

EPSON

# 私人巨幕影院 新一代旗舰之选

爱普生4K激光家庭影院投影机

CH-LS12000B/11000W



爱普生（中国）有限公司

北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号楼4层

官方网站：[www.epson.com.cn](http://www.epson.com.cn) 官方微信/微博：爱普生中国

服务导购热线：400-810-9977 爱普生官方天猫旗舰店：[epson.tmall.com](http://epson.tmall.com)

图片仅供参考，外观以实物为准。本说明若有任何细节之更改，恕不另行通知。爱普生(中国)有限公司在法律许可的范围内对以上内容有解释权。



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生用户服务



爱普生官方微博

EVS211101CG



# 始于1942<sup>\*1</sup>年

79<sup>\*2</sup>年持续创新

拥有3LCD投影显示技术

投影机领域美国、日本专利均排名第一<sup>\*3</sup>

爱普生3LCD投影机连续20<sup>\*4</sup>年全球销量第一



## 发烧级高端私人影院

4K激光专业家庭影院投影机 CH-LS12000B/11000W

<sup>\*1\*</sup>2 精工爱普生公司 (Seiko Epson Corporation), 成立于1942年5月

<sup>\*3</sup> 在投影领域公开的专利申请数量排名中,爱普生在日本和美国均排名第一(2020年已公布专利数量排名(爱普生研究))

<sup>\*4</sup> 连续20年全球销量第一数据来源: Futuresource Consulting Ltd.FY2001至FY2020(自然年4月至次年3月,500流明以上,包含“无屏电视”)





## 用技术传递电影的力量

-- 爱普生3LCD专业家庭影院投影机



电影是什么？

是你，是我

是过去，是未来

是一切我们经历或不曾经历的

那是看尽一切的万花筒

那是神秘的水晶球

那是一汪深潭

你凝视它

它便给你看

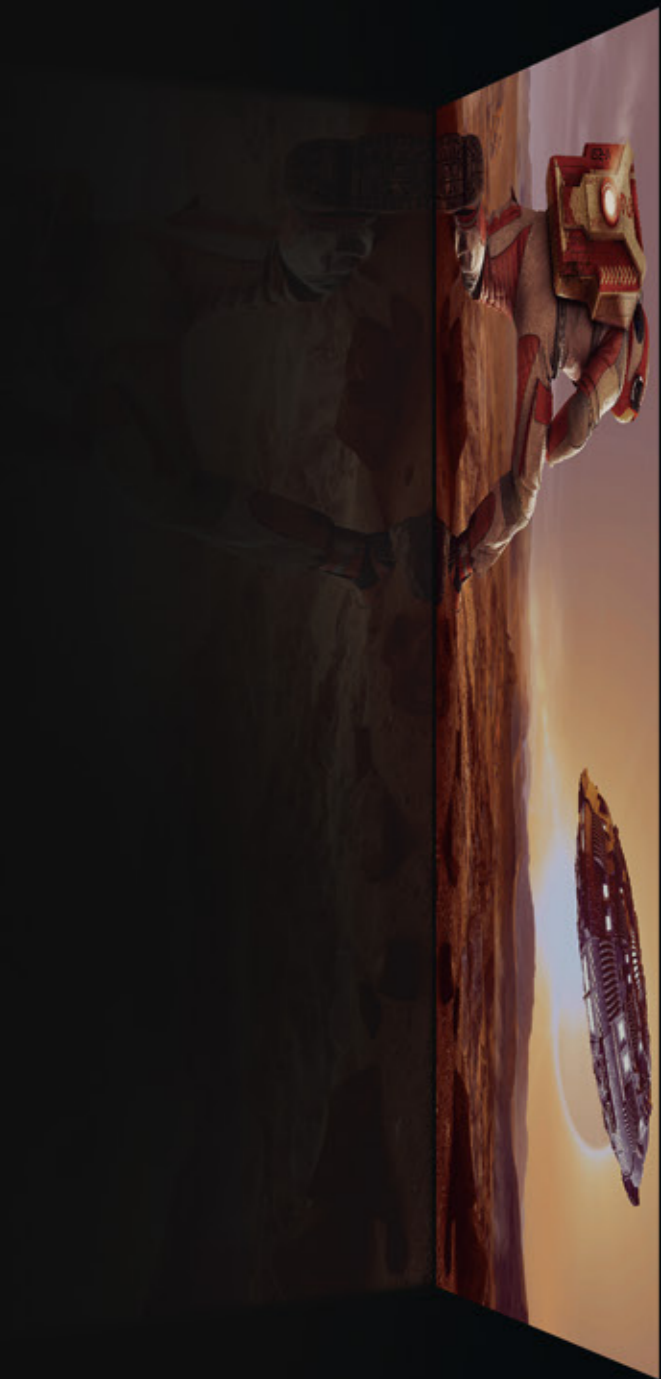
三万万个世界

亿万万的人

一兆的人生

嘘...

