

Philips Monitor  
具有 PowerSensor 技术的  
液晶显示器

**B 系列**  
27 英寸 (68.6 厘米)  
2560 x 1440 (QHD)

**275B1**



# 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

- 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
- 采用自适应 - 同步技术，轻松顺畅地进行操作

## 专为您工作方式精心设计

- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- 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

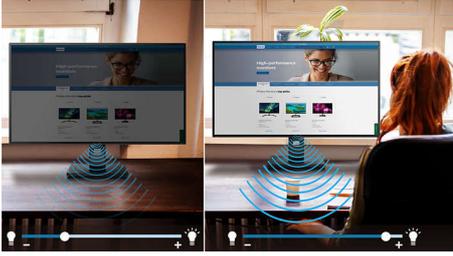
## 专为可持续性设计

- 光传感器，以小功耗获得高亮度
- PowerSensor 节省的能源成本多达 70%

# PHILIPS

# 产品亮点

## 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



这些飞利浦显示器可提供四倍高清 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，这些新款显示器让您的图像和图形栩栩如生。无论您需要 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，飞利浦显示器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！

## 自适应 - 同步技术



玩游戏时不希望出现游戏设置卡滞或画面不连续的情况。采用自适应 - 同步技术，它几乎可以任意帧速率提供流畅、无伪影性能，获得流畅的快速刷新和超快响应时间。

## TUV 莱茵眼部舒适度



飞利浦显示器符合 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



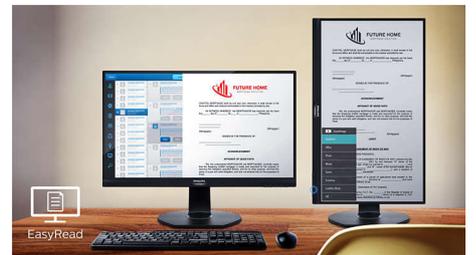
由于在 LED 背光屏幕上控制亮度，某些用户会在屏幕上看到闪烁，这会导致眼部疲劳。飞利浦无闪烁技术应用新的解决方案来调节亮度，同时消除闪烁，带给您更舒适的观看体验。

## 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

## 图片 / 显示

- 面板尺寸: 27 英寸 / 68.6 厘米
- 宽高比: 16:9
- LCD 面板类型: IPS 技术
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度: 300 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 16.7M
- 色域 (标准): NTSC 104%\*, sRGB 99%\*
- 对比度 (标准): 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 响应时间 (标准): 4 毫秒 (灰阶响应时间)\*
- 视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R &gt; 10
- 画面效果增强: SmartImage
- 最高分辨率: 2560 x 1440 @ 75Hz\*
- 有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直)
- 扫描频率: 30 - 114 kHz (水平) / 48 - 75 Hz (垂直)
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度: 109 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- EasyRead
- 自适应同步

## 连接

- 信号输入: DVI-D (数字, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 音频输出
- USB: : USB-B x 1 (上行)、USB 3.2 x 4 (下行, 具有 1 个快速充电 B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

## 便利性

- 内置扬声器: 2 W x 2
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户: SmartImage, 输入, PowerSensor, 菜单, 打开 / 关闭电源
- OSD 语言: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 简体中文, 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
- 其它便利性: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)
- 控制软件: SmartControl

## 底座

- 高度调节: 150 毫米
- 枢轴: +/- 90 度

- 旋转: +/- 180 度
- 倾斜: -5 ~ 35 度

## 功率

- ECO 节能模式: 17.5 瓦 (标准)
- 电源: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 零功耗开关
- 开启模式: 18 瓦 (标准) (能源之星测试方法)
- 待机模式: < 0.4 瓦 (标准)
- 电源 LED 指示灯: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)

## 尺寸

- 包装 (宽 x 高 x 厚) (毫米): 700 x 456 x 215 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 613 x 366 x 51 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 613 x 537 x 205 毫米

## 重量

- 带包装的产品 (千克): 9.64 千克
- 带支座的产品 (千克): 6.36 千克
- 不带支座的产品 (千克): 4.75 千克

## 使用条件

- 海拔: 工作: +12,000 英尺 (3,658 米), 非工作: +40,000 英尺 (12,192 米)
- 温度范围 (工作): 0° C 至 40° C ° C
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C ° C
- MTBF (已经过证明): 70,000 小时 (不包括背光灯)

## 可持续发展

- 环境和能源: PowerSensor, 光传感器, 能源之星 8.0, EPEAT\*, TCO 认证优势, RoHS
- 消费后可回收塑料: 85%
- 可回收包装材料: 100 %
- 具体物质: 不含汞, 不含 PVC/BFR 的外壳

## 合规性和标准

- 审批机构: CB, EPA, FCC B 级, ICES-003, CE 标记, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, 乌克兰语, CCC, CEL, CECP, 通过 TUV 眼部舒适度认证

## 机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 爵士黑
- 前边框: 爵士黑
- 后盖: 爵士黑

## 设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-06-06

版本: 4.0.2

EAN: 69 51613 91624 7

© 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](http://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  
\* 快速充电符合 USB BC 1.2 标准  
\* 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。  
\* 显示器可能看上去不同于特征图像。