



Philips Signage Solutions
D 系列显示屏

50 英寸
4K 超高清
500cd/m²



50BDL4510D

了解更多

智能、快速的 24/7 显示屏。

快速的飞利浦 D 系列专业 4K 超高清显示屏让其脱颖而出。飞利浦出众的画质可确保呈现真实的色彩和强烈的对比度。您可以在一个屏幕上轻松显示来自多种来源的内容。

出色画质。高速处理器。

- 横向或纵向放置
- 4K 超高清。丰富、深邃的图像。令人惊叹的对比度

操作灵活

- 用于节能的 SmartPower 技术

经济高效的系统解决方案

- 节能自动背光源控制
- 故障转移确保内容始终可以播放

轻松设置。全面控制。

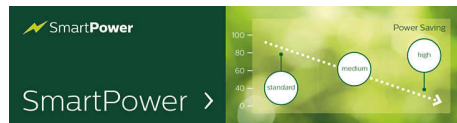
- 使用 CMND 与控件进行操作、监控和维护
- 借助 SmartPlayer，事件和时间随意安排

PHILIPS

D 系列显示屏
50 英寸 4K 超高清, 500cd/m²

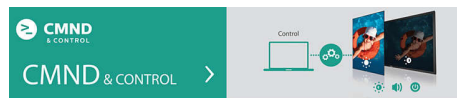
产品亮点

SmartPower



系统可控制和预设背光强度，节省功耗可高达 50%，从而大大降低了电费。

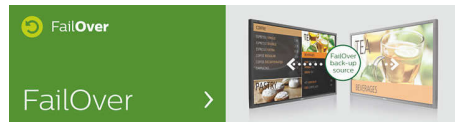
CMND 与控制



在本地（局域网）连接上运行显示屏网络。CMND 与控制可让您执行控制输入和

监测显示屏状态等重要功能。无论您是控制一个屏幕还是 100 个屏幕都不在话下。

故障转移



从休息室到会议室，从不会显示白屏。故障转移功能让您的飞利浦专业显示屏可在主和次输入之间自动切换，从而确保即使在主源中断的情况下也可继续播放内容。只需设置备用输入列表，确保连续播放。

50BDL4510D/93

SmartPlayer



将 USB 变为真正经济高效的数字显示设备。只需将内容（视频、音频、图片）保存至 USB 并插入显示屏。通过屏幕菜单创建播放列表和设计内容，便可以随时随地欣赏您自创的播放列表。

规格

图片 / 显示

- 屏幕对角线尺寸 (公制): 125.7 厘米
- 屏幕对角线尺寸 (英寸): 49.5 英寸
- 宽高比: 16:9
- 面板分辨率: 3840 x 2160
- 像素间距: 0.2854 x 0.2854 毫米
- 出色分辨率: 3840 x 2160 @ 60 赫兹
- 显示屏色彩: 10.7 亿 G
- 对比度 (标准): 4000:1
- 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, 3D 梳状滤波器, 运动补偿去隔行, 3D MA 去隔行, 动态对比度增强, 逐行扫描
- 面板技术: VA

连接

- 音频输出: 3.5 毫米插孔
- 视频输入: 显示屏端口 1.2 (x1), DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)
- 音频输入: 3.5 毫米插孔
- 视频输出: DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)
- 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

便利性

- 放置: 横向 (24/7), 纵向 (24/7)
- 屏幕节能功能: 像素偏移, 低亮度
- 键盘控制: 隐藏, 锁定
- 信号循环途径: RS232, IR 循环, DisplayPort, HDMI
- 节能功能: 智能电源管理
- 网络可控性: RJ45, RS232

声音

- 内置扬声器: 2 x 10 瓦 RMS

功率

- 主电源: 100 ~ 240 伏交流, 50 ~ 60 赫兹
- 功耗 (标准): 105 瓦
- 消耗 (最大): 165 瓦
- 待机功耗: 0.5 瓦
- 能源标签级别: G

支持的显示分辨率

- 电脑格式: 1920 x 1080, 60 赫兹, 1024 x 768, 60 赫兹, 1280 x 1024, 60 赫兹, 1280 x 720, 60

- 赫兹, 1440 x 900, 60 赫兹, 1600 x 900, 60 赫兹, 1680 x 1050, 60 赫兹, 3840 x 2160, 30/60 赫兹, 640 x 480, 60 赫兹, 800 x 600, 60 赫兹
- 视频格式: 1080i, 50/60 赫兹, 576i, 50 赫兹, 576p, 50 赫兹, 480p, 60 赫兹, 480i, 60 赫兹, 1080p, 50/60 赫兹, 2160p, 24/30/60 赫兹, 720p, 50/60 赫兹

尺寸

- 机身宽度: 1128.4 毫米
- 产品重量: 14.75 千克
- 机身高度: 649.0 毫米
- 机身厚度: 63.5 毫米
- 机身宽度 (英寸): 44.43 英寸
- 机身高度 (英寸): 25.55 英寸
- 壁架: 400 (水平) x 400 (垂直) 毫米, M6
- 边框宽度: 14.9 毫米 (平滑边框)
- 产品重量 (磅): 32.52 磅

使用条件

- 海拔: 0 ~ 3000 米
- 温度范围 (工作): 0 ~ 40 ° C
- MTBF: 50,000 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: MPEG, H.263, H.264, H.265, VP8
- USB 播放图片: BMP, JPEG, PNG
- USB 播放音频: AAC, HEAAC, MPEG

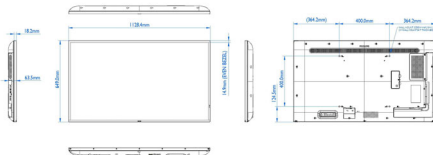
附件

- 随附的附件: 快速入门指南, RS232 电缆, 交流电源线, HDMI 电缆, 遥控器和 AAA 电池
- 随附的附件: 交流开关盖, 飞利浦徽标 (1 个), RS232 菊花链线缆, 螺丝, USB 护盖 (x1)
- 底座: BM05922 (可选)

其他条款

- 屏幕显示语言: 英语, 法语, 德语, 西班牙语, 波兰语, 土耳其语, 俄语, 意大利语, 简体中文, 繁体中文, 阿拉伯语, 日语, 丹麦语, 荷兰语, 芬兰语, 挪威语, 葡萄牙语, 瑞典语
- 保修: 1 年保修
- 审批机构: CE, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, 能源之星 8.0, ETL, FCC, A 类, PSB

Philips 50BDL4550D
Version 1.1
Release Date: 2020/08/11



发行日期 2025-04-29

版本: 1.1.1

EAN: 69 51613 91781 7

© 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