大幕就要拉开了



奢华却不庸俗  
宛如家中艺术品

520 x 192.7 x 447 mm 机身尺寸\*  
私人影院、影音室、客厅... 摆你所想

\*机身尺寸为含机身支脚的尺寸

雅致不失高贵  
浪漫具有亲和力

温润典雅，灵动之间释放纯粹  
目光所及，一场精彩影片便如约而至





A | 还原自然真色彩

全彩成像 真色彩

3LCD 3芯片投影显示技术  
支持DCI数字影院色彩标准（影院模式下）

巨幕体验 白天也清晰

2700/2500 ISO标准流明<sup>\*1</sup>\*<sup>2</sup>\*<sup>3</sup>  
适合150+英寸的投影画面

丰富色彩表现

10bit色彩深度<sup>\*4</sup>  
精准呈现影视化色彩

爱普生自有的3LCD 3芯片投影显示技术  
致力于放大光的力量，用光呈现色彩之美

3LCD技术  
高色彩亮度

低色彩亮度



B | 影院级画质表现

4K 超清

约830万像素

超高速 超流畅

支持4K 120fps插帧

亮处不刺眼 暗处可看清

2,500,000:1超高对比度<sup>\*1</sup>\*<sup>2</sup>  
场景自适应Gamma

3LCD技术  
动态画面无拖影

彩虹现象



C | 安装使用更安心

更稳光源表现

高性能激光光源  
20,000小时光源寿命<sup>\*5</sup>

精工品质

手术室级无尘环境生产  
智能温控 更长产品寿命

安装使用更随心

有效防尘的专利设计<sup>\*6</sup>  
大范围镜头位移

\*1 《信息显示测试标准》(IDMS) 2012 年 6 月发布了色彩亮度的测量方法,《信息显示测试标准》(IDMS) 由国际信息显示协会 (SID) 管理下的国际显示计量委员会 ICDM 负责编写。基于 ISO21118 标准制定,该标称值代表量产时产品的平均值。

\*2 亮度、对比度基于: 颜色模式: 动态、变焦: 广角。

\*3 2700 流明是型号 CH-LS12000B 的亮度。

\*4 型号 CH-LS12000B/11000W 均采用的是 12bit C2fine 芯片,色彩处理能力至少可达 10bit。

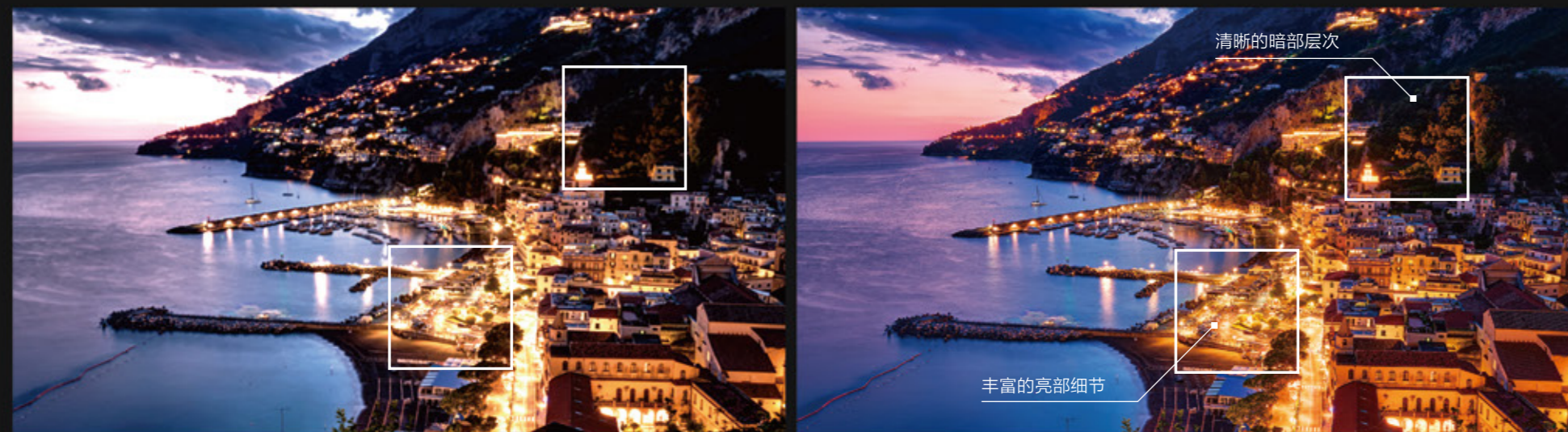
\*5 上述时间非承诺保修时间,激光光源亮度将随着使用时间的增加而逐渐降低,激光光源实际使用寿命受使用模式、环境条件、用户使用习惯等因素影响会有所差别。投影机在低亮度模式下使用,激光光源使用寿命会得到有效延长。

