



## 概述

【型号:F3071/2/3/4A/B5】

### 防水:

- 1.使用防水透气螺塞,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.防水等级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.通过精心设计的安装支架,可以调节灯具投射角度,并可横向调节角度,安装方便快捷。

### 控制方式:

- 1.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。
- 2.灯具带有温度和电参数等检测与反馈功能。

**应用场所:**单体建筑、历史建筑群外墙照明、大楼内光外透、广告牌照明、大型楼宇外立面景观照明。

标准角度	型号	F3071A/B5	F3072A/B5	F3073A/B5	F3074A/B5	F3075A/B5	F3076A/B5	F3077A/B5	F3078A/B5	F3079A/B5
	颗数	36	48	60	72	48*2	60*2	72*2	72*3	72*4
	长度 mm	A:350 B5:450	A:450 B5:553	A:520 B5:620	A:650 B5:775	A:450 B5:553	A:520 B5:620	A:650 B5:775	A/ B5:773	A/ B5:773
高压	功率	43W/63W	57W/84W	71W/105W	85W/126W	114W/168W	142W/210 W	170W/251W	255W/377W	338W/500W
PF 值		0.95	0.95 (A) 0.96 (B5)	0.95 (A) 0.96 (B5)	0.96	0.96 (A) 0.96 (B5)	0.95 (A) 0.96 (B5)	0.96 (A) 0.96 (B5)	0.96	0.96
冷启动 电流		30A	30A(A) 65A(B5)	30A(A) 65A(B5)	65A	65A(A) 60A (B5)	60A(A) 85A(B5)	85A(A) 85A(B5)	105A	
低压	功率	39W/57W	51W/76W	64W/95W	77W/113W	102W/151W	128/188W	153W/226W	/	306W/452W

## 技术参数

### 产品型号

**F3071 A/B5系列（专业型）**

光源	德国OSRAM，美国LUMILEDS/CREE，原装进口高亮度发光二极管（LED）
单颗LED功率	1W/1.5W
LED寿命	5万小时
LED数量	36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）	8° /13° /20° /30° /30*10° /35*08°
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，钻石银灰色表面颜色处理
LED驱动方式	350mA/500mA恒流驱动
输入电源	100~240VAC±10%，50/60Hz
系统功率	43W/63W
防雷击ESD保护	<b>IEC61000-4（Level 4）</b>
防护等级	IP66
电缆线	3*1.0mm <sup>2</sup> 橡胶线
信号线	超五类双屏蔽4对双绞线
控制	DMX512（1990）
电气安全等级	I类
环境温度	-20°C~+55 °C(Ta+10°C)
功率因数（PF）	0.95
冷启动电流（Max）	30A
净重	F3071A: 3.6KG F3071B5: 4.5KG

## 技术参数

产品型号	F3072 A/B5系列（专业型）
光源	德国OSRAM，美国LUMILEDS/CREE，原装进口高亮度发光二极管（LED）
单颗LED功率	1W/1.5W
LED寿命	5万小时
LED数量	48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）	8° /13° /20° /30° /30*10° /35*08°
外壳材质	铝挤型灯体，阳极氧化表面处理
玻璃材质	6mm钢化超白玻璃, 钻石银灰色表面颜色处理
LED驱动方式	350mA/500mA恒流驱动
输入电源	100~240VAC±10%，50/60Hz
系统功率	57W/84W
防雷击ESD保护	IEC61000-4（Level 4）
防护等级	IP66
电缆线	3*1.0mm <sup>2</sup> 橡胶线
信号线	超五类双屏蔽4对双绞线
控制	适用DMX512（1990）
电气安全等级	I类
环境温度	-20°C~+55 °C(Ta+10°C)
功率因数（PF）	0.95（A） 0.96（B5）
冷启动电流（Max）	30A(A) 65A(B5)
净重	F3072A:4.5KG ; F3072B5:5.5KG

