

LED 模组 M12A 系列



基本参数

工作温度:	-40℃~+50℃
储存温度:	-40℃~+50℃
相对环境湿度:	10%~90%RH
焊盘温度典型值 ^[1] :	75℃
防水防尘等级:	IP68
色温范围:	3000K、4000K、5000K、5700K
主要材质:	主体型材铝 6063
产品净重:	0.55±0.02 kg

注解:

[1] 焊盘温度典型值基于环境温度 25℃的条件下测试功率为 60W 测试所得

产品特性

- 3535 封装 LED 灯珠
- 超长寿命（光通维持率）
- 丰富配光，应用范围广
- 耐候性强，适应各种复杂环境
- 通用性高，适用各种灯具改造

典型应用

- 道路照明灯具改造及应用
- 庭院照明灯具改造及应用
- 隧道照明灯具改造及应用

产品编码

范例：M12A-XAA-24-2012-7040-LU

型号	安装接口	灯珠封装	线材	颗粒数量	透镜型号	显指色温	颗粒品牌
M12A	X: 通用安装方式	A: 3535 封装	A:CCC+VDE	24PCS	2012（12° 投射）	7030: Ra≥70, 3000K 色温	LU: Lumileds NI: Nichia XX: 其它品牌
			C:PSE		2319（60° 投射）	7040: Ra≥70, 4000K 色温	
			H:UL		2390（90° 投射）	7050: Ra≥70, 5000K 色温	
			X:其他		2316（90° x40° 投射）	7057: Ra≥70, 5700K 色温	
					2323（40° x90° 投射）		
					2318（体育场配光）		

电气&光学参数表

型号规格	功率（W）	驱动电流（mA）	输入电压（Vdc）	光效（lm/W）	光通量（lm）
M12A-XAA	40	550	63~81	135	5400
M12A-XAA	50	650	63~81	130	6500
M12A-XAA	60	750	63~81	125	7500

注意：电源效率为 90%，参数为典型值，实际测试会有 5%~8%的误差，线材默认 A 线材：3000K 色温相较于其它 4000K 以上色温光效约低 5%

产品尺寸

长（mm）	宽（mm）	高（mm）
-------	-------	-------

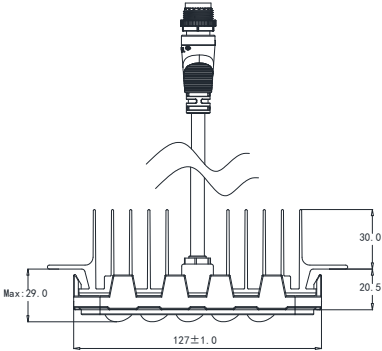
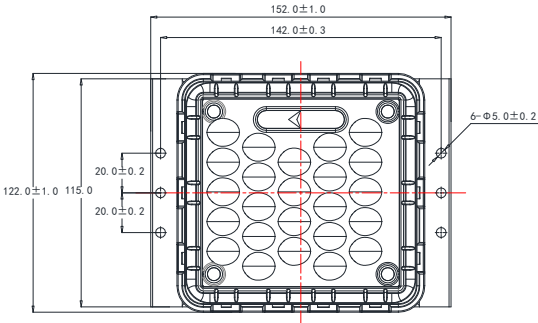
152 122 Max59

未标注尺寸公差：±0.5mm

由于透镜不同，高度会有 5%的误差

适用透镜型号

2316	2318	2319
2323	2390	



产品尺寸

长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
--------	--------	--------

152

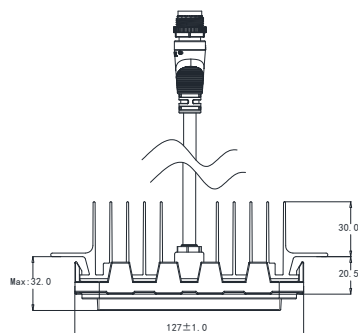
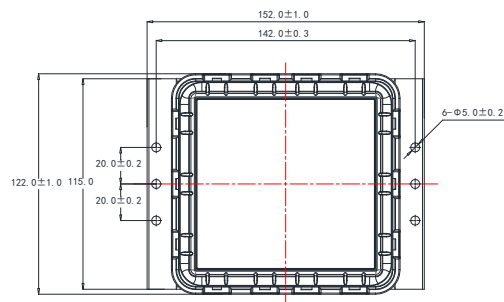
122

