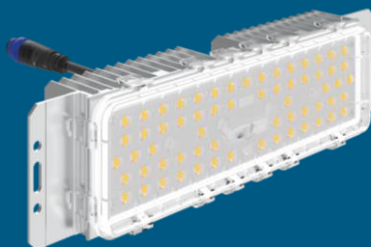
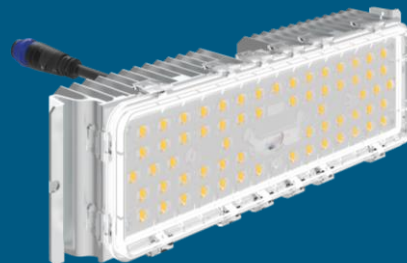


LED 模组 M16A 系列



M16A-CC



M16A-VC

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] :	60℃
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:	主体型材铝 6063

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

- 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：M16A-CCA-63-2321-7040-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
M16A	C: CSA 接口 V: 楔形槽接口	C: 3030 封装	A: CCC+VDE	63PCS	2321 (等亮度)	1325 (25° 投射)	7030: Ra $\geq$ 70, 3000K 色温	LU: Lumileds
			C: PSE		2322 (竖直等亮度)	5340 (40° 投射)	7040: Ra $\geq$ 70, 4000K 色温	SN: Sanan
			H: UL		1321 (宽路等亮度)	2360 (60° 投射)	7050: Ra $\geq$ 70, 5000K 色温	GC: 国产品牌
			X: 其他		1390 (隧道灯)	5390 (90° 投射)	7057: Ra $\geq$ 70, 5700K 色温	
					1310 (朗伯型)			

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)
M16A-CC/VC	40	700	48~61	145	5800
M16A-CC/VC	50	860	48~61	140	7000
M16A-CC/VC	60	1050	48~61	130	7800

注意：1. 以上参数为 4000K 色温颗粒，电源效率 92% 条件下的典型值，实际测试有 5%~8% 的公差，

2. 3000K 色温较 4000K 及以上色温光效低 5%~8%

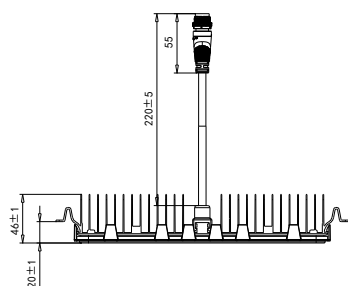
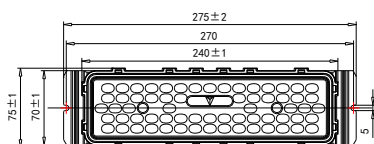
产品和包装尺寸

型号规格	产品尺寸			包装尺寸			净重 (kg)	每箱个数 (PCS)	毛重 (kg)
	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)			
M16A-VC	275	75	46	590	345	180	0.52	20	11.1
M16A-CC	300	75	46	640	345	180	0.52	20	11.0

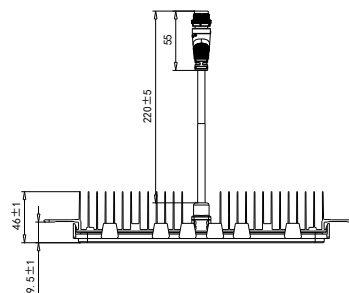
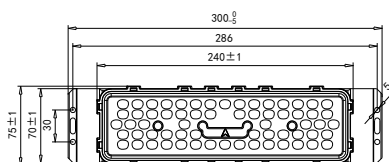
*未标注尺寸公差：±0.5mm

*重量为典型值，有 5% 的正负公差

M16A-VC

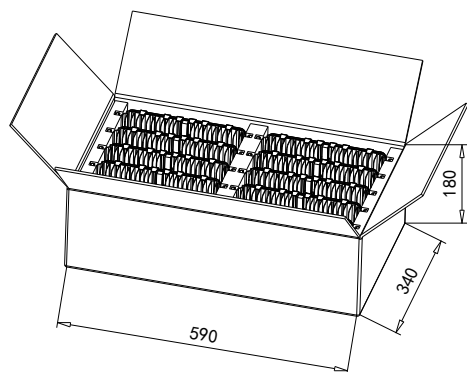


M16A-CC

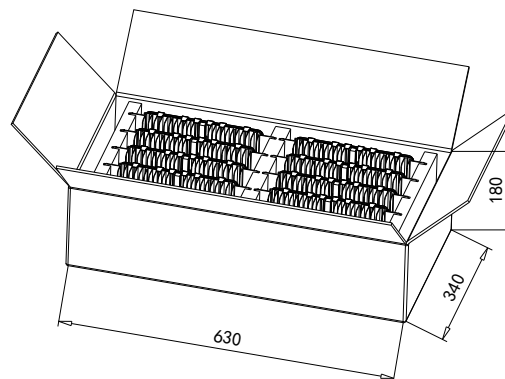


包装示意图

M16A-VC

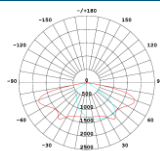


M16A-CC

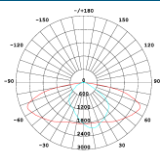


配光曲线

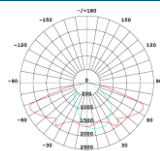
1321 (宽路等亮度配光)



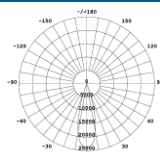
2321 (等亮度配光)



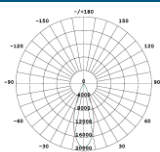
2322 (竖直等亮度配光)



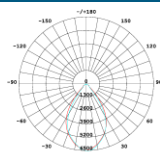
1325 (25° 投射)



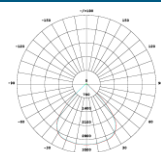
5340 (40° 投射)



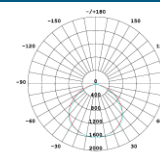
2360 (60° 投射)



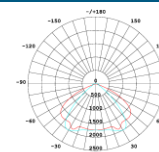
5390 (90° 投射)



1310 (朗伯型配光)



1390 (隧道灯配光)



变更记录

变更时间	版本号	变更描述		
		变更信息	由	至
20230306	Ver1.0	初次发布	/	/