## 技术参数

### 产品型号

### F3073A/B5系列（专业型）

光源	德国OSRAM，美国LUMILEDS/CREE，原装进口高亮度发光二极管（LED）
单颗LED功率	1W/1.5W
LED寿命	5万小时
LED数量	60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）	8° /13° /20° /30° /30*10° /35*08°
外壳材质	铝挤型灯体，阳极氧化表面处理
玻璃材质	6mm钢化超白玻璃，钻石银灰色表面颜色处理
LED驱动方式	350mA/500mA恒流驱动
输入电源	100~240VAC±10%，50/60Hz
系统功率	<b>70W/105W</b>
防雷击ESD保护	<b>IEC61000-4（Level 4）</b>
防护等级	IP66
电缆线	3*1.0mm <sup>2</sup> 橡胶线
信号线	超五类双屏蔽4对双绞线
控制	适用DMX512（1990）
电气安全等级	I类
环境温度	-20°C~+55 °C(Ta+10°C)
功率因数（PF）	0.95（A） 0.96（B5）
冷启动电流（Max）	30A(A) 65A(B5)
净重	F3073A:5KG; F3073B5:6.2KG

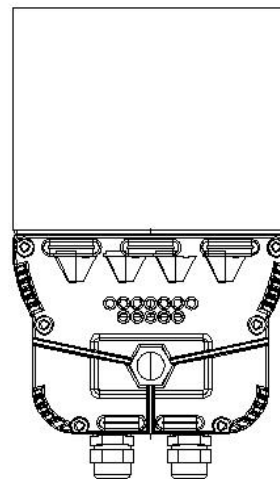
## 技术参数

### 产品型号

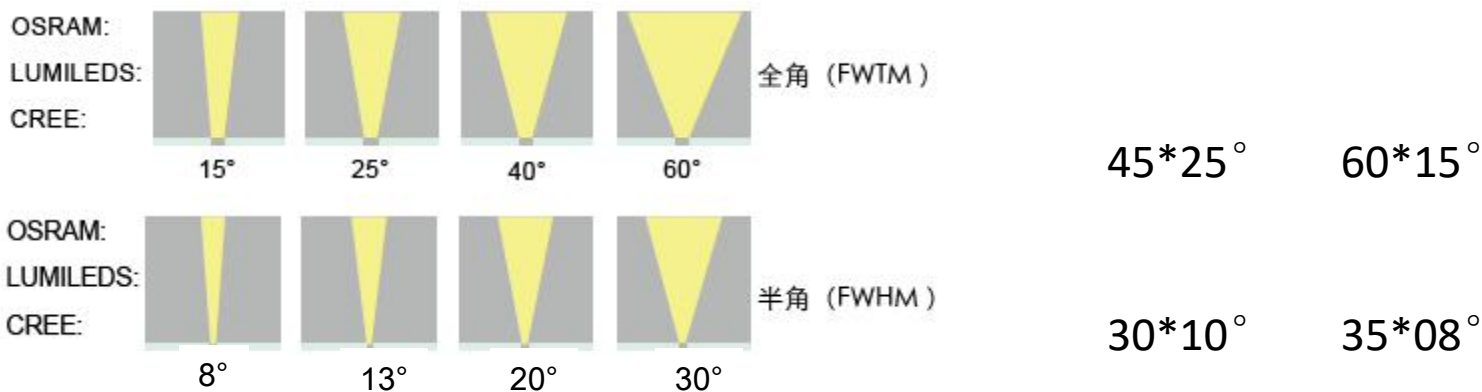
**F3074A/B5系列（专业型）**

光源	德国OSRAM，美国LUMILEDS/CREE，原装进口高亮度发光二极管（LED）
单颗LED功率	1W/1.5W
LED寿命	5万小时
LED数量	72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）	8° /13° /20° /30° /30*10° /35*08°
外壳材质	铝挤型灯体，阳极氧化表面处理
玻璃材质	6mm钢化玻璃，钻石银灰色表面颜色处理
LED驱动方式	350mA/500mA恒流驱动
输入电源	100~240VAC±10%，50/60Hz
系统功率	85W/126W
防雷击ESD保护	<b>IEC61000-4（Level 4）</b>
防护等级	IP66
电缆线	3*1.0mm <sup>2</sup> 橡胶线
信号线	超五类双屏蔽4对双绞线
控制	适用DMX512（1990）
电气安全等级	Ⅲ类
环境温度	-20°C~+55 °C(Ta+10°C)
功率因数（PF）	0.96
冷启动电流（Max）	65A
净重	F3074A:6.0KG； F3074B5： 7.5KG

