

SZG507 系列 LED 路灯



应用场所

- 高速公路路灯
- 城市主干路、次干道、辅道路灯
- 高新技术园区路灯
- 经济开发区路灯
- 港口码头路灯
- 大型企业路灯

说明: 可选配 2.4G Mesh 单灯控制器和网关组成 2.4G Mesh 自组网无线照明控制系统

产品特点描述

灯珠发光效率	整灯出光效率	能效等级及限定值 (GB 30255-2026)	节能效率 (与同类常规灯具比)	LED 驱动电源	宽电压输入
200 lm/W	155 lm/W	2 级 ($\geq 145-155$ lm/W)	35%	新智高电源	90~305 Vac
电源效率	总谐波失真	功率因数	防雷击保护	电源腔散热	外壳防护等级
$\geq 90\%$	$\leq 10\%$	≥ 0.95	6000 V	通风设计, 强化散热	IP66



主要技术参数

参数名称	50W	100W	150W	200W	250W
输入电压 (V)	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac
电源效率	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
功率因数	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防雷击保护 (V)	6000	6000	6000	6000	6000
总谐波失真 (THD)	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
灯珠发光效率 (lm/W)	200	200	200	200	200
整灯出光效率 (lm/W)	155	155	155	155	155
灯具能效等级	2 级	2 级	2 级	2 级	2 级
灯具节能效率	27%	27%	27%	27%	27%
灯具出光光通量 (lm)	7550±5%	15500±5%	23250±5%	31000±5%	38750±5%
色 温 (K)	3000/4000/5000	3000/4000/5000	3000/4000/5000	3000/4000/5000	3000/4000/5000
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75
出 光 角 (°)	140° *70°	140° *70°	140° *70°	140° *70°	140° *70°
工作环境温度 (°C)	-35°C~+55°C	-35°C~+55°C	-35°C~+55°C	-35°C~+55°C	-35°C~+55°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
电源安装方式	内置	内置	内置	内置	内置
模 组 数	1	2	3	4	5
外形尺寸 (mm)	412*300*85	490*300*85	570*300*85	645*300*85	725*300*85
重 量 (Kg)	4.4	5.2	6.1	7.1	8.1
安装管径 (mm)	Φ60 mm	Φ60 mm	Φ60 mm	Φ60 mm	Φ60 mm
推荐安装高度 (m)	6 m	7-8 m	9-10 m	11-12 m	13-14 m
质保时间	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年

注：1) GB 37478-2025 规定：1 级能效路灯整灯光效为 175 lm/W；2 级能效路灯整灯光效为 155 lm/W；3 级能效路灯整灯光效为 130 lm/W。

2) 灯具节能效率与常规 3 级能效灯具对比

