

Philips
LCD TV

107 厘米 (42 吋)
DVB-T/C MPEG4*

42PFL9803H



刺激您的感官

讓您沉醉於迷人的視覺盛宴中。這款電視配備 LED Lux Display、MPEG4 HDTV* 和 Perfect Pixel HD Engine，結合了完美的動態效果、色彩和對比度以及 Ambilight Spectra 2 幻變環迴燈光設計。

安裝簡易，讓您盡情享受歡樂

- 透過 EasyLink 進行 4 HDMI 輸入，實現全高清連接

為數碼生活做好準備

- 透過 DVB-T (地面) 和 DVB-C (有線) 調諧器接收 MPEG4 HDTV*

提昇您的視覺體驗

- Ambilight Spectra 2 幻變環迴燈光設計可提供更好的視覺體驗

完美 LCD 畫面

- Perfect Pixel HD Engine 可為你帶來無與倫比的細膩與清晰
- LED Lux Display 實現最佳對比度和亮度
- 動態對比 2,000,000:1，實現絕佳圖像
- HD ready 1080p 提供最高品質的全高清畫面顯示效果
- 動態補償技術展示最自然流暢的全高清電影
- Wide Color Gamut LCD 顯示器展現亮麗色彩
- 100Hz Clear LCD，2 毫秒的超凡動態影像清晰度表現
- 2250 萬億種色彩處理

PHILIPS

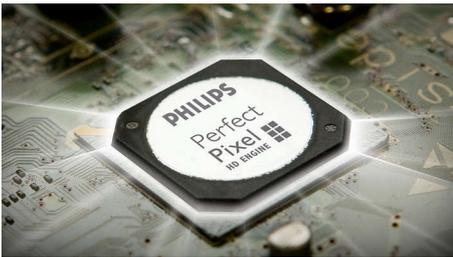
產品特點

Ambilight Spectra 2 幻變環迴燈光設計



Ambilight Spectra 2 幻變環迴燈光設計帶給您嶄新的視覺體驗。這是 Philips 的一項專利技術，透過將光線從屏幕背面投影到周圍的牆壁上，從而擴大屏幕效果。Ambilight 幻變環迴燈光設計自動調節電視周圍光線的顏色和亮度，使其與畫面搭配，營造一種令人沉醉的視覺體驗。有了 Ambilight Spectra 2 幻變環迴燈光設計，電影將真實呈現於生活當中。

Perfect Pixel HD Engine



體驗 Perfect Pixel HD Engine 帶來無與倫比的細膩與清晰。加強畫面內每個像素，與周圍的像素配合，呈現更自然的畫面。實現了細膩、自然細節、生動色彩、超凡對比度和平滑自然動態的獨特結合，任何畫面都可達到這一效果。從多媒體到標準電視等各種內容來源中的雜訊及噪音得以偵測和減少，確保乾淨、清晰且銳利的影像。

LED Lux Display

LED Lux Display 以驚人的亮度和色彩呈現極高對比度。革新化的 LED 燈在格子中用作 LCD 顯示的背光。1000 多個 LED 有選擇性地工作。這些 LED 在明亮的影像區域產生亮光，而在黑暗區域和場景下則將暗淡效果降至最低。這可實現影像本身最黑，而光線的輸出最多且在明亮區域最大程度使用色彩。其結果可為您呈現極致對比度、清晰度和生動色彩的畫面，給您一種震撼驚人的效果。

動態對比 2,000,000:1

您希望 LCD 平面顯示具有最高對比度，呈現最逼真影像。LED 背景燈採用了獨特的 LED 局部暗淡技術來實現這一效果。這種技術可在影像需要光的地方產生光，並使黑暗區域保持絕對黑色。LED 採用的頂尖變暗技術可實現 2,000,000:1 的動態對比度。這是影像首次以極深黑色及鮮明色彩渲染明亮區域的效果顯示，讓您驚嘆不已。

全高清 LCD 顯示，1920 x 1080p

享受高清訊號訊源的全高清電視訊號的卓越畫質，例如 HDTV 廣播節目或藍光光碟 DVD。HD ready 是受保護的標籤，具備此功能的裝置可提供遠較普通 HD Ready 為佳的畫質。HD ready 嚴格遵守 EICTA 所訂立的標準，提供全高清畫面，以突顯全高清 1920x1080p 高清電視訊號的解像度與畫質優點。HD Ready 同時可支援類比 YPbPr 連線及 DVI 或 HDMI 的未壓縮數碼連線，並支援 HDCP。HD Ready 可以顯示 24、50 及 60Hz 的 1080p 的逐行訊號。

完美的動態補償技術



欣賞無震動影像。無論是接收廣播節目還是透過電影媒體播放錄製的電影材料（包括 1080p 電影以及藍光光碟和 DVD 上的 24p True Cinema），完美的動態補償技術會估算影像中的動作並改善其中的晃動現象。呈現更加流暢平穩的畫面，最清晰的效果。為您帶來勝於戲院的動態影像表現！

