



【型号:F3082A/B5】

概述

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汽，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(8/20μS)。

宽范围的输入电压：全电压，100~240VAC±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.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，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:采用四合一RGBW LED，能够调出全白光系列(6000K、5000K、4000K、3000K、2200K)及各种不同彩色光（水蓝色、天蓝色、淡紫色、淡绿色、琥珀色、水红色），混光更均匀，白色效果更纯正。

控制方式: 1.采用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: 广场、户外景观、大桥外立面、大型建筑、主题公园、娱乐场所等地的景观照明。

型号	F3081A/B5	F3082A/B5	F3083A/B5	F3084A/B5	F3085A/B5	F3086A/B5	F3087A/B5	F3088A/B5
颗数	12	18	24	30	18*2	24*2	30*2	30*3
长度	380	480	610	715	480	610	715	715
功率	59W/87W	88W/130W	117W/173W	146W/217W	176W/261W	233W/346W	292W/433W	440W/652W
功率因数 (PF)	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
冷启动电流 (Max)	50A	50A	50A	50A	85A	85A	85A	105A

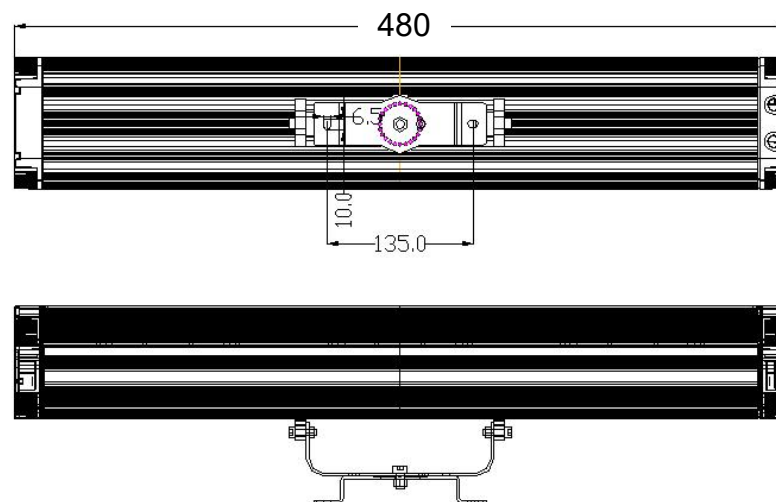
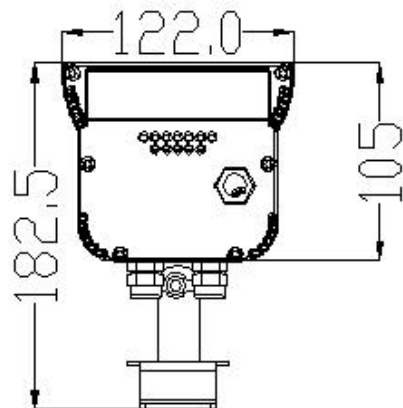


技术参数

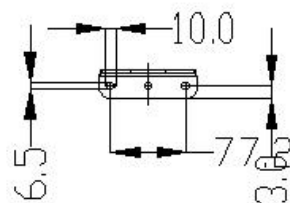
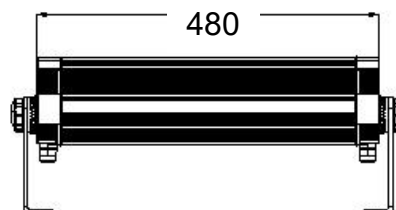
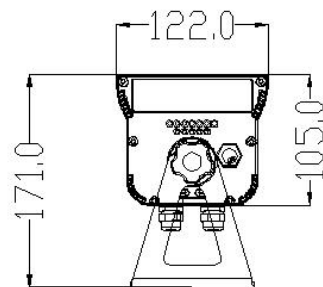
产品型号	F3082A/B5
光源	CREE、OSRAM
单颗LED功率	4W/6.5W
LED寿命	5万小时
LED数量	18PCS
LED颜色(全彩)	4合1红绿蓝白/4合1红绿蓝中性白
光束角(FWHM)	12° /15° /20° /30° /40° /55° /30*15° /50*30°
外壳材质	铝挤型灯体，阳极氧化喷砂表面处理
玻璃材质	6mm钢化超白玻璃，碧玉黑表面颜色处理
输入电源	100~240VAC±10%，50/60Hz
LED驱动方式	350mA/500mA 恒流驱动
系统功率	88W/130W
防护等级	IP66
电气安全等级	I类
防雷击ESD保护	IEC61000-4 (Level 4)
电缆线	3*1.0mm ² 橡胶线
信号线	超五类双屏蔽4对双绞线
控制	D MX512 (1990)
环境温度	-20°C~+55 °C(Ta+10°C)
功率因数 (PF)	0.95
冷启动电流 (Max)	50A
净重	5.4kg

