

Philips Monitor  
4K OLED 显示器

### 8000 系列

27 (26.9 英寸 / 68.4 厘米对角线  
尺寸)  
3840 x 2160 (4K 超高清)

27E1N8900



## 无可挑剔的视觉效果，出众的细节

这款飞利浦 OLED 显示器专门为专业人士而设计。已经通过 UltraClear 4K 超高清和 DisplayHDR 400 TrueBlack 认证，实现炫目而精准的色彩再现。真正 10 位及 99% AdobeRGB 将创造性体验提升到全新高度。

#### 专门为您设计的功能

- 多视窗可同时启用双连接和查看
- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节
- 内置 KVM 开关，可轻松在不同源之间切换
- 色彩空间模式选项可满足您的需求和工作方式

#### 单线缆 USB-C 连接

- 通过一根 USB-C 电缆连接您的笔记本电脑

#### 出众的画质

- 专业色彩标准 99% AdobeRGB、99% DCI-P3
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- 广色域色彩多样，提供逼真的图像
- 真正 10 位显示屏可在视觉上再现更平滑的渐变
- DisplayHDR™ True Black 400 提供令人难以置信的阴影细节
- OLED 显示屏以更深的黑色细节呈现逼真的视觉效果

# PHILIPS

## 4K OLED 显示器

8000 系列 27 (26.9 英寸 / 68.4 厘米对角线尺寸), 3840 x 2160 (4K 超高清)

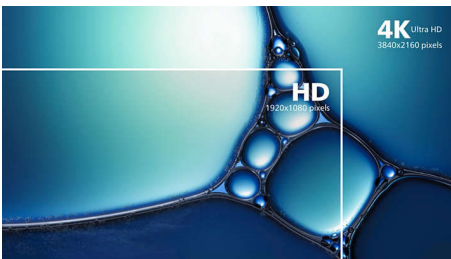
# 产品亮点

## 飞利浦 OLED 显示屏



这款飞利浦 OLED 显示屏可提供更宽广的视角和独特逼真的视觉效果。更深的黑色带来惊艳的观看体验。阴影和高光的细节被精确再现。

## 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。

## DisplayHDR™ True Black 400

这款飞利浦显示器已通过 VESA DisplayHDR™ True Black 400 认证。与具有相同峰值亮度的传统显示器相比, 提供惊人准确的阴影细节和更深的黑色, 带来非凡的视觉体验。这款飞利浦显示器配备了多种 HDR 模式, 每种模式都针对您的使用场景进行了优化: HDR 游戏、HDR 电影、HDR 照片和 VESA DisplayHDR 认证级别。

## 广色域技术



广色域技术提供更多光谱颜色, 可呈现更绚丽的画面。广色域的“色域范围”更宽, 可实现更自然靓丽的绿色、鲜艳的红色和更深的蓝色。采用广色域技术, 可使媒体娱乐、图像呈现更富有活力和艳丽的色彩。

## 99% AdobeRGB 和 DCI-P3

不同类型的创作者需要不同的色彩空间, 并且需要知道他们在屏幕上看到的颜色是否正确表示。利用这些色域空间, 专业人士可以获得制作最佳作品所需的各种颜色。这款飞利浦显示器符合专业的行业标准色彩, 提供 99% AdobeRGB、99% DCI-P3 色域。Adobe RGB 的增强色彩渲染范围使其成为专业照片和视频编辑、动画制作或处理色彩关键项目的理想选择。您现在可以确信您的颜色始终如一且真实

## 真正 10 位色深

借助这款飞利浦真正 10 位彩色显示屏, 您可以看到色彩准确度极高且满足专业标准的色彩关键专业工作。与传统的 8 位彩色显示屏相比, 这款飞利浦显示器可在色调之间产生更自然的过渡, 从而实现更平滑的渐变。

## 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,

27E1N8900/93

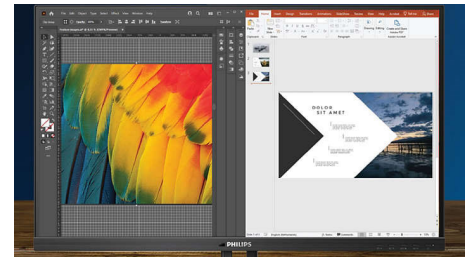
您可以直接为兼容的设备充电。其纤巧、正反随意插拔的 USB-C 接口可提供便利的单线缆插接。您可以观看高分辨率视频, 并畅享高速数据传输, 同时为您兼容的设备供电和充电。

