



电气参数

输入电压:	100Vac~240Vac, 50/60Hz
电源效率 ^[1] :	88%~91%
功率因数:	0.95
防雷等级:	≥10KV (共模)
工作环境:	-40℃~+45℃, 10%~90%RH
储存环境:	-40℃~+50℃, 10%~90%RH
显色指数:	Ra≥70
色温范围:	3000K 4000K 5000K 5700K
主要材质:	主体为型材铝 6063
模组防护等级:	IP68
电源防护等级:	IP67

注解:

[1] 电源效率为典型值, 实际电源效率应以实测为准。

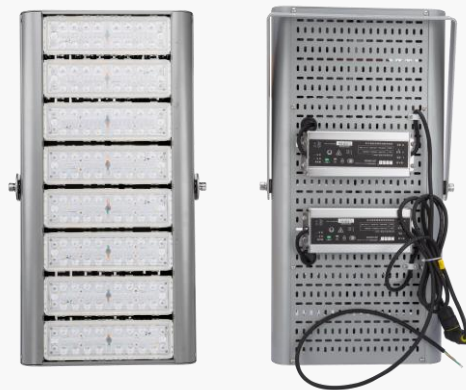
[2] 特殊方案处理后, 产品可使用于沿海地区、高紫外线区域等特殊环境。

产品特性

- 蜂窝式散热技术, 高效散热性能
- 光源双耦合 IP68 防护, 超高防水防尘等级
- 高强度金属结构, 使照明环境更加安全可靠
- 恒流输出, 保证 LED 使用的安全性
- 人类功效学配光, 均匀区域照明
- 自由系列化和全功率解决方案
- 高品质表面处理^[2]

典型应用

- 足球场、高尔夫球场等体育设施
- 机场、十字路口等交通要道
- 墙壁、广告牌等宣传标语



产品信息

产品编码

范例：FL2C-4-240-M8B-VCA-63-2360-7040-LU-MO-GY

型号	模组数量	功率	模组类型		安装接口	灯珠封装	线材	颗粒数
FL2C	1: 1PCS	40: 40W	M1A	M16B	V: 楔形槽	A: 3535 封装	A: CCC+VDE	18PCS
	2: 2PCS	50: 50W	M2A	CK16B		B: 5050 封装	C: PSE	28PCS
	...	...	M8B	M33		C: 3030 封装	H: UL	63PCS
	16: 16PCS	960: 960W					X: 其他	
透镜类型			显指色温		颗粒品牌		电源品牌	外观颜色
1010（110° 投射）	5340（40° 投射）	2211（90x40° 投射）	7030: Ra≥70, 3000K 色温		LU: Lumileds		MO: Moso	BK: 黑色
3040（广场灯）	2360（60° 投射）	2310（朗伯型）	7040: Ra≥70, 4000K 色温		CR: Cree		MW: Mean Well	WH: 白色
1908（12° 投射）	5390（90° 投射）	2114（广场灯）	7050: Ra≥70, 5000K 色温		OS: Osram		PH: Philips	BU: 蓝色
3725（25° 投射）	1310（朗伯型）	2040（广场灯）	7057: Ra≥70, 5700K 色温		NI: Nichia		IN: Inventronics	GY: 珠光灰
3540（40° 投射）	3125（25° 投射）	2212（体育场）			SS: Samsung		AD: Adayo	
3560（60° 投射）	3140（40° 投射）	1113（特殊配光）			SN: Sanan		CM: 定制品牌	
3590（90° 投射）	3160（60° 投射）	3504（80x40° 投射）			CM: 国际大厂定制		XX: 其他品牌	
1325（25° 投射）	2190（90° 投射）	3505（70x30° 投射）			XX: 其他品牌			

