

Philips Monitor
采用 USB-C 的液晶显示器

B 系列

24 (23.8 英寸 / 60.5 厘米对角线尺寸)
2560 x 1440 (QHD)

246B1LN



简化您的连接

采用 USB-C 基座

飞利浦 USB-C 监视器消除了线缆的杂乱无章。只需一根 USB 线缆即可同时观看 QHD 图像和为笔记本电脑充电。具有多种功能，可提高效率。经 TUV 认证的眼部舒适功能可减少眼部疲劳。

单线缆 USB-C 连接

- 通过一根 USB-C 电缆连接您的笔记本电脑
- 从显示器为兼容的笔记本电脑供电和充电
- USB 3.2 高速数据传输
- 查看清晰的 QHD 2560x1440 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

采用 USB-C 的液晶显示器
B 系列 24 (23.8 英寸 /60.5 厘米对角线尺寸) , 2560 x 1440 (QHD)

246B1LN/93

产品亮点

USB-C 连接



这款飞利浦显示屏采用 USB C 型接口，可提供电源。借助智能、灵活的电源管理，您可以直接为兼容的设备充电。其纤巧、正反随意插拔的 USB-C 接口可提供便利的单线缆插接。您可以观看高分辨率视频，并畅享高速数据传输，同时为您兼容的设备供电和充电。

为您的笔记本电脑供电和充电

这款显示器具有符合 USB 电力输送标准的内置 USB-C 接头。通过智能和灵活的电源管理，您现在可以使用单根 USB-C 电缆直接从显示器为您兼容的 * 笔记本电脑供电和 / 或充电。

清晰的 QHD 图像

这些飞利浦显示屏可提供四倍高清 2560x1440 或 2560x1080 像素的清晰图像。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、Dual link DVI），这些新款显示屏让您的图像和图形栩栩如生。无论您是需要 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，飞利浦显示屏都能为您呈现清晰图像。

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、

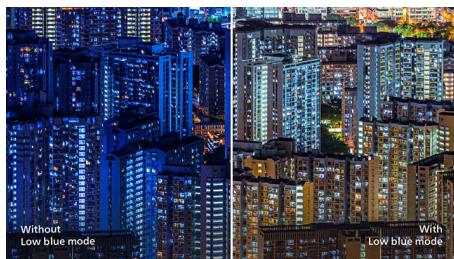
无干扰反射、宽视角、不同角度的图像质量降低较少，而符合人体工程学的支架设计可提供理想的观看体验。保持眼睛健康，提高工作效率。

无闪烁技术



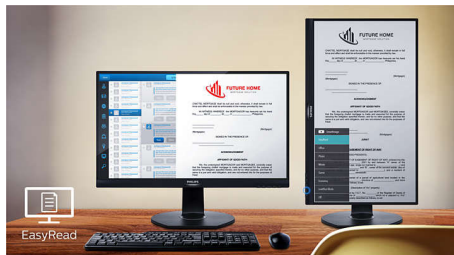
由于在 LED 背光屏幕上控制亮度，某些用户会在屏幕上看到闪烁，这会导致眼部疲劳。飞利浦无闪烁技术应用新的解决方案来调节亮度，同时消除闪烁，带给您更舒适的观看体验。

LowBlue 模式



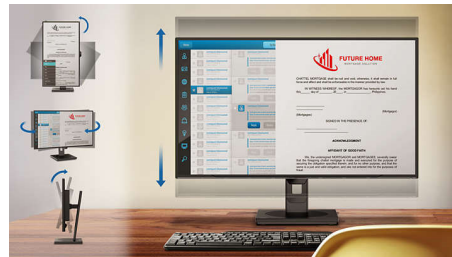
研究表明，与紫外线可能导致眼睛伤害一样，LED 显示屏短波长蓝光也可以造成眼睛损伤，长期使用还可能影响视力。飞利浦 LowBlue 模式设置专为健康工作而开发，其采用智能软件技术减少有害短波长蓝光。