灯具尺寸 (mm)

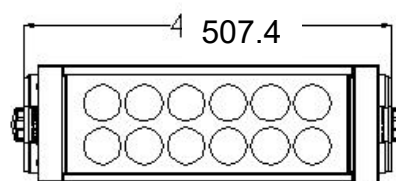
底安装



端安装

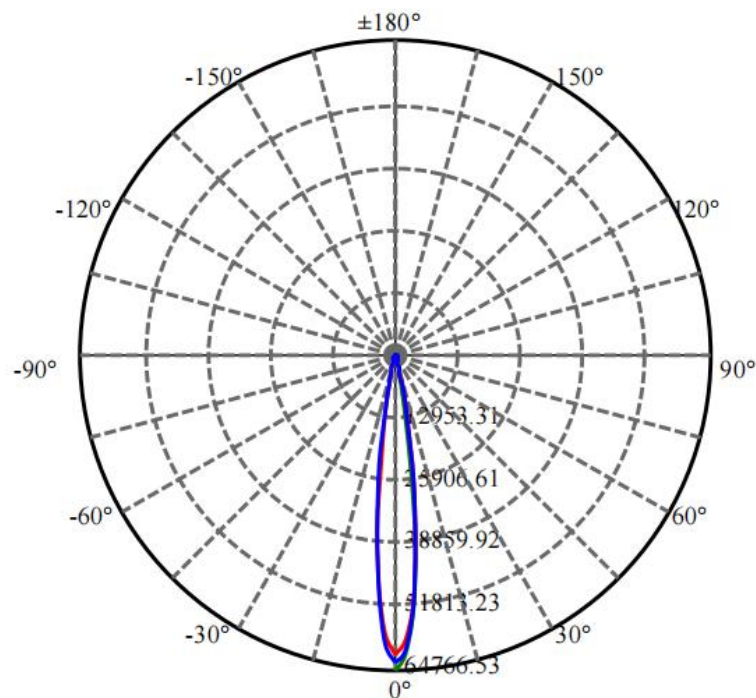


安装底板尺寸图



配光曲线

F3082B5-18-UN-RC-Y(12-XL-18RGBWN-AJ, L480mm, C, CT)



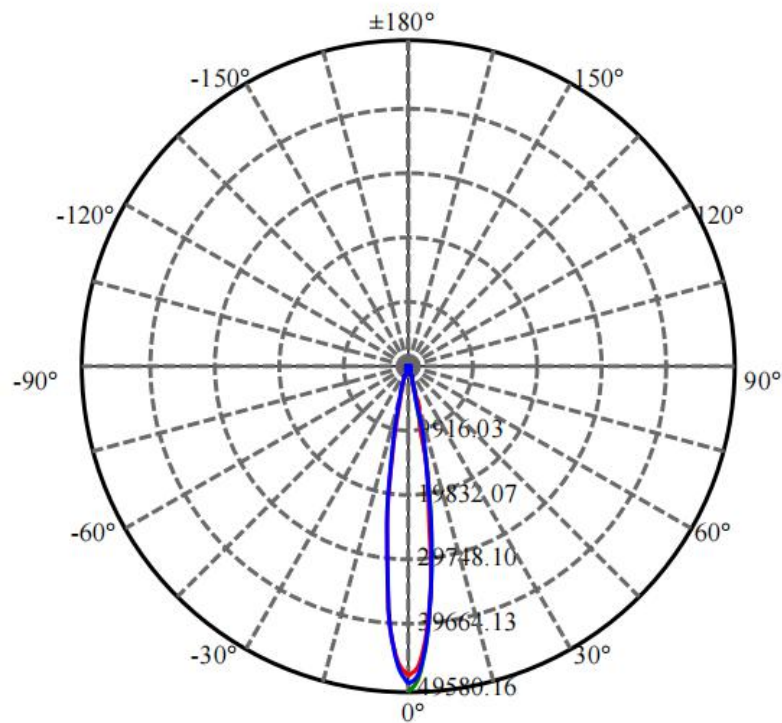
0.5m	259066.1 , 199139.2 lx	12.63cm
1.0m	64766.5 , 49784.8 lx	25.26cm
1.5m	28785.1 , 22126.6 lx	37.90cm
2.0m	16191.6 , 12446.2 lx	50.53cm
2.5m	10362.7 , 7965.6 lx	63.16cm
3.0m	7196.3 , 5531.6 lx	75.79cm
3.5m	5287.1 , 4064.1 lx	88.43cm
4.0m	4047.9 , 3111.5 lx	101.06cm
4.5m	3198.3 , 2458.5 lx	113.69cm

