

PHILIPS



LED 显示屏

Signage Solutions

31 英寸

直视型 LED



31BDL7431L

进一步释放您的想象力

适用于各种形式和形状的 LED 显示屏

突破限制。跨越界限。飞利浦 L-Line 7000 系列是一种 LED 标牌解决方案，在形状和尺寸方面具有无限可能。无缝连接且有多种尺寸选择，任何尺寸的显示屏都能实现真正独特完美的显示效果。

性能更上一层楼

- 动态面板连接
- 出厂校准
- 飞利浦主动健康监测
- 高亮度 LED 面板

无限可能

- 提供 3 种尺寸
- 动态节能
- 可选斜角允许弯曲显示
- 无缝链接，呈现完美图像

准备迎接挑战

- 保形涂层和入口防护
- 形成任何形状、L 形角或曲率
- 防火设计

产品亮点

可选易安装支架

获得专利的易安装支架加快安装速度。这些可选物品可用于平面 LED 安装、凸曲面（177.5/175/172.5 度）和 L 形 90 度角。

入口防护

防尘、防污、防霉和防潮保形涂层可保护本产品，使维护更容易。IP30 防护等级和认证，可降低灰尘和腐蚀导致短路的可能性。

动态面板连接

混合搭配每种飞利浦 L-Line 7000 LED 面板尺寸，可组成任意形状和尺寸的单个显示屏。动态灵活的定位销可确保在任何情况下都能完美配合，从而实现平滑无缝的显示表面。为了提高便利性和效率，每个 LED 面板的每一侧都有开口，以便在 LED 面板和任何外部输入连接之间实现多用途的有线连接。若遇到只能从面板顶部或底部进行操作的情形，则可以弹出 LED 面板顶部和底部的开口，方便处理。

动态节能

飞利浦专业 LED 显示屏使用高性能 LED，经过全面测试，节能且经济实惠。此外，增强的技术允许显示屏动态节能。

出厂校准

每块飞利浦 L-Line LED 面板都在我们工厂的完美环境下进行了校准。这意味着无需在现场进行进一步校准，从而加快安装速度。校准和配置文件可确保快速维护。

防火设计

阻燃设计可在发生火灾时减缓火焰蔓延，并在发生火灾时帮助保护 LED 面板的结构完整性。经测试和认证，符合 Fire Safety Certifications（消防安全认证）。

L 形角或曲率

飞利浦 L-Line 7000 系列 LED 面板高度为 25 cm，宽度有 50 cm、75 cm 和 100 cm 可供选择。这些显示屏可随时以任何横向格式安装，不受尺寸限制。还提供斜角，以凸面和凹面形式形成曲面设计。

高亮度 LED 面板

在任何环境中都能清晰呈现内容。在橱窗或阳光直射等高亮场所，仍能提供清晰锐利的显示效果，信息更具冲击力。这款高亮度 LED 面板非常适合在人流密集、环境光强的区域使用，能有效吸引注意力。

可选斜角

创建任何形状、尺寸或分辨率的无边框显示屏。飞利浦专业 LED 面板的模块化设计意味着您可以适应任何空间。构建庞大的沉浸式装置或组装有趣的图案。轻松创建无缝环绕门廊和其他开口的显示屏。借助全新飞利浦 7000 系列，即使是角落和曲面显示屏也可以轻松打造。

主动健康监测

精确成就完美。主动健康监测 (Active Health Monitoring) 通过显示准确的故障项目和位置，使维护变得快速、简单和可预测。借助这款可在线和离线实时运行的软件，更换相关零件更高效，对于显示屏分布于多个地理位置的人来说不可或缺。

完美图像

飞利浦专业 LED 显示屏具有内置电缆布线功能，可保持电源和数据电缆整洁。显示面板以菊花链方式连接电源和数据，可最大限度减少混乱并加快安装速度。

规格

图片/显示

宽高比: 3:1
亮度均匀性: >=97%
校准后亮度: 2750 尼特
校准前亮度: 3500 尼特
校准 (亮度/颜色) : 支持
色温调节范围: 4000~9500 K (通过软件)
默认色温: 6500 ± 500 K
对比度 (标准) : 10000:1
视角 (水平) : 155 度
视角 (垂直) : 150 度
画面效果增强: 广色域显示器
放置: 横向
帧频 (赫兹) : 50 和 60
刷新率 (赫兹) : 2100~3900 (14 位: 3900Hz)
用法: 室内

便利性

便于安装: 导销, 轻便
电源通路: 230V 环境: 12 个或更少的机壳; 110V
环境: 6 个或更少的机壳, 最大 10A
信号控制通路: RJ45

功率

输入电压: 交流 100~240 伏 (50 和 60 赫兹)
黑屏功耗 (W): <10
最大功耗 AC (W): <108
最大功耗 BC (W): <143.7
标准功耗 (W): <36

使用条件

温度范围 (工作) : -20~45 ° C
温度范围 (存储) : -20~50 ° C
湿度范围 (工作) [RH]: 10~80%
湿度范围 (存储) [RH]: 10~85%

机壳

机壳面积 (平方米) : 0.1875
机壳像素 (点) : 19200
机壳分辨率 (宽 x 高) : 240 x 80
机壳尺寸 (毫米) : 750x250x40
数据连接器: RJ45
电源连接器: 3 芯插座 (C14 进, C13 出)
接收卡数量: 1 件
接收卡规格: A5S Plus
接收卡品牌: NovaStar
重量 (千克) : 4.88
机壳对角线 (英寸) : 31.1 英寸
机壳结构: 压铸铝制
侧角 (度) : 90

模块

LED 类型: SMD 1921 铜线
像素组成: 1R1G1B
LED 使用寿命 (小时) : 一半亮度时为 100,000
模块分辨率 (宽 x 高 像素) : 80x80
像素间距 (毫米) : 3.1
模块大小 (宽 x 高, 以 mm 为单位) :
249.9*249.9

附件

局域网线 (RJ45、CAT-5) : 1 件
电源线: 2 件
QSG: 1 件

其他条款

保修: 2 年
审批机构: EN55032, EN55035, EN61000-3-2,
EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368,
IEC62471, RoHS, FCC SDOC, 第 15 章, A 类,
EAC
防火认证: BS 476 第 7 部分: 1997, UL94
保形涂层: 集线器板、背面 LED 模块

包装数据

包装尺寸 (mm): 950x421x224
总重 (千克) : 9.40