\*6 正面通风设计相关专利,由爱普生日本总部(精工爱普生公司)获得,专利号: 特愿 2021-56845。



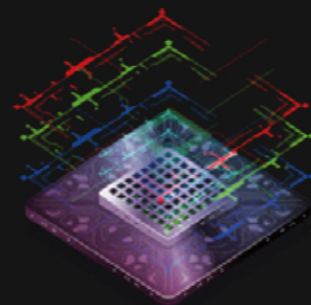
## HDR10+ · 真实还原完整景深和色彩

真正达到投影机标准的全新HDR10+，融入更多明暗元素，使图像更接近真实景色人眼所及，尽是万千繁华景象  
热烈或平静，这才理解导演的意图

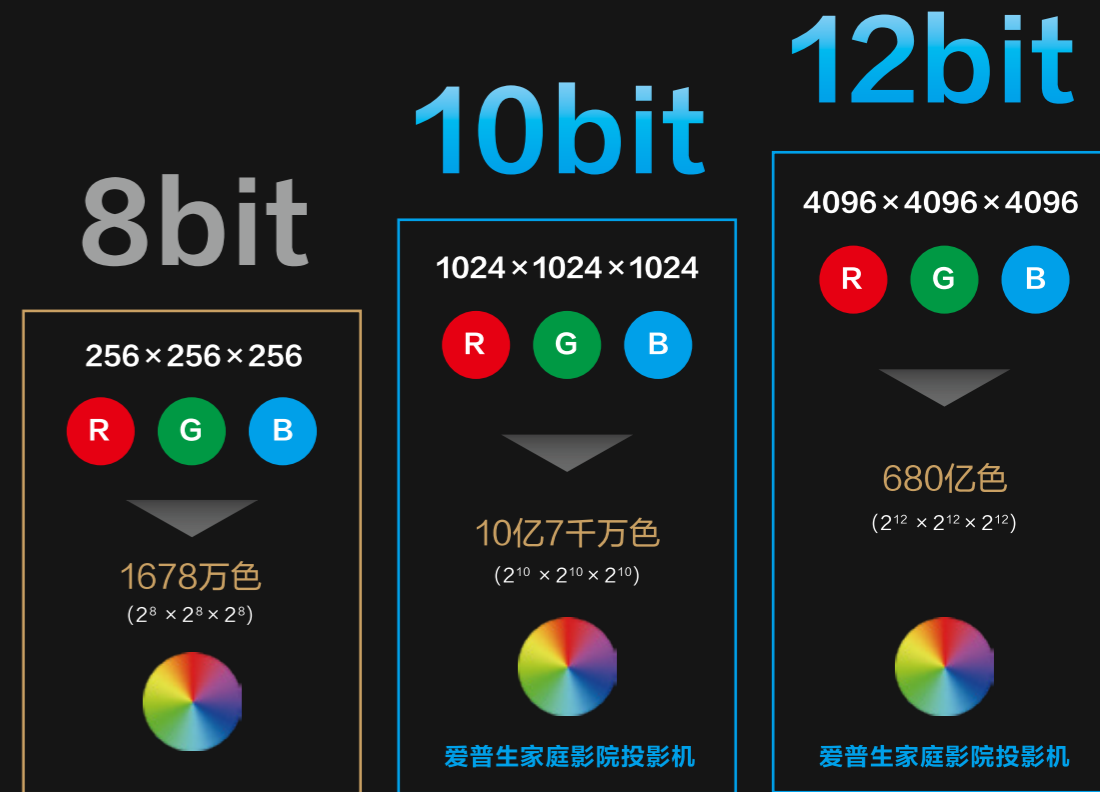


### 色彩深度

体现了芯片上每一个像素点中的能够呈现的色彩数量，数量越多，能够呈现的色彩就越细致、越准确



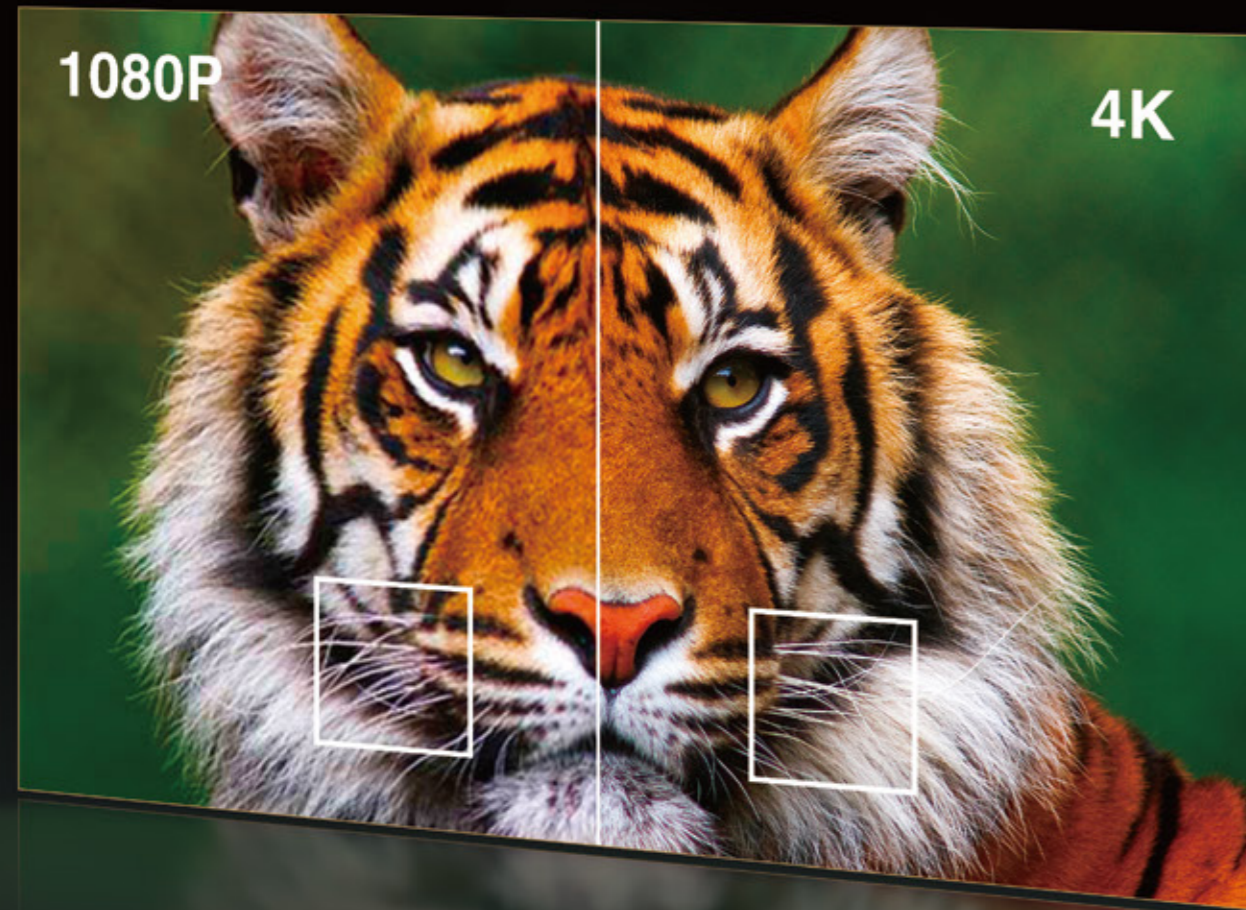
## 10bit色彩深度 · 丰富超10.7亿的色彩“超能力”



\* 型号 CH-LS12000B/11000W 均采用的是 12bit C2fine 芯片，色彩处理能力至少可达 10bit



### 新一代4K · 超清 细节满屏 呼之欲出



0.74英寸  
× 3芯片

4K

4K技术  
约830万像素



旗舰面板  
细节精准 寿命更长

### 4K 120fps 插帧 · 流畅

即使是高速移动的画面，轮廓仍然清晰，运动始终流畅



OFF



ON





