

FL2H

投光灯系列



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
冲击防护等级:	IK08

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
- 人类功效学配光, 均匀场地照明
- 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：FL2H-4-240-M8B-VCA-63-2360-7040-LU-MO-UG

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
FL2H	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
	8; 8PCS	480; 480W					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)	2040 (广场灯)	7030: Ra≥70, 3000K 色温		LU: Lumileds		MO: Moso	BK: 黑色
3040 (广场灯)	2360 (60° 投射)	2212 (体育场)	7040: Ra≥70, 4000K 色温		CR: Cree		MW: Mean Well	WH: 白色
1908 (12° 投射)	5390 (90° 投射)	1113 (特殊配光)	7050: Ra≥70, 5000K 色温		OS: Osram		PH: Philips	BU: 蓝色
3725 (25° 投射)	1310 (朗伯型)	3504 (80x40° 投射)	7057: Ra≥70, 5700K 色温		NI: Nichia		IN: Inventronics	UG: 星空灰
3540 (40° 投射)	3125 (25° 投射)	3505 (70x30° 投射)			SS: Samsung		AD: Adayo	
3560 (60° 投射)	3140 (40° 投射)	3160 (60° 投射)			SN: Sanan		CM: 定制品牌	
3590 (90° 投射)	2310 (朗伯型)	2190 (90° 投射)			CM: 国际大厂定制		XX: 其他品牌	
1325 (25° 投射)	2114 (广场灯)	2211 (90x40° 投射)			XX: 其他品牌			

注：具体透镜配光曲线见附录。

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)
FL2H-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
FL2H-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
FL2H-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
FL2H-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
FL2H-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
FL2H-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：以上参数为典型值，实际测试会有 5%~8% 的误差。3000K 色温相较于其它 4000K 上色温光效约低 5%

产品信息

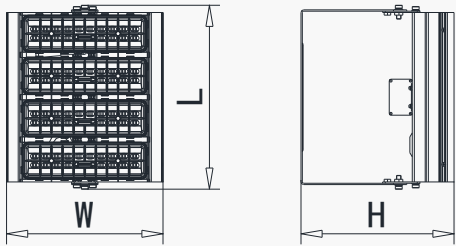
光学参数表

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)
FL2H-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
FL2H-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

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

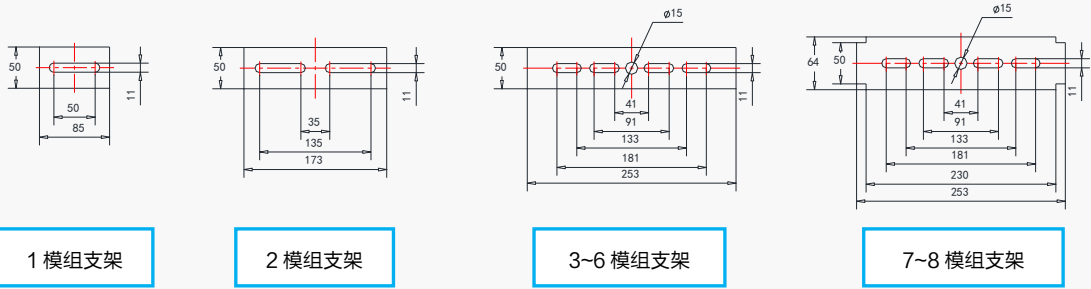
产品尺寸

型号	L(mm)	W(mm)	H(mm)	净重(kg)
FL2H-1	105	300	290	2.4
FL2H-1(加宽型材)	120	300	290	2.5
FL2H-2	190	300	290	3.8
FL2H-3	270	300	290	5.2
FL2H-4	350	300	290	6.2
FL2H-5	430	300	355	11.2
FL2H-6	480	300	355	12.5
FL2H-7	560	300	355	14.3
FL2H-8	640	300	355	15.6



