



Philips Signage Solutions
EcoDesign

55 英寸

直下式 LED 背光源
高清



55BDL3650QE

显示效果更好

EcoDesign 18/7 显示屏

使用本款具有环保理念的 4K 超高清数字显示屏吸引观众。采用最新的 PPDS EcoDesign 技术，在提供无与伦比的 4K UHD 性能的同时，耗电量仅为市场上其他型号的一半。

经济高效的系统解决方案

- Android SoC 处理器。本地和网络应用程序

轻松设置。全面控制。

- 故障转移。确保内容始终运行
- 无线屏幕共享的可选交互
- 配备 PPDS Wave，可用于远程管理

智能且强大

- 通过云连接和控制内容
- 通过可选模块连接 WiFi 和蓝牙 5.2

可持续的品质。EcoDesign

- 100% 回收和可回收包装
- EPEAT Silver Climate+ 认证
- 与同等型号相比，能耗减少 >50%

PHILIPS

产品亮点

PPDS EcoDesign

飞利浦标志牌 3650 EcoDesign 显示屏采用环保且能效更高的生产过程、物理特性、材料、包装和内置软件, 专为使用同类产品不到一半的功率运行, 同时, 仍能达到同样无与伦比的性能。

搭载 Android 10

这些高效的显示屏由我们的 Android 10 SoC 平台提供技术支持, 针对本机 Android 应用程序进行了优化, 您也可以将 Web 应用程序直接安装到显示屏上。灵活且安全, 确保显示屏规格在较长时间内不会过时。

智能浏览器

利用集成式 HTML5 浏览器, 通过云端连接和控制内容。使用基于 Chrome 的浏览器, 在线设计内容, 然后连接一台显示屏或整个网络。采用全高清分辨率, 以横向或纵向模式显示内容。只需使用可选的 CRD22

WiFi 模块或通过 LAN 将显示屏连接至互联网, 即可欣赏您自建的播放列表。

EPEAT Silver Climate+ 认证

飞利浦标志牌 3650 EcoDesign 获得 EPEAT Silver Climate+ 的认可并在其上注册, 符合世界一流电子产品生态标签所规定的一系列严格标准。

故障转移

故障转移对于要求严苛的商业应用程序至关重要, 它是一项革命性的技术, 万一输入源或应用程序出现故障, 它可以在屏幕上自动播放备份内容。只需选择主输入连接和故障转移连接, 即可立即提供内容保护。

交互 (可选)

使用现有 WiFi 网络进行无线屏幕共享以即时安全地连接设备, 或使用我们可选的

HDMI 互动加密狗直接在屏幕上投影, 而无需连接到安全网络。

PPDS Wave

使用 Wave 远程解锁飞利浦标志牌 3650 EcoDesign 显示屏的强大功能、多功能性和智能。这种革命性的云平台可让您完全掌控一切, 简化安装和设置、监控和控制显示屏、升级固件、管理播放列表和设置电源计划。节省时间、精力以及对环境的影响。

集成媒体播放器

轻松安排从 USB 或内存播放的内容。您的飞利浦专业显示屏将从待机模式唤醒并播放所需的内容, 然后在播放结束后返回至待机模式。

规格

图片 / 显示

- 屏幕对角线尺寸 (公制) : 138.7 厘米
- 屏幕对角线尺寸 (英寸) : 54.6 英寸
- 宽高比 : 16:9
- 面板分辨率 : 3840 x 2160
- 像素间距 : 0.315 x 0.315 毫米
- 出色分辨率 : 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 亮度 : 350 cd/m²
- 显示屏色彩 : 10.6 亿
- 对比度 (标准) : 1200:1
- 动态对比度 : 500,000:1
- 响应时间 (标准) : 8 毫秒
- 视角 (水平) : 178 度
- 视角 (垂直) : 178 度
- 画面效果增强 : 3/2 - 2/2 移动下拉, 动态对比度增强, 运动补偿去隔行
- 面板技术 : IPS
- 操作系统 : Android 10

