

SNF208 系列 LED 投光灯（二代）



应用场所

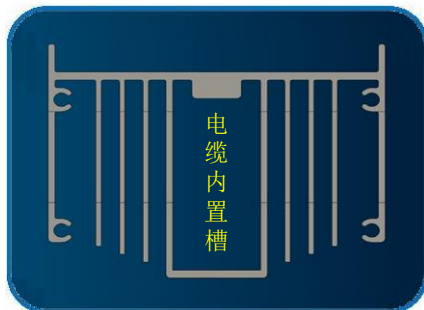
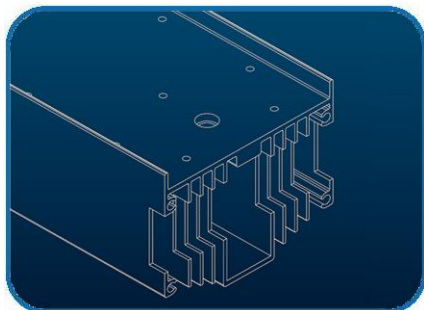
- 高杆灯：高速公路立交桥、城市道路路口、港口码头货场、高速公路服务区、铁路货物转运场、灯桥和灯塔等
- 巷道灯、隧道灯、通路灯、皮带廊、地沟、电缆沟
- 城市广场、企业广场
- 室外体育运动场馆
- 行车、吊车等

- 工矿企业大型厂房、车间、库房、设备房等

产品特性

- 采用高亮度 3030 LED 灯珠，灯珠发光效率 200 流明/瓦；
- 采用透光率 95%以上聚碳酸酯材料精密配光透镜，整灯出光效率 155 流明/瓦，达到灯具 2 级能效标准。出光角度有 60°、90°、120°和 150°*80°四种可选；
- 采用 90~305V 宽输入驱动电源，电源效率高达 90%以上，抗电压波动和谐波性能好，发热小，散热快；
- 散热本体采用高导热挤压铝型材，表面积大，辐射散热快。同时散热本体内部及模组间运用对流散热原理，使热量更快地被空气对流带走；
- 模组间连接电缆内置于散热本体，抗油污耐老化，大大延长使用寿命；
- 驱动电源采用外置反装方式，并与散热本体分离，防止散热本体温度传向电源，从而既能使电源更快的散热，又能避免暴雨直接冲刷电源，进一步延长电源的使用寿命和提高电源的防水性能；
- 灯具采用黑天空设计，对环境不产生光污染；
- 本投光灯可与本公司的 2.4G MESH 网关、2.4G MESH 单灯控制器及智能照明云管理平台组成无线智能照明控制系统；

散热型材：



驱动电源：



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	35%	35%	35%	35%	35%
灯具出光光通量 (lm)	7750±5%	15500±5%	23250±5%	31000±5%	38750±5%
色温 (K)	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000-6500	3000-6500
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	60°/90°/120°/150°*80°	60°/90°/120°/150°*80°	60°/90°/120°/150°*80°	60°/90°/120°/150°*80°	60°/90°/120°/150°*80°
LED 平均寿命	≥100000	≥100000	≥100000	≥100000	≥100000
2.4G Mesh 无线智能照明	可选	可选	可选	可选	可选
工作环境温度 (°C)	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C	-40~+40°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
冲击防护等级	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
模组数量 (Pcs)	1	2	3	4	5
驱动电源 (标配)	新智高电源	新智高电源	新智高电源	新智高电源	新智高电源
电源安装方式	外置	外置	外置	外置	外置
外形尺寸 (mm)	266*98*128	266*198*128	266*298*128	266*398*128	266*498*128
重量 (Kg)	2.2	3.0	4.0	5.0	6.0
安装方式	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架
质保时间	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年

注：1. GB 30255-2026 规定：1 级能效灯具整灯光效为 170-180 lm/W；2 级能效灯具整灯光效为 145-155 lm/W；3 级能效灯具整灯光效为 100-110 lm/W。
2. 灯具节能效率与常规 3 级能效灯具对比