Max , Ave C30面光束角14.40

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	5705	131.5

配光曲线

F3082B5-18-UN-RC-Y(15-XL-18RGBWN-AJ, L480mm, C, CT)



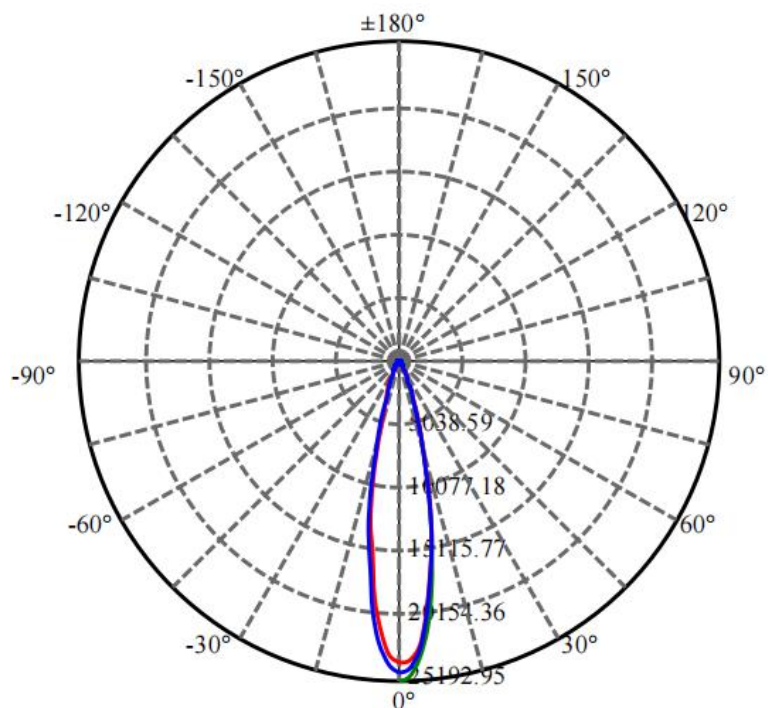
0.5m	198320.7 , 142916.8 lx	14.18cm
1.0m	49580.2 , 35729.2 lx	28.35cm
1.5m	22035.6 , 15879.6 lx	42.53cm
2.0m	12395.0 , 8932.3 lx	56.70cm
2.5m	7932.8 , 5716.7 lx	70.88cm
3.0m	5508.9 , 3969.9 lx	85.05cm
3.5m	4047.4 , 2916.7 lx	99.23cm
4.0m	3098.8 , 2233.1 lx	113.40cm
4.5m	2448.4 , 1764.4 lx	127.58cm

Max , Ave C30面光束角16.14

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	5627	131.5

配光曲线

F3082B5-18-UN-RC-Y(20-XL-18RGBWN-AJ, L480mm, C, CT)



