



Philips Signage Solutions  
LED 显示屏

31 英寸  
直视型 LED



31BDL7319L

## 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
- 无缝链接，呈现完美图像
- 斜角允许弯曲显示

### 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: >=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): -20~45 ° 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): 49152

- 机壳分辨率 (宽 x 高): 384 x128
- 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: A55 Plus
- 接收卡品牌: Novastar
- 重量 (千克): 4.62Kg (± 231g)
- 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): 45

## 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 形角或弯曲

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。

## 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。

## 斜角允许弯曲

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。

## 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 77275 8

© 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](http://www.philips.com)