

SZG565 一体化太阳能 LED 路灯



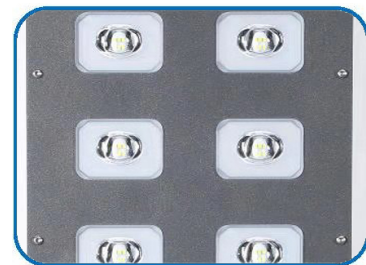
应用场所

- 城市次干道道路
- 县、乡、镇、村道路
- 经济开发区和高新园区道路
- 工矿企业厂区道路
- 旅游景区道路
- 度假中心道路
- 公园和庭院照明
- 别墅和高档住宅小区道路

产品特点描述

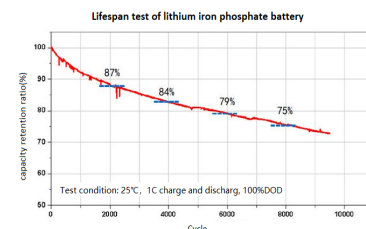
❖ 飞利浦超高亮度 LED 芯片

- LED 芯片发光效率: 180 lm/W
- 整灯光效: 145 lm/W
- 平均使用寿命: ≥ 100000 小时
- LED 芯片热阻仅 6°C , 同比低 50%
- 照度同比高 20%~30%
- 无蓝光危害



❖ 动力型磷酸铁锂电池

- 新能源车、电动车用动力型磷酸铁锂电池
- 循环寿命: ≥ 3000 循环
- 单体电芯容量: 6000mAh
- 内阻小于 $3\text{m}\Omega$, 可降低电池内部损耗, 提高电池能量利用率, 同时可提供大电流放电
- 不含钴及其它重金属, 绿色环保
- 不起火、不爆炸, 绝对安全可靠
- 高温放电效率高达 95% 以上
- 低温放电效率可达 70% 以上



❖ 台湾进口高效太阳能板

- 台湾进口单晶硅太阳能晶片
- 太阳能转换效率: 21%~22%
- 晶片规格: 156*156mm
- 平均使用寿命: ≥ 20 年

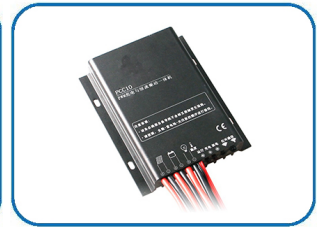


❖ 全智能太阳能控制器

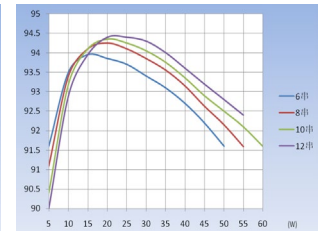
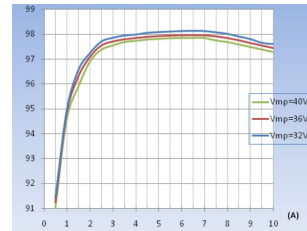
- 采用 MTTP 技术，太阳能控制器能根据太阳光线强弱、负载功率和电池电压将灯具自动调节到最佳工作状态。
- MPPT 效率：≥99.9%
- 充电转换效率：≥98.5% (MPPT)
≥94.5% (PWM)
- 恒流驱动效率：≥96% (MPPT)
≥95% (PWM)
- 采用智能功率计算技术，保证 365 天天天亮灯
- 控制模式：光控、时控、感应控制、混合控制



MPPT 太阳能控制器



PWM 太阳能控制器



主要技术参数

型号和功率	SZG565-50W	SZG565-60W	SZG565-80W	SZG565-100W
LED 芯片品牌	Philips	Philips	Philips	Philips
LED 芯片发光效率	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
LED 芯片总光通量	9000±5% lm	10500±5% lm	14000±5% lm	19000±5% lm
灯具出光效率	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	145 lm/W
出光角度	140°*70°	140°*70°	140°*70°	140°*70°
相关色温	3000-6500K	3000-6500K	3000-6500K	3000-6500K
显色指数	≥75Ra	≥75Ra	≥75Ra	≥75Ra
LED 芯片使用寿命	100000 小时	100000 小时	100000 小时	100000 小时
太阳能电池类型	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池
太阳能电池规格	290Wh	350Wh	460Wh	570Wh
电池循环使用寿命	≥3000 循环	≥3000 循环	≥3000 循环	≥3000 循环
充电时间	6 小时	6 小时	6 小时	6 小时
感应调光控制	微波感应	微波感应	微波感应	微波感应
灯具亮度	20% (正常模式) /100% (感应模式)	20% (正常模式) /100% (感应模式)	20% (正常模式) /100% (感应模式)	20% (正常模式) /100% (感应模式)
单晶硅太阳能板	50W	70W	80W	100W
外壳材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
透镜 (透明件) 材料	PC	PC	PC	PC
灯具每天工作时间	12 小时	12 小时	12 小时	12 小时
日平均有效日照时间	4 小时/天	4 小时/天	4 小时/天	4 小时/天
连续阴雨天数	3-7 天	3-7 天	3-7 天	3-7 天
工作温度	-20~+55℃	-20~+55℃	-20~+55℃	-20~+55℃
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
外形尺寸	900*385*43 mm	1210*385*43 mm	1290*385*43 mm	1690*385*43 mm
重量	15 Kg	18 Kg	22.5 Kg	26.5 Kg
安装方式	φ 60 mm	φ 60 mm	φ 60 mm	φ 60 mm
推荐安装高度	5-6 m	6 m	6-7 m	7-8 m