

科视CHRISTIE D4K40-RGB

巨幕 | 大型活动及场馆 | 天文馆和穹顶
投影映射 | 体育场馆 | 主题公园和景点

至纯的激光, 完美的性能, 纯正卓越。

科视Christie® D4K40-RGB 将大型投影提升到新高度。这款一体化 45,000 流明 RGB 纯激光投影机提升了设计、画质和处理能力档次。功能强大的 D4K40-RGB 采用科视Christie Real|Laser™ 照明技术和 TruLife™ 电子平台, 以壮观的视觉效果照亮最大的幕布。

一体式设计

什么让科视Christie D4K40-RGB 与众不同?借助深厚的工程技术知识, 我们设计出最小、最轻的高亮度、大型 RGB 激光投影机。没有繁重的外部冷却器、远程激光机架或特殊支座, 一切皆集成在一个机壳内。

叹为观止的画面

我们专有的 RGB 纯激光照明源提供超乎想象的广色域, 当组合 TruLife 电子平台和 4K 分辨率信源时, D4K40-RGB 可展现惊人的色彩细节。D4K40-RGB 添加了高达 120fps 的高帧率 (HFR) 性能、5000:1 开关对比度、全方向定位功能, 从而树立大型投影的新标杆。



CHRISTIE®

技术规格

科视Christie D4K40-RGB

图像	亮度	<ul style="list-style-type: none"> • 45,000 ISO 流明 • 40,000 ANSI 流明 (典型) @ 25°C • 41,000 中心流明 (典型) @ 25°C
	对比度	• 5000:1 开/关 ¹
显示技术	类型	• 3DLP®1.38" 密封棱镜
	分辨率	• 4096 x 2160 (4K)
照明	类型	• RGB (红、绿、蓝) 真激光
	性能	• 25,000 小时 ²
方向		• 全向定位
图像处理		• 科视Christie TruLife 电子平台, 1.2Gpx/s
帧速率		<ul style="list-style-type: none"> • 24-60Hz 标准 • 选配 96-120Hz 4K, 240-480Hz 2K 缩放
输入	标准	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 12G-SDI x HDMI 2.0 • 1 x DisplayPort 1.2 (HBMIC) • 1 x 光纤 (QSFP+) • 可用于科视Christie Link 发射器 • HDBaseT
	选配	<ul style="list-style-type: none"> • 双 3G SD/HD-SDI 输入卡 • 双链路 DVI 输入卡 • 4 x DisplayPort 输入卡 • 双 HDMI 输入卡 • Terra (SDVoE) 输入卡
几何校正与边缘融合	标准	• 科视Christie Twist™
	选配	<ul style="list-style-type: none"> • 科视Christie Twist Premium 和 Twist Pro • 科视Christie Mystique® • 科视Christie Guardian
镜头 (仅限于标准对比度和高对比度)		<ul style="list-style-type: none"> • 0.72:1 • 0.9:1 • 1.13-1.31:1 • 1.31-1.63:1 • 1.63-2.17:1 • 1.99-2.71:1 • 2.71-3.89:1 • 3.89-5.43:1 (美国地区不可用)
输入电路电压		<ul style="list-style-type: none"> • 单相 220VAC, 19A, 13,650 BTU/hr • 连接器: 30A IEC309 • 典型功率: 3000W
冷却		• 液冷, 封闭
激光等级		• 1 类—风险组 3
工作环境		<ul style="list-style-type: none"> • 5-40°C • 相对湿度: • 10-80% (非冷凝)
大小	尺寸	• (长 x 宽 x 高): 947 x 711 x 553mm 不包括镜头
	重量	• 130kg

¹ 使用高对比度镜头。

² 至 50% 亮度 (基于 9 点平均。数值会因环境条件不同而产生变化, 如环境温度、湿度、粉尘、烟雾、其他污染物)。

主要特性

- › **紧凑的一体式**设计 — 无外部冷却器或激光机架, 重量仅 130kg, 是市面上超小超轻的高亮度 RGB 激光投影机
- › **全方向功能** — 360 度操作, 具有无限安装灵活性
- › **科视Christie TruLife 电子平台** — 提供原生4K分辨率, 视频帧速率高达240fps, 前所未有的图像保真度
- › **高对比度** — 达到5000:1开对比度, 出色的画面细节
- › **扩展色域** — 能放映出超过 95% 的 Rec.2020 色彩空间, 投影画面细节丰富、生动鲜活、栩栩如生
- › **节能** — 采用 220V 单相电源供电, 降低拥有成本
- › **科视Christie Twist** — 内置图像几何校正与多投影机融合软件
- › **兼容 4K 镜头** — 兼容大部分科视Christie 4K 镜头
- › **可现场更换的 RGB 纯激光架构** — 可轻松进行维修和更换激光光源

要了解全新规格参数信息, 请访问 christiedigital.cn

版权所有 2020 美国科视数字系统公司。保留所有权利。所有品牌名称和产品名称均是各自持有者的商标、注册商标或商号。“Christie”是美国科视数字系统公司的商标, 注册于美利坚合众国及其他国家。DLP® 和 DLP 徽标是德州仪器公司的注册商标。性能规格为典型值。由于研究仍在进行, 产品规格参数如有变化, 恕不另行通知。
CD1549_Christie D4K40-RGB_Datasheet_Sept_2022_CN

