

SKD-571 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，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
- 散热器背面设计电器盒，避免防水接头外露，达到更好防水效果，保护电源避免暴晒雨淋、物理或生物损伤。
- 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 6V 3030 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)
- 不含驱动



产品描述

- SKD-571 系列独立模组规格：60W, 84 合 1 灯珠，模组光效最低值大于 155lm/W.
- 产品配光角度齐全(15°, 25°, 40°, 60°, 75°, 90°, 120°, 30° x 70°, 136° x 78°, 49° x 21° 等), 应用于多种场所

应用优势

- 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
- 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，篮球场等高杆灯为主的区域照明应用
- 单模以 60W 而设计，适用场所现场组装，和照明再设计。



SKD-571 系列 LED 模组产品列表

6 种功率(60W~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 三色色温选择	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-571-60W-50K SKD-571-60W-57K SKD-571-60W-65K	60W	9470	307*188*81.6	362*243*148	1.8	3030	7 串 12 并*1 7S12P*1	If=1400mA(最大) Vf=42V 1pcs 60W 电源
SKD-571-120W-50K SKD-571-120W-57K SKD-571-120W-65K	120W	18940	318*322*135.3	377*373*180	2.9	3030	7 串 12 并*2 7S12P*2	If=2800mA(最大) Vf=42V 1pcs 120W 电源
SKD-571-180W-50K SKD-571-180W-57K SKD-571-180W-65K	180W	28410	318*322*135.3	377*373*180	4	3030	7 串 12 并*3 7S12P*3	If=4200mA(最大) Vf=42V 1pcs 200W 电源
SKD-571-240W-50K SKD-571-240W-57K SKD-571-240W-65K	240W	37880	565*322*135.3	620*376*180	4.3	3030	7 串 12 并*4 7S12P*4	If=5600mA(最大) Vf=42V 1pcs 240W 电源
SKD-571-360W-50K SKD-571-360W-57K SKD-571-360W-65K	360W	56820	565*322*135.3	620*376*180	5.9	3030	7 串 12 并*6 7S12P*6	If=4200mA(最大) Vf=42V 2pcs 200W 电源
SKD-571-480W-50K SKD-571-480W-57K SKD-571-480W-65K	480W	75760	565*430*135.3	620*484*180	7.5	3030	7 串 12 并*8 7S12P*8	If=5600mA(最大) Vf=42V 2pcs 240W 电源

2

LED 光源规格选择

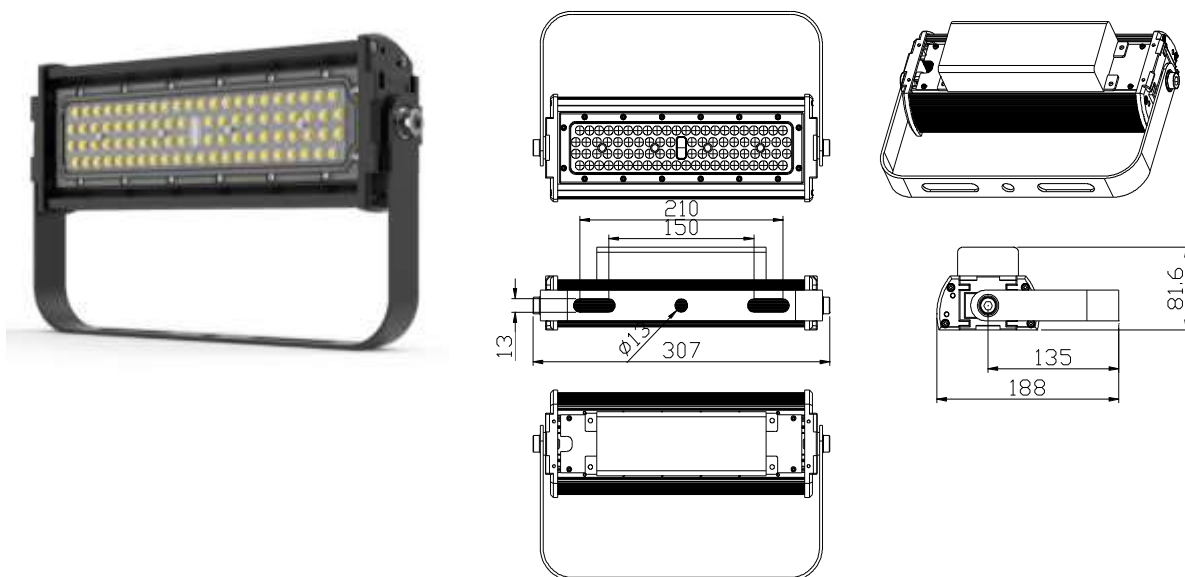
品牌选择	型号	电流 If(mA)	电压 Vf(V)	色温选择	显色指数	光效(lm/W)	寿命
Lumileds	LUXEON 3030	120	6	5000K, 5700K, 6500K	>80	160	50000h
Lightning	3030	120	6	5000K, 5700K, 6500K	>80	140	50000h

