

SKD-731 系列 LED 灯具

——SKD 户外灯具类别

产品特性

- 产品外壳采用高纯铝材料
- 专业热学设计：鳍片式散热设计，散热优
- 照射角度可调，刻度圆盘，270°自由旋转，调节精度 5°
- 以客户需求为出发点得整体产品设计，模组式方案，便于客户本地组装
- 整体结构设计美观，模块式方案，便于备货备库存
- LED 光源采用 3V 3030 封装，24V 5050 封装设计方案，无专利风险
- 透镜采用抗 UV 高透明 PC 材料，无专利风险
- 防水等级 IP67，适用于各种应用环境，全球范围可应用
- 户外电源兼容性强，推荐品牌：Philips(飞利浦), OSRAM(欧司朗), Meanwell(明纬), Sosen(崧盛), MOSO(茂硕)
- 不含电源



产品描述

- 独立模组规格：120W, 3030 封装 184 合 1 灯珠或 5050 封装 46 合 1 灯珠，模组光效最低值大于 130lm/W
- 产品配光角度齐全(8°, 20°, 40°, 60°, 90°, 不对称光型 50°, 不对称光型 140°x100°)，应用于多种场所

应用优势

- 120W 模组拼装简单高效，易于客户拆装
- 模组备货，便于库存安全管理
- 紧凑的外壳设计，重量轻巧，且散热良好
- 客户基于应用需求可自由搭配多种配光曲线
- 专利安全

典型应用

- 码头，港口，机场，小型网球场，篮球场等高杆灯为主的区域照明应用
- 单模以 120W 而设计，适用场所现场组装，和照明再设计



SKD-731 系列 LED 模组产品列表

4 种功率(120W/240W/360W/480W), 3 种标准色温(5000K, 5700K, 6500K)

模组及结构为专利产品, 全球范围内不存在知识产权风险

产品型号 三种色温选择	最大额定 功率(W)	光通量(lm)	产品尺寸 (mm)	包装尺寸 (mm)	产品净重 (kg)	LED 封装类型	LED 电路设计	电源配置推荐
SKD-731-120W-50K SKD-731-120W-57K SKD-731-120W-65K	120W	15600	316*199*105	369*252*170	2.7	3030/5050	8S23P*1/2S23P*1	If=2500mA(最大) Vf=48V 1pcs 150W 电源
SKD-731-600W-50K SKD-731-600W-57K SKD-731-600W-65K	240W	31200	339*330*149	394*385*196	3.8	3030/5050	8S23P*2/2S23P*2	If=5000mA(最大) Vf=48V 1pcs 300W 电源
SKD-731-900W-50K SKD-731-900W-57K SKD-731-900W-65K	360W	46800	368*330*149	423*385*196	4.6	3030/5050	8S23P*3/2S23P*3	If=2500mA(最大) Vf=48V 3pcs 150W 电源
SKD-731-1200W-50K SKD-731-1200W-57K SKD-731-1200W-65K	480W	62500	494*330*149	549*385*196	5.4	3030/5050	8S23P*4/2S23P*4	If=5000mA(最大) Vf=48V 2pcs 300W 电源

