



Philips Signage Solutions
LED 显示屏

31 英寸
直视型 LED



31BDL7219L

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

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

PHILIPS

规格

图片 / 显示

- 宽高比: 3:1
- 亮度均匀性: $\geq 97\%$
- 校准后亮度: 900 尼特
- 校准前亮度: 1200 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): 3500:1
- 视角 (水平): 160 度
- 视角 (垂直): 160 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
- 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): <95
- 最大功耗 BC (W): <115
- 标准功耗 (W): <31.67

使用条件

- 温度范围 (工作): $-20 \sim 45^{\circ}\text{C}$
- 温度范围 (存储): $-20 \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 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): 49152

- 机壳分辨率 (宽 x 高): 384 x 128
- 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): $4.81\text{Kg} (\pm 241\text{g})$
- 机壳对角线 (英寸): 31.1 英寸
- 机壳结构: 压铸铝制
- IP 等级: IP30
- 侧角 (度): 90

模块

- LED 类型: SMD 1515 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): 128x128
- 像素间距 (毫米): 1.9
- 模块大小 (宽 x 高, 以 mm 为单位): 249.9x249.9 (公差: $+0.05 / -0.1$)

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, DIN4102-1, UL94
- 保形涂层: 是 (LED 模块底部和集线器板)

包装数据

- 包装尺寸 (mm): 950x421x224

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。

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。

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。

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)。



发行日期 2025-04-29

版本: 4.4.1

EAN: 87 12581 77272 7

© 2025 Koninklijke Philips N.V.

保留所有权利。

规格如有更改, 恕不另行通知。所有商标是 Koninklijke Philips N.V. 或它们各自所有者的财产。

www.philips.com