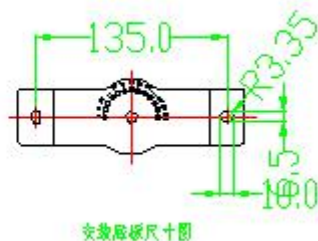
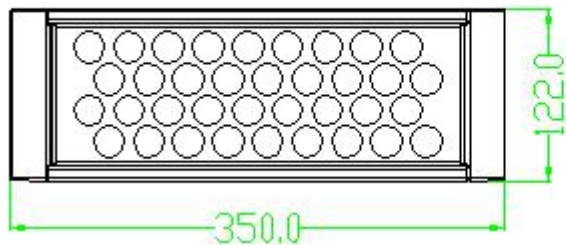
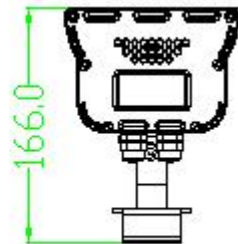
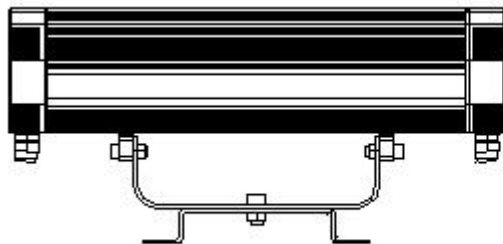
安装附件：遮光板可选



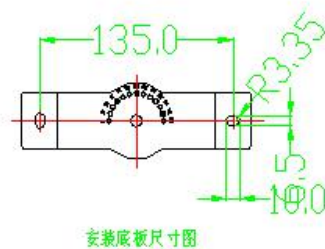
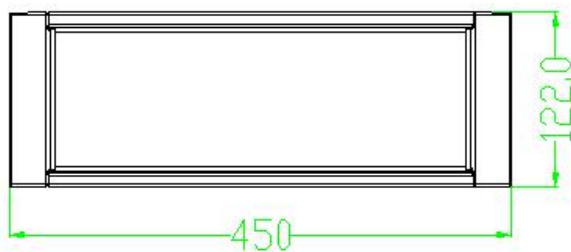
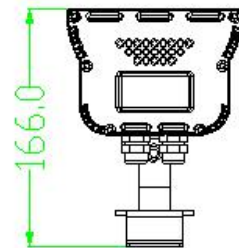
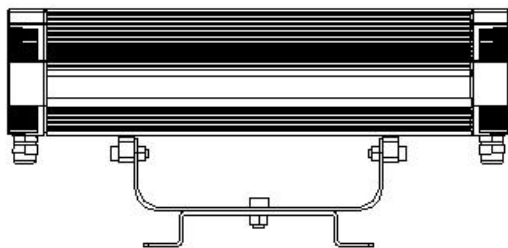
## 光输出特性



F3071A

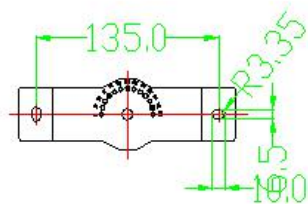
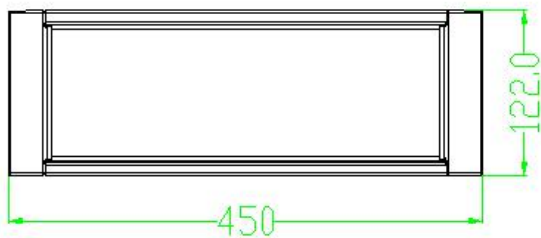
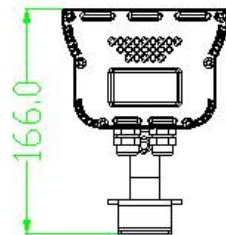
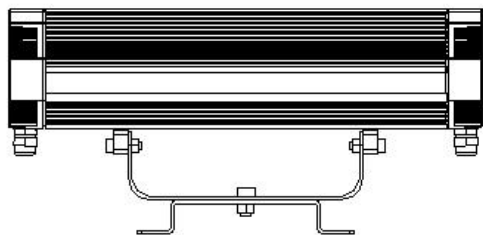


