

Philips Brilliance  
信號顯示屏

107 厘米 ( 42 吋 )

數碼信號  
全高清

BDL4245E



## 體驗清晰無比的影像

### 透過全高清顯示器

如果要以經濟實惠的價格享有高效能，此款顯示器最適合不過。以清晰無比及全高清的品質向觀眾傳遞訊息，同時減少使用成本並提高投資回報！

#### 更低的購買價格

- SmartPower 可節能
- 進階防殘像功能

#### 為觀眾帶來最佳的觀賞畫面

- 全高清 LCD 顯示，1920 x 1080p
- 透過一根連接線實現 HDMI 輸入全數碼 HD

#### 彈性化操作

- 開放可插規格插槽
- 網絡操控能力：RJ45
- VGA 穿環
- 專為 24/7 操作而設
- 透過 RS232 遠距管理及配置

#### 安全且可持續

- 符合 RoHS 標準的環保型產品

# PHILIPS

## 產品特點

### OPS 插槽

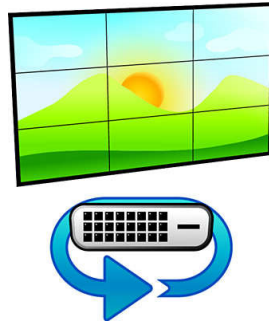
開放可插規格 (OPS) 插槽專為 Digital Signage 市場而開發，能夠輕易製作多變的媒體播放機或更新媒體播放機。只需將媒體播放機插入顯示屏 - 一切已準備就緒。無論您擁有入門級、中級還是高階的媒體播放機，OPS 全面兼容，為您長遠帶來較低的 TCO。

### HDMI 輸入



HDMI 可將未經壓縮的數碼 RGB 訊號，由來源直接傳送至屏幕。由於不用將數碼訊號轉換成類比訊號，因此可以產生完美無瑕的影像。歸功於良好的訊號品質，閃爍現象得以減少，畫質也更加清晰。透過與來源裝置之間的智能型連線，HDMI 可提供最高的輸出解像度。HDMI 輸入訊號能完全反向兼容於 DVI 來源，但包含了數碼音訊。HDMI 使用 HDCP 複製保護功能。

### 專為 24/7 操作而設



由於企業不眠不休地運作，信號顯示屏也專為 24/7 使用而設。此型號系列採用上乘配件，確保品質更優越，可靠耐用，絕對能夠為您提供全天候服務。

### 全高清 LCD 顯示，1920 x 1080p

這款顯示器具備全高清級解像度。頂級的 LCD 屏幕科技擁有 1080 x 1920 像素的全高清闊屏幕解像度。這可實現高達 1080 行 HD 輸入訊號的最佳畫質，產生耀眼而不閃爍、亮度適中、色彩絢麗的逐行掃描畫面。這種鮮明清晰的影像能帶給您更好的視覺體驗。

### RJ45

全靠引進 LAN (RJ45) 埠，能夠輕鬆管理您的顯示屏。您可以透過 RJ45 連接，配置各個顯示屏，或快速便利地找出每個裝置的狀態。

### 遠距管理：RS232

遠距管理讓用戶透過 RS232 協定輕鬆遠距控制並調整顯示屏。您可使用 CEC 指令，隨時全面掌控在您信號網絡上的所有顯示屏。

### SmartPower



系統可控制和預設定背景燈強度，減少高達 50% 的能耗，進而節省能源費用。

### 進階防殘像

靜態圖像留在顯示屏上的時間太長，可能會留下「鬼影」或在 LCD 顯示屏上出現殘像效果。儘管 LCD 顯示屏上的殘像不是永久性的，但要防止發生這種情況，尤其是在顯示 24/7 內容的位置。

### VGA 穿環

連接多個屏幕，透過 VGA 相互聯繫的系列系統，建立一面多達 150 個顯示屏的視訊牆，藉此強化視覺體驗。無需額外硬件，安裝程序簡單，為您的觀眾營造震撼人心的效果。

