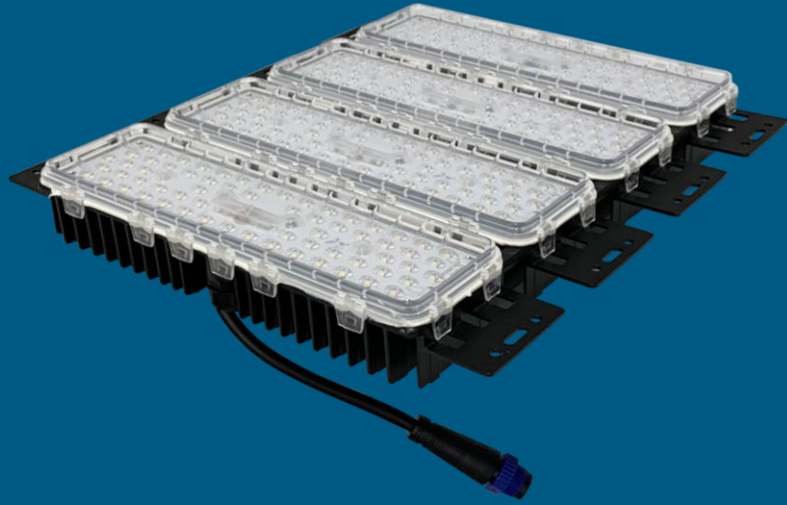


LED 模组 M33D 系列



基本参数

工作温度:	-40°C~+50°C
储存温度:	-40°C~+50°C
相对湿度:	10%~90%RH
焊盘温度典型值 ^[1] :	70°C
防水防尘等级:	IP68
冲击防护等级:	IK09
色温范围:	3000K、4000K、5000K、5700K
主要材质:	主体压铸铝 ADC12
产品净重:	2.04±0.11kg

注解:

[1] 焊盘温度典型值基于环境温度 25°C 的条件下测试功率为 240W 测试所得

产品特性

- 3030 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
- 工厂照明灯具改造及应用
- 隧道照明灯具改造及应用
- 体育场照明灯具改造及应用

产品编码

范例: M33D-CCA-252-1321-7040-LU

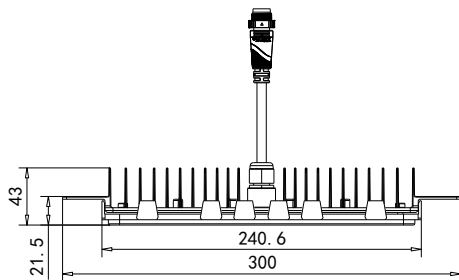
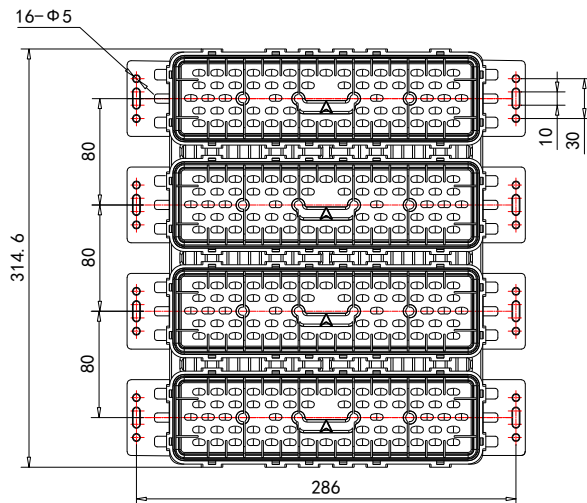
型号	安装接口	灯珠封装	线材	颗粒数量	透镜型号	显指色温	颗粒品牌	
M33D	C: CSA 接口	C: 3030 封装	A:CCC+VDE	252PCS	1324 (等亮度)	1321 (宽路等亮度)	7030: Ra \geq 70, 3000K 色温	LU: Lumileds SN: Sanan XX: 其它品牌
			C:PSE		2322 (竖直等亮度)	2321 (等亮度)	7040: Ra \geq 70, 4000K 色温	
			H:UL		1325 (25° 投射)	5340 (40° 投射)	7050: Ra \geq 70, 5000K 色温	
			X:其他		2360 (60° 投射)	5390 (90° 投射)	7057: Ra \geq 70, 5700K 色温	
					1310 (朗伯型)	1390 (隧道灯)		

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)
M33D-CCA-252	160	700	191~244	135	21600
M33D-CCA-252	200	860	191~244	130	26000
M33D-CCA-252	240	1050	191~244	120	28800

注意: 电源效率为 92%, 参数为 4000K 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 及以上色温光效约低 5%

