



Philips Signage Solutions  
LED 顯示

31 吋  
Direct View LED



31BDL7324L

## 進一步釋放您的想像力

適用於各種形式和形狀的 LED 顯示屏

沒有限制。沒有界限。Philips L-Line 7000 系列是一款 LED 標示牌解決方案，在形狀和尺寸方面具有無限的可能性。無縫連結和多種尺寸選項可實現任何尺寸的真正獨特顯示，從而獲得完美的效果。

### 性能更上一層樓

- 動態面板連接
- 出廠校準
- Philips 主動健康監測

### 無限可能

- 提供 3 種尺寸選擇
- 動態節能
- 可選斜角，方便構建曲面顯示器
- 無線連接，呈現完美影像

### 隨時應對挑戰

- 保形塗層及入口防護
- 形成任何形狀、L 形角或曲率
- 高亮度：1200 尼特 / 峰值 1600 尼特

**PHILIPS**

## 產品特點

### L 形角或曲率

Philips L-Line 7000 系列 LED 面板高度為 25 厘米，提供 50 厘米、75 厘米及 100 厘米闊度選擇。這些顯示器可隨時以任何橫向格式安裝，不受尺寸限制。還可提供斜角，以形成凸面和凹面形式的曲面設計。

### 主動健康監測

精確成就完美。主動健康監測透過顯示確切的故障項目和位置，使維護工作更快捷、簡單並且可預測。利用這款可線上和離線實時運作的軟件，更換相關零件將會更有效率，對於顯示器分佈於多個地理位置的情況而言，絕對不可或缺。

### 出廠校準

每塊 Philips L-Line LED 面板均在我們工廠的完美環境下進行校準。這意味著無需在現場作進一步校準，使安裝速度更加迅速。同時提供校準及配置檔案，確保維護工作快捷順利。

### 動態面板連接

自由混搭各種 Philips L-Line 7000 LED 面板尺寸，可組成任何形狀和尺寸的單一顯示

器。動態靈活的定位銷確保在任何情況下都能完美配合，從而實現光滑、無縫的顯示表面。為了提高便利度和效率，每個 LED 面板的每一側均設有開口，以便在 LED 面板和任何外部輸入連接之間實現多功能有線連接。如果遇到只能從面板頂部或底部入手的情況，可以彈出 LED 面板頂部和底部的開口。

### 可選斜角

建立任何形狀、尺寸或解像度的無邊框顯示器。Philips 專業 LED 面板的模組化設計意味著可以適應任何空間。構建龐大的沉浸式裝置或組裝成有趣的圖案。輕鬆構建無縫環繞門廊及其他開口的顯示屏。使用全新 Philips 7000 系列，即使是角落和面曲顯示器也可以輕鬆實現。

### 完美影像

您的 Philips 專業 LED 顯示器採用內置布線設計，保持電線及數據線整齊。顯示面板以菊花鏈方式連接電源線及數據線，避免電線纏繞，加快安裝。

### 動態節能

Philips 專業 LED 顯示器採用通過全面測試的高性能 LED，既節能又經濟實惠。此外，經過改良的技術允許使顯示器能以動態方式節省能源。

### 異物防護

防塵、防污、防霉、防潮的保形塗層可保護本產品，使維護保養更加輕鬆。IP30 防護等級及認證可預防灰塵和腐蝕造成短路。

### 防火設計

防火設計可在火災時減緩火勢蔓延，並在火災時保護 LED 面板結構完整。通過歐洲標準 B1 DIN4102、英國標準 (BS476-7) 和北美標準 UL94 測試及認證。

### 可另行選購的簡易安裝支架

專利的簡易安裝支架使安裝更為快捷。一系列可另行選購的配件可用於平面 LED 安裝、凸面（177.5/175/172.5 度）和 L 形 90 度角。

# 規格

## 影像 / 顯示

- 螢幕比例: 3:1
- 光亮均勻度:  $\geq 97\%$
- 校準後亮度: 900 尼特
- 校準前亮度: 1200 尼特
- 調校 (亮度 / 顏色): 支援
- 色溫調整範圍: 4000~9500 K (透過軟件)
- 色溫預設:  $6500 \pm 500$  K
- 對比率 (一般): 3500:1
- 可視角度 (水平): 160 度
- 可視角度 (垂直): 160 度
- 影像增強功能: 廣闊色域顯示器
- 擺放: 橫向
- 幀頻率 (Hz): 50 & 60
- 刷新率 (Hz): 2100~3900 (14 bits: 3900Hz)
- 用法: 室內

## 便捷功能

- 安裝方便: 指引針腳, 輕巧
- 電源循環: 230V 環境: 12 個或更少的機殼;  
110V 環境: 6 個或更少的機殼, 最大 10 安培
- 訊號控制循環: RJ45

## 電源

- 輸入電壓: AC100~240V (50 & 60Hz)
- 黑屏功耗 (W):  $<10$
- 最大功耗 AC (W):  $<95$
- 最大功耗 BC (W):  $<115$
- 最大功耗 (W):  $<31.67$

## 操作條件

- 溫度範圍 (操作):  $-20 \sim 45^{\circ}\text{C}$
- 溫度範圍 (儲存):  $-20 \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 濕度範圍 (操作) [RH]: 10~80%
- 濕度範圍 (儲存) [RH]: 10~85%

## 機殼

- 機殼面積 (平方米): 0.1875

- 機殼像素 (點): 32,448
- 機殼解像度 (闊 x 高): 312x104
- 機殼尺寸 (毫米): 750x250x40
- 數據連接頭: RJ45
- 電源接頭: 3 芯插座 (C14 輸入, C13 輸出)
- 接收卡數量: 1 件
- 接收卡規格: A5S plus
- 接收卡品牌: NovaStar
- 重量 (千克): 4.57 ( $\pm 230$  克)
- 機殼對角尺寸 (吋): 31.1 吋
- 機殼構造: 模鑄鋁質
- 側角 (度): 45

## 模組

- LED 類型: SMD 1515 銅線
- 像素構成: 1R1G1B
- LED 壽命 (小時): 一半亮度時為 100,000
- 模組解像度 (闊 x 高) (像素): 104x104
- 像素點距 (毫米): 2.4
- 模組尺寸 (闊 x 高 (毫米)): 249.9\*249.9

## 配件

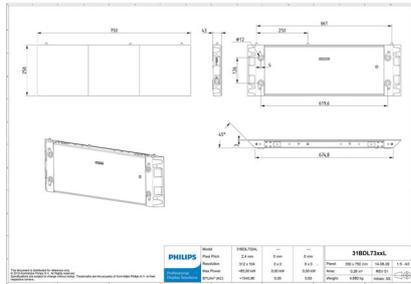
- LAN 線 (RJ45, CAT-5): 2 件
- 電源線: 2 件
- QSG: 1 件

## 其他

- 保用: 2 年
- 法令認可: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS, FCC SDOC, 第 15 部分, A 級
- 防火認證: BS 476 Part7:1997, UL94, DIN4102-1
- 保形塗層: 集線器板, 背面 LED 模組

## 包裝資料

- 包裝尺寸 (毫米): 1056x392x221



出版日期 2024-11-26

版本: 3.3.1

EAN: 87 12581 76997 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
版權所有。

規格若有變更恕不另行通知。商標為 Koninklijke Philips N.V. 或其個別所有者的財產。

www.philips.com