2

LED 光源规格选择

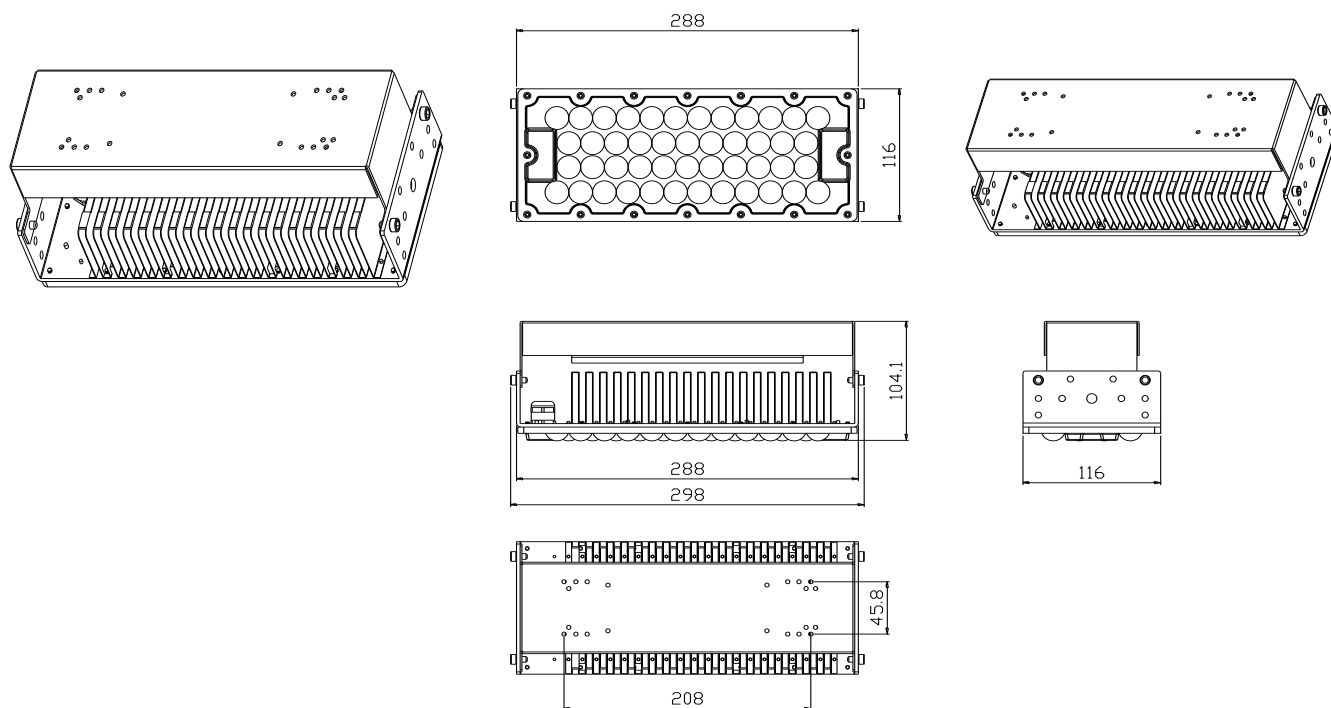
品牌选择	型号	电流 If(mA)	电压 Vf(V)	色温选择	显色指数	光效(lm/W)	寿命
Lumileds	LUXEON 3030	120	6	5000K, 5700K, 6500K	>80	160	50000h
Lightning	5050	200	24	5000K, 5700K, 6500K	>80	140	50000h

