



飞利浦 Brilliance
具有 PowerSensor 技术的
LED 背光液晶显示器

B 系列

23 英寸 (58.4 厘米)
全高清 (1920 x 1080)

Brilliance

231B4QPYCB



图像清晰，性能高效

采用 PowerSensor 技术，节能省电

飞利浦 PowerSensor LED 显示屏使用 65% 的消费后可回收塑料，外壳不含 PVC、BFR，环保高效

性能卓越

- IPS 技术，提供全彩和宽视角显示
- DisplayPort 通过一根长线缆提供音频和视频
- 内置立体声扬声器支持多媒体功能

设计以人为本

- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节
- 边框到书桌高度低，可带给您最舒适的阅读体验

易于使用

- SmartImage 预设可轻松优化图像设置
- 带 2 个端口的 USB 集线器，连接更方便

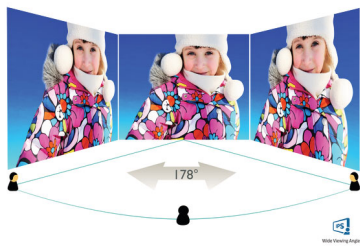
可持续的环保设计

- PowerSensor 节省多达 80% 的能源成本
- 零功耗特性，0 瓦硬开关
- 65% 的消费后可回收塑料，荣获 TCO Edge 认证

PHILIPS

产品亮点

IPS 技术



IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度超宽视角的先进技术, 几乎可在任何角度观看显示屏 - 即使是在 90 度枢轴模式! 与标准 TN 面板不同, IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、极为清新的图像, 不仅适合观看照片、电影和网页浏览, 而且适合要求随时确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

DisplayPort

DisplayPort 是一种数字链接, 可从 PC 到显示器实现双向连接, 而无需任何转换。借助比 DVI 标准更强大的功能, 其完全支持 15 米长线缆和 10.8 Gbps/秒的数据传输。凭借其高性能和零滞后时间, 您可获得最快的成像率和刷新率 - 使得 DisplayPort 不仅成为普通办公室或家庭的最佳选择, 而且也是高端游戏和电影及视频编辑等的理想之选。本产品通过使用各种适配器始终遵从互操作理念。

内置立体声扬声器

显示设备中内置有一对高品质立体声扬声器。它可能采用隐形前向式设计, 也可能是隐形下向式、上向式或后向式设计, 具体取决于型号和设计。

SmartErgoBase



SmartErgoBase 是一款彰显人体工程学带来的观赏舒适感并且具有线缆管理装置的显

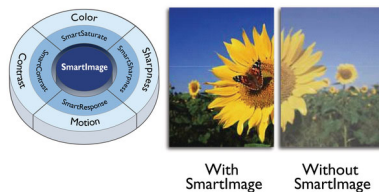
示器底座。底座的人性化高度、旋转、倾角和旋转角度可让显示器带来最大的舒适感, 以使人们在工作时能够放松紧张、疲惫的身躯; 线缆管理改善了因线缆过多而导致的零乱情况, 还您一片整洁、专业的工作空间。

边框到书桌高度低



得益于先进的 SmartErgoBase, 飞利浦显示器可降低到接近书桌的高度, 以便为您提供最舒适的观看角度。如果您佩戴双光眼镜、三光眼镜或渐进片眼镜从事计算机工作, 那么边框到书桌的低高度是适合您的完美解决方案。此外, 它还允许不同身高的用户在使用显示器时设置自己偏爱的角度和高度, 以帮助他们降低疲惫和劳累感。

SmartImage

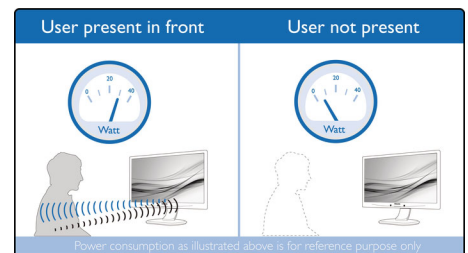


SmartImage 是飞利浦独一无二的前沿技术, 它通过分析屏幕上显示的内容, 带给您优化的显示性能。此用户友好的界面允许您选择“办公软件”、“图片”、“电影”、“游戏”、“省电”等多种模式, 以适应使用中的应用程序。SmartImage 会根据您的选择动态优化对比度、色彩饱和度以及图像和视频的清晰度, 以获得卓越的显示性能。“省电”模式选项主要为您提供节能能力。只需您轻按一下按钮, 一切功能立即实现!