# 低对比度

如果黑色不黑，亮处不亮  
那就无所谓色彩，电影也便失去了意义

# 2,500,000:1高对比度<sup>\*1\*2</sup>

高性能激光光源，光的能量更聚集  
搭配爱普生专为家庭影院创造的独特的DeepBlack邃影<sup>®</sup>技术  
可以展现更生动、纯正的色彩

<sup>\*1</sup> 亮度、对比度基于：颜色模式：动态、变焦：广角。

<sup>\*2</sup> “邃影”已获商标注册证，类别：第9类，申请/注册号：48342271，注册人：爱普生（中国）有限公司



白天或开灯 建议投影机显示亮度\*  $\geq 3000$  lm  
夜晚或关灯 建议投影机显示亮度\*  $\geq 2700$  lm

白天或开灯 建议投影机显示亮度\*  $\geq 2700$  lm  
夜晚或关灯 建议投影机显示亮度\*  $\geq 2300$  lm



## 2700流明 (ISO国际标准)\*1 · 高亮 巨幕体验 白天观看也清晰

\*《信息显示测量标准》(IDMS) 2012年6月发布了色彩亮度的测量方法,《信息显示测量标准》(IDMS) 由国际信息显示协会 (SID) 管理下的国际显示计量委员会 ICDM 负责编写,基于 ISO21118 标准制定,该标准代表量产时的平均值,而产品的出厂最低值为标准值的 80%。

