

Philips Monitor
具有 PowerSensor 技术的
液晶显示器

5000 系列
27 英寸 (68.6 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

27B1N5500B



提供清晰视野，可提高您的工作效率

这款飞利浦显示器可让您出色地完成工作。清晰 QHD 屏幕清晰明了，让您在工作时畅享足够的空间和清晰度。具有多种功能，可提高效率和可持续性。经 TUV 认证的眼部舒适功能可减少眼部疲劳。

性能卓越

- 100 赫兹快速刷新：打造顺畅图像
- IPS 技术，提供全彩和宽视角显示
- SmartImage 预设可轻松优化图像设置
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的清晰图像

专为您的工作方式精心设计

- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力
- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- 通过 TUV 眼部舒适度认证，可减轻眼部疲劳

专为可持续性设计

- 光传感器，以小功耗获得高亮度
- PowerSensor 节省的能源成本多达 70%
- 专为满足环保标准设计

PHILIPS

具有 PowerSensor 技术的液晶显示器
5000 系列 27 英寸 (68.6 厘米), 2560 x 1440 (QHD)

产品亮点

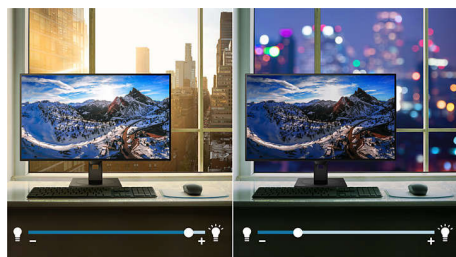
100 赫兹快速刷新

这款飞利浦显示器每秒刷新屏幕图像高达 100 次, 从而让这款显示器的显示速度远远快于普通显示器。因此, 它既能在屏幕上实现流畅动作显示, 又能保证即时的视觉效果。

PowerSensor

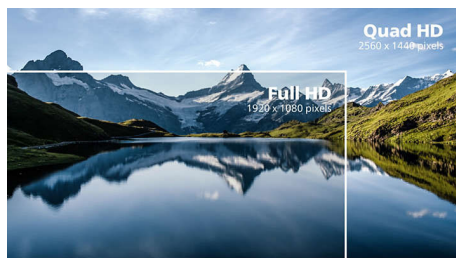
PowerSensor 是一种内置的“人体感应器”, 能够通过传输和接收无线红外信号来确定用户是否就位, 并在用户离开电脑时自动降低显示器的亮度, 从而能够削减 70% 的电费并延长显示器的使用寿命。

光传感器



光传感器采用智能传感器, 可根据室内的光照条件来调整画面亮度, 以小功耗获得优异画质。

晶晰图像



这些飞利浦显示屏可提供四倍高清 2560x1440 或 2560x1080 像素的晶晰图像。

通过采用具有高密度像素数的高性能面板, 并且支持高带宽来源 (如 USB-C、Displayport、HDMI), 这些新款显示屏可让您的图像和图形栩栩如生。无论您是需 CAD-CAM 解决方案的极详尽信息、使用 3D 图形应用程序的高要求专业人员, 还是处理大型电子表格的金融高手, 飞利浦显示屏都能为您呈现晶晰图像。

SmartImage



SmartImage 是飞利浦独一无二的前沿技术, 它通过分析屏幕上显示的内容, 带给您优化的显示性能。此用户友好的界面允许您选择“办公软件”、“图片”、“电影”、“游戏”、“省电”等多种模式, 以适应使用中的应用程序。SmartImage 会根据您的选择动态优化对比度、色彩饱和度以及图像和视频的清晰度, 以获得卓越的显示性能。“省电”模式选项主要为您提供节能能力。只需您轻按一下按钮, 一切功能立即实现!

TUV 莱茵眼部舒适度



飞利浦显示屏符合 TUV 莱茵眼部舒适度标准, 可防止因长时间使用计算机而造成的眼部疲劳。凭借 TUV 眼部舒适度认证, 飞利浦显示屏可确保无闪烁、低蓝色模式、无干扰反射、宽视角、不同角度的图像质量降低较少, 而符合人体工程学的支架设

27B1N5500B/93

计可提供理想的观看体验。保持眼睛健康, 提高工作效率。

无闪烁技术



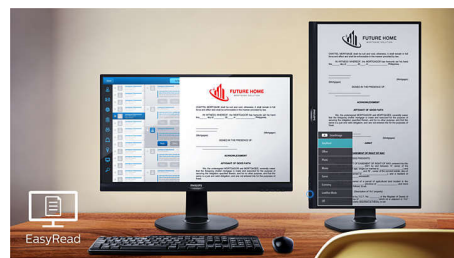
由于在 LED 背光屏幕上控制亮度, 某些用户会在屏幕上看到闪烁, 这会导致眼部疲劳。飞利浦无闪烁技术应用新的解决方案来调节亮度, 同时消除闪烁, 带给您更舒适的观看体验。