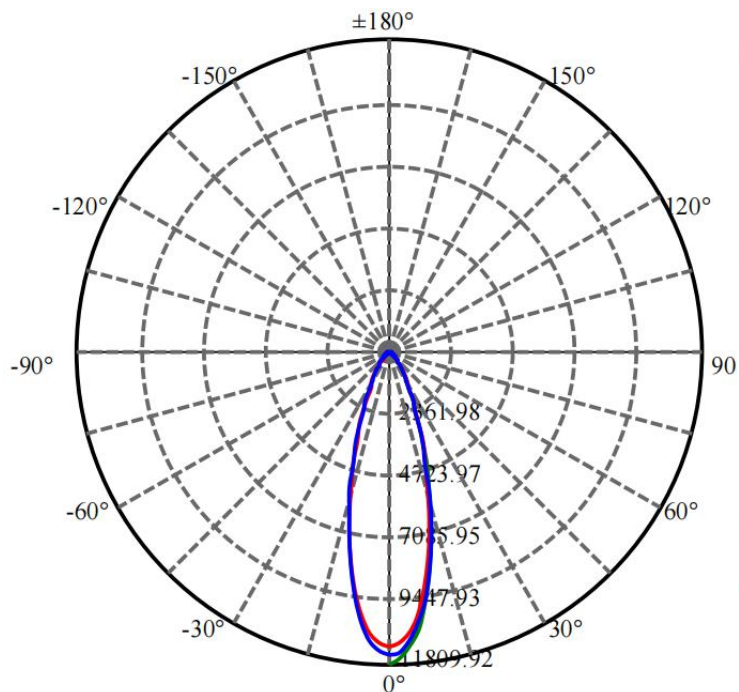
0.5m	100771.8 , 78287.0 lx	19.86cm
1.0m	25193.0 , 19571.8 lx	39.72cm
1.5m	11196.9 , 8698.6 lx	59.58cm
2.0m	6298.2 , 4892.9 lx	79.45cm
2.5m	4030.9 , 3131.5 lx	99.31cm
3.0m	2799.2 , 2174.6 lx	119.17cm
3.5m	2056.6 , 1597.7 lx	139.03cm
4.0m	1574.6 , 1223.2 lx	158.89cm
4.5m	1244.1 , 966.5 lx	178.75cm

Max , Ave C30面光束角22.47

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	5566	131.5

配光曲线

F3082B5-18-UN-RC-Y(30-XL-18RGBWN-AJ, L480mm, C, CT)



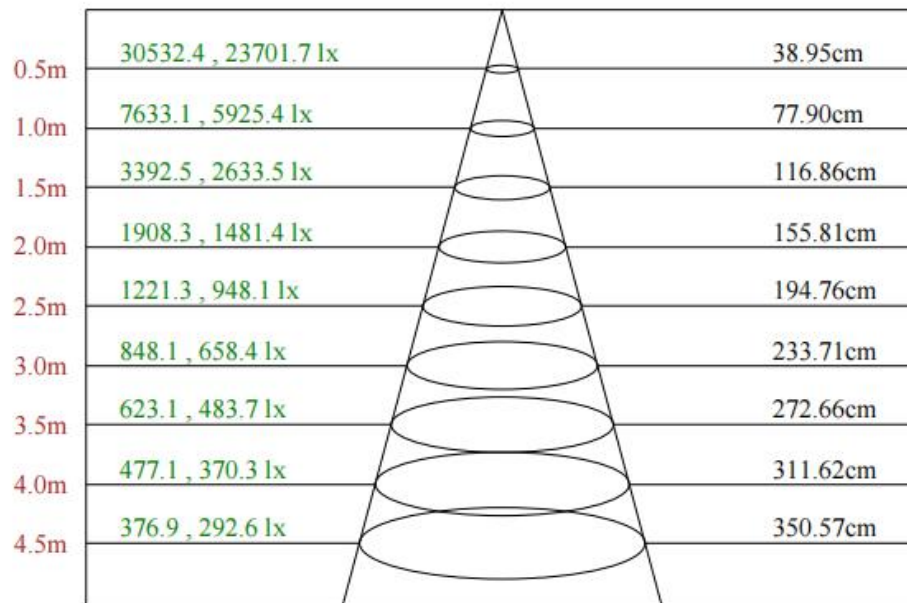
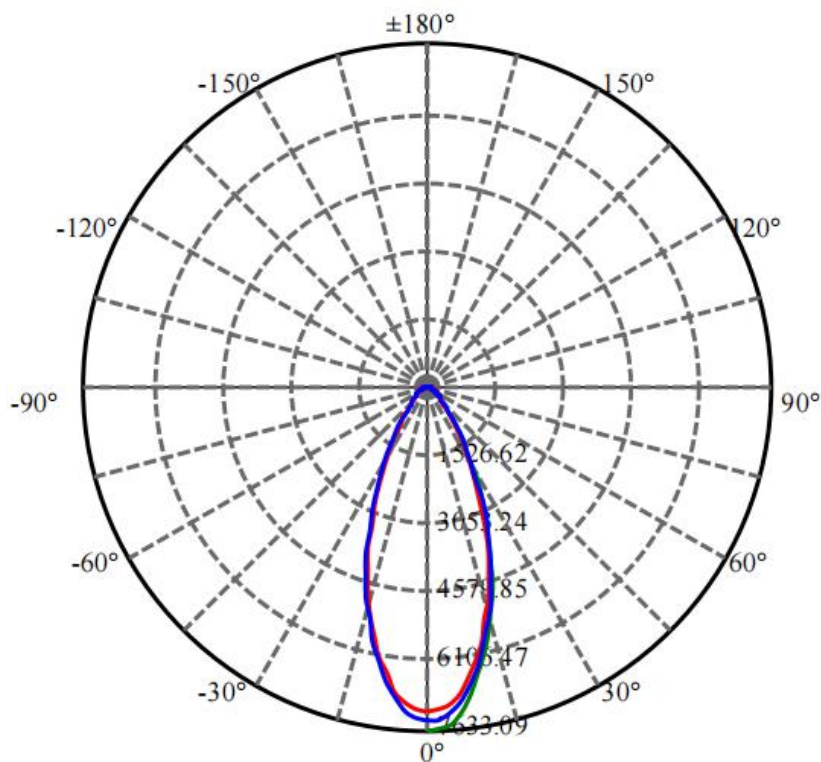
0.5m	47239.7 , 36766.8 lx	27.58cm
1.0m	11809.9 , 9191.7 lx	55.15cm
1.5m	5248.9 , 4085.2 lx	82.73cm
2.0m	2952.5 , 2297.9 lx	110.30cm
2.5m	1889.6 , 1470.7 lx	137.88cm
3.0m	1312.2 , 1021.3 lx	165.45cm
3.5m	964.1 , 750.3 lx	193.03cm
4.0m	738.1 , 574.5 lx	220.60cm
4.5m	583.2 , 453.9 lx	248.18cm