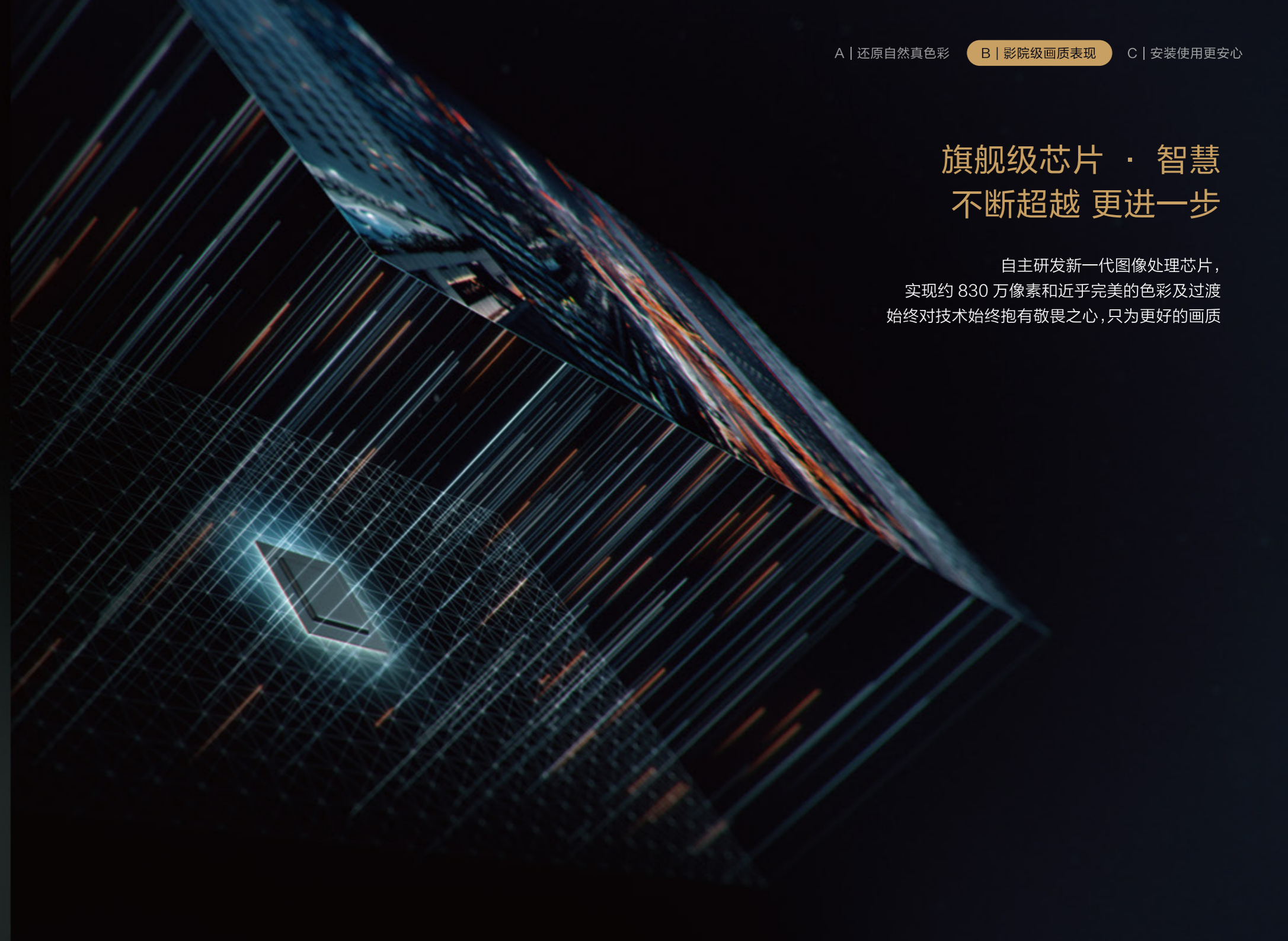
\*1 2700 流明是型号 CH-LS12000B 的亮度。

\* 亮度、对比度基于: 颜色模式: 动态、变焦: 广角。

\* 建议数据来源于爱普生实验室,仅供参考。

## 旗舰级芯片 · 智慧 不断超越 更进一步

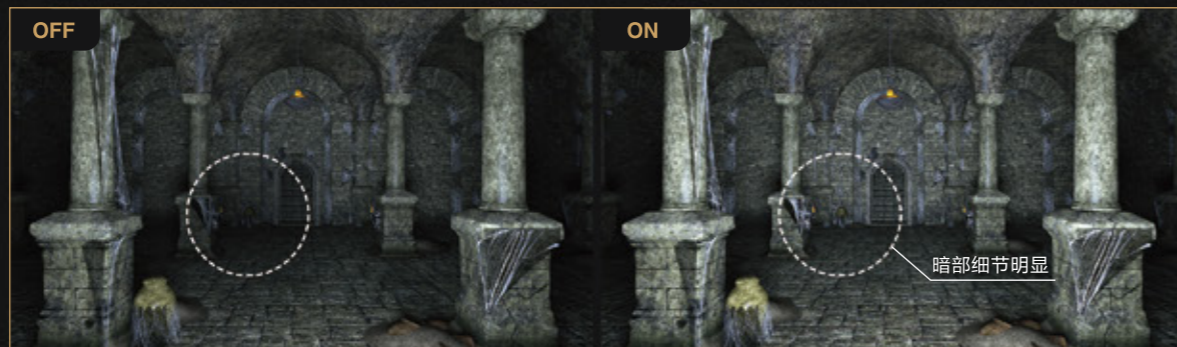
自主研发新一代图像处理芯片,  
实现约 830 万像素和近乎完美的色彩及过渡  
始终对技术始终抱有敬畏之心,只为更好的画质



