



飞利浦
商用LED显示器
L-Line

53 英寸

LED无缝拼接显示器

SignageSolutions

14BDL12XXL 系列

超强防护，无惧风雨，超高亮度，无惧阳光

采用高效芯片光提取技术、高效散热设计、动态节能技术，有效实现绿色节能；标准结构，IP65 防护，品质卓越，支持亮度和色度矫正及低亮高灰、灰度补偿和 HDR 高动态画质、还原真实颜色，为户外极致视效而生。

产品特点

高效散热，大幅延长使用寿命

表面辐射散热处理，充分利用灯壳外形，制造对流空气，加强散热；

全防水箱体，无惧各种极端天气

精度高、可快速安装、坏点率低，节能低耗，防水等级达到 IP65，模组有效防积尘、防积水；

多种安装方式

箱体设计支持壁挂式、镶嵌式、立柱式、移动式等安装方式；

卓越显示，高亮度无惧阳光

高灰高刷高显、对比度可达 5000: 1，视角可达 140° 以上，可靠性高，广泛应用于球场、户外裸眼 3D 广告场景。

14BDL12XXL 系列

LED 拼接显示器

户外960×960钣金箱体参数		型号规格				
		14BDL1220L	14BDL1230L	14BDL1240L	14BDL1250L	10BDL1260L
物理参数	LED类型	SMD1415	SMD1415	SMD1921	SMD1921	SMD2727
	像素间距 (mm)	2.5	3.076	4	5	6
	箱体尺寸 (mm)	960×960×138	960×960×138	960×960×138	960×960×138	960×960×138
	箱体分辨率 (W×H)	384×384	312×312	240×240	192×192	160×160
	像素密度 (dot/m ²)	160000	105688	62500	40000	27777
	箱体重量 (kg)	25±1	25±1	25±1	25±1	25±1
	箱体材质	钣金	钣金	钣金	钣金	钣金
	维护方式	后维护	后维护	后维护	后维护	后维护
光电参数	防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	亮度 (nits)	≥4000	≥4500	≥4500	≥4500	≥4500
	对比度	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1
	刷新频率 (Hz)	3840	3840	3840	3840	3840
	灰度等级 (bit)	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16
	亮度/色度均匀性	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	可视视角 (V/H°)	140/140	140/140	140/140	140/140	140/140
	换帧频率 (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
应用参数	存储温度范围 (°C)	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C	-20°C~+55°C
	工作温度范围 (°C)	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
	存储湿度范围 (RH)	10%RH~95%RH	10%RH~95%RH	10%RH~95%RH	10%RH~95%RH	10%RH~95%RH
	工作湿度范围 (RH)	10%RH~90%RH	10%RH~90%RH	10%RH~90%RH	10%RH~90%RH	10%RH~90%RH
	最大功率 (W/m ²)	≤720	≤720	≤720	≤720	≤720
	平均功率 (W/m ²)	≤280	≤280	≤280	≤280	≤280
	推荐配电功率 (W/m ²)	700	700	700	700	700
	使用环境	户外	户外	户外	户外	户外
寿命典型值 (hrs)	≥100000	≥100000	≥100000	≥100000	≥100000	



© 2023 Koninklike Philips Electronics N.V.
版权所有。

技术规格如有更改恕不另行通知。
商标所有权为皇家飞利浦 N.V.或其各自所有者。

汇信

华南地区核心服务商：广州市汇信音频技术有限公司
地址：广州市白云区集贤庄路集安街3号凯云商务中心806室
电话：020-86187780/86187783
网址：www.hxaudio.com

