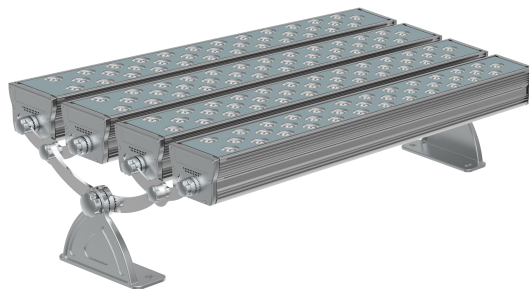


## 【型号:F3079 B/C】



### 概述

#### 防水:

- 1.使用专利防水透气螺塞(实用新型专利号: ZL201020185275.4), 平衡内外压差, 避免热胀冷缩时吸进水气, 出现凝结现象;
- 2.密封圈采用进口耐老化硅橡胶原料;
- 3.防护等级IP66。

**防雷:**设计中采用针对感应雷击及静电(ESD)的专用防护元件, 器件性能符合IEC61000-4(Level4)的检测标准。突波电流(Peak Current)最高可达3000A(8/20 $\mu$ S)。

#### 宽范围的输入电压: 全电压, 100~240VAC $\pm$ 10%, 设计优点:

- 1.全电压设计, 适合世界及中国各地区电压尤其适合电压起伏较大的的地区,全电压能保证LED灯具的亮度及寿命;
- 2.全电压设计的灯具, 可减少外部电源接线及电源防水的问题, 使LED产品及系统安装成本低, 节省安装成本;安装方便快捷, 保证LED产品及系统的质量。

#### 结构:

- 1.根据LED散热特性, 合理的散热通路设计, 使LED的热量快速通过灯具结构传导出来, 保证LED发光效率及使用寿命;
- 2.灯具采用对流散热气流孔通道设计, 提高灯具散热性能, 有效降低LED结温, 提高发光效率, 降低驱动环境温度, 提高驱动平均寿命;
- 3.三组灯具, 每组灯具通过精心设计的安装支架, 可以随意调节灯具投射角度, 并可横向调节, 安装方便快捷。

**安全规范:** 灯具严格按照CQC(中国质量认证中心)、EMC(电磁兼容)标准设计。

**光学:**采用超窄光束4°透镜, 中心光强特别集中, 95%以上的光聚集于中心, 适用于超高层建筑立面照明, 桥梁照明, 体育场馆照明, 集装箱码头照明。

**控制方式:** 采用标准DMX512(1990)协议控制, 1670万种RGB合成真彩色, 实现同步、追逐、流水等变化。

| 型号             | F3071<br>A/B5/B/C | F3072A/B5/B/C   | F3073A/B5/B/C    | F3075A/B5/B/C     | F3076A/B5/B/C      | F3078A/B5/B/C       | F3079A/B5/B/C       |
|----------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 颗数             | 18                | 27              | 36               | 27*2              | 36*2               | 36*3                | 36*4                |
| 长度             | 450               | 670             | 810              | 670               | 810                | 810                 | 810                 |
| 功率             | 21W/30W/43W/62W   | 32W/45W/64W/93W | 42W/60W/85W/124W | 63W/90W/128W/186W | 84W/120W/170W/247W | 126W/180W/255W/370W | 168W/240W/340W/493W |
| 功率因数<br>(PF)   | 0.93(B)/0.95(C)   | 0.95(B)/0.96(C) | 0.95(B)/0.96(C)  | 0.95(B)/0.96(C)   | 0.95(B)/0.96(C)    | 0.95(B)/0.96(C)     | 0.95(B)/0.96(C)     |
| 冷启动电流<br>(Max) | 30A(B)/30A(C)     | 30A(B)/30A(C)   | 30A(B)/65A(C)    | 58A(B)/85A(C)     | 58A(B)/85A(C)      | 85A(B)/105A(C)      | 85A(B)/105A(C)      |

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 产品型号       | <b>F3079 B/C</b>             |
| 光源         | 美国LUMILEDS，原装进口高亮度发光二极管（LED） |
| 单颗LED功率    | 2W/3W                        |
| LED寿命      | 5万小时                         |
| LED数量      | 108颗                         |
| LED颜色(单色)  | 红/绿/蓝/琥珀/白/中性白/暖白            |
| LED 颜色（全彩） | 红/绿/蓝                        |
| 光束角(FWHM)  | 4°                           |
| 外壳材质       | 铝挤型灯体，阳极氧化喷砂表面处理             |
| 玻璃材质       | 6mm钢化超白玻璃, 钻石银表面颜色处理         |
| 输入电源       | 100~240VAC±10%，50/60Hz       |
| LED驱动方式    | 700mA/1000mA 恒流驱动            |
| 系统功率       | 340W/493W                    |
| 防护等级       | IP66                         |
| 电气安全等级     | I类                           |
| 防雷击ESD保护   | IEC61000-4（Level 4）          |
| 电缆线        | 3*1.0mm <sup>2</sup> 橡胶线     |
| 信号线        | 超五类SFTP双屏蔽4对双绞线              |
| 控制         | DMX512（1990）                 |
| 环境温度       | -20°C~+55 °C(Ta+10°C)        |
| 功率因数（PF）   | 0.95(B)/0.96(C)              |
| 冷启动电流（Max） | 85A(B)/105A(C)               |
| 净重         | 31.4kg                       |