F3071B5



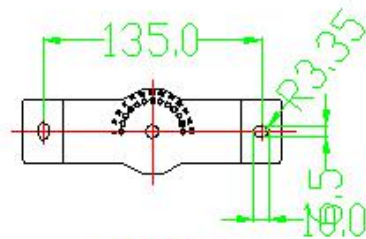
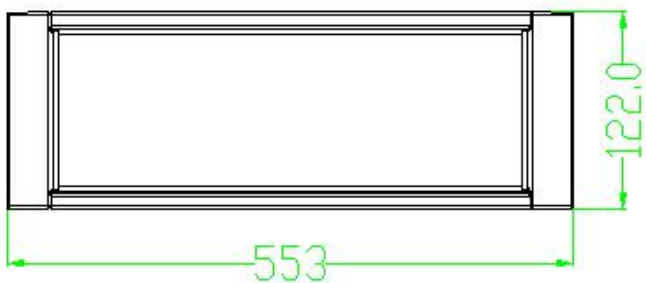
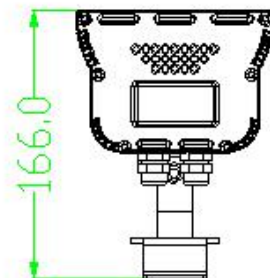
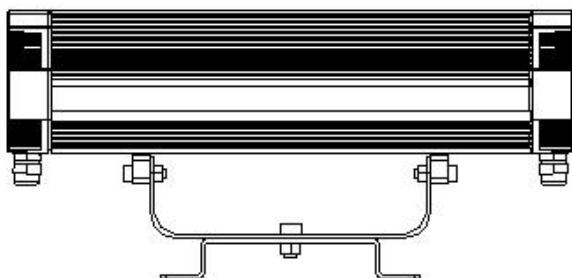


F3072A

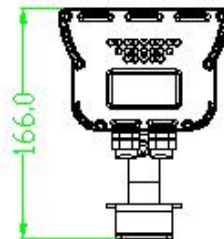
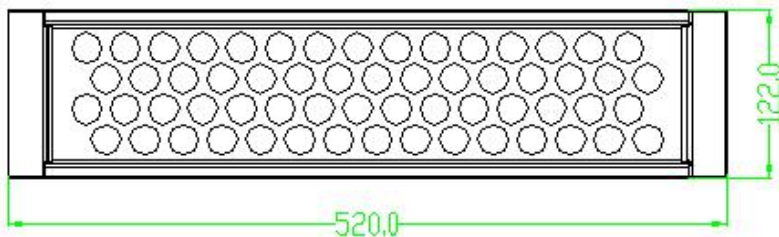
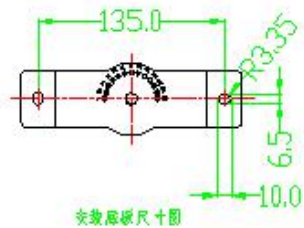
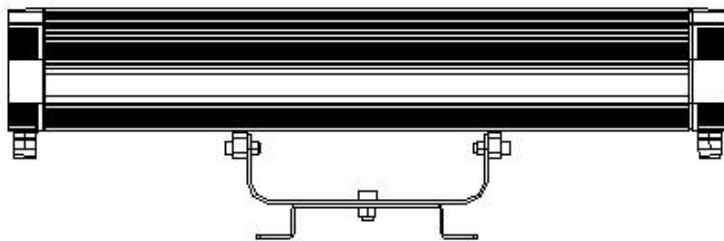


安装底板尺寸图

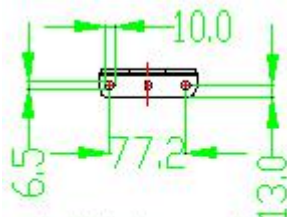
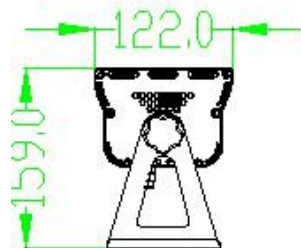
F3072B5



