

Philips Brilliance
LED 背光液晶显示器

B 系列
19 英寸 (48.3 厘米)
1280 x 1024 (SXGA)

19B4LCB5



持续高效

高效节能的人体工程学 LED 显示屏

飞利浦 LED 显示屏使用 25% 的可回收材料，外壳不含 PVC、BFR，环保高效

性能卓越

- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- LED 技术确保色彩鲜艳自然
- TrueVision 可确保实验室级高品质图像

设计以人为本

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

可持续的环保设计

- SmartPower: 节省多达 50% 的能量
- 不含 PVC-BFR 的外壳

易于使用

- SmartControl, 高性能轻松调谐
- SmartImage 预设可轻松优化图像设置

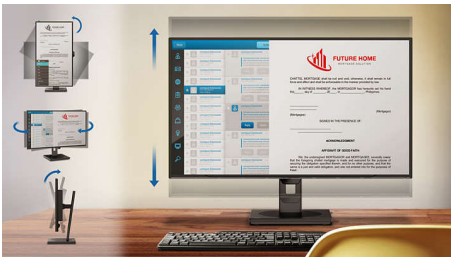
PHILIPS

产品亮点

LED 技术

白色 LED 属固态元件, 能够更迅速地达到充分、恒定的亮度, 缩短亮起时间。LED 中不含汞物质, 因此有利于环保的回收和处理过程。LED 可实现更佳 LCD 背光亮度控制, 从而能达到非常高的对比度。由于整个屏幕的亮度非常均衡, 它还能提供非凡的色彩再现。

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。

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。

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。

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!

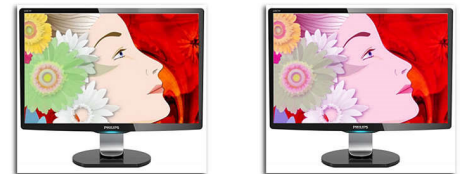
SmartControl, 轻松调谐

PC 软件可用于对显示器性能和设置进行微调。飞利浦为用户提供了两种显示设置调节选择。您既可以通过显示屏上的按钮浏览屏幕上显示的多层菜单, 也可以使用飞利浦 SmartControl 软件来以一种熟悉的方式调节多种显示设置

SmartPower

SmartPower 是一种人工智能技术, 它可以动态分享屏幕图像的内容, 从而实现节能效果。背光源强度可以由系统自动控制 and 预设, 使能耗减少多达 50%, 大大节省了能源成本

TrueVision



TrueVision 是飞利浦的一项专利技术, 它采用先进的算法测试和校准显示器屏幕, 为您带来极致屏幕性能。飞利浦确保 TrueVision 显示器在出厂时已按照此流程进行精调, 带给您始终如一的颜色和图像质量。

不含 PVC-BFR 的外壳

飞利浦显示器外壳不含溴化阻燃剂和聚氯乙烯 (不含 PVC-BFR)



LED



SmartErgo Base



Built-in Speaker



SmartImage™



SmartControl



SmartPower



TrueVision



20,000,000:1
SmartContrast



Built-in Speaker



TrueVision

规格

连接

- 信号输入: VGA (模拟), DVI-D (数字, HDCP)
- 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

图片 / 显示

- 面板尺寸: 19 英寸 / 48.3 厘米
- 宽高比: 5:4
- LCD 面板类型: TFT-LCD
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.294 x 0.294 毫米
- 出色分辨率: 1280 x 1024, 60 赫兹
- 亮度: 250 cd/m²
- 显示屏色彩: 16.7 M
- 对比度 (标准): 1,000:1
- SmartContrast: 20,000,000:1
- 响应时间 (标准): 5 毫秒
- 视角: 170° (水平) / 160° (垂直), @ C/R > 10
- 画面效果增强: SmartImage
- 有效显示区: 376.32 (水平) x 301.06 (垂直)
- 扫描频率: 30 - 83 千赫 (水平) / 56 - 75 赫兹 (垂直)
- sRGB

便利性

- 内置扬声器: 1.5 瓦 x 2
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- 方便用户: SmartImage, SmartPower, 菜单, 打开 / 关闭电源, 音量
- 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 Premium

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: 9 瓦 (标准)
- 电源: 100-240 伏交流, 50-60 赫兹, 内置
- 关闭模式: 0.1 瓦 (标准)
- 开启模式: 14 瓦 (标准) (能源之星 6.0 测试方法)
- 待机模式: 0.1 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): 460 x 453 x 164 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 404 x 346 x 61 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 404 x 506 x 227 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 6.53 千克
- 带支座的产品 (千克): 4.61 千克
- 不带支座的产品 (千克): 2.71 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 至 40 ° C
- MTBF: 30,000 小时
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20 至 60 ° C

可持续发展

- 环境和能源: 能源之星 6.0, EPEAT*, 通过 TCO 认证, RoHS
- 可回收包装材料: 100 %
- 具体物质: 不含 PVC/BFR 的外壳, 不含汞
- 可回收材料: 25%

合规性和标准

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

机壳

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



发行日期 2024-04-27

版本: 3.0.1

EAN: 69 51613 90858 7

© 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

* 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。