## LowBlue 模式和无闪烁



我们的 LowBlue 模式和无闪烁技术开发用于缓解由长时间在显示器前观看而产生的眼睛疲劳。

## 多视窗技术



飞利浦多视窗超高分辨率显示屏能够为您带来互联世界的非凡体验。多视窗可同时启用有源双连接和查看, 这样您就可以同时在多个设备上 (如 PC 和笔记本电脑) 处理复杂的多任务。

## 多种色彩空间模式

这款飞利浦显示器为 RGB 色彩模式中的色彩提供以下色彩空间模式。选择适当的色彩空间模式以正确显示您查看的内容: sRGB: 大多数个人电脑应用程序和游戏、互联网和 Web 设计。Adobe RGB: 图形应用程序。NTSC: 模拟视频。Rec. 709: 高清视频。Rec. 2020: 超高清视频。DCI-P3: 数字宽屏投影机、某些电影和游戏、及 Apple 产品。图库。D 模式: DICOM 模式, 增强灰度性能。



## 4K OLED 显示器

8000 系列 27 (26.9 英寸 / 68.4 厘米对角线尺寸), 3840 x 2160 (4K 超高清)

27E1N8900/93

# 规格

### 连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 2、DisplayPort 1.4 x 1、USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (上行, 供电高达 90 瓦)
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入 / 输出): 音频输出
- USB: : USB-B x 1、USB 3.2 x 4 (下行, 具有 2 个快速充电 B.C 1.2 标准)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)、HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3

### 图片 / 显示

- 面板尺寸: 26.9 英寸 / 68.4 厘米
- 宽高比: 16:9
- 显示器面板类型: OLED
- 像素间距: 0.15525 x 0.15525 毫米
- 出色分辨率: 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 亮度: 全白亮度: 250 cd/m<sup>2</sup>; 峰值白色亮度: 540 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 10.7 亿 (真正 10 位)
- 色域 (标准): NTSC 119%\*、sRGB 100%\*、Adobe RGB 99.6%\*
- 色域 (最小): DCI-P3 99.7%\*
- 对比度 (标准): 1,000,000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间 (标准): 0.1 毫秒 (TR + TF)
- 视角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R &gt; 10
- 画面效果增强: SmartImage
- 有效显示区: 596.16 (水平) x 335.34 (垂直)
- 扫描频率: 30 - 140 kHz (水平) / 23 - 60 Hz (垂直)
- sRGB
- 表面处理: 雾度: 7%、硬度 &gt;= 2H
- Delta E: < 1
- 无闪烁
- 像素密度: 163.78 PPI
- LowBlue 模式
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- HDR: DisplayHDR True Black 400 认证

### 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 90 瓦 (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.5A)
- 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 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户: 打开 / 关闭电源, 菜单, 输入, SmartImage, 色彩空间
- 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)
- 多视窗: PBP (2 x 设备)
- KVM

### 底座

- 高度调节: 130 毫米
- 枢轴: + 90 度
- 旋转: -/+ 175 度
- 倾斜: -5/20 度

### 功率

- 电源: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.3 瓦 (标准)
- 开启模式: 26.49 瓦 (标准) (能源之星测试方法)
- 待机模式: 0.5 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): 780 x 480 x 161 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 626 x 373 x 40 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 626 x 536 x 218 毫米

### 重量

- 带包装的产品 (千克): 9.89 千克
- 带底座的产品 (千克): 5.51 千克
- 不带底座的产品 (千克): 3.83 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: 70,000 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 8.0, RoHS
- 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, CB, CE 标记, FCC B 级, ICES-003, cETLus, 通过 TUV 护眼认证, 通过 TUV 无闪烁认证

### 机壳

- 颜色: 尊享黑
- 表面: 纹理

### 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 92117 3

© 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

\* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976

\* NTSC 色域基于 CIE1976

\* sRGB 覆盖范围基于 CIE1931

\* Adobe RGB 覆盖范围基于 CIE1976

\* 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。