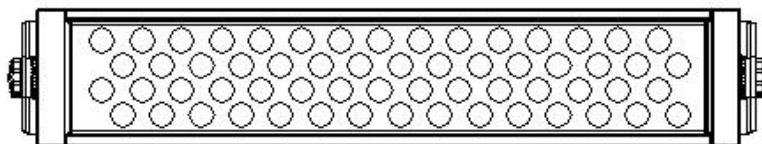
安装底板尺寸图



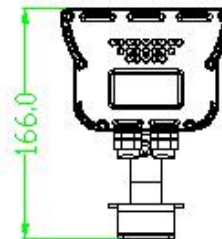
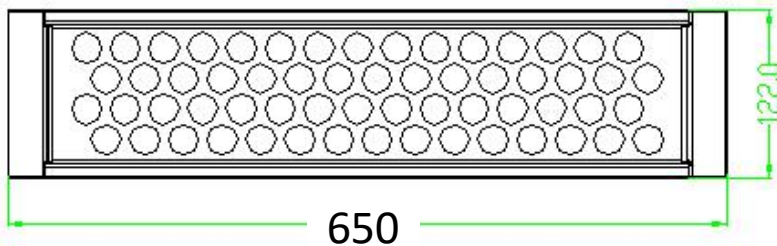
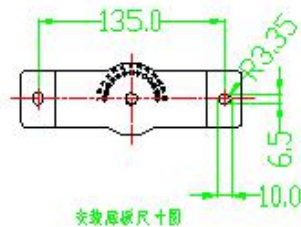
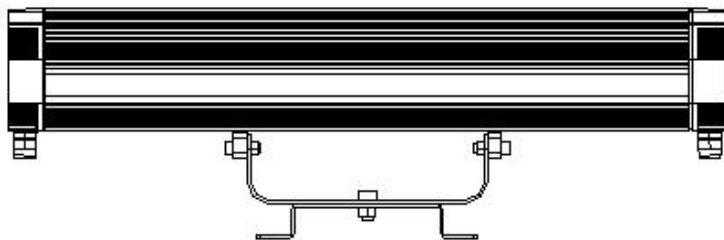
**F3073B5**



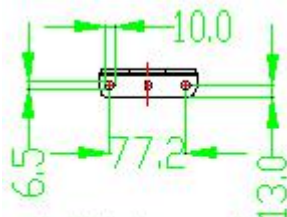
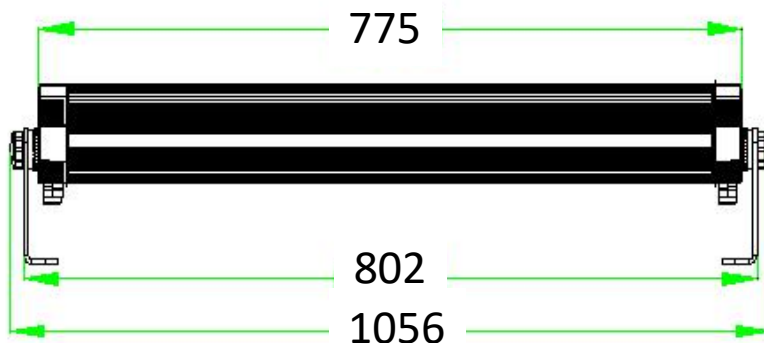
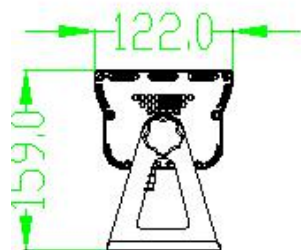
安装底板尺寸图