标准配置 LED 光源皆为专利产品, 全球范围内不存在知识产权风险

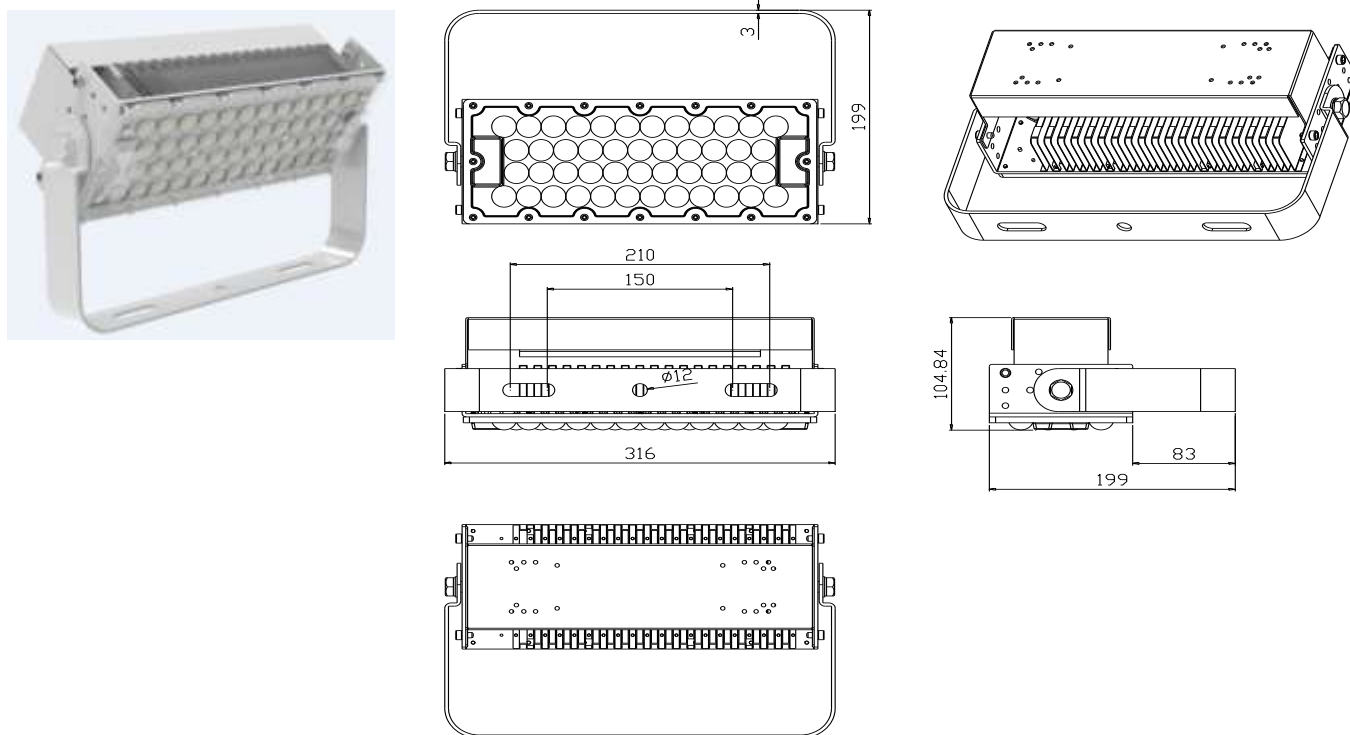


SKD-731 系列 LED 模组产品图纸

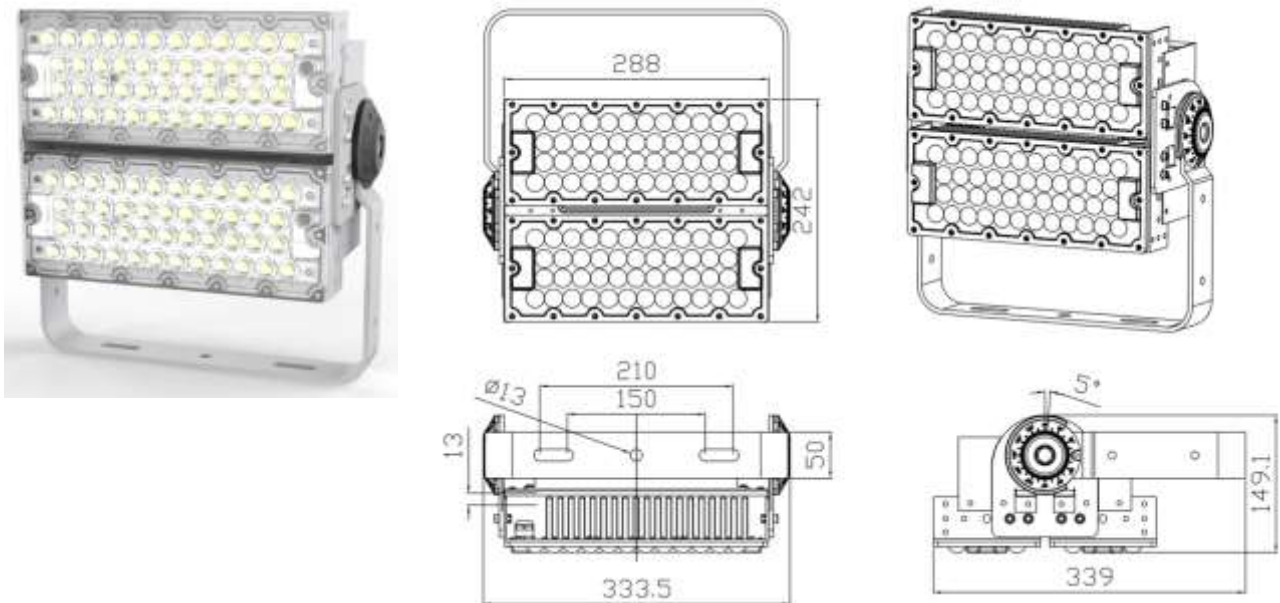
- SKD-731-120W 单个模组产品图纸



- SKD-731-120W 产品图纸

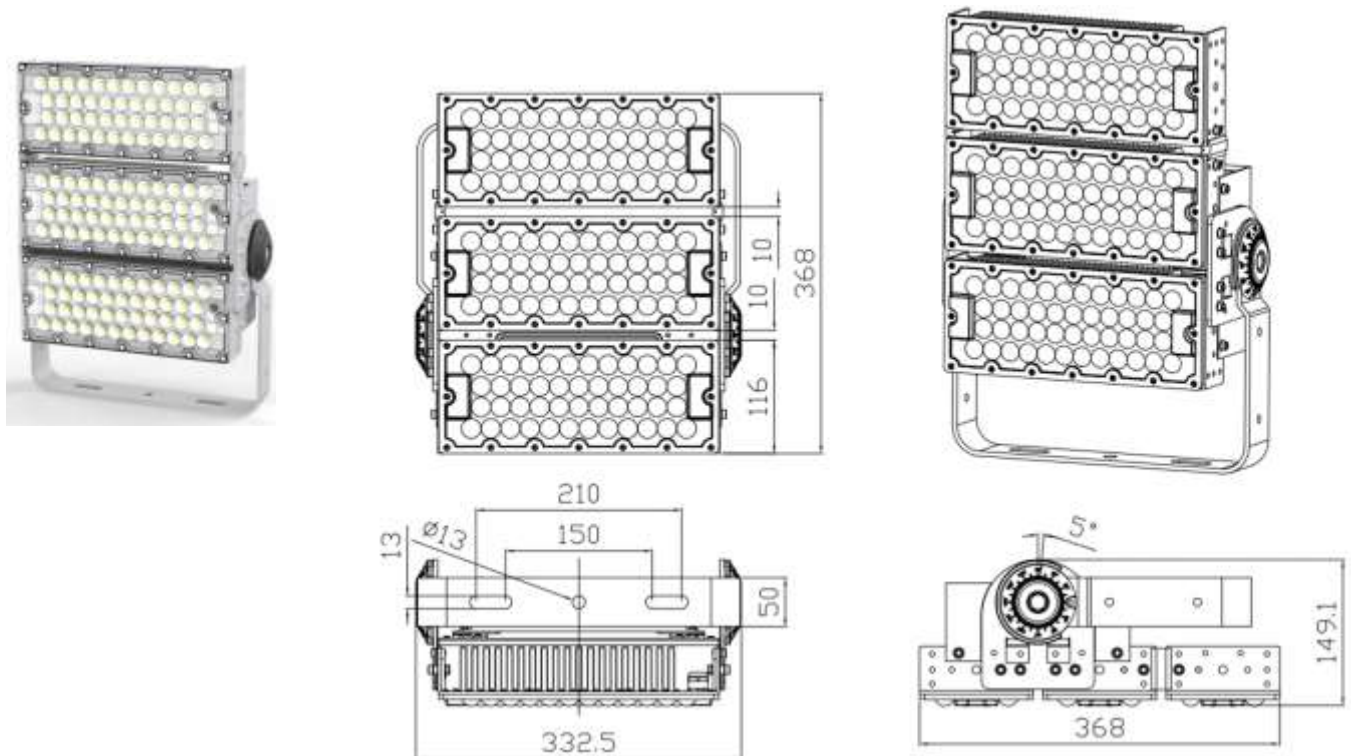


• SKD-731-240W 产品图纸

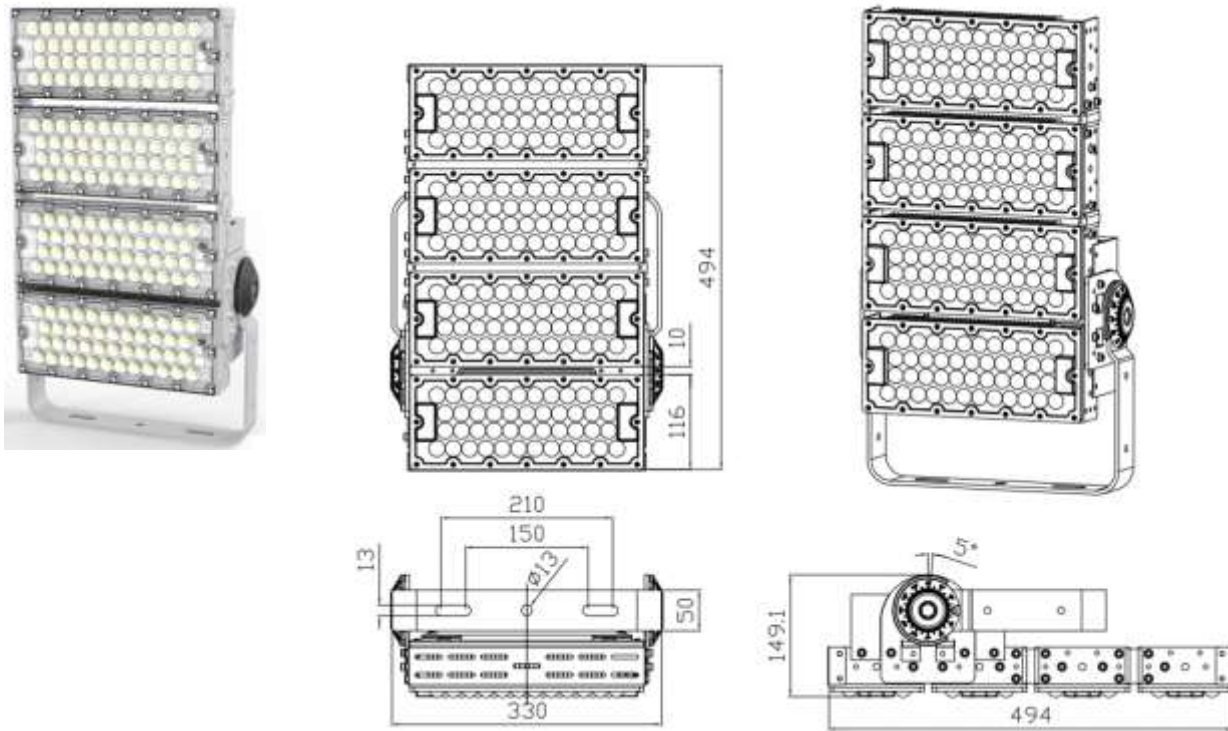


4

• SKD-731-360W 产品图纸

