化的设计，令日常维护和故障维修易如反掌，免工具维护将日常运维的时间与人力成本降到最低。全新的网络控制与分析软件，帮助工程师在放映机发生异常时，可以在极短的时间内快速定位故障点，并以最低的成本恢复放映。

## 统一平台，4款同发

巴可Barco全新一代放映机，旨在将4K高分辨率和激光优异画面带给主流银幕。所以首先发布4款机型，亮度覆盖10000lm到25000lm，这也是当今影院的大部分银幕所需要的光输出能力。

影院可以根据银幕的尺寸和性能自由选择适合自己的机型，全平台统一的模块化工程设计，让您享受从安装、培训到运行和备件管理最低的成本。

**技术规格****SP4K-15C**

原声亮度	
自然对比度	2300:1 (typical)
数字微镜器件	3x 0.98" DC4K TRP
分辨率	原生 4K: 4096 x 2160
色阶度	DCI P3 (以 xy 色坐标测量时, 覆盖达 Rec. 2020;的 98.5%)
主镜头	With C-lensholder: 1.2 -1.8; 1.4 -2.05; 1.6 -2.5; 1.95 -3.2; 2.4 -3.9 With B-lensholder: 1.6 - 2.4; 1.9 - 2.6; 2.0 - 2.95; 2.3 - 3.65; 2.8 - 4.7; 3.55 - 6.95 High-brightness and High-contrast B-lenses compatible
亮度长时间稳定性	40000 小时 (普通使用条件下)
机架	集成冷却设计和获得专利的密封光学组件
尺寸(宽x长x高)	Projector incl feet: 710 x 1070 x 547 mm/ 27,95 x 42,13 x 21,54 inches 710 x 1132x 547 mm/ 27,95 x 44.55x 21,54 inches with B-lensholder
净重	105kg/231.5lbs
电力要求	single phase or triple phase 200-240V 16A
热负荷 (更大功率)	5700BTU/h
废气空气流	400CFM
环境温度	40°C/104F Max.
环境湿度	85% RH max
功率消耗	1.75kW (3W in Eco mode)
媒体服务器	支持 Barco Alchemy ICMP-X 和其他媒体服务器品牌**。
噪音级别	50dB(A) @1m 和 25°C 环境温度
3维系统	支持在银幕上应用主动式眼镜系统和偏振式系统。不支持色彩分离系统。
安全要求	Class 1 risk group 3
用户界面	触摸显示和/或基于 Web
图像边缘的侧透镜颜色	With 2K lens: 2 pixels average* With 4K lens: 1.5 pixels average* (* depends on lens, zoom, ...)
注意	**投影机配置带 ICP-D; 联系巴可服务以获取支持的品牌列表



生成于: 11 Nov 2019

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。