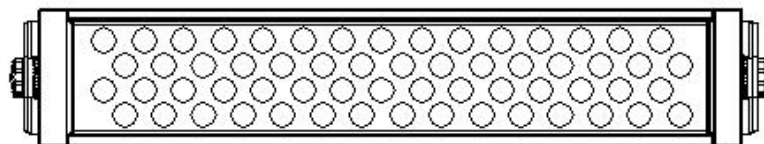
F3074A



F3074B5

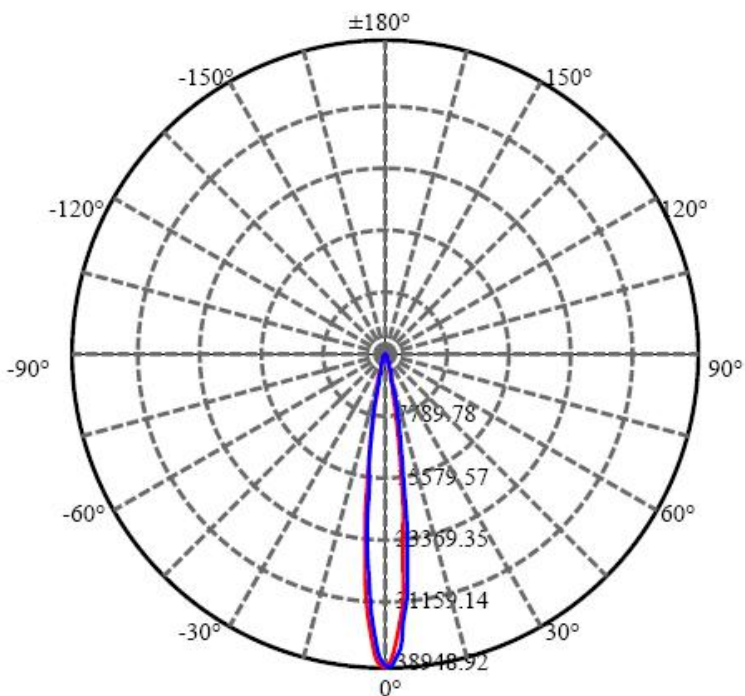


安装底板尺寸图



## 配光曲线

F3071A-36-UN(13-OL-36WN-AA,L350mm,C,CT)

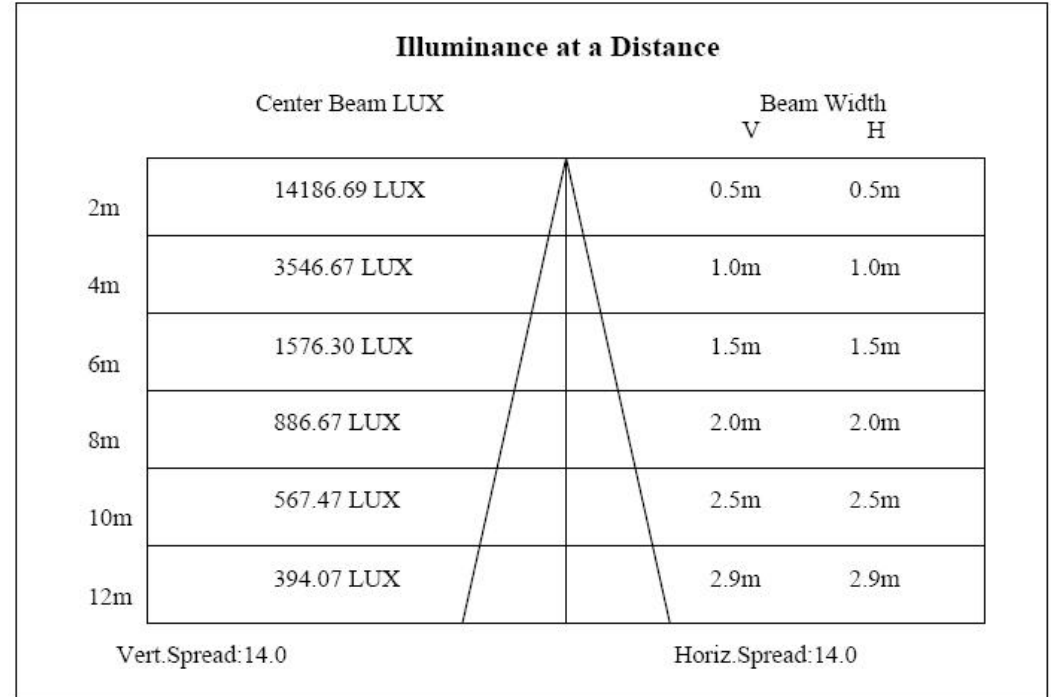
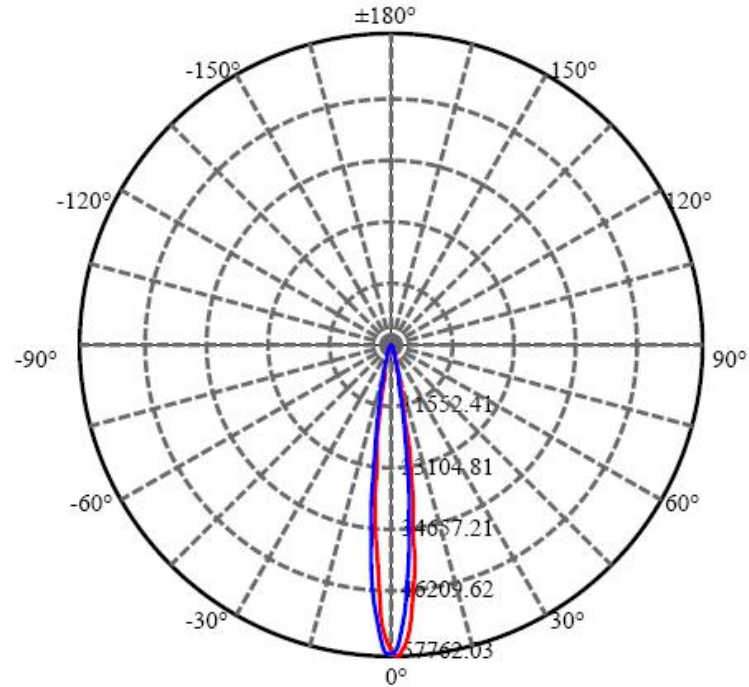