### 符合 RoHS 標準

Philips 設計與生產的顯示器嚴格符合有害物質使用限制 (RoHS) 的標準，可防止鉛及其他有害物質污染環境。



# 規格

## 影像 / 顯示

- 螢幕對角尺寸（公制）：107 厘米
- 螢幕對角尺寸（英制）：42 吋
- 螢幕比例：16:9
- 螢幕解像度：1920 x 1080p
- 像素點距：0.485 x 0.485
- 最佳解像度：1920 x 1080 @ 60Hz
- 亮度：450 cd/m<sup>2</sup>
- 顯示色彩：16.7 百萬色
- 對比率（一般）：4000:1
- 響應時間（常規）：6.5 毫秒
- 可視角度（水平）：178 度
- 可視角度（垂直）：178 度
- 影像增強功能：3/2 - 2/2 動態下拉功能，3D 梳型濾波器，動態補償去交錯，逐行掃描，3D MA 去交錯，動態對比增強

## 連接

- PC: VGA-in D-Sub 15HD, VGA-out D-Sub 15HD, 1 個 DVI-D, RS232 D-Sub9, RS232 D-sub9 輸出, 1 個 3.5 毫米電腦音效輸入, RJ45
- AV 輸入：HDMI x1, 1 個色差影像 (BNC), 1 個複合影像 (BNC), 1 個 S-video, 2 個音效（左 / 右）
- AV 輸出：1 個複合影像 (BNC), 1 個音效（左 / 右）
- 其他連接：OPS

## 舒適

- 擺放：縱向，橫向
- 畫中畫：PBP，畫中畫，POP
- 矩陣分格：5 x 5
- 螢幕保護功能：像素轉換，低亮
- 鍵盤控制：隱藏，可鎖定
- 遙控器訊號：可鎖定
- 訊號穿環：RS232, VGA
- 安裝方便：手柄
- 節能功能：Smart Power
- 畫質：進階色彩控制
- 可控網絡：RS232, RJ45
- 包裝：可循環使用的盒

## 聲音

- 內置喇叭：2 x 10 瓦

## 電源

- 耗電量（開啟模式）：典型值 114 瓦
- 備用模式耗電量：<0.5 瓦

## 支援的顯示解像度

- 電腦格式：640 x 480, 60, 67, 72, 75Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75Hz, 1024 x 768, 60Hz, 1280 x 768, 60Hz, 1280 x 800, 60Hz, 1280 x 1024, 60Hz, 1360 x 768, 60Hz, 1366 x 768, 60Hz, 1440 x 900, 60Hz, 1600 x 1200, 60Hz, 1920 x 1080, 60Hz, 1920 x 1200, 60Hz
- 視訊格式：480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 576p, 50Hz, 576i, 50Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 50, 60Hz

## 尺寸

- 邊框厚度：28.5 毫米 / 1.1 吋
- 調整寬度：992 毫米
- 產品重量：23 千克
- 調整高度：584 毫米
- 調整深度：116 毫米
- 機器寬度（吋）：39.0 吋
- 機器高度（吋）：23.0 吋
- 掛牆：200x200 毫米，400x200 毫米
- 機器深度（吋）：4.6 吋
- 產品重量 (lb): 50.7 磅

## 操作情況

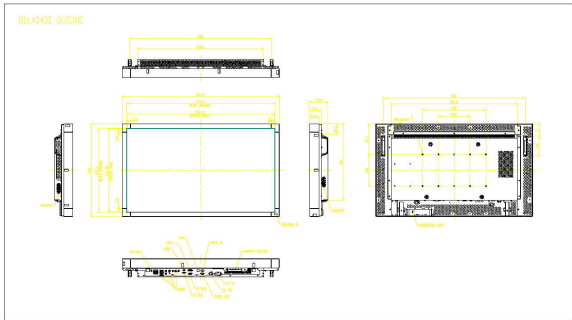
- 溫度範圍（操作）：0 - 40 ° C
- MTBF: 50,000 小時
- 相對濕度：5 - 90 %

## 配件

- 附配件：遙控器，遙控器電池，AC 電源線，VGA 線，使用手冊 CD-ROM，快速入門指南
- 選購配件：固定式掛牆安裝，靈活式掛牆安裝，天花板固定架
- 直立：BM04642

## 其他

- 螢幕顯示語言：英文，法文，德文，意大利文，? 光，土耳其文，俄語，簡體中文
- 保用：歐洲 / 北美：3 年
- 法令認可：CE, FCC Class B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS



出版日期 2024-03-28

版本：8.2.2

EAN: 87 12581 61884 1

© 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](http://www.philips.com)