Max , Ave C30面光束角30.83

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	5566	131.5

配光曲线

F3082B5-18-UN-RC-Y(40-XL-18RGBWN-AJ, L480mm, C, CT)

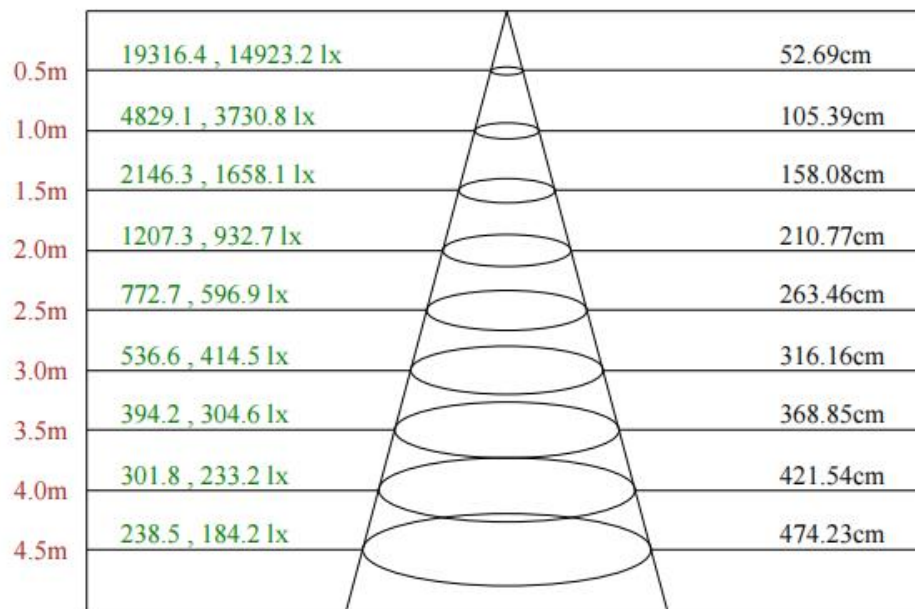
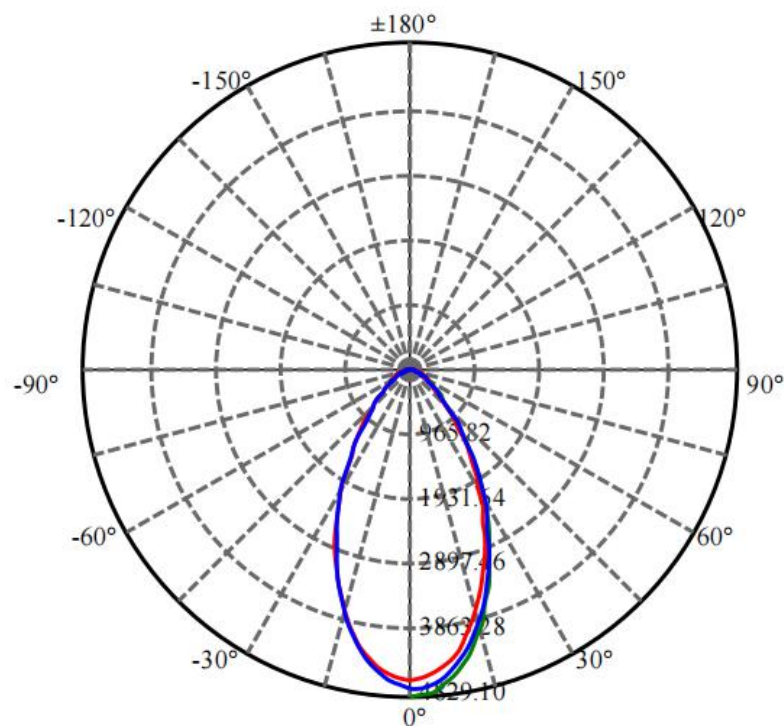


