

SNF288 系列可调模组 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

IEC 国际标准检测	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
IEC 60598/IEC62741 IEC 61000/IEC 61547 LM80/LM79 GB 7000	200 lm/W	155 lm/W	2 级 (≥ 155 lm/W)	35%	新智高电源
电源效率	总谐波失真	功率因数	防雷击保护	灯具角度调节	外壳防护等级
$\geq 90\%$	$\leq 10\%$	≥ 0.95	6000 V	$-90^{\circ} \sim +90^{\circ}$	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)	7750±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°
LED 平均寿命 (h)	≥100,000	≥100,000	≥100,000	≥100,000	≥100,000
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
灯具角度调节	-90° ~+90°	-90° ~+90°	-90° ~+90°	-90° ~+90°	-90° ~+90°
外形尺寸 (mm)	457*300*90	535*300*90	613*300*90	691*300*90	769*300*90
重量 (Kg)	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
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