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



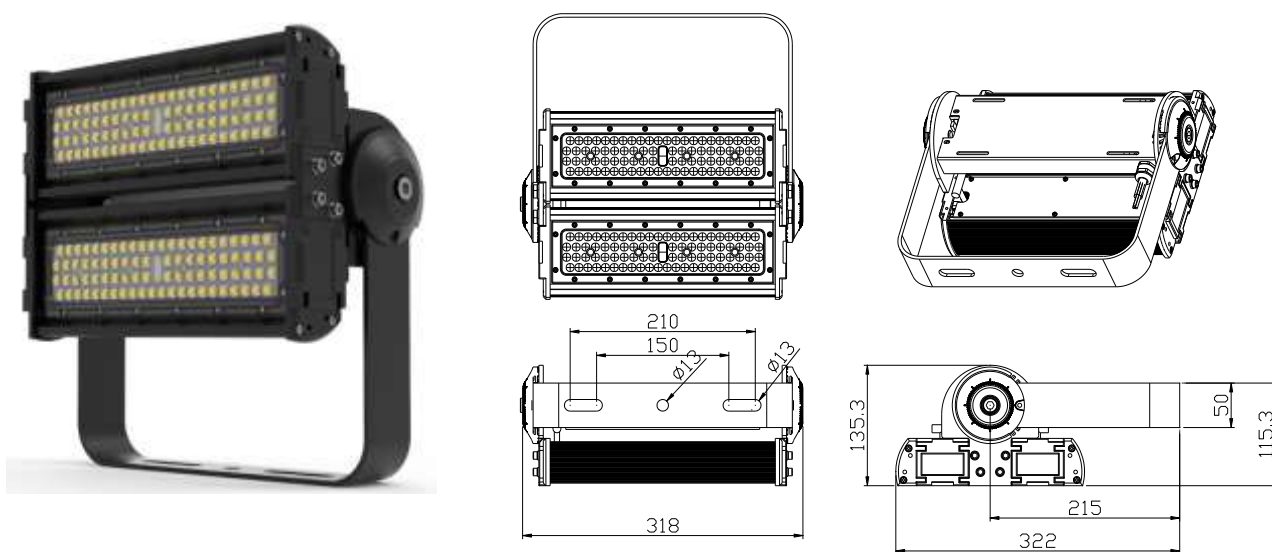
SKD-571 系列 LED 模组产品图纸

• SKD-571-60W 产品图纸

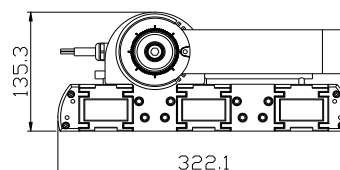
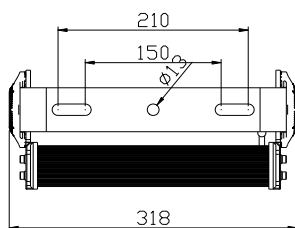
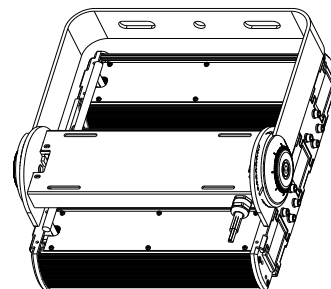
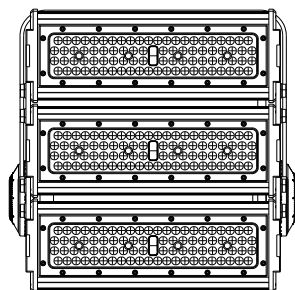


3

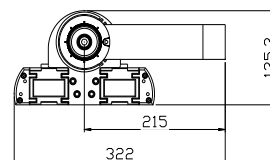