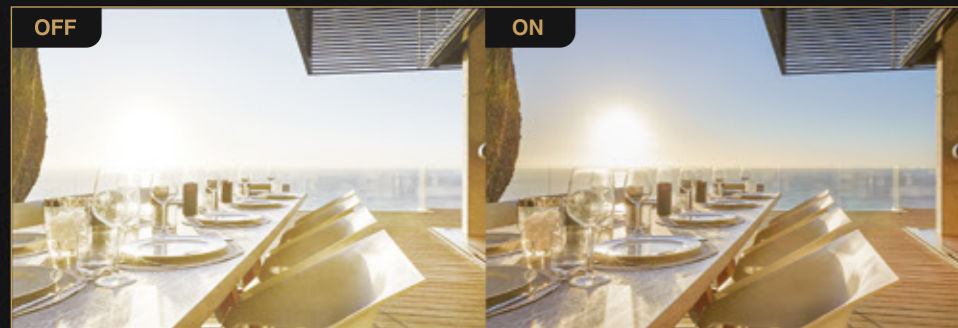


## GAMMA自定义·细节 场景自适应 层次更丰富

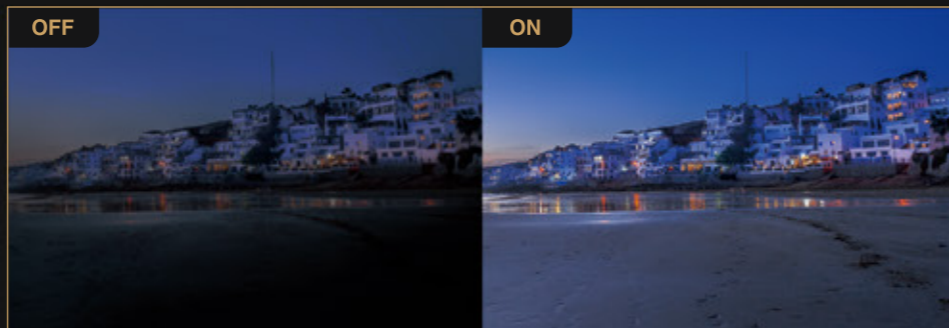
一份好的作品,离不开光的烘托  
但当光线逐渐过量,细节往往被忽略  
Gamma 自定义 & 场景自适应调节  
平衡画面可视度,还原丢失的画面细节



