



Philips Brilliance  
PowerSensor LCD 顯示器

## B 系列

23 吋 / ( 58.4 厘米 )  
1920 x 1080 ( 全高清 )

231B7QPJKEB

# 清晰觀感，高效表現

具備 PowerSensor 技術

Philips PowerSensor 螢幕採用 85% 消費後再生塑料及無 PVC、BFR 的外殼最適宜環保生產

### 出色效能

- SmartImage 預設提供簡易優化圖像設定
- IPS 技術呈現所有色彩，帶來廣視覺觀感
- 超窄邊框顯示器設計，帶來無縫流暢外觀

### 專為配合您工作而設的出色功能

- 多媒體專用內置立體聲喇叭
- 採用 DisplayPort、HDMI 和 VGA 連接的 SmartConnect
- 網絡攝影機在您需要使用時可彈出，無需使用時可縮藏起來
- USB 3.0 快速傳輸數據及智能手機充電

### 可持續環保設計

- PowerSensor 節省多達 80% 能源成本

### 專為舒適完成工作而設

- SmartErgoBase 提供最理想的人體工學調整
- 不閃爍技術減少雙眼疲勞
- LowBlue 模式讓眼睛在工作時感覺舒適

# PHILIPS

## 產品特點

### IPS 技術



IPS 顯示器採用先進技術，呈現更寬闊的 178/178 度可視角度，讓您幾乎從任何角度 - 即使是 90 度旋轉模式，均可觀看顯示器。IPS 顯示器與標準 TN 屏幕不同，能夠以自然逼真的色彩帶來清脆細膩的圖像，不但適合觀看相片、電影及網絡瀏覽，同時適合用於時刻需要色彩準確度及平穩亮度的專業應用。

### 超窄邊框



全新 Philips 顯示器設有超窄邊框，可盡量減少干擾，將觀賞尺寸放至最大。超窄邊框顯示器特別適合遊戲、圖形設定及專業應用等多重顯示或畫面分格設定使用，讓您享受運用一個大型顯示器的快感。

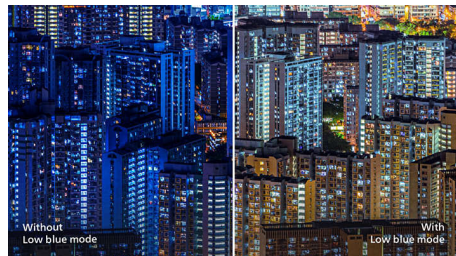
### SmartImage



SmartImage 為 Philips 獨創的尖端科技，能夠分析屏幕播放的內容並提供最佳的顯示效能。簡單易用的介面允許您選擇各種模式，如辦公、相片、影片、經濟等，以配合所使用的應用程式。SmartImage 能根據您的選擇，有效優化影像和影片的對比度、色彩飽和度及清晰度，以達到最佳的顯示

效能。經濟模式可以為您節省大量電力。只要按一下按鈕即可馬上享受！

### LowBlue 模式



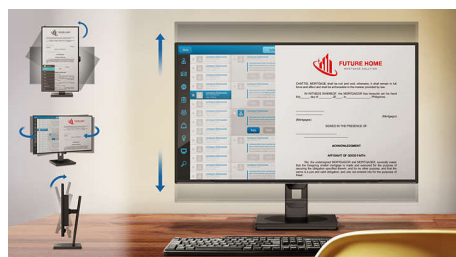
研究顯示紫外線能損害眼睛，而長期接觸 LED 螢幕的短波長藍光會損害雙眼及影響視力。為健康而設的 Philips LowBlue 模式設定，使用智能軟件技術以減低短波長藍光對眼睛的傷害。

### 不閃爍技術



由於亮度由 LED 背光螢幕操控，部份用戶會於螢幕體驗閃爍，造成雙眼疲勞。Philips 不閃爍技術採用新方案調節亮度及減少閃爍，讓您享受更舒適的視覺效果。

### SmartErgoBase



SmartErgoBase 是符合人體工學且配備電線管理功能的顯示器底座。其高度、水平旋轉、傾斜角度和旋轉角度可讓您將顯示器調整至您感覺舒適的位置，放鬆因長時間工作導致的肌肉緊繃，讓您觀看顯示器時倍感舒適。電線管理功能則可讓您告別凌亂線纜，保持工作環境的整齊和專業。

### 彈出式網絡攝影機



網絡攝影機讓您可與其他人保持連繫，並用來與他人合作完成重要項目。但有時您不想桌面擺放著網絡攝影機。而我們設計巧妙的全新彈出式網絡攝影機可在開會時彈出，用後可縮藏起來。

### 內置立體聲喇叭



顯示裝置中內置一對高品質立體聲喇叭。根據型號及設計的不同，喇叭可能是出現在顯示裝置前端，也可能採用收藏在顯示裝置底部、頂部、後端的隱藏式設計。

### USB 3.0 極速

超高速 USB 3.0 接口的傳送速率可達每秒 5.0 gbit，比標準 USB 2.0 接口的速度高出約 10 倍，因此可大幅縮短資料傳輸所需的時間，省時又省錢。有了更高的頻寬、超高速傳送速率、更好的電源管理以及一流的整體效能，USB 3.0 現已成為全球標準，讓您可充分運用大容量儲存裝置。而 Sync-N-Go 技術還可讓您毋須等待頻寬空間釋放，馬上使用。此外，USB 2.0 裝置亦可兼容使用，完全不需要擔心。

