

分体太阳能路灯

浪潮分体太阳能路灯是一种高效节能的户外绿色照明解决方案，由 LED 路灯头和太阳能供电系统组成。分体式太阳能路灯相较于一体化太阳能路灯的集成式设计，分体式太阳能路灯采用高亮 SMD5050 光源极大的提高太阳能路灯系统的照度和光效，以其灵活性、高效性与可定制性，在各类环境中展现出非凡的适应力，满足不同道路的照明需求



一、应用环境

乡村道路、山区、庭院、公园、园区、节能环保示范区等需要独立供电的户外照明场所。

二、产品技术参数

产品型号	ILCL1C2QF1100
灯具	190 颗 2835 高亮灯珠,一体压铸铝外壳 (801)
光伏板	A 级单晶 5V/30W (430*350mm)
蓄电池	磷酸铁锂 方块 2770134 3.2V 20AH

色温	6500-7500K
光通量	1485lm
放电电流	3.3V 3.2A
功能	遥控设定时间功率
放电时间	18 小时+
灯具尺寸	520×260×80mm
防护等级	IP65
配件	防水线、挑臂支架、遥控器、螺丝
包装盒尺寸	580mm×130mm×405mm（1 套）
包装箱尺寸	590mm×550mm×420mm(4 套)
产品重量	4 套 1 外箱，毛重：23.1kg，净重：21.8kg

三、产品特点

1、灵活高效，满足不同道路需求：分体式太阳能路灯相较于一体化太阳能路灯的集成式设计，分体式太阳能路灯以其灵活性、高效性与可定制性，在各类环境中展现出非凡的适应力，满足不同道路的照明需求。

2、模块化设计，灵活应对多样需求：太阳能电池板、控制器、光源灯具（含电池组）均采用分体设计，独立存在且可自由组合。这种模块化设计赋予了分体式路灯极高的灵活性，能够根据具体安装环境、光照条件及配置需求进行精准匹配。公路、街道，小区、乡村道路，分体式太阳能路灯都能提供恰到好处的照明解决方案。

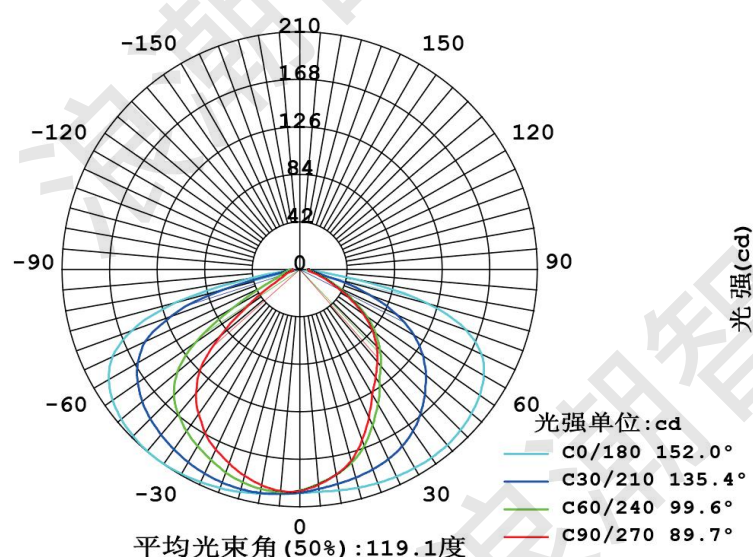
3、高效节能，智能管理提升续航：光伏板采用 A 级单晶硅光伏板，光伏转化效率可达到 22%，高效捕捉阳光，比普通光伏板充电更快，效率更高，将光能转化为电能储存于电池中。电池采用的足瓦磷酸铁锂电池，电池稳定，安全性高。容量大，白天自动充电 4 小时，超长续航。智能控制器则根据时间变化，自动调节路灯的工作状态，实现节能降耗。高效的能源转换与智能管理系统却确保了该款太阳能路灯的卓越性能。

- 4、灯具壳体采用加厚压铸铝外壳，保证了良好的散热，具有良好的耐氧化、耐腐蚀和抗冲击性能，安装简便，便于清洁。防护等级 IP65，防风，防雨，防尘。无惧风雨，安心使用。
- 5、光伏板采用 A 级单晶硅 20%以上高转换效率的电池片和优质无铅焊接和免清洗助焊剂，胶连度 80%以上，自动层压技术，中空加厚铅边框封装，使用寿命 10 年以上。
- 6、蓄电池选用磷酸铁锂电池，循环放电次数可达 2000 次以上，使用寿命更长，更安全。
- 7、太阳能控制器通过 PWM 控制 P-MOS 充电，独特的充放电管理系统，充放电效率更高。
- 8、挑臂支架采用 Q235 钢材制作，支架采用无静电喷涂，附着力强、耐腐蚀、耐老化。

四、产品实现的功能

不同模式下的功率降低	按开启时间设定模式				
	0-0.5H	0.5-2H	2-4H	4-5H	5H 到早晨
正常模式	100-80%	80-60%	60-50%	50-40%	40-30%

五、配光曲线



六、产品包装