62

未标注尺寸公差: $\pm 0.5\text{mm}$

适用透镜型号

2012



包装尺寸

长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	每箱个数 (PCS)	包装总重 (kg)
--------	--------	--------	------------	-----------

745

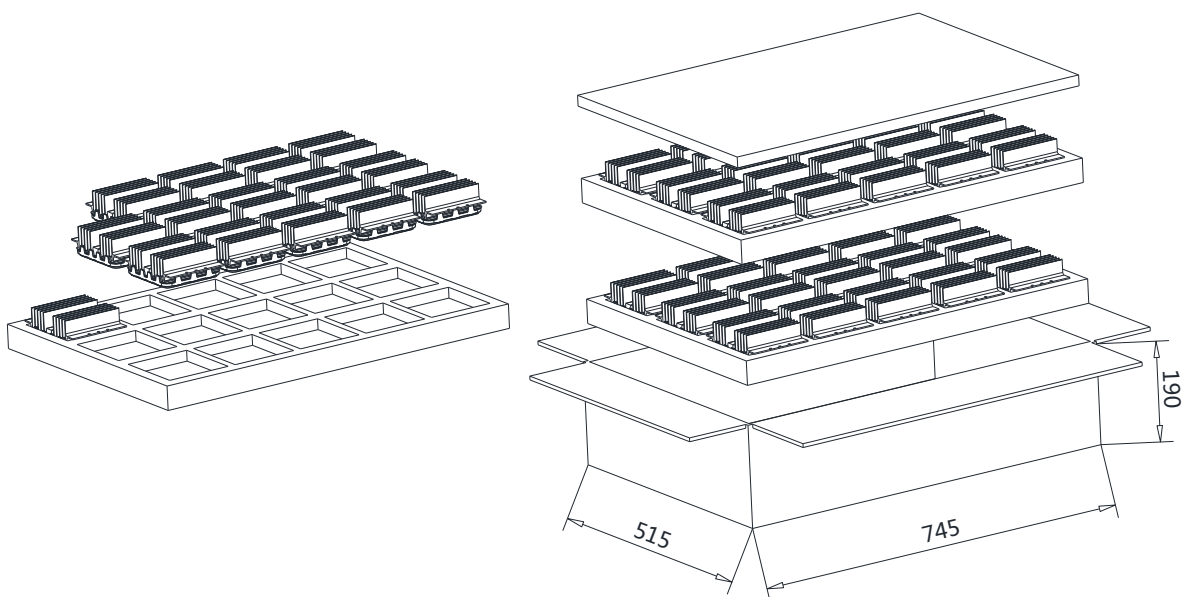
515

190

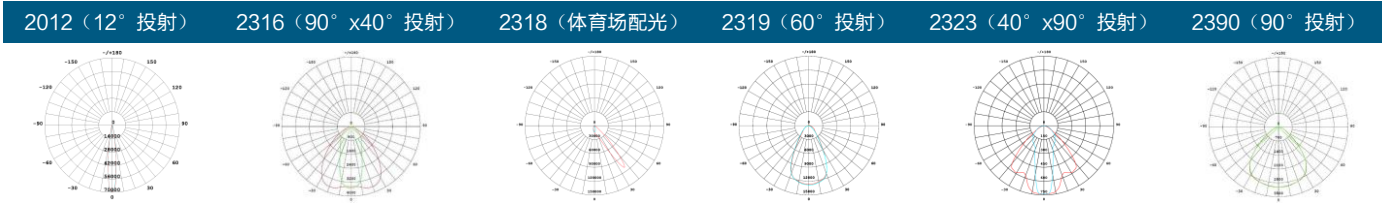
30

17.7

总重数据为典型值, 实测产品重量会有 5%左右的误差。



配光曲线



防水连接线匹配表

二模组	三模组	四模组
一拖二防水线	一拖三防水线	一拖二防水线+一拖三防水线

变更记录

变更时间	版本号	变更描述		
		变更信息	由	至
20190702	Ver2.0	新版式发布	/	/
20200702	Ver2.1	增加防水连接线匹配表	/	/