注：具体透镜的配光曲线图见附录

光学参数表

型号	功率 (W)	M1A&M2A 模组 18 颗颗粒		M8B 模组 63 颗颗粒		M16B&CK16B 模组 18 颗颗粒		M16B&CK16B 模组 28 颗颗粒	
		M33 系列单个模块 63 颗颗粒		M33 系列单个模块 18 颗颗粒		M33 系列单个模块 28 颗颗粒			
		光效(lm/W)	光通量(lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)
FL2C-1	40	130	5200	135	5400	155	6200	168	6720
	50	122	6100	130	6500	150	7500	163	8150
	60	117	7020	122	7320	140	8400	155	9300
FL2C-2	80	137	10960	140	11200	165	13200	175	14000
	100	130	13000	135	13500	155	15500	170	17000
	120	122	14640	127	15240	145	17400	163	19560
FL2C-3	120	137	16440	140	16800	165	19800	175	21000
	150	130	19500	135	20250	155	23250	170	25500
	180	122	21960	127	22860	145	26100	163	29340
FL2C-4	160	137	21920	140	22400	165	26400	175	28000
	200	130	26000	135	27000	155	31000	170	34000
	240	122	29280	127	30480	145	34800	163	39120
FL2C-5	200	137	27400	140	28000	165	33000	175	35000
	250	130	32500	135	33750	155	38750	170	42500
	300	122	36600	127	38100	145	43500	163	48900
FL2C-6	240	137	32880	140	33600	165	39600	175	42000
	300	130	39000	135	40500	155	46500	170	51000
	360	122	43920	127	45720	145	52200	163	58680

注：以上参数为 4000K 色温典型值，实际测试会有 5%~8% 的误差。3000K 色温相较于其它 4000K 及以上色温光效约低 5%。

产品信息

光学参数表

型号	功率 (W)	M1A&M2A 模组 18 颗颗粒		M8B 模组 63 颗颗粒		M16B&CK16B 模组 18 颗颗粒		M16B&CK16B 模组 28 颗颗粒	
		M33 系列单个模块 63 颗颗粒		M33 系列单个模块 18 颗颗粒		M33 系列单个模块 28 颗颗粒			
		光效(lm/W)	光通量(lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)	光效(lm/W)	光通量 (lm)
FL2C-7	280	137	38360	140	39200	165	46200	175	49000
	350	130	45500	135	47250	155	54250	170	59500
	420	122	51240	127	53340	145	60900	163	68460
FL2C-8	320	137	43840	140	44800	165	52800	175	56000
	400	130	52000	135	54000	155	62000	170	68000
	480	122	58560	127	60960	145	69600	163	78240
FL2C-10	400	137	54800	140	56000	165	66000	175	70000
	500	130	65000	135	67500	155	77500	170	85000
	600	122	73200	127	76200	145	87000	163	97800
FL2C-12	480	137	65760	140	67200	165	79200	175	84000
	600	130	78000	135	81000	155	93000	170	102000
	720	122	87840	127	91440	145	104400	163	117360
FL2C-14	560	137	76720	140	78400	165	92400	175	98000
	700	130	91000	135	94500	155	108500	170	119000
	840	122	102480	127	106680	145	121800	163	136920
FL2C-16	640	137	87680	140	89600	165	105600	175	112000
	800	130	104000	135	108000	155	124000	170	136000
	960	122	117120	127	121920	145	139200	163	156480

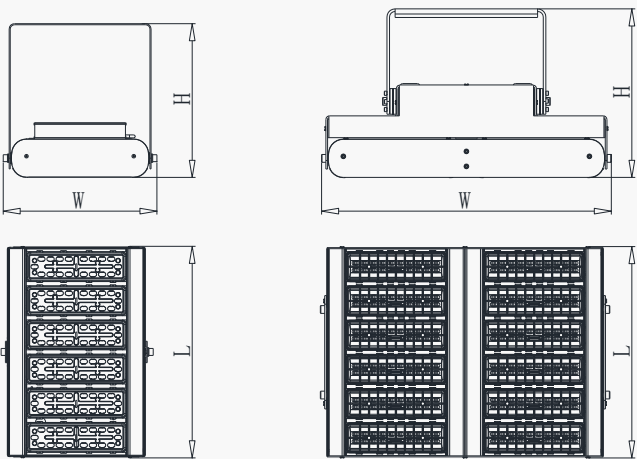
注：以上参数为 4000K 色温典型值，实际测试会有 5%~8% 的误差。3000K 色温相较于其它 4000K 及以上色温光效约低 5%。

