Philips Brilliance
采用 USB-C 的液晶显示器

P 系列
32（31.5 英寸 /80 厘米对角线尺寸）
3840 x 2160（4K 高清）

329P1RN

清晰掌控所有任务

这款飞利浦 Brilliance USB-C 显示器消除了线缆的杂乱无章。只需一根 USB-C 线缆即可同时观看 UltraClear 4K HDR 图像和使用功率达 90 瓦的笔记本电脑。SmartErgo 底座、无闪烁和 LowBlue 模式可有效呵护您的双眼。

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

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
- 高动态范围 (HDR) 产生更逼真的彩色视觉效果
- 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
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 分辨率，十分精确
- VA 显示屏采用宽视角，可带给您出众的画质

可持续的环保设计
- PowerSensor 节省多达 80% 的能源成本
- 光传感器，以小功耗获得高亮度

PHILIPS

采用 USB-C 的液晶显示器
P 系列 32（31.5 英寸 /80 厘米对角线尺寸），3840 x 2160（4K 高清）

329P1RN/93

产品亮点

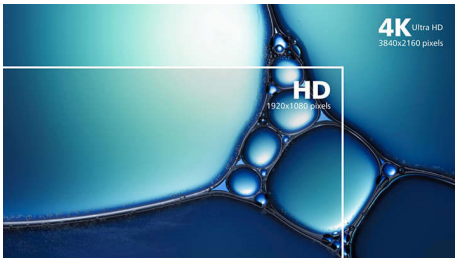
USB-C 连接

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

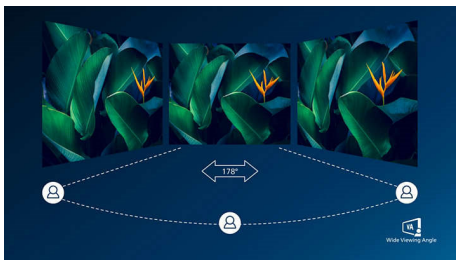
这款显示器具有符合 USB 电力输送标准的内置 USB-C 接头。通过智能和灵活的电源管理，您现在可以使用单根 USB-C 电缆直接从显示器为您兼容的 * 笔记本电脑供电和 / 或充电。

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。

VA 显示屏



飞利浦 VA LED 显示屏采用先进的多域垂直校准技术，可为您带来更高的静态对比率，让您享受更加鲜艳明亮的图像。尽管标准办公应用程序处理起来很容易，但本显示屏尤其适用于照片、网页浏览、电影、游戏和严苛的图形应用程序。它具有的像素管理技术可为您带来 178/178 度宽视角，带来清晰无比的图像。

高动态范围 (HDR)

高动态范围提供了大为不同的视觉体验。凭借惊人的亮度、无可比拟的对比度和迷人的色彩，图像以更高的亮度焕发生机，同时呈现更深邃、更细致的暗度。它呈现了以前从未在显示屏上见到过的更全面的丰富新颜色的调色板，提供了吸引感官并激发情感的视觉体验。

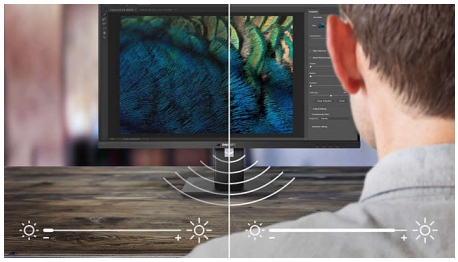
无闪烁技术

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

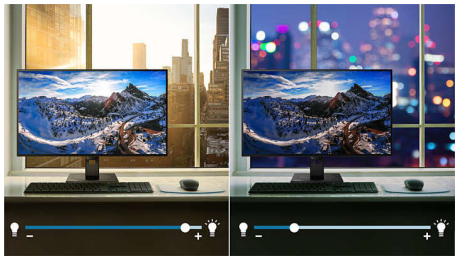
研究表明，与紫外线可能导致眼睛伤害一样， LED 显示屏短波长蓝光也可以造成眼睛损伤，长期使用还可能影响视力。飞利浦 LowBlue 模式设置专为健康工作而开发，其采用智能软件技术减少有害短波长蓝光。

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 80% 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。

USB-C | Ultra HD | Wide Viewing Angle | HDR | Flicker-free | LowBlue Mode | PowerSensor | LightSensor | SmartErgo Base

采用 USB-C 的液晶显示器
P 系列 32（31.5 英寸 /80 厘米对角线尺寸），3840 x 2160（4K 高清）

329P1RN/93

规格

图片 / 显示
- 面板尺寸 : 31.5 英寸 /80 厘米
- 宽高比 : 16:9
- LCD 面板类型 : VA 液晶显示屏
- 背光类型 : W-LED 系统
- 像素间距 : 0.18159 x 0.18159 毫米
- 出色分辨率 : 3840 x 2160 @ 60 赫兹
- 亮度 : 350 cd/m²
- 显示屏色彩 : 16.7M
- 色域（标准）: NTSC 98%*， sRGB 119%*，Adobe RGB 97%*
- 对比度（标准）: 3000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 响应时间（标准）: 4 毫秒（灰阶响应时间）*
- 视角 : 178°（水平）/178°（垂直），@ C/R > 10
- 画面效果增强 : SmartImage
- 有效显示区 : 697.306（横向）x 392.234（纵向）
- 扫描频率 : 30 - 140 kHz（水平）/23 - 75 Hz（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2（适用于 sRGB）
- 无闪烁
- 像素密度 : 140 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层 : 防眩， 3H，雾度 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- 自适应同步
- HDR: 准备完毕

连接
- 信号输入 : DisplayPort 1.4 x 1、 HDMI 2.0 x 1、USB-C x1
- 同步输入 : 单独同步
- 音频（输入 / 输出）: 音频输出
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)
- HBR3: 对于 USB-C

USB
- USB 端口 : USB-C x 1（上游，DisplayPort Alt 模式， HDCP 2.2）； USB 3.2 x 4（下游， 1 个快速充电 BC1.2）
- 供电 : USB-C：USB PD 版本 3.0，高达 90W（5V/3A、 7V/3A、 9V/3A、 10V/3A、 12V/3A、 15V/3A、 20V/4.5A）； USB-A（侧面）：1 个快速充电 B.C 1.2，高达 7.5W (5V/1.5A)
- 高速 : USB-C：USB 3.2 Gen2、 10 Gbps； USB-A：USB 3.2 Gen1、 5 Gbps

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 , 用户 , 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 : 180 毫米
- 枢轴 : -/+ 90 度
- 旋转 : -/+ 180 度
- 倾斜 : -5 ~ 30 度

功率
- ECO 节能模式 : 32.2 W（典型）
- 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 : 58.1 W（典型）
- 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）: 930 x 563 x 186 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 714 x 422 x 62 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 714 x 649 x 280 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 15.09 千克
- 带支座的产品（千克）: 11.78 千克
- 不带支座的产品（千克）: 7.77 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 ° C
- 相对湿度 : 20%-80 %
- 温度范围（存储）: -20° C 至 60° C ° 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 , 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, CE 标记

机壳
- 表面 : 纹理结构
- 基座 : 黑色
- 前边框 : 黑色
- 后盖 : 黑色

发行日期 2025-01-08

版本 : 1.0.1

EAN: 69 51613 91896 8

© 2025 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

* 响应时间值相当于 SmartResponse
* NTSC 色域基于 CIE1976
* sRGB 色域基于 CIE 1931
* Adobe RGB 覆盖范围基于 CIE1976
* 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 标准动力输送规格才能使用 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。