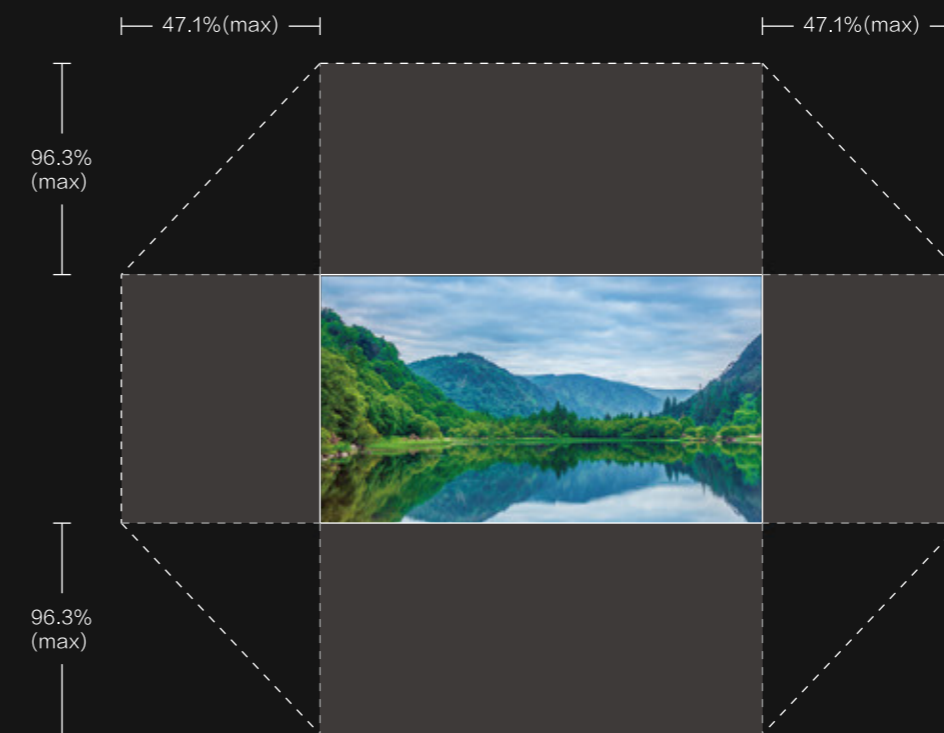
Gamma 自定义调节



Gamma 场景自适应



Gamma 场景自适应



垂直 ± 96.3 % , 水平 ± 47.1 % 镜头位移

## 镜头0偏移 超大范围镜头位移 非正投 也可画质无忧

获得专利\*的机身正面通风设计不仅适合摆放在架子上,  
超大范围镜头位移同样适合吊顶安装,无惧顶灯位置

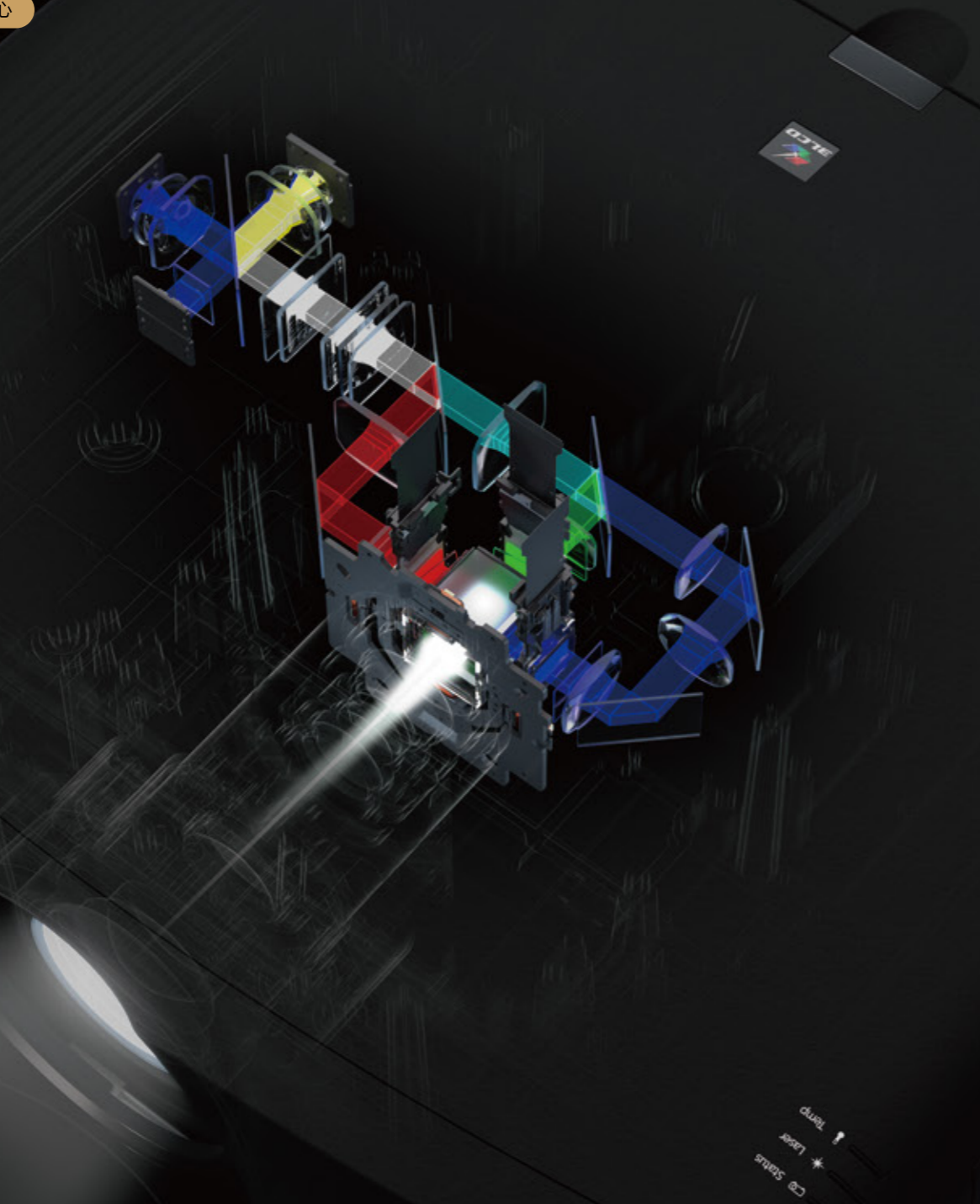


\* 正面通风设计相关专利, 由爱普生日本总部 (精工爱普生公司) 获得, 专利号: 特愿2021-56845



# 高性能激光光源 · 更稳 多重优势 从容表现

激光光源有更纯净的光线和更加稳定的性能。



# 减少噪声干扰 沉浸感受 巨幕幸福

节能模式下噪声为22dB, 不会打扰您的愉快时光





# 适用于 多个场景

## 电影 电视剧

影院模式和明亮影院模式  
支持24p速度播放，还原电影胶片感



MOVIE / DRAMA

## 体育赛事

紧张的盛大赛事，将由巨幕呈现  
在家一同呐喊，流畅与震撼扑面而来  
环顾四周，仿佛，这就在体育场



SPORTS

## 游戏

支持HDMI2.1，搭配游戏设备  
势不可挡，就等你亲自体验一番



GAMING

## 影音室

独特的私人影院  
搭配自己喜欢的屏幕、音箱等设备  
诠释沉浸、惬意、奢华的观影哲学



THEATER ROOM

## 客厅

正因为出色的亮度与色彩，即使在客厅观看  
仍然体会得到那份沉浸与满足感



LIVING ROOM

## 娱乐房

打造个性娱乐房，桌游、健身、聊天、下棋  
和家人朋友，玩到根本停不下来



GAMING ROOM







漫反射 大画面 更护眼

\* 关于投影机对人眼视力的保护原理，参考“国家数字音视频及多媒体产品质量中心《液晶（LCD）投影与平板（FPD）显示系统在教育领域中的健康安全与系统性能分析报告》”。