## 光输出特性

LUMILEDS:



8°

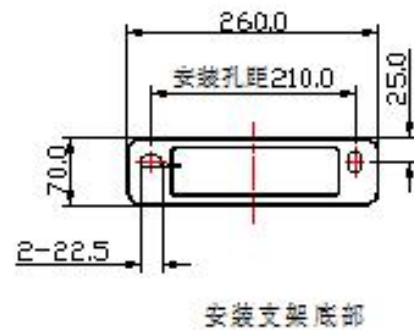
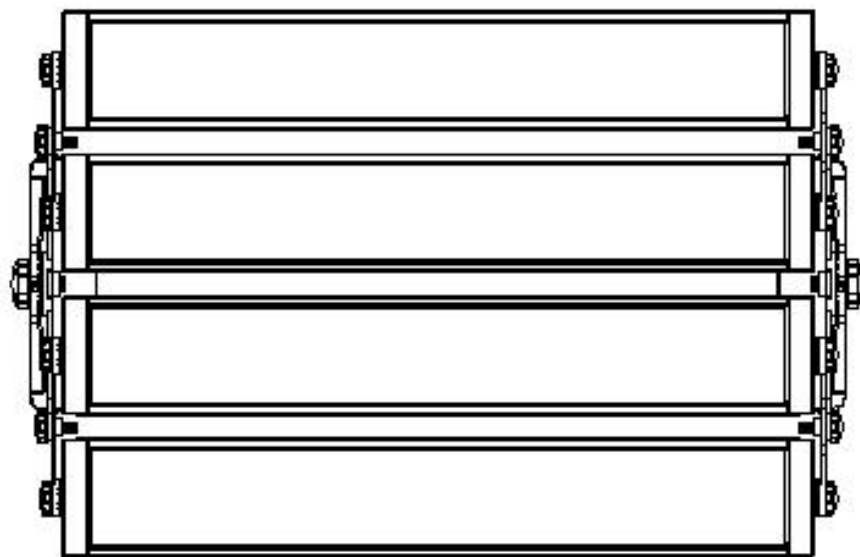
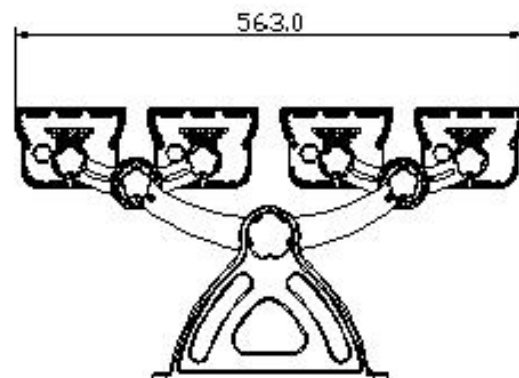
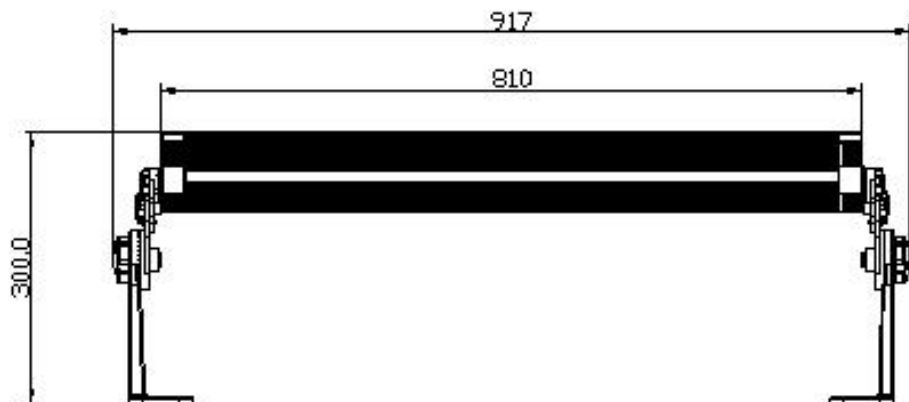
全角 (FWTM)



