



【型号:F3087A/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。

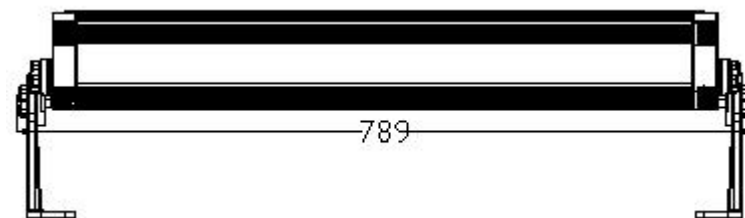
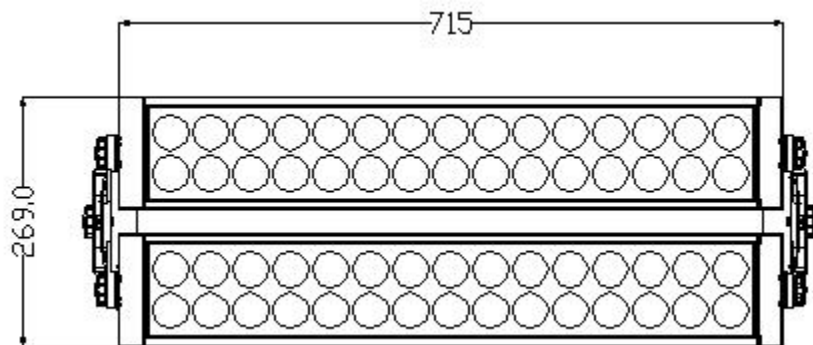
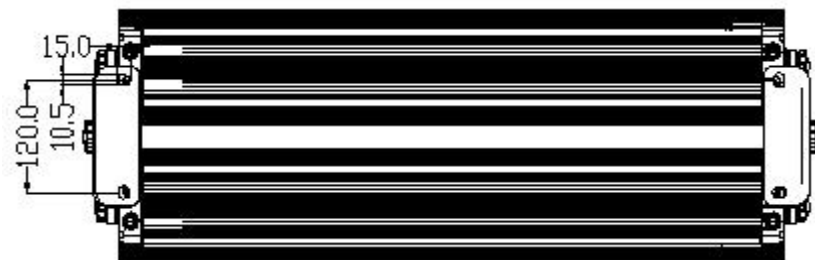
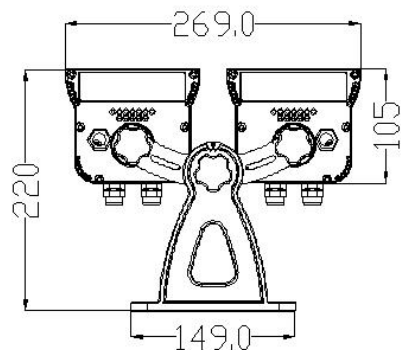
应用场所: 广场、户外景观、大桥外立面、大型建筑、主题公园、娱乐场所等地的景观照明。

型号	F3081A/B5	F3082A/B5	F3083A/B5	F3084A/B5	F3085A/B5	F3086A/B5	F3087A/B5	F3087A/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	F3087A/B5
光源	LED
单颗LED功率	4W/6.5W
LED寿命	5万小时
LED数量	60PCS
LED颜色(全彩)	4合1红绿蓝白/4合1红绿蓝中性白
光束角	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	292W/433W
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	DMX512（1990）
环境温度	-20℃~+55℃(Ta+10℃)
功率因数（PF）	0.95
冷启动电流（Max）	85A
净重	17.2Kg