豐富色域 LCD

x.v.Color 確保高保真的顏色重現，精確地捕捉顏色中的每一分色調、色溫及色深，以提供廣闊的顏色頻譜，所包含的顏色接近 sRGB 色域的兩倍。x.v.Color 產生的色調變化非常接近人類眼睛所能識別的範圍 - 甚至能夠增強 / 提高高清影片影像的品質。兼容 x.v.Color 的電視能夠以幾乎等同於影像錄製時的品質將影像重現出來。

100Hz Clear LCD (2 毫秒)



100Hz Clear LCD 實現極致的動態清晰效果。Double Frame Rate Insertion (雙倍畫格頻率插入) 技術可將動態影像重現的清晰度提高到傳統 LCD 的兩倍以上，實現 2 毫秒的響應時間。就算在快速移動的畫面中，您亦可盡情陶醉於無比清晰影像。

2250 萬億種色彩處理

最先進色彩處理中的逼真和自然的影像。使用 17 位 Colour Booster 優化 3 色彩頻道 (RGB)，總處理能力為 2250 萬億種色彩。它產生逼真的色彩，而同時保留卓越的敏銳性。先進的算法檢測細微色彩陰影和膚色，並加以處理以產生最自然的色彩。

DVB-T/C 接收器上的 MPEG4 HDTV*

全高清螢幕擁有 1920 x 1080p 的閃瑩幕解像度。這是目前高清訊源提供最佳畫質的最高解像度。HDTV 允? 您透過內置調諧器接收高清地面廣播內容。HDTV 支援 MPEG-2 和 MPEG-4 格式的 DVB-T 和 DVB-C 訊號。勿需機頂盒，您即可獲得出色的畫面和音質。

透過 EasyLink 進行 4 HDMI 輸入

EasyLink 使用 HDMI CEC 行業標準協定在連接裝置和電視之間共用功能。有了 Easylink 技術，只需要一個遙控器即可控制電視和連接裝置上的主要功能。HDMI 可將未經壓縮的數碼 RGB 訊號由訊源直接傳送至螢幕，實現一流畫質。HDMI 使用了 DCP 複製保護。透過電視背面的 3 個 HDMI 輸入及電視側面的 1 個 HDMI，您可連接多個 HD 訊源，例如 HD 機頂盒、Blu-ray 藍光播放機和遊戲控制台或數碼攝錄機。

規格

Ambilight 幻變環迴燈光設計

- AmbiLight 幻變環迴燈光設計: AmbiLight Spectra 2 幻變環迴燈光設計, 休息室燈光模式
- AmbiLight 幻變環迴燈光設計系統: LED 豐富色彩
- 省電功能: 手動和透過光源感應器

影像 / 顯示

- 螢幕比例: 闊螢幕
- 螢幕對角尺寸 (英制): 42 吋
- 螢幕對角尺寸 (公制): 107 厘米
- 彩色機身: 防污鋁和精度銀
- 螢幕解像度: 1920 x 1080p
- 亮度: 500 cd/m²
- 影像增強功能: Perfect Pixel HD Engine, 完美的動態補償技術, 完美的對比度, 完美的色彩, 廣闊色域顯示器, 3/2 - 2/2 動態下拉功能, 3D 梳型濾波器, Active Control + 光源感應器, 100Hz Clear LCD, 鋸齒線抑制, 逐行掃描, 1080p 24/25/30Hz 處理能力, 1080p 50/60Hz 處理能力, 局部變暗 LED 背光, 分段 LED 背光
- 顯示螢幕類型: LCD 全高清 W-UXGA 主動矩陣, LED Lux Display
- 動態畫面對比: 2.000.000:1
- 響應時間 (常規): 2 (等同於 BEVV) 毫秒
- 可視角度: 176° (H) / 176° (V)
- 畫面增強功能: 防反光多重膜平面螢幕
- 色彩處理: 2250 萬億種色彩 (17 位元 RGB)

支援的顯示解像度

- 電腦格式: 640 x 480, 60Hz, 800 x 600, 60Hz, 1024 x 768, 60Hz, 1280 x 768, 60Hz, 1360 x 768, 60Hz, 1920 x 1080i, 60Hz, 1920 x 1080p, 60Hz
- 視訊格式: 480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 576i, 50Hz, 576p, 50Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 24, 50, 60Hz, 1080p, 24, 25, 30Hz

選台器 / 接收 / 傳送

- 天線輸入: 75 歐姆同軸 (IEC75)
- 調諧器波段: 超頻, S-Channel, UHF, VHF
- 電視系統: DVB COFDM 2K/8K
- 數碼電視: DVB 地面*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- 影像播放: NTSC, SECAM, PAL