2 端口 USB 2.0 集线器

USB 集线器让用户可以方便地连接即插即用多媒体设备, 如 USB 存储设备、相机、移动硬盘、网络摄像头、PDA、打印机和许多其它具有 USB 连接的设备。USB 2.0 集线器位于显示器上的便利位置, 可方便地将 USB 2.0 信号传导至电脑。请注意, 许多设备 (如相机和硬盘) 可能需要单独启动, 因为显示器 USB 集线器不能满足它们的功率要求

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 80% 的电费并延长显示器的使用寿命

TCO Edge

TCO Edge 认证旨在颁发给超过现行生态标签计划标准的产品。在标准的 TCO 要求上, 它进一步规定, 产品必须使用最小 65% 的消费后可回收塑料, 不仅要节约能源、极少使用有害材料, 而且采用 100% 可回收包装, 与其他要求相比设计上更易于回收。本款飞利浦显示器是拥有最佳信息通信技术 (ICT) 的高技术产品, 您可以放心使用, 它不仅有助于您做出负责任的绿色 IT 购买, 让您受益匪浅, 而且还保护环境!

零功耗特性

位于背面的 0 瓦硬开关使用方便, 可完全将显示器从交流电源断开。这可实现零功耗, 进一步降低碳排放。



规格

图片 / 显示

- LCD 面板类型: IPS LCD
- 背光类型: W-LED 系统
- 面板尺寸: 23 英寸 / 58.4 厘米
- 有效显示区: 509.18 (水平) x 286.41 (垂直)
- 宽高比: 16:9
- 最佳分辨率: 1920 x 1080, 60 赫兹
- 响应时间 (标准): 7 毫秒 (灰阶, 黑白) *
- 亮度: 250 cd/m²
- 对比度 (标准): 1000:1
- SmartContrast: 20,000,000:1
- 像素间距: 0.265 x 0.265 毫米
- 视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- 画面效果增强: SmartImage
- 显示屏色彩: 16.7 M
- 扫描频率: 30 - 83 千赫 (水平) / 56 - 75 赫兹 (垂直)
- sRGB

连接

- 信号输入: DisplayPort, DVI-D (数字, HDCP), VGA (模拟)
- USB: USB 2.0 x 2
- 同步输入: 单独同步, 同步时呈绿色
- 音频 (输入 / 输出): 电脑音频输入, 耳机输出

便利性

- 内置扬声器: 1.5 瓦 x 2
- 方便用户: SmartImage, 音量, PowerSensor, 菜单, 打开 / 关闭电源
- 控制软件: SmartControl Premium
- OSD 语言: 简体中文, 法语, 德语, 意大利语, 葡萄牙语, 俄语, 简体中文, 西班牙语
- 其它便利性: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7

底座

- 高度调节: 110 毫米
- 枢轴: 90 度
- 旋转: -65/65 度
- 倾斜: -5/20 度

功率

- ECO 节能模式: 13.7 瓦 (标准)

- 开启模式: 20.2 瓦 (标准) (能源之星 6.0 测试方法)
- 待机模式: < 0.3 瓦 (标准)
- 关闭模式: 零功耗 AC 开关
- 电源 LED 指示灯: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)
- 电源: 100-240 伏交流, 50-60 赫兹, 内置

尺寸

- 带底座的产品 (最大高度): 547 x 507 x 227 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 547 x 343 x 60 毫米
- 包装 (宽 x 高 x 厚) (毫米): 620 x 401 x 167 毫米

重量

- 带底座的产品 (千克): 5.70 千克
- 不带底座的产品 (千克): 3.90 千克
- 带包装的产品 (千克): 7.82 千克

使用条件

- 温度范围 (工作): 0° C 至 40° C ° C
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C ° C
- 相对湿度: 20% - 80 %
- 海拔: 工作: +12,000 英尺 (3,658 米), 非工作: +40,000 英尺 (12,192 米)
- MTBF: 30,000 (背光) 小时

可持续发展

- 环境和能源: PowerSensor, 能源之星 6.0, EPEAT 金牌 *, TCO edge, RoHS
- 可回收包装材料: 100 %
- 消费后可回收塑料: 65%
- 具体物质: 不含 PVC/BFR 的外壳, 不含汞, 不含铅

合规性和标准

- 审批机构: BSMI, CE 标记, cETLus, FCC B 级, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV Ergo, TUV/ GS, WEEE, CCC

机壳

- 前边框: 黑色
- 后盖: 黑色
- 底座: 黑色
- 表面: 纹理结构



发行日期 2018-09-06

版本: 1.0.1

12 NC: 8670 001 36528
EAN: 69 51613 91014 6

© 2018 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。
* EPEAT 金牌或银牌仅在飞利浦注册产品的地区有效。请访问 www.epeat.net 了解您所在国家 / 地区的注册状态。
* 响应时间值相当于 SmartResponse