Philips Monitor
具有 PowerSensor 技术的液晶显示器

B 系列
27 英寸（68.6 厘米）
3840 x 2160（4K 超高清）

278B1N

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。 UltraClear 4K UHD 屏幕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
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确

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 节省多达 65% 的能源成本
- 专为满足环保标准设计

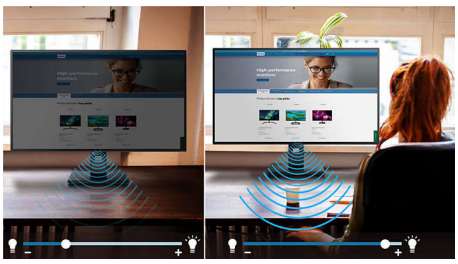
PHILIPS

具有 PowerSensor 技术的液晶显示器
B 系列 27 英寸（68.6 厘米），3840 x 2160（4K 超高清）

278B1N/93

产品亮点

PowerSensor

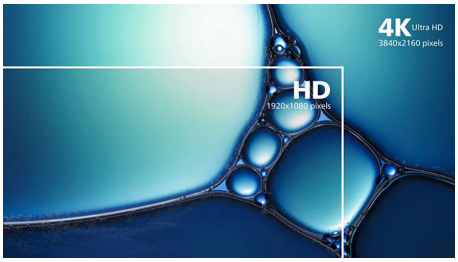


PowerSensor 是一种内置的 “人体感应器”，能够通过传输和接收无害的红外信号来确定用户是否就位，并在用户离开电脑时自动降低显示器的亮度，从而能够节省高达 65% 的能源成本并延长显示器的使用寿命

光传感器

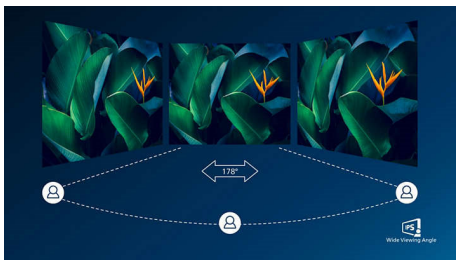
光传感器采用智能传感器，可根据室内的光照条件来调整画面亮度，以小功耗获得优异画质。

UltraClear 4K 超高清分辨率



这些飞利浦显示屏采用高性能面板，可提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 分辨率图像。无论您是需要 CAD 解决方案清晰图像的高要求专业人员，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栩栩如生的图像和图形。

IPS 技术



IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度宽视角的先进技术，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、出色清晰的图像，不仅适合观看照片、电影和浏览网页，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。

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。

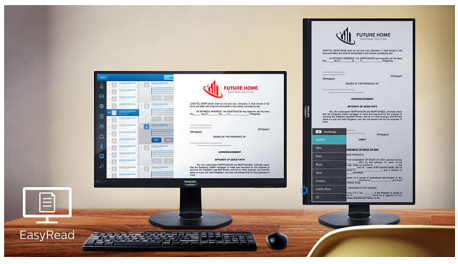
无闪烁技术

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

LightSensor · 4K Ultra HD · IPS Wide Viewing Angle · SmartImage · Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED · Flicker-free · LowBlue Mode · EasyRead · SmartErgo Base

具有 PowerSensor 技术的液晶显示器
B 系列 27 英寸（68.6 厘米），3840 x 2160（4K 超高清）

278B1N/93

规格

连接
- 信号输入 : DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- 同步输入 : 单独同步
- 音频（输入 / 输出）: 耳机输出
- HDCP: HDCP 2.2 (DP/HDMI/USB)

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 : 0.1554 x 0.1554 毫米
- 出色分辨率 : 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 亮度 : 350 cd/m²
- 显示屏色彩 : 支持 10.7 亿色
- 色域（标准）: NTSC 93%*， sRGB 100%*
- 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
- 有效显示区 : 596.736（水平）x 335.664（垂直）
- 扫描频率 : 30 - 140 kHz（水平）/23 - 75 Hz（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度 : 163 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层 : 防眩， 3H，雾度 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- EasyRead

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 , 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 : 22.5 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 : 24.1 瓦（标准）（能源之星测试方法）
- 待机模式 : < 0.3 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）: 9.75 千克
- 带支座的产品（千克）: 6.57 千克
- 不带支座的产品（千克）: 4.96 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 : 不含汞 , 不含 PVC/BFR 的外壳

合规性和标准
- 审批机构 : CCC, CECP, CEL, 通过 TUV 眼部舒适度认证

机壳
- 表面 : 纹理结构
- 基座 : 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 : 5.0.2
EAN: 69 51613 91752 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

* “IPS”字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
* 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。