LowBlue 模式



研究表明, 与紫外线可能导致眼睛伤害一样, LED 显示屏短波长蓝光也可以造成眼睛损伤, 长期使用还可能影响视力。飞利浦 LowBlue 模式设置专为健康工作而开发, 其采用智能软件技术减少有害短波长蓝光。

EasyRead 模式



营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式



规格

Picture/Display

- Panel Size: 27 英寸 / 68.6 厘米
- Aspect ratio: 16:9
- LCD 面板类型: IPS 技术
- 背光类型: W-LED 系统
- Pixel pitch: 0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度: 350 cd/m²
- Display colors: 1670 万 (8 位)
- Color gamut (typical): NTSC 108%*, sRGB 97.9%*
- Contrast ratio (typical): 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- Response time (typical): 4 毫秒 (灰阶到灰阶)*
- Viewing angle: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- Picture enhancement: SmartImage
- Maximum resolution: 2560 x 1440 @ 100Hz*
- Effective viewing area: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直)
- Scanning Frequency: 30 - 150 kHz (水平) / 48 - 100 Hz (垂直)
- sRGB
- Flicker-free
- Pixel Density: 109 PPI
- LowBlue Mode
- Display Screen Coating: 防眩, 3H, 雾度 25%
- EasyRead
- 自适应同步

连接

- 信号输入: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- Sync Input: 单独同步
- Audio (In/Out): 音频输出
- HDCP: HDCP 1.4/ 2.2 (DP/HDMI)

Convenience

- Plug & Play Compatibility: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
- User convenience: SmartImage, 输入, PowerSensor, 菜单, 打开 / 关闭电源
- OSD Languages: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 英语, 法语, 芬兰语, 德语, 希腊语, 匈牙利语, 意大利语, 日语, 韩语, 葡萄牙语, 波兰语, 俄语, 简体中文, 西班牙语, 瑞典语, 繁体中文, 土耳其语, 乌克兰语
- Other convenience: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)
- 控制软件: SmartControl

Stand

- Height adjustment: 150 mm
- 枢轴: +/- 90 度
- Swivel: +/- 180 degree
- Tilt: -5 ~ 35 degree

功率

- ECO 节能模式: 17.7 瓦 (标准)
- Power supply: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- Off mode: 零功耗开关
- On mode: 22.6 瓦 (标准) (能源之星测试方法)
- Standby mode: 0.3 瓦 (标准)
- Power LED indicator: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)

Dimensions

- Packaging in mm (WxHxD): 700 x 456 x 215 mm
- Product without stand (mm): 613 x 366 x 51 mm
- Product with stand(max height): 613 x 537 x 205 mm

Weight

- Product with packaging (kg): 9.4 kg
- Product with stand (kg): 5.94 kg
- Product without stand (kg): 4.3 kg

Operating conditions

- Altitude: 工作: +12,000 英尺 (3,658 米), 非工作: +40,000 英尺 (12,192 米)
- Temperature range (operation): 0° C 至 40° C
- Relative humidity: 20%-80 %
- Temperature range (storage): -20° C 至 60° C
- MTBF (已经过证明): 70,000 小时 (不包括背光)

Sustainability

- Environmental and energy: PowerSensor, 光传感器, 能源之星 8.0, RoHS, EPEAT*
- 消费后可回收塑料: 85%
- Recyclable packaging material: 100 %
- Specific Substances: 不含汞, 不含 PVC/BFR 的外壳

Compliance and standards

- Regulatory Approvals: CB, FCC B 级, CE 标记, CCC, CECP, CEL, ICES-003, 通过 TUV 眼部舒适度认证, EPA

Cabinet

- Finish: 纹理结构
- 底座: 暗夜黑
- 前边框: 暗夜黑
- 后盖: 暗夜黑

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-06-26

版本: 13.13.2

EAN: 69 51613 92512 6

© 2025 Koninklijke Philips N.V.

保留所有权利。

规格如有更改, 恕不另行通知。所有商标是 Koninklijke Philips N.V. 或它们各自所有者的财产。

www.philips.com

* “IPS” 字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
* 高分辨率, 适合 HDMI 输入或 DP 输入。
* 响应时间值相当于 SmartResponse
* NTSC 色域基于 CIE1976
* sRGB 覆盖范围基于 CIE1931
* 显示器可能看上去不同于特征图像。
* EPEAT 等级仅在飞利浦注册产品的地区有效。请访问 <https://www.epeat.net/> 了解您所在国家 / 地区的注册状态。