Max , Ave C30面光束角42.56

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	5170	131.5

配光曲线

F3082B5-18-UN-RC-Y(55-XL-18RGBWN-AJ, L480mm, C, CT)

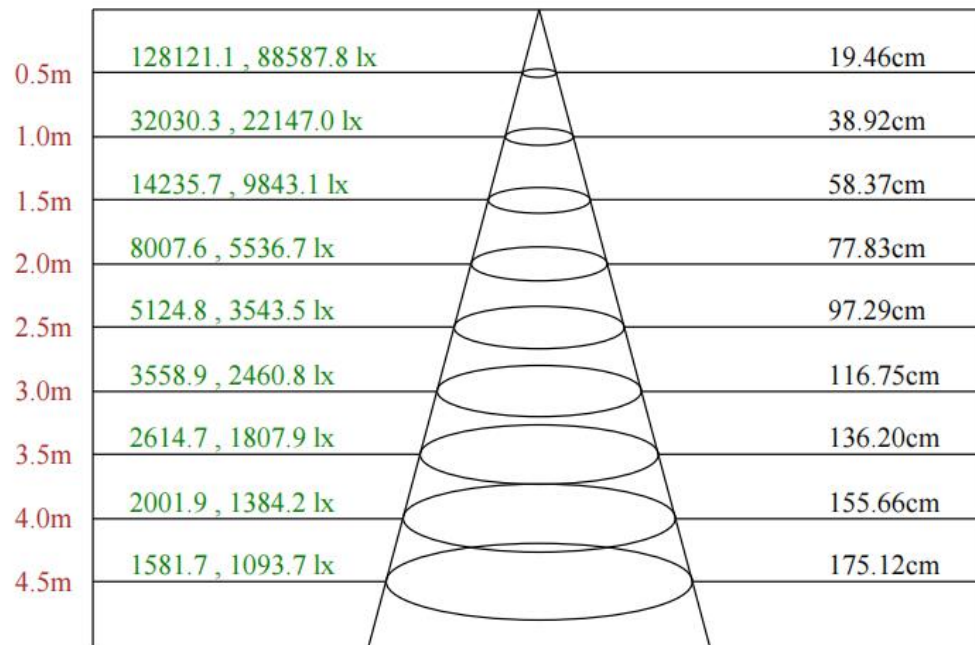
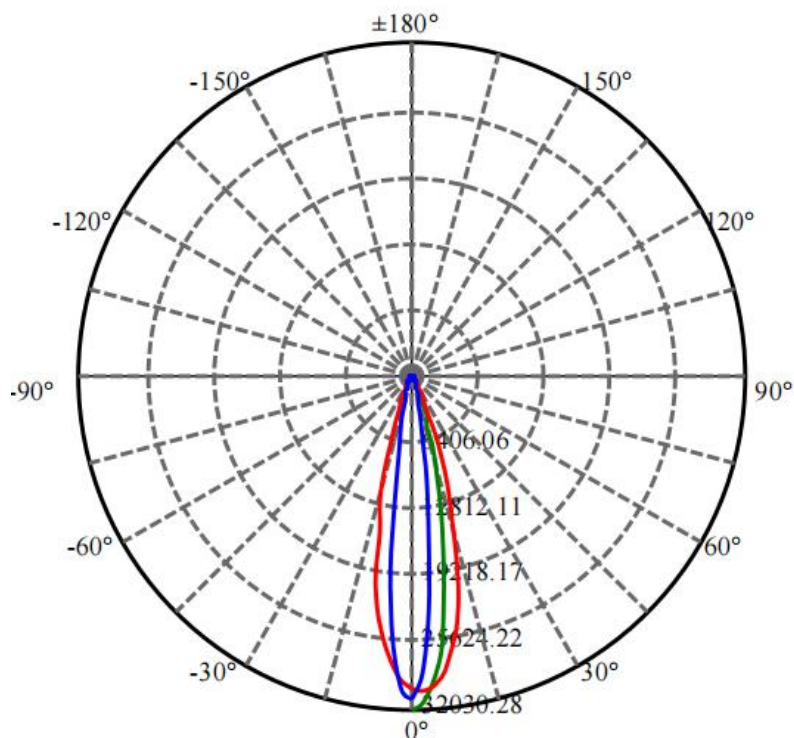