Illuminance at a Distance			
	Center Beam LUX	Beam Width	
		V	H
2m	9718.02 LUX	0.5m	0.5m
4m	2429.50 LUX	1.0m	1.0m
6m	1079.78 LUX	1.5m	1.5m
8m	607.38 LUX	2.0m	2.0m
10m	388.72 LUX	2.5m	2.5m
12m	269.94 LUX	3.0m	3.0m

Vert. Spread: 14.1      Horiz. Spread: 14.1

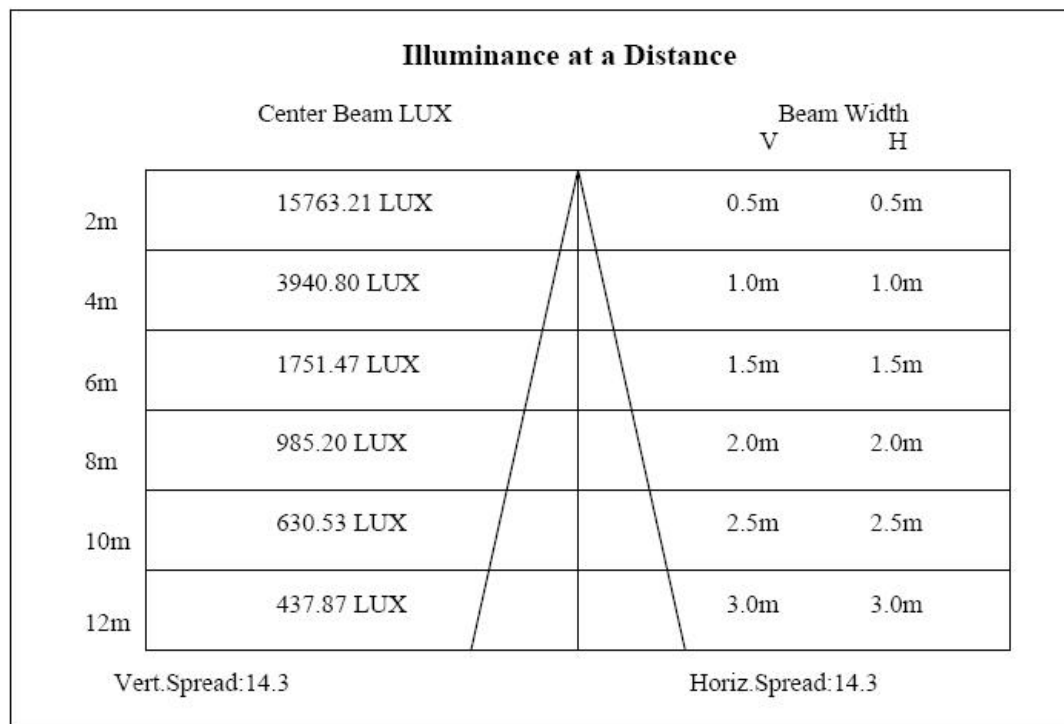
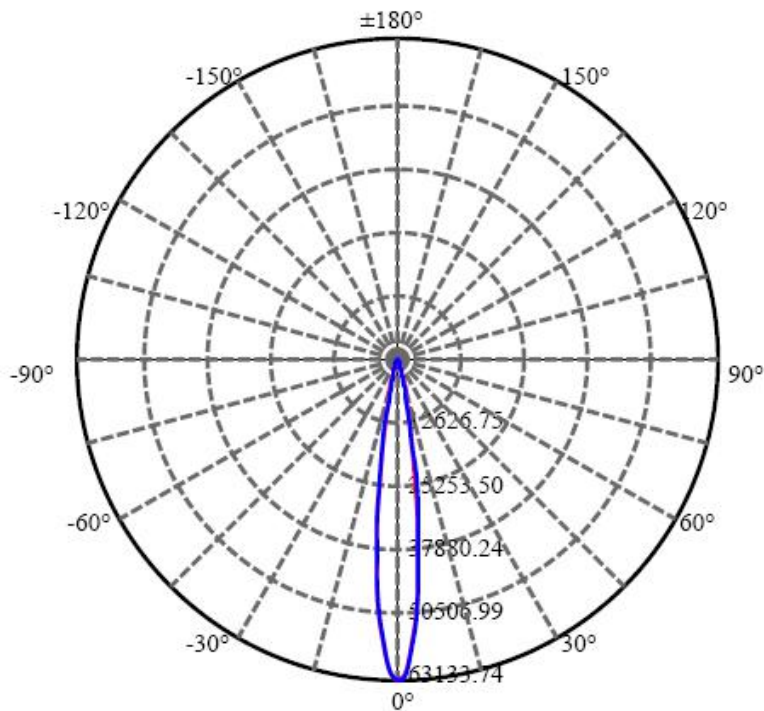
颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	3585	41.5