产品尺寸

型号	L(mm)	W(mm)	H(mm)	净重(kg)
FL2C-1	95	360	200	3.6
FL2C-2	175	360	200	4.7
FL2C-3	255	360	260	6.0
FL2C-4	335	360	260	7.3
FL2C-5	415	360	360	9.5
FL2C-6	495	360	360	10.4
FL2C-7	575	360	360	11.9
FL2C-8	655	360	360	13.1
FL2C-10	415	680	395	28.9
FL2C-12	495	680	395	31.3
FL2C-14	575	680	395	34.3
FL2C-16	655	680	395	36.4

注：以上数据为典型值，实测产品重量会有 5% 左右的误差；

未标注尺寸公差：±5

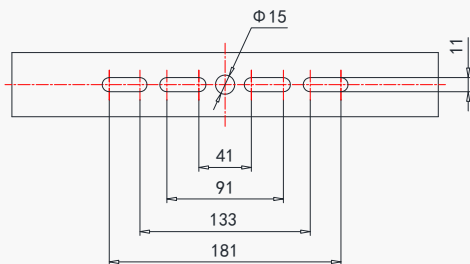


1~8 模组

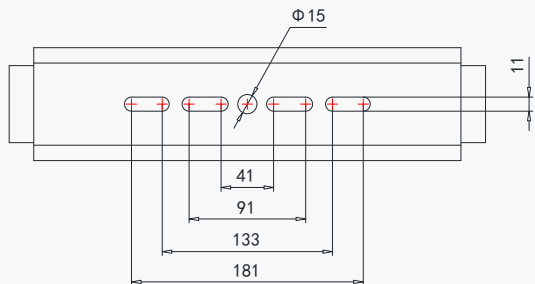
10&12&14&16 模组

产品信息

支架孔位安装图



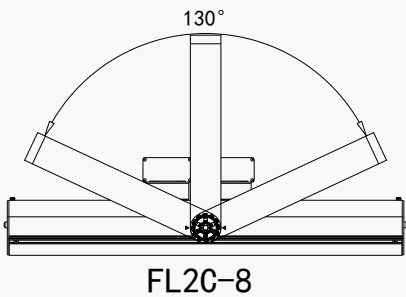
1~8 模组支架



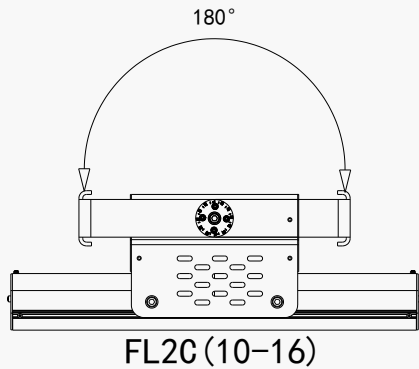
10&12&14&16 模组支架

备注：未标注尺寸公差：±0.5

旋转角度图



FL2C-8



FL2C (10-16)

