

Philips Monitor
PowerSensor LCD 顯示器

B 系列

27 吋 (68.6 厘米)
3840 x 2160 (4K 超高清)

278B1



極致清晰視野，提升工作效率

這款 Philips 顯示器可助您發揮最出色表現。UltraClear 4K 超高清解像度能為您的工作提供空間和清晰度。同時具備各種能夠提高工作效率和可持續性的功能。經 TUV 認證的眼睛舒適功能可減少眼睛疲勞。

卓越效能

- IPS 技術呈現所有色彩，帶來廣視覺觀感
- SmartImage 預設提供簡易優化圖像設定
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 精準解像度

為專業的您而設

- 多媒體專用內置立體聲喇叭
- 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
- EasyRead 模式帶來彷彿如紙上閱讀的體驗
- 通過 TUV Eye Comfort 認證，可減輕眼睛疲勞

專為持續性而設

- LightSensor 以最小的電量帶來完美的亮度
- PowerSensor 節省多達 65% 能源成本
- 專為配合環境標準而設

PHILIPS

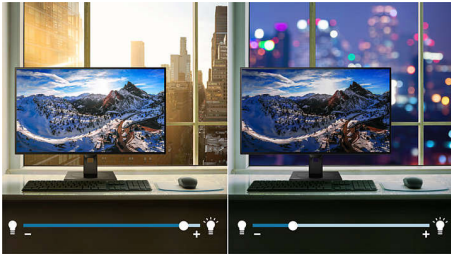
產品特點

PowerSensor



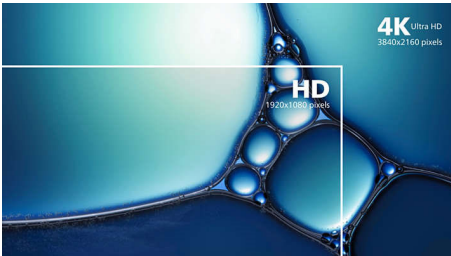
PowerSensor 是一款內建式「人體感應器」，透過收發無害紅外線訊號確定用戶是否在顯示器旁邊，並在用戶離開電腦桌時自動降低顯示器亮度，最高可節省 65% 的電力成本，進而延長顯示器的使用壽命

LightSensor



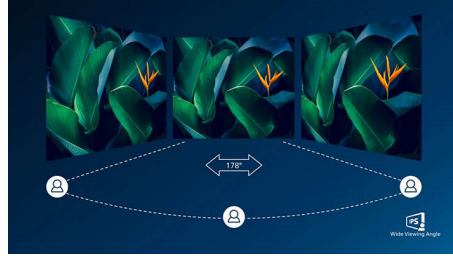
LightSensor 使用智能感應器根據室內光線條件調整畫面的亮度，可為您節省能源。

UltraClear 4K 超高清解像度



這款 Philips 顯示器採用了效能強勁的面板，帶來 UltraClear 4K 超高清 (3840 x 2160) 解像度的畫面。無論是您的專業工作需要 CAD 解決方案的極致細緻資訊、使用 3D 圖形應用程式，還是處理大型試算表的金融精靈，Philips 顯示器同樣為您呈現超高清圖像。

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。

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！

TUV Rheinland Eye Comfort



Philips 顯示器符合 TUV Rheinland Eye Comfort 標準，可防止因長時間使用電腦而

造成眼睛疲勞。通過 TUV Eye Comfort 認證，Philips 顯示器可確保不閃爍、低藍光模式、無干擾反射、寬闊可視角度、減低不同角度帶來的影像品質下降，而人體工學支架設計可帶來理想的觀看體驗。保持眼睛健康，提高工作效率。