产品尺寸



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

300 314.6 41~44

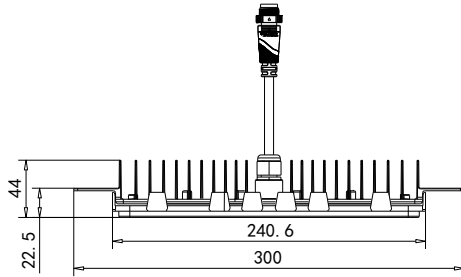
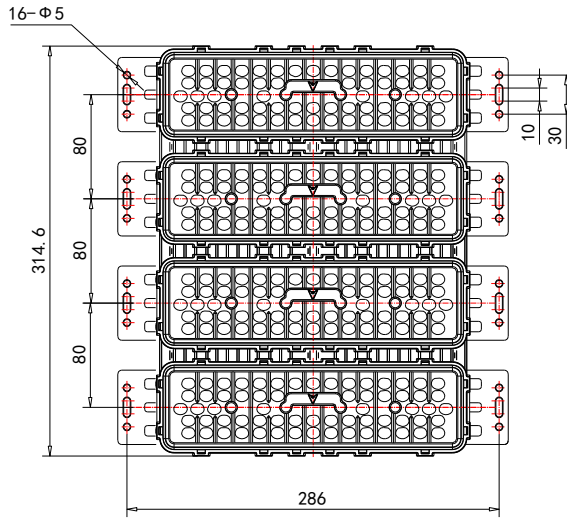
*未标注尺寸公差: $\pm 0.5\text{mm}$

*由于透镜不同, 高度会有 5%的误差

适用透镜型号

1321	1324	2321
2322	1390	

产品尺寸



长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
300	314.6	41~44

*未标注尺寸公差: ±0.5mm

*由于透镜不同, 高度会有 5% 的误差

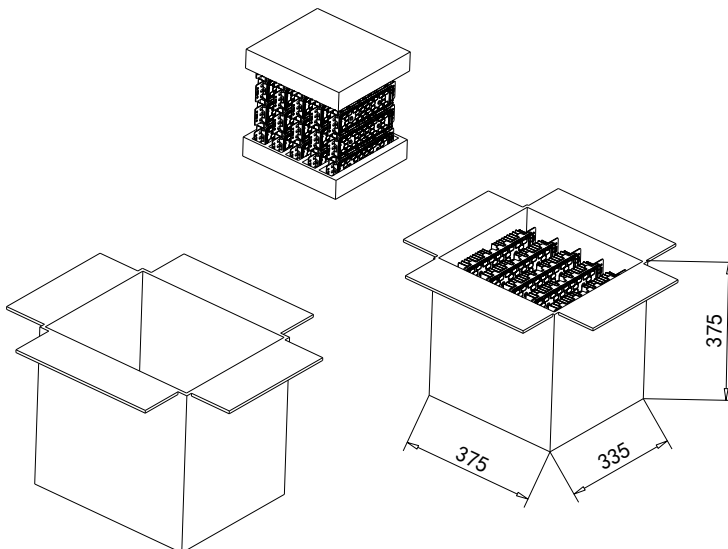
适用透镜型号

1325	5340	2360
5390	1310	

包装尺寸

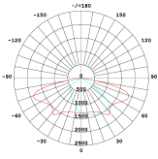
长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	每箱个数 (PCS)	包装总重 (kg)
375	335	375	5	11.9

总重数据为典型值, 实测产品重量会有 5% 左右的误差。

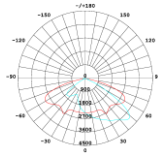


配光曲线

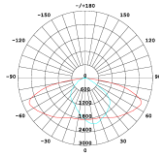
1321 (宽路等亮度配光)



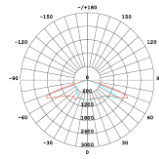
1324 (等亮度配光)



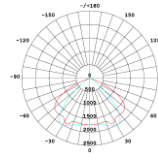
2321 (等亮度配光)



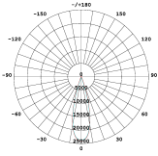
2322 (竖直等亮度配光)



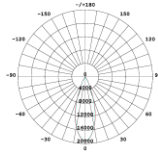
1390 (隧道灯配光)



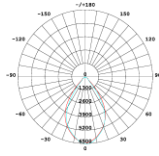
1325 (25° 投射)



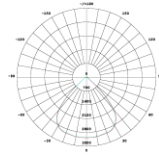
5340 (40° 投射)



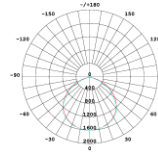
2360 (60° 投射)



5390 (90° 投射)



1310 (朗伯型配光)



变更记录

变更时间	版本号	变更描述		
		变更信息	由	至
220200402	Ver1.0	初次发布	/	/