EasyRead 模式



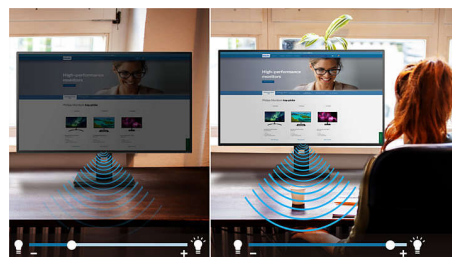
营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式

SmartErgoBase



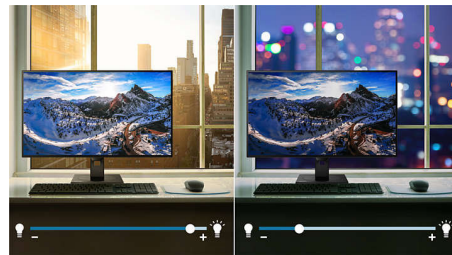
SmartErgoBase 是一款彰显人体工程学带来的观赏舒适感并且具有线缆管理装置的显示器底座。底座可以旋转、倾斜和转动到各种角度，以确保最大的舒适度。高度可调节的支架保证了最佳的观看高度，减少了长时间工作带来的身体压力，线缆管理装置改善了因线缆过多而导致的零乱情况，还您一片整洁、专业的工作空间。

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。

高速数据传输

USB 3.2 高速数据传输



规格

连接

- 信号输入: DisplayPort 1.2 x 1、HDMI 1.4 x 1、USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (上行, 供电高达 15 瓦)
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 音频输出
- USB: : USB-C 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 (DP/HDMI/USB-C)

图片 / 显示

- 面板尺寸: 23.8 英寸 /60.5 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: 0.2058 x 0.2058 mm
- 亮度: 250 cd/m²
- 显示屏色彩: 16.7M
- 色域 (标准): NTSC 99%*, sRGB 116%*
- 对比度 (标准): 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 响应时间 (标准): 4 毫秒 (灰阶到灰阶)*
- 视角: 178° (水平) /178° (垂直), @ C/R > 10
- 画面效果增强: SmartImage
- 最高分辨率: 2560 x 1440 @ 75Hz*
- 有效显示区: 526.848 (横向) x 296.352 (纵向)
- 扫描频率: 30 - 114 kHz (水平) /48 - 75 Hz (垂直)
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度: 123 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- EasyRead
- 自适应同步

USB

- 供电: USB PD 版本 3.0
- 高速: 数据和视频传输
- DP: 内置 Display Port Alt 模式
- USB-C 最大供电: 高达 15W (5V/3A)
- USB-C: 正反随意插拔的插头连接器

便利性

- 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, 芬兰语, 法语, 德语, 希腊语, 匈牙利语, 意大利语, 日语, 韩语, 波兰语, 葡萄牙语, 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: 13.6 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: 15.9 瓦 (标准) (能源之星测试方法)
- 待机模式: 0.3 瓦
- 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): 730 x 450 x 139 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 540 x 323 x 51 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 540 x 501 x 205 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 7.70 千克
- 带底座的产品 (千克): 4.92 千克
- 不带底座的产品 (千克): 3.31 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
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C
- MTBF (已经过证明): 70,000 小时 (不包括背光)

可持续发展

- 环境和能源: PowerSensor, 光传感器, 能源之星 8.0, 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 PVC/BFR 的外壳, 不含汞

合规性和标准

- 审批机构: CB, CCC, CECP, CEL

机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 星空黑
- 前边框: 星空黑
- 后盖: 星空黑

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2024-04-27

版本: 3.0.1

EAN: 69 51613 91796 1

© 2024 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。
* 最高分辨率适用于 USB-C、DP 或 HDMI 输入。
* 响应时间值相当于 SmartResponse
* NTSC 色域基于 CIE1976
* sRGB 色域基于 CIE 1931
* 屏幕共享、通过互联网在线流式播送视频和音频等活动可能影响您的网络性能。您的硬件、网络带宽及其性能将决定音频和视频的总体质量。
* 您的笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C 标准动力传输规格才能使用 USB-C 供电和充电功能。请查看您的笔记本电脑用户手册或咨询制造商以了解更多详细信息。
* 要通过 USB-C 传输视频, 笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C DP Alt 模式
* 显示器可能看上去不同于特征图像。