连接

- 音频输出 : 3.5 毫米插孔
- 视频输入 : DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2), USB 3.0 (x2)
- 音频输入 : 3.5 毫米插孔
- 其它接口 : micro SD
- 外部控制 : RJ45, RS232C (输入 / 输出) 2.5 毫米插孔, IR (输入 / 输出) 3.5 毫米插孔
- 可选 WiFi 功能 : CRD22 无线网卡

便利性

- 放置 : 横向 (18/7), 纵向 (18/7)
- 平铺矩阵 : 高达 15 x 15
- 键盘控制 : 锁定, 隐藏
- 遥控信号 : 锁定
- 信号循环途径 : RS232, IR 循环
- 节能功能 : 智能电源管理
- 网络可控性 : RS232, RJ45

声音

- 内置扬声器 : 2 x 10 瓦 RMS

功率

- 主电源 : 交流 100 ~ 240 伏
- 功耗 (标准) : 70 瓦
- 消耗 (最大) : 120 瓦
- 待机功耗 : <0.5 瓦
- 节能功能 : 智能电源管理
- 能源标签级别 : D

支持的显示分辨率

- 电脑格式 : 1920 x 1080, 60 赫兹, 1600 x 1200, 60 赫兹, 1440 x 900, 60 赫兹, 1280 x 1024, 60 赫兹, 1280 x 720, 60 赫兹, 1280 x 800, 60 赫兹, 1024 x 768, 60、70、75 赫兹, 720 x 400, 70 赫兹, 640 x 480, 60/67/72/75 赫兹, 1152 x

- 870, 75 赫兹, 1680 x 1050, 60 赫兹, 800 x 600, 56、60、72、75 赫兹, 1152 x 864, 75 赫兹, 832 x 624, 75 赫兹, 3840 x 2160, 24、25、30、60 赫兹
- 视频格式 : 480i, 60 赫兹, 480p, 60 赫兹, 1080p, 50/60 赫兹, 1080i, 50/60 赫兹, 720p, 50/60 赫兹, 3840 x 2160p, 24、25、30、60 赫兹

尺寸

- 机身宽度 : 1241.8 毫米
- 产品重量 : 17.2 千克
- 机身高度 : 712.6 毫米
- 机身厚度 : 63.6 毫米
- 机身宽度 (英寸) : 48.89 英寸
- 机身高度 (英寸) : 28.06 英寸
- 壁架 : 400 毫米 x 400 毫米, M6
- 边框宽度 : 13.9 毫米 (均匀边框)
- 产品重量 (磅) : 37.92 磅

使用条件

- 海拔 : 0 ~ 3000 米
- 温度范围 (工作) : 0 ~ 40 ° C
- MTBF: 30,000 小时
- 温度范围 (存储) : -20 ~ 60 ° C
- 湿度范围 (工作) [RH]: 20~80% RH (非冷凝)
- 湿度范围 (存储) [RH]: 5~95% RH (非冷凝)

多媒体应用

- USB 播放视频 : H.264, H.263, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
- USB 播放图片 : JPEG, BMP, PNG
- USB 播放音频 : AAC, HEAAC, MPEG

内置播放器

- CPU: 双核 cortex A53 1.1G 赫兹, 双核 cortex A73 1.15G 赫兹, 四核 Cortex A55
- GPU: G52 MC1
- 内存 : 16GB, 3GB DDR

附件

- 随附的附件 : 红外传感器线缆 (1.8 米) (x1), RS232 菊花链线缆, 飞利浦徽标 (1 个), 交流电源线, 交流开关盖, 线夹 (x2), 快速入门指南, RS232 电缆, USB 护盖 (x1)

其他条款

- 屏幕显示语言 : 英语, 法语, 德语, 意大利语, 波兰语, 土耳其语, 俄语, 简体中文, 西班牙语, 繁体中文, 阿拉伯语, 日语
- 保修 : 3 年保修
- 审批机构 : CE, CB, BSMI, FCC, A 类, VCCI, J-Moss, ETL, RoHS



发行日期 2025-04-29

版本 : 8.8.1

EAN: 87 12581 80160 1

© 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