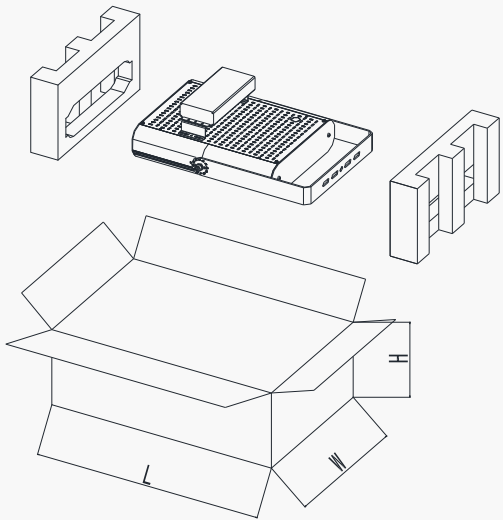
备注：1~7 模组的安装角度范围为 360°

包装尺寸

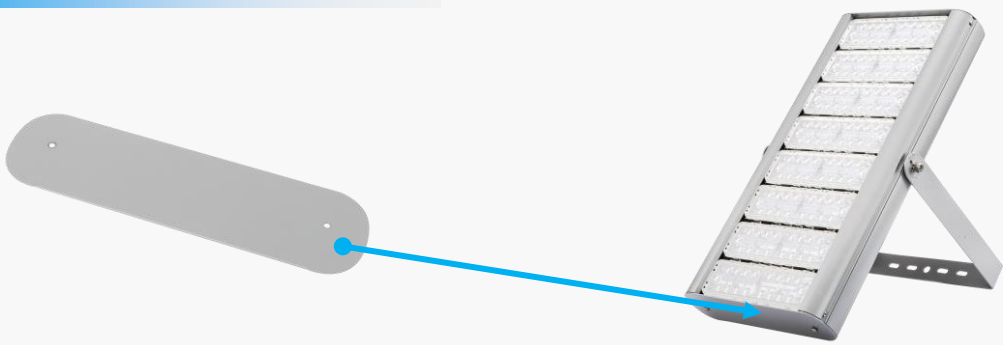
型号	L (mm)	W(mm)	H(mm)	毛重(kg)
FL2C-1	285	430	150	4.2
FL2C-2	295	430	185	5.4
FL2C-3	395	430	185	6.8
FL2C-4	430	430	185	8.3
FL2C-5	570	430	220	10.9
FL2C-6	625	430	220	11.9
FL2C-7	655	430	220	13.4
FL2C-8	705	430	220	14.7
FL2C-10	770	510	335	31.9
FL2C-12	770	590	335	34.8
FL2C-14	770	670	335	38.2
FL2C-16	770	750	335	40.7

注：以上数据为典型值，实测产品重量会有 5%左右的误差；

未标注尺寸公差：±5



可选配件



T2C 侧盖

装配效果图

变更记录

变更时间	版本号	变更描述		
		变更信息	由	至
20181219	Ver2.0	新版发布, 2~4 模组包装尺寸修改	/	/
20190523	Ver2.1	更新公司 logo,光效提升	/	/
20190812	Ver2.2	防雷等级描述变更, 增加储存环境描述, 5~8 模组包装尺寸变更, 毛重减少 0.1kg	/	/
20191223	Ver2.3	增加 CK16B 和 M33 系列模组配置, 光效提升	/	/
20200414	Ver2.4	1~8 模组包装尺寸变更, 毛重变更		
20201208	Ver2.5	增加侧盖选配配件	/	/
		包装纸箱优化	FL2C-1 包装尺寸 265*430*150mm 毛重 4.1Kg	FL2C-1 包装尺寸 285*430*150mm 毛重 4.2Kg
			FL2C-2 包装尺寸 265*430*230mm 毛重 5.6Kg	FL2C-2 包装尺寸 295*430*185mm 毛重 5.4Kg
			FL2C-3 包装尺寸 335*430*330mm 毛重 7.0Kg	FL2C-3 包装尺寸 395*430*185mm 毛重 6.8Kg
			FL2C-4 包装尺寸 475*430*210mm 毛重 8.5Kg	FL2C-4 包装尺寸 430*430*185mm 毛重 8.3Kg
			FL2C-5 包装尺寸 615*430*240mm 毛重 11.0Kg	FL2C-5 包装尺寸 570*430*220mm 毛重 10.9Kg
			FL2C-6 包装尺寸 660*430*240mm 毛重 12.0Kg	FL2C-6 包装尺寸 625*430*220mm 毛重 11.9Kg
			FL2C-7 包装尺寸 690*430*240mm 毛重 13.6Kg	FL2C-7 包装尺寸 655*430*220mm 毛重 13.4Kg
			FL2C-8 包装尺寸 785*430*260mm 毛重 14.8Kg	FL2C-8 包装尺寸 705*430*220mm 毛重 14.7Kg
20210201	Ver2.6	侧盖配件优化	/	/

附录：配光曲线图

配光曲线