F3072A-48-UN(13-OL-48WN-AA,L450mm,C,CT)



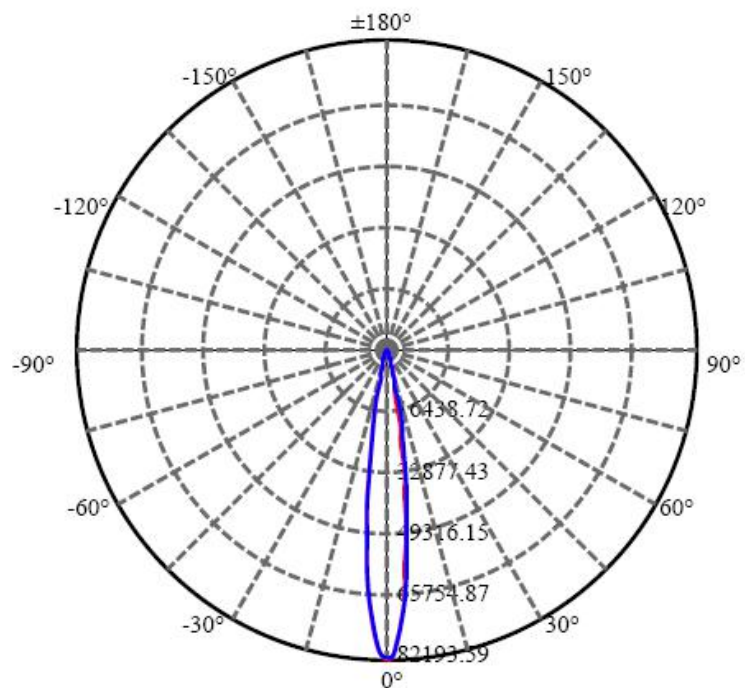
颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	5107	54.6

F3073A-60-UN(13-OL-60WN-AA,L520mm,C,CT)



颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	5987	67.3





### Illuminance at a Distance

	Center Beam LUX	Beam Width	
		V	H
2m	20548.40 LUX	0.5m	0.5m
4m	5137.10 LUX	1.0m	1.0m
6m	2283.16 LUX	1.5m	1.5m
8m	1284.28 LUX	2.0m	2.0m
10m	821.94 LUX	2.4m	2.5m
12m	570.79 LUX	2.9m	3.1m

Vert.Spread:13.9

Horiz.Spread:14.5

颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	7449	80