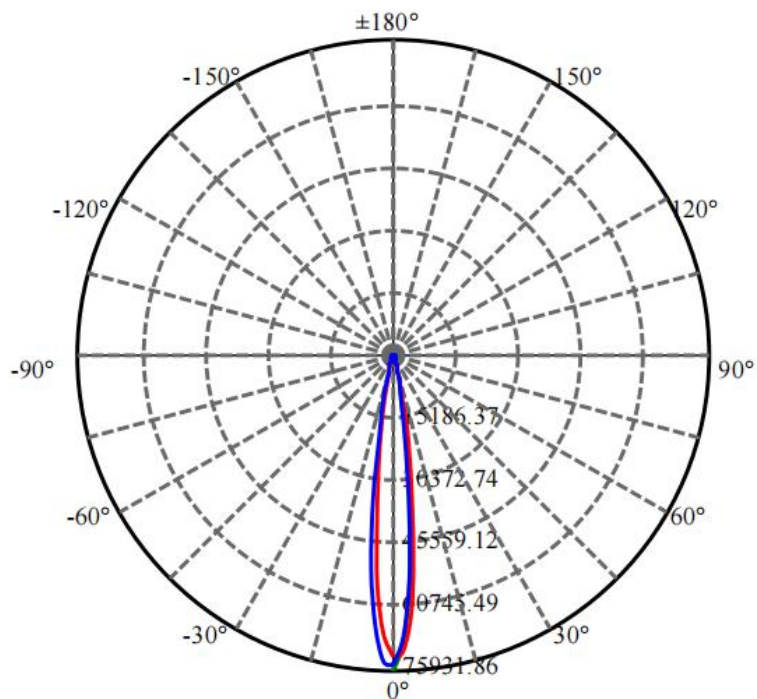
灯具尺寸 (mm)



配光曲线

F3087A-90-UN-RC-Y(12-XL-90RGBWN-AJ,L715mm,B,CT)

单只灯具



0.5m	303727.4 , 234480.3 lx	12.24cm
1.0m	75931.9 , 58620.1 lx	24.47cm
1.5m	33747.5 , 26053.4 lx	36.71cm
2.0m	18983.0 , 14655.0 lx	48.94cm
2.5m	12149.1 , 9379.2 lx	61.18cm
3.0m	8436.9 , 6513.3 lx	73.41cm
3.5m	6198.5 , 4785.3 lx	85.65cm
4.0m	4745.7 , 3663.8 lx	97.88cm
4.5m	3749.7 , 2894.8 lx	110.12cm

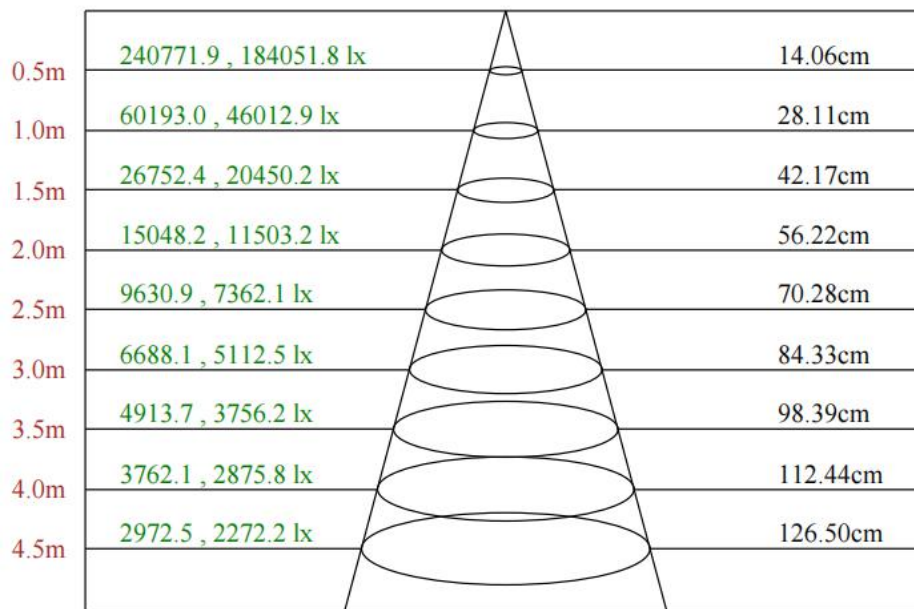
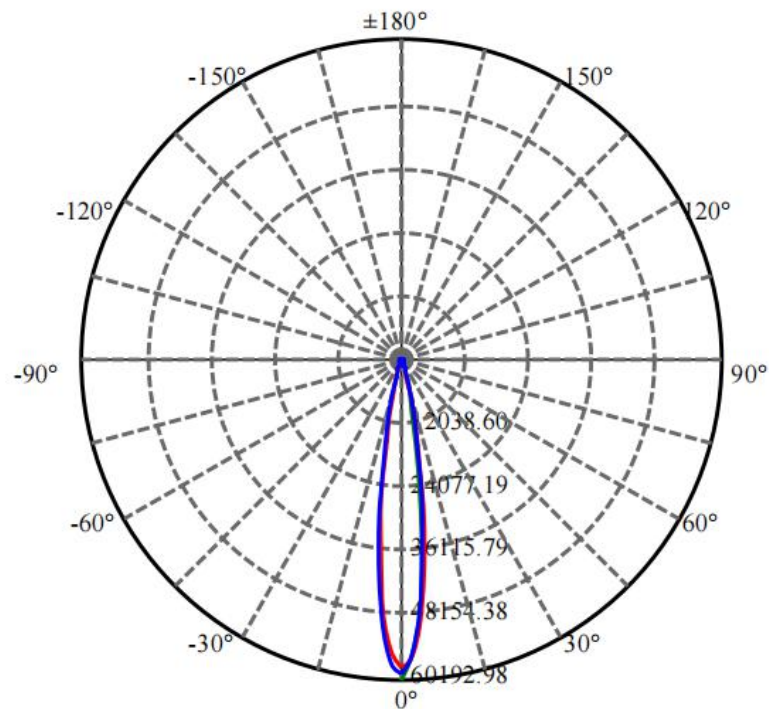
Max , Ave C30面光束角13.95