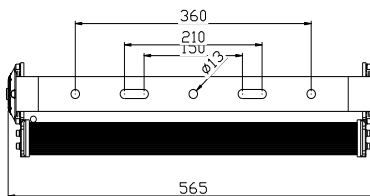
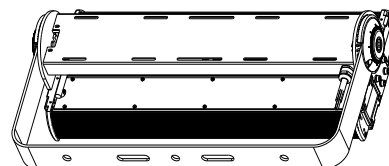
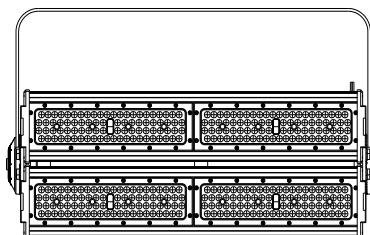
• SKD-571-120W 产品图纸



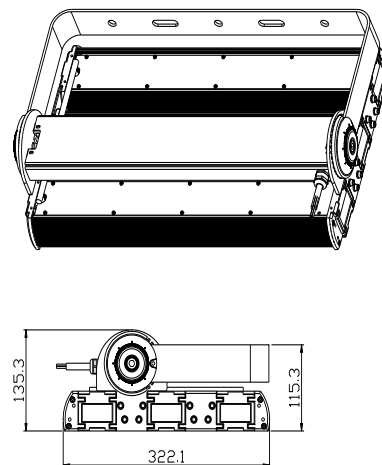
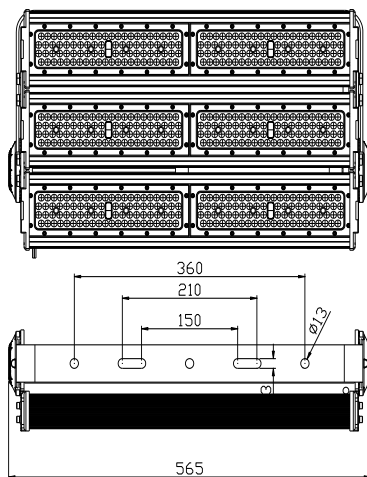
• SKD-571-180W 产品图纸



• SKD-571-240W 产品图纸

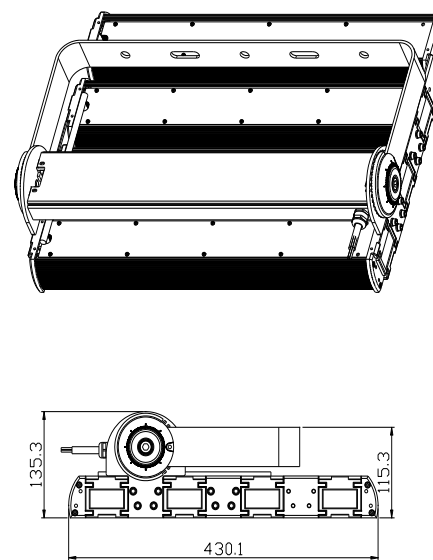
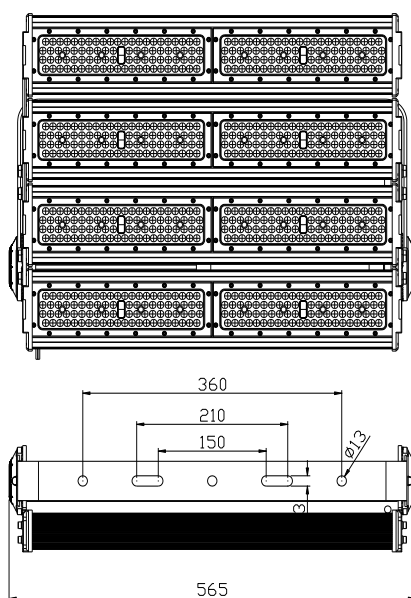