多媒體應用程式

- 多媒體連接: 以太網 -UTP5, USB
- 播放格式: MP3, 幻燈片展示檔案 (.alb), JPEG 靜態畫面, MPEG1, MPEG2

舒適

- 兒童保護裝置: 兒童安全鎖 + 監管控制

- 安裝方便: 自動節目命名, 自動頻道安裝 (ACI), 自動調諧系統 (ATS), 自動儲存, 微調, PLL 數碼調諧, 隨插即用
- 方便易用: 4 個最愛清單, 自動音量調節器 (AVL), 每次預設增加的音量, 圖形用戶介面, 螢幕顯示 (OSD), 節目清單, 設定助手精靈, 側邊控制
- 螢幕格式調整: 4:3, 自動格式, 電影擴大 14:9, 電影擴大 16:9, 字幕和標題切換, 超級縮放, 闊螢幕, 寬屏 (1080p 點對點顯示)
- 多媒體: 數碼媒體讀取機 (瀏覽器), USB 自動插入
- 電子節目指南: Now + Next EPG, 8 日電子節目指南
- 遙控器: 電視, Amp, DVD, DVD-R, 週六, STB (機頂盒), 通用, HTS (家庭影院系統)
- 遙控器類型: RC4494
- 圖文信息: 1200 頁超文本內容
- 可升級的固件: 硬件自動昇級精靈, 可經由 USB 實現硬件昇級
- 畫中畫: 文字式雙螢幕
- 圖文信息增? 功能: 收視習慣, 節目資訊列
- 智能模式: 遊戲, 電影, 個人的, 節能, 標準, 鮮明

聲音

- 輸出功率 (RMS): 2 x 15W
- 音效系統: 虛擬杜比數碼, BBE
- 音效增強: 自動音量調校器, DSP 數碼訊號處理, 動態低音增強, 圖形等化器, Smart Sound

喇叭

- 內置喇叭: 4
- 喇叭類型: 2 整合式重低音喇叭, 半球形高音喇叭

連接

- EasyLink (HDMI-CEC): 一鍵播放, 系統音訊控制, 系統待機
- 前方 / 側面連接: HDMI v1.3, S-Video 輸入端子, CVBS 輸入, 左 / 右音訊輸入, 耳機輸出, USB
- Ext 1 Scart: 音訊左 / 右, CVBS 輸入, RGB
- Ext 2 Scart: 音訊左 / 右, CVBS 輸入, RGB
- 其他連接: 左 / 右類比音訊輸出, S/PDIF 輸出 (同軸), 一般介面
- 電腦網路連結: DLNA 1.0 認證
- Ext 3: 是 PbPr, 左 / 右音訊輸入, VGA 電腦輸入
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

電源

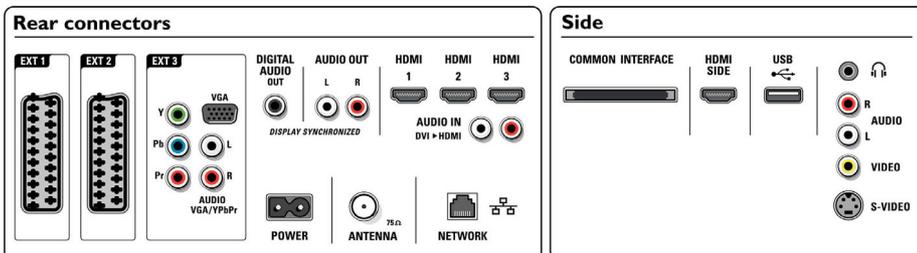
- 電源: AC 220 - 240 V +/- 10%
- 環境溫度: 5° C 至 35° C
- 備用模式耗電量: 0.15 瓦
- 功率 (省電模式): 153 瓦
- 功率 (IEC 62087 版本 2): 201 瓦

配件

- 附配件: 座? 式旋轉底座, RF 天線, 電源線, 快速入門指南, 用戶手冊, 保用證, 遙控器, 遙控器電池

尺寸

- 調整寬度: 1027 毫米
- 調整高度: 627 毫米
- 調整深度: 108 毫米
- 產品重量: 27.6 千克
- 機器高度 (含機座): 698 毫米
- 機器深度 (含機座): 265 毫米
- 產品重量 (包括機座): 30.8 千克
- 包裝盒寬度: 1142 毫米
- 包裝盒高度: 906 毫米
- 包裝盒深度: 320 毫米
- 重量 (含包裝): 40 千克
- 機座寬度: 590 毫米
- 兼容掛牆安裝: 300 x 300 毫米



出版日期 2023-07-12

版本: 8.0.8

EAN: 87 12581 42585 2

© 2023 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

* 僅限特定國家支援 DVB-T
* DVB-T MPEG4 僅適用於: 法國、西班牙、丹麥、挪威、芬蘭、瑞典。DVB-C MPEG4 僅適用於選定供應商: 丹麥、挪威、芬蘭、瑞典。大多數最新資訊可從電視的字模板或透過特定型號下的 www.philips.com/support under the specific type number 網站獲取。