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	6890	132.5

配光曲线

F3087A-60-UN-RC-Y(15-XL-60RGBWN-AJ,L715mm,B,CT)

单只灯具



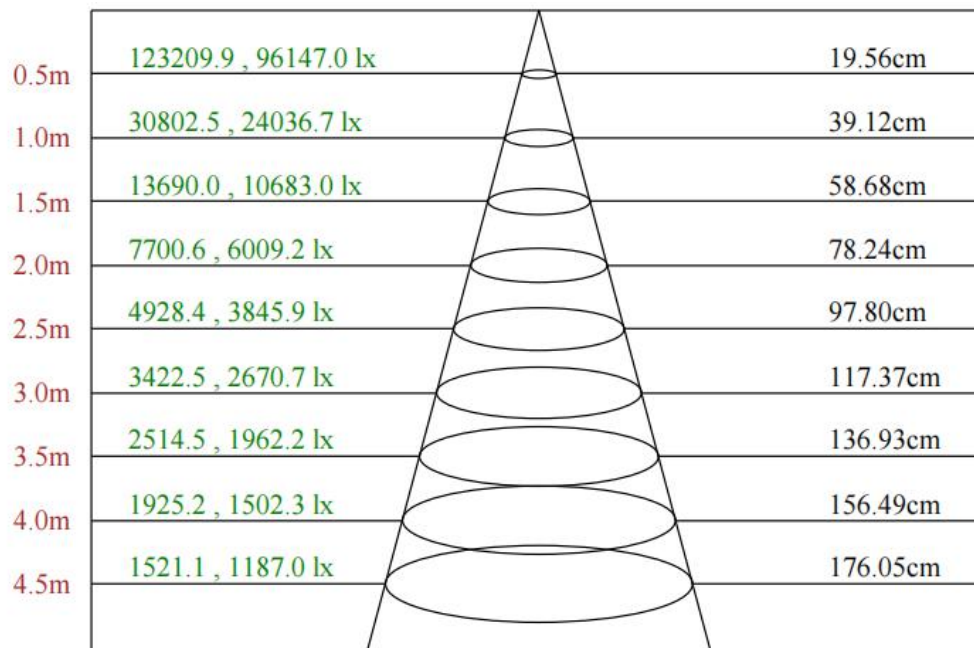