### SmartConnect

這款 Philips 顯示器備有多種連接選項，連接方式數之不盡，如 VGA、DisplayPort，通用 HDMI 連接器，讓您享受未壓縮的高解像度影音內容。USB 連接讓您能夠極速傳輸數據，同時提供廣域連接性。不管您使用什麼裝置來源，您都大可放心，因為這款 Philips 顯示器能夠確保您投資的裝置不會太快速過時！



# 規格

## 連接

- 訊號輸入：VGA ( 類比 ) , DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0x1 ( 1 瓦 / 快速充電 ) \*
- 同步輸入：分離同步，綠色同步
- 音訊 ( 輸入 / 輸出 )：電腦音訊輸入，耳機輸出

## 影像 / 顯示

- 面板尺寸：23 吋 / 58.4 厘米
- 螢幕比例：16:9
- LCD 面板類型：IPS 技術
- 背光類型：W-LED 系統
- 像素點距：0.265 x 0.265 毫米
- 最佳解像度：1920 x 1080 @ 60Hz
- 亮度：250 cd/m<sup>2</sup>
- 顯示色彩：16.7 百萬
- 對比率 ( 一般 )：1,000:1
- SmartContrast: 20,000,000:1
- 響應時間 ( 常規 )：5 毫秒 ( 灰色至灰色 ) \*
- 可視角度：178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- 影像增強功能：SmartImage
- 有效可視範圍：509.2 (H) x 286.4 (V)
- 掃描頻率：30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB: 是
- 不閃爍: 是

## 便捷功能

- 內置喇叭：2 瓦 x 2
- 一插即用兼容性：DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便使用者：SmartImage, 輸入, PowerSensor, 功能表, 電源開啟 / 關閉, Low Blue 模式
- OSD 語言：巴西葡萄牙文, 捷克文, 荷蘭文, 英文, 芬蘭文, 法文, 德文, 希臘文, 匈牙利文, 意大利文, 日文, 韓文, 光, 葡萄牙文, 俄語, 簡體中文, 西班牙文, 瑞典文, 繁體中文, 土耳其文, 烏克蘭文
- 其他便捷功能：Kensington 鎖, VESA 支架 ( 100x100 毫米 )
- 控制軟件：SmartControl
- 內置電腦鏡頭：2 百萬像素相機連麥克風和 LED 顯示器

## 直立

- 高度調整：130 毫米
- 旋轉功能：90 度
- 旋轉掣：-175/+175 度
- 傾斜度：-5/20 度

## 電源

- ECO 模式：11.4 瓦 ( 典型值 )
- 電源：內置, 100-240VAC, 50-60Hz
- 關閉模式：零瓦配備零切換
- 開啟模式：12.5 瓦 ( 典型值 ) ( 能源之星 7.0 測試方法 )
- 備用模式：< 0.3 瓦 ( 典型值 )
- 電源 LED 指示燈：操作 - 白色, 備用模式 - 白色 ( 閃爍 )

## 尺寸

- 包裝 ( 毫米 ) ( 寬 x 高 x 厚 )：585 x 482 x 187 毫米
- 產品 ( 不含支架 ) ( 毫米 )：523 x 320 x 52 毫米
- 產品 ( 含支架 ) ( 最大高度 )：523 x 486 x 220 毫米

## 重量

- 產品 ( 含包裝 ) ( 千克 )：7.45 千克
- 產品 ( 含支架 ) ( 千克 )：5.33 千克
- 產品 ( 不含支架 ) ( 千克 )：3.24 千克

## 操作條件

- 地勢高度：正常運作：+12,000 呎 ( 3,658 米 )、不能運作：+40,000 呎 ( 12,192 米 )
- 溫度範圍 ( 操作 )：0° C 至 40° C ° C
- 相對濕度：20%-80 %
- 溫度範圍 ( 儲藏 )：-20° C 至 60° C ° C
- MTBF ( 展示 )：70,000 小時 ( 不包括背光 )

## 持續性

- 環境與能源：PowerSensor, EnergyStar 7.0, TCO Certified Edge, RoHS
- 使用後再生塑料：85%
- 可回收包裝材料：100 %
- 指定物質：無 PVC / BFR 的外殼, 無水銀

## 合規性和標準

- 法令認可：CE 標記, cETLus, FCC Class B, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, TCO Certified Edge, CU-EAC, EPA, ICES-003, KUCAS, SASO, 烏克蘭

## 外殼

- 塗層：紋理
- 底部：黑色
- 前邊框：黑色
- 後蓋：黑色



出版日期 2024-05-06

版本：2.0.1

EAN: 87 12581 75019 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](http://www.philips.com)

\* 「IPS」文字標記 / 商標和相關技術專利為其個別所有者所有。  
\* USB BC 1.2 標準快速充電  
\* 響應時間值等於 SmartResponse