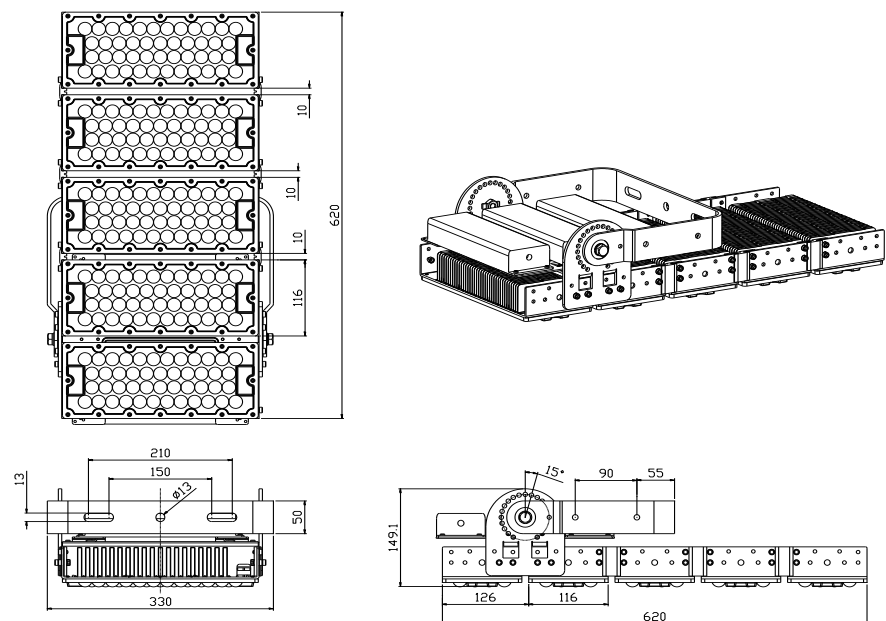


• SKD-731-480W 产品图纸



5

• SKD-731-600W 产品图纸

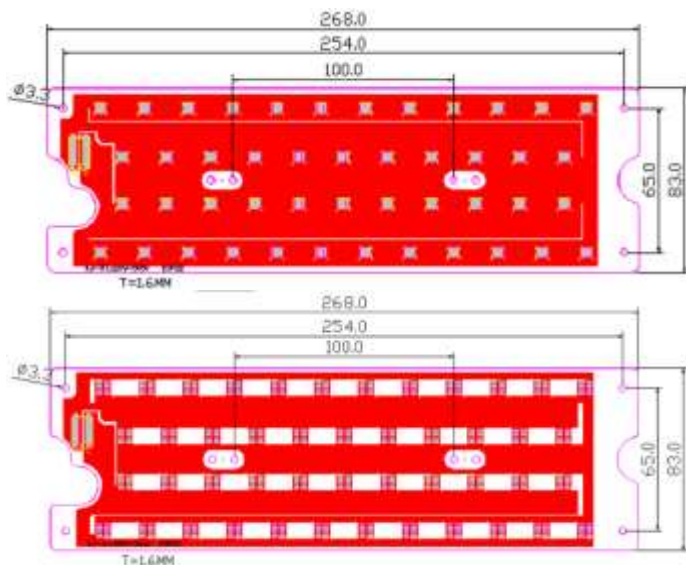


SKD-731 系列 120W 模组铝基板

3030LED 铝基板, 8 串 23 并, 8S23P 电路设计; 铝基导热系数 2.0

5050LED 铝基板, 2 串 23 并, 2S23P 电路设计; 铝基导热系数 2.0

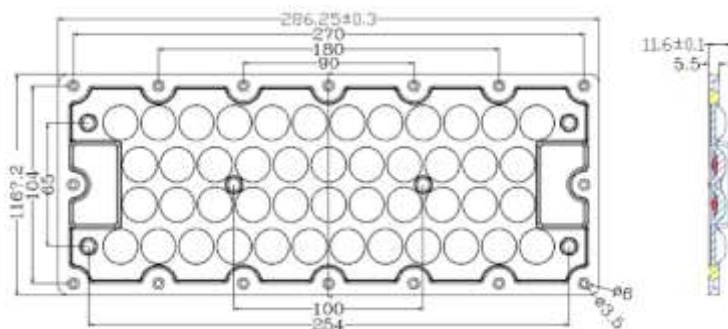
铝基板为自主设计产品, 全球范围内不存在知识产权风险



SKD-731 系列 120W 模组透镜