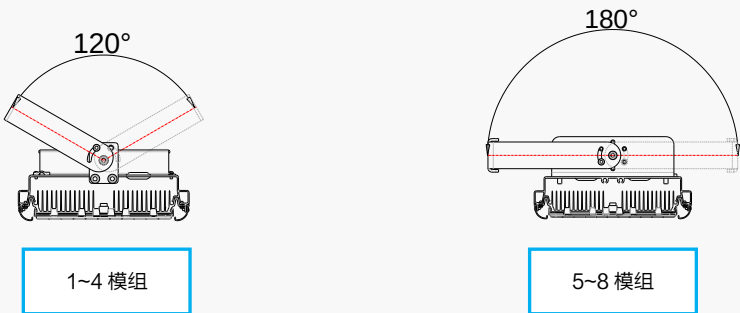
注：以上数据为典型值，实测产品重量会有 5% 左右的误差，未标注尺寸公差：±5

安装孔位图



注：未标注尺寸公差：±0.5

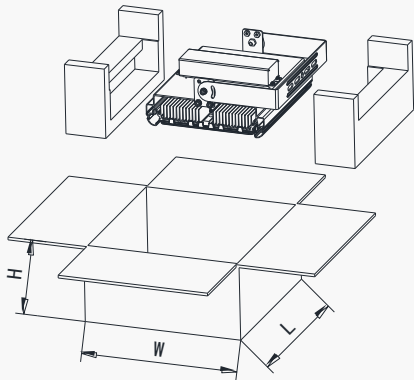
旋转角度图



产品信息

包装尺寸

型号	L (mm)	W(mm)	H(mm)	毛重(kg)
FL2H-1	150	370	170	2.8
FL2H-1(加宽型材)	150	370	170	2.9
FL2H-2	220	370	170	4.3
FL2H-3	300	370	170	5.7
FL2H-4	385	365	170	6.8
FL2H-5	465	420	195	12.3
FL2H-6	535	420	195	13.6
FL2H-7	615	420	195	15.4
FL2H-8	695	420	195	16.9



注：以上数据为典型值，实测产品毛重会有 5%左右的误差，未标注尺寸公差：±

变更记录

变更时间	版本号	变更描述		
		变更信息	由	至
20181108	Ver2.0	新版发布,1~4 模组包装尺寸优化	/	/
20190508	Ver2.1	5~8 模组包装尺寸更新，毛重略微减少,光效提升，编码优化，logo 更新	/	/
20190819	Ver2.2	防雷等级描述修改，增加储存环境描述	/	/
20191217	Ver2.3	增加 CK16B 和 M33 系列模组配置，光效提升	/	/
2020707	Ver2.4	纸箱优化	/	/
20201114	Ver2.5	灯具颜色优化 包装纸箱优化	珠光灰	星空灰
			FL2H-1 包装尺寸 165*390*190mm	FL2H-1 包装尺寸 150*370*170mm
			FL2H-1（加宽型材）包装尺寸 165*390*190mm	FL2H-1（加宽型材）包装尺寸 150*370*170mm
			FL2H-2 包装尺寸 245*390*190mm	FL2H-2 包装尺寸 220*370*170mm
			FL2H-3 包装尺寸 325*390*190mm 毛重 5.8kg	FL2H-3 包装尺寸 300*370*170mm 毛重 5.7kg
			FL2H-4 包装尺寸 405*390*190mm 毛重 6.9kg	FL2H-4 包装尺寸 385*365*170mm 毛重 6.8kg
			FL2H-5 包装尺寸 505*425*225mm 毛重 12.5kg	FL2H-5 包装尺寸 465*420*195mm 毛重 12.3kg
			FL2H-6 包装尺寸 575*425*225mm 毛重 13.9kg	FL2H-6 包装尺寸 535*420*195mm 毛重 13.6kg
			FL2H-7 包装尺寸 655*425*225mm 毛重 15.7kg	FL2H-7 包装尺寸 615*420*195mm 毛重 15.4kg
			FL2H-8 包装尺寸 735*425*225mm 毛重 17.2kg	FL2H-8 包装尺寸 695*420*195mm 毛重 16.9kg

附录：配光曲线图

配光曲线