不閃爍技術



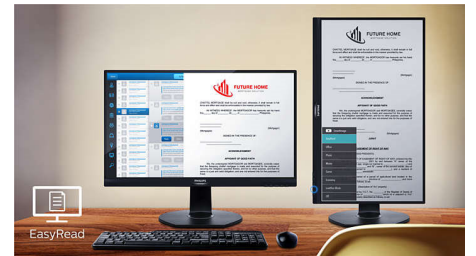
由於亮度由 LED 背光螢幕操控，部份用戶會於螢幕體驗閃爍，造成雙眼疲勞。Philips 不閃爍技術採用新方案調節亮度及減少閃爍，讓您享受更舒適的視覺效果。

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。

EasyRead 模式



EasyRead 模式帶來彷彿如紙上閱讀的體驗



規格

連接

- 訊號輸入: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- 同步輸入: 分離同步
- 音訊 (輸入/輸出): 耳機輸出
- USB: : USB-B x 1 (上行), USB 3.2 x 4 (下行, 配備 1 個快速充電 B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (DP/HDMI/USB)

影像 / 顯示

- 面板尺寸: 27 吋 / 68.6 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: 0.1554 x 0.1554 毫米
- 最佳解像度: 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 亮度: 350 cd/m²
- 顯示色彩: 色彩支援 10.7 億種顏色
- 色飽和度 (典型): NTSC 103%, sRGB 122%*
- 對比率 (一般): 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 響應時間 (常規): 4 毫秒 (灰階至灰階) *
- 可視角度: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- 影像增強功能: SmartImage
- 有效可視範圍: 596.736 (橫向) x 335.664 (垂直)
- 掃描頻率: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)
- sRGB: 是
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 不閃爍: 是
- 像素密度: 163 PPI
- LowBlue 模式: 是
- 顯示器螢幕表層: 防反光, 3H, 霧度 25%
- SmartUniformity 智能均勻色彩模式: 97 ~ 102%
- EasyRead: 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
- OSD 語言: 巴西葡萄牙文, 捷克文, 荷蘭文, 英文, 法文, 芬蘭文, 德文, 希臘文, 匈牙利文, 意大利文, 日文, 韓文, 葡萄牙文, 光, 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

直立

- 高度調整: 150 毫米

- 旋轉功能: -/+ 90 度
- 旋轉擊: -/+ 180 度
- 傾斜度: -5 ~ 35 度

電源

- ECO 模式: 22.5 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: 24.1 瓦 (典型值) (能源之星測試方法)
- 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): 700 x 456 x 215 毫米
- 產品 (不含支架) (毫米): 613 x 366 x 51 毫米
- 產品 (含支架) (最大高度): 613 x 537 x 205 毫米

重量

- 產品 (含包裝) (千克): 9.92 千克
- 產品 (含支架) (千克): 6.64 千克
- 產品 (不含支架) (千克): 5.03 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
- 相對濕度: 20%-80 %
- 溫度範圍 (儲藏): -20° C 至 60° C
- MTBF (展示): 70,000 小時 (不包括背光)

持續性

- 環境與能源: PowerSensor, LightSensor, 能源之星 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS
- 使用後再生塑料: 85%
- 可回收包裝材料: 100 %
- 指定物質: 無水銀, 無 PVC / BFR 的外殼

合規性和標準

- 法令認可: CB, FCC Class B, ICES-003, CE 標記, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, 烏克蘭, 通過 TUV Eye Comfort 認證, PSB

外殼

- 塗層: 紋理
- 底部: 黑色
- 前邊框: 黑色
- 後蓋: 黑色



出版日期 2024-04-27

版本: 3.3.1

EAN: 87 12581 77850 7

© 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

* 「IPS」文字標記 / 商標和相關技術專利為其個別所有者所有。
* 響應時間值等於 SmartResponse
* NTSC 區以 CIE1976 為基礎
* sRGB 區以 CIE1931 為基礎
* EPEAT 評級認證僅於 Philips 註冊產品的地方有效。請瀏覽 <https://www.epeat.net/>, 查看您國家 / 地區的註冊狀態。
* 顯示器實際可能與顯示圖片有別。