激光光源

ECO模式下20,000小时\*1 使用寿命  
假如每天使用5小时，  
预计可持续使用10年之久\*2



售后无忧

3年保修



\*1 上述时间非承诺保修时间。激光光源亮度将随使用时间的增加而逐渐降低。激光光源实际使用寿命受使用模式、环境条件、用户使用习惯等因素影响会有所差别。投影机在低亮度模式下使用，激光光源使用寿命会得到有效延长。

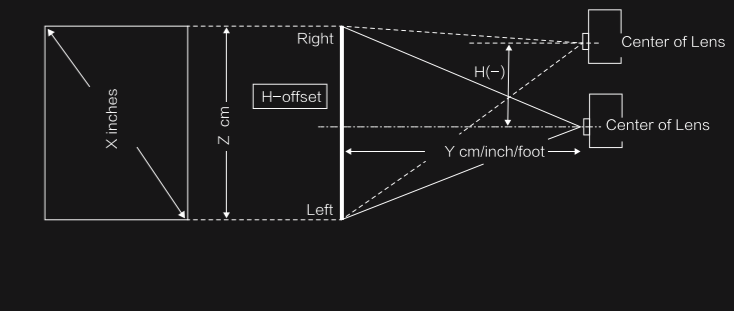
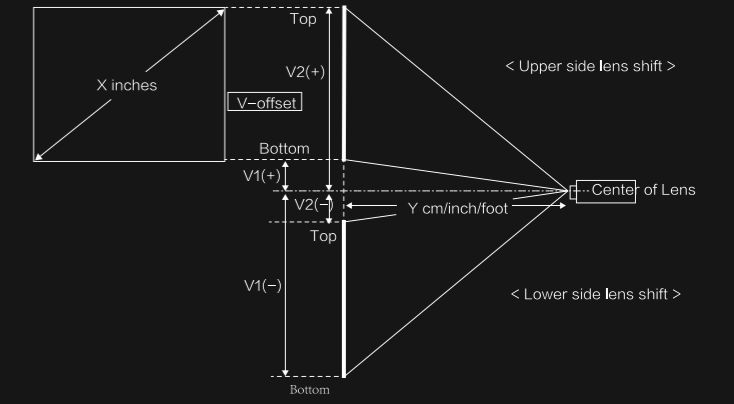
\*2 根据 ECO 模式下光源最长使用寿命 20,000 小时推算得出，即 20,000 小时 /5 小时 /365 日约等于 10 年。



型号	CH-LS12000B		CH-LS11000W	
投影方式	正投 / 桌式、正投 / 吊装、背投 / 桌式、背投 / 吊装		←	
主要部件 技术参数	LCD	尺寸	0.74 英寸 (C2 Fine)	←
		纵横比	16:9	←
	投影镜头	类型	电动变焦、电动聚焦	←
		投射比	1.35 - 2.84	←
		变焦比	1 - 2.1	←
		画面尺寸	50" - 300"	←
	镜头位移	电动	垂直: -96.3 % to +96.3 % 水平: -47.1 % to +47.1 %	←
光源		类型	激光	←
	参考寿命	20000 小时	←	
分辨率	4K (约 830 万像素)		←	
亮度	白色亮度	2700 ISO lm	2500 ISO lm	
	色彩亮度	2700 ISO lm	2500 ISO lm	
对比度	2,500,000:1		←	
色彩模式	动态、鲜明、明亮影院、影院、自然		←	
画质增强	插帧	支持	←	
	降噪	支持	←	
	MPEG 降噪	支持	←	
	细节增强	支持	←	
高级画面调整	GAMMA 调节	场景自适应、9 点 Gamma 曲线	←	
	自定义	亮度、饱和度、色度	←	
	HDR10+/HDR10/HLG	支持	←	
梯形矫正	水平垂直 +/-30°		←	
四角调节 (Quick Corner)	支持		-	
接口	HDMI*2、RS-232C、3.5 mm mini-jack USB Type A*2、USB Type B*1		←	
尺寸	520 x 192.7 x 447 mm		←	
重量	12.7 kg		←	
风扇噪音	标准	30dB	←	
	ECO	22dB	←	
电器规格	100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz		←	
耗电量	标准模式	302W	←	
	待行模式	0.4W	←	

16:9 屏幕	投影距离		镜头垂直移动范围		镜头水平移动范围
	最近端 (广角)	最远端 (长焦)	广角=长焦		广角=长焦
X (屏幕尺寸)	Y (厘米)		V1 (厘米)	V2 (厘米)	H (厘米)
80 "	239	503	-146 to 46	-46 to 146	-83 to 83
100 "	300	630	-182 to 58	-58 to 182	-104 to 104
150 "	452	947	-273 to 86	-86 to 273	-156 to 156
200 "	604	1264	-364 to 115	-115 to 364	-209 to 209

\* 投影距离为标准推荐距离，并非保证的效果



\*1 噪音会根据您使用的环境有所不同

\*2 本宣传页中的数据，来源于爱普生实验室数据，与实际使用数据存在差异，彩页中技术规格如有变更，恕不另行通知。