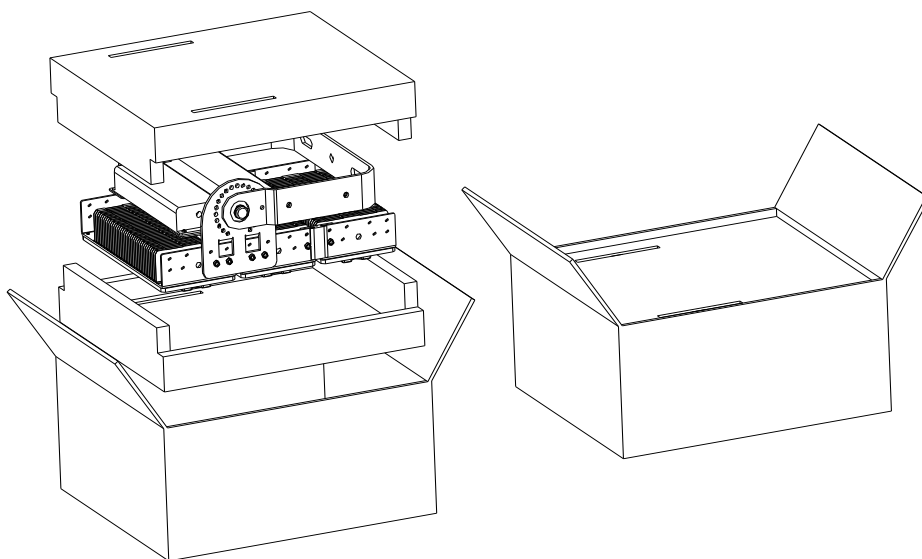
透镜角度: 8°, 20°, 40°, 60°, 90°, asymmetric 50°, asymmetric 140°x100°

透镜为 Darkoo 专利, 全球范围内不存在知识产权风险



SKD-731 系列包装示意图

SKD-731 系列包装方式: 珍珠棉上盖+LED 灯具+珍珠棉底座+K7 纸箱=1 套



SKD-731 系列电源推荐品牌型号

SKD 系列	额定功率(W)	电流(mA)	电压(V)	电源数量	电源配置推荐
SKD-731-120W	120W	2500	48	1	Sosen: SS-150VH-56B
SKD-731-240W	240W	5000	48	2	Sosen: SS-320VP-56
SKD-731-360W	360W	2500	48	3	Sosen: SS-150VH-56B
SKD-731-480W	480W	5000	48	2	Sosen: SS-320VP-56

关于 SKD Lighting

专注于 LED 照明套件方案供应链服务，并秉承 **4S** 核心价值：

Security	供应链安全，包括客户信息安全，产品专利安全，产品数据安全，运营数据安全
Service	供应链服务，包括产品服务，技术服务，物流服务，数据服务
Sustainability	供应链可持续性，包括企业专注性和发展持续性，服务持续性，产品持续开发
Saving	供应链成本优化，包括持续成本优化，提供性价比高的产品和服务

我们的愿景——全球照明套件方案服务商 Global Solution Kits Delivery for Lighting

联系方式：

SKD Lighting(Zhongshan) Technology Ltd., Co.

Phone: (86)760-85286181

Mail: skd3@skdlighting.com

Web: www.skdlighting.com

Address: Floor 4, Building A, No. 97 Roadside, Dongzhen North Road, Huoju Development Zone, Zhongshan, Guangdong, China

公司地址：中国广东省中山市火炬开发区东镇北路路边