Max , Ave C30面光束角55.57

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	5054	131.5

配光曲线

F3082B5-18-UN-RC-Y(3015-XL-18RGBWN-AJ, L480mm, C, CT)

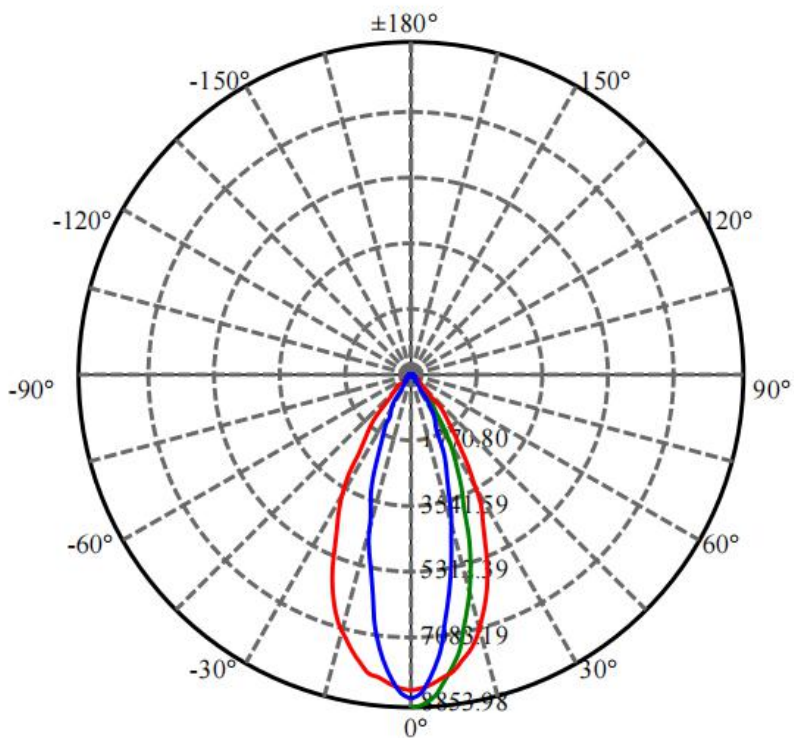


Max , Ave C30面光束角22.02

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	5627	131.5

配光曲线

F3082B5-18-UN-RC-Y(5030-XL-18RGBWN-AJ, L480mm, C, CT)



0.5m	35415.9 , 25660.2 lx	37.27cm
1.0m	8854.0 , 6415.0 lx	74.54cm
1.5m	3935.1 , 2851.1 lx	111.81cm
2.0m	2213.5 , 1603.8 lx	149.07cm
2.5m	1416.6 , 1026.4 lx	186.34cm
3.0m	983.8 , 712.8 lx	223.61cm
3.5m	722.8 , 523.7 lx	260.88cm
4.0m	553.4 , 400.9 lx	298.15cm
4.5m	437.2 , 316.8 lx	335.42cm

Max , Ave C30面光束角40.88

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	4632	131.5