4°

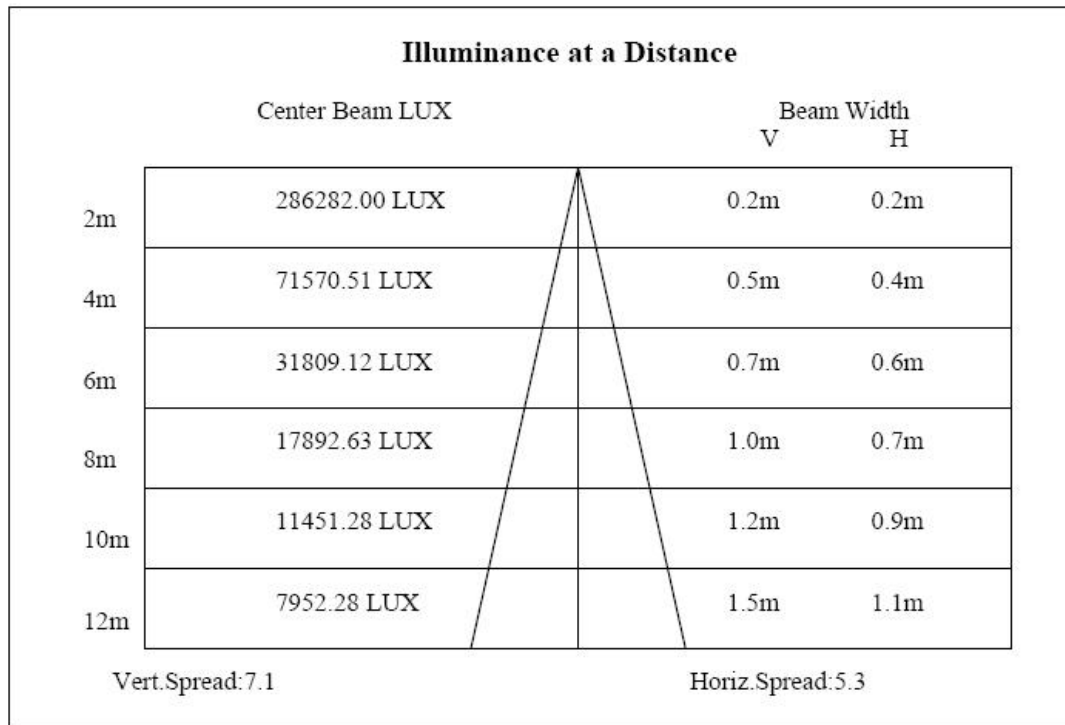
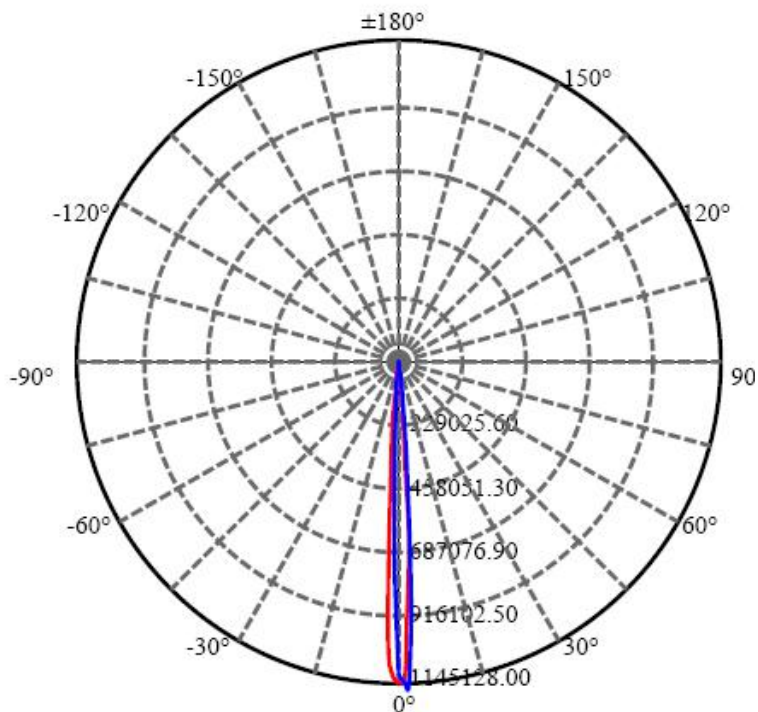
半角 (FWHM)

## 灯具尺寸 (mm)



## 配光曲线

F3079C-108-UN(4-LZ-144WN-AA,L810mm,B,CT)



| 颜色  | 总输出 (流明) | 功率 (瓦特) |
|-----|----------|---------|
| 中性白 |          |         |

## 系统图（全彩）

高压RC

高压RC-Y

高压RC-C