• SKD-571-360W 产品图纸



5

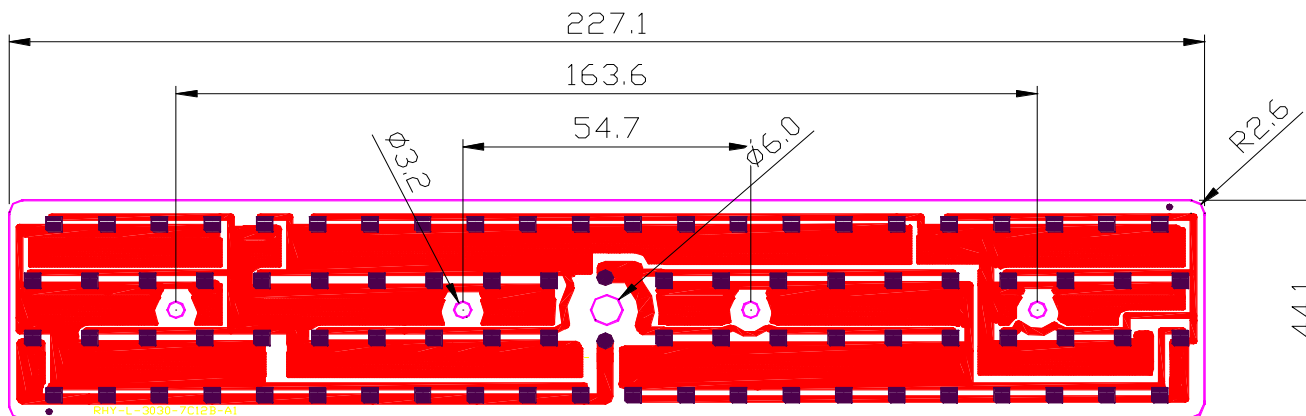
• SKD-571-480W 产品图纸



SKD-571 系列 60W 模组铝基板

3030 LED 铝基板, 7 串 12 并, 7S12P 电路设计; 铝基导热系数 2.0

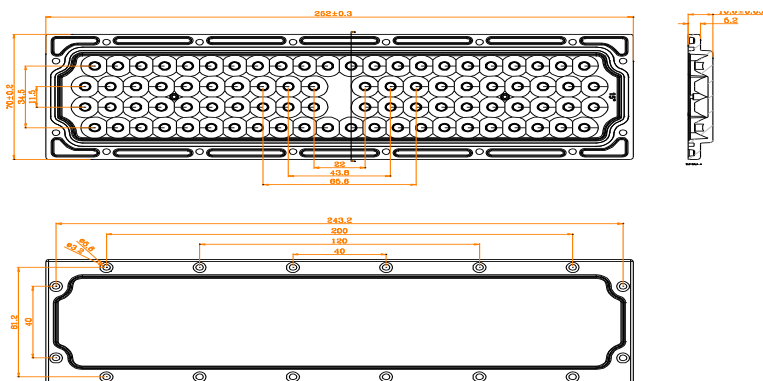
铝基板为自主设计产品, 全球范围内不存在知识产权风险



SKD-571 系列 60W 模组透镜

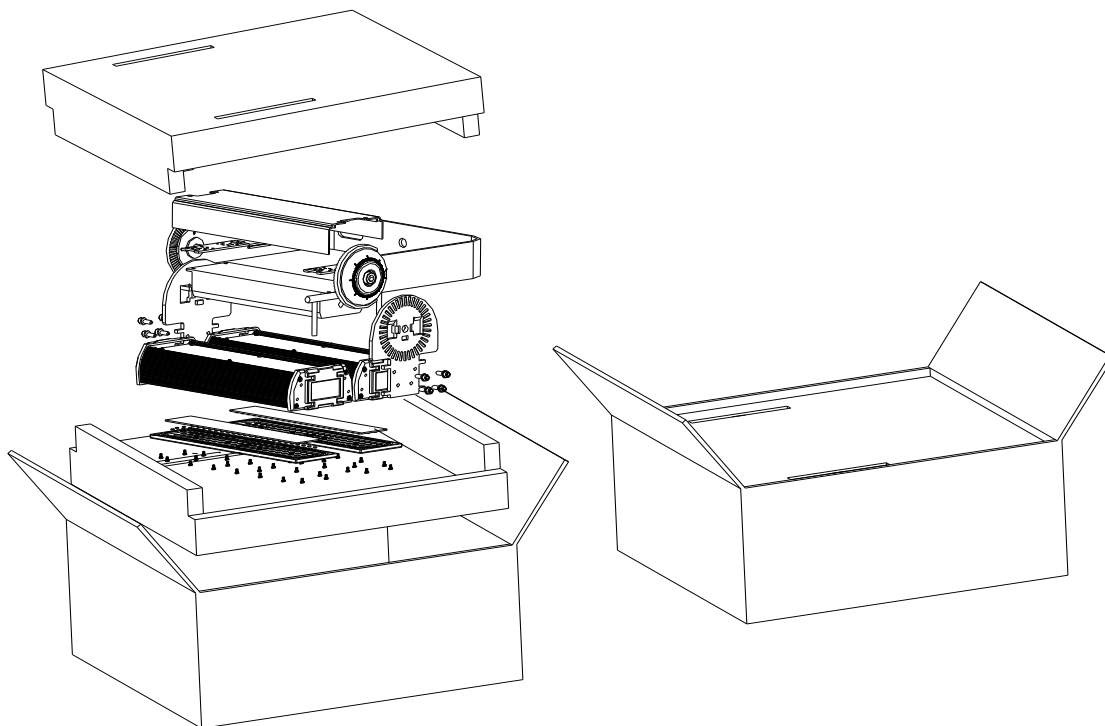
透镜角度: 15°, 25°, 40°, 60°, 75°, 90°, 120°, 30° x 70°, 136° x 78°, 49° x 21° 等

透镜为 Darkoo 专利, 全球范围内不存在知识产权风险



SKD-571 系列包装示意图

SKD-571 系列包装方式：珍珠棉上盖+LED 灯具+珍珠棉底座+K7 纸箱=1 套



7

SKD-571 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-571-60W	60W	1400	42	1	Philips(飞利浦): Xitanium 65W 1.2-2.3A AOC 230V I150 Sosen(崧盛): SS-75VH-56B
SKD-571-120W	120W	2800	42	1	Philips(飞利浦): Xitanium 150W 2.45-4.9A AOC 230V I175 Sosen(崧盛): SS-150VH-56B
SKD-571-180W	180W	4200	42	1	Philips(飞利浦): Xitanium 200W 2.8-5.6A AOC 230V I1200 Sosen(崧盛): SS-200VH-56B
SKD-571-240W	240W	5600	42	1	Philips(飞利浦): Xitanium 240W 3.6-6.7A AOC 230V I1240 Sosen(崧盛): SS-240VH-56B
SKD-571-360W	360W	4200	42	2	Philips(飞利浦): Xitanium 200W 2.8-5.6A AOC 230V I1200(2 只) Sosen(崧盛): SS-200VH-56B (2 只)
SKD-571-480W	480W	5600	42	2	Philips(飞利浦): Xitanium 240W 3.6-6.7A AOC 230V I1240(2 只) Sosen(崧盛): SS-240VH-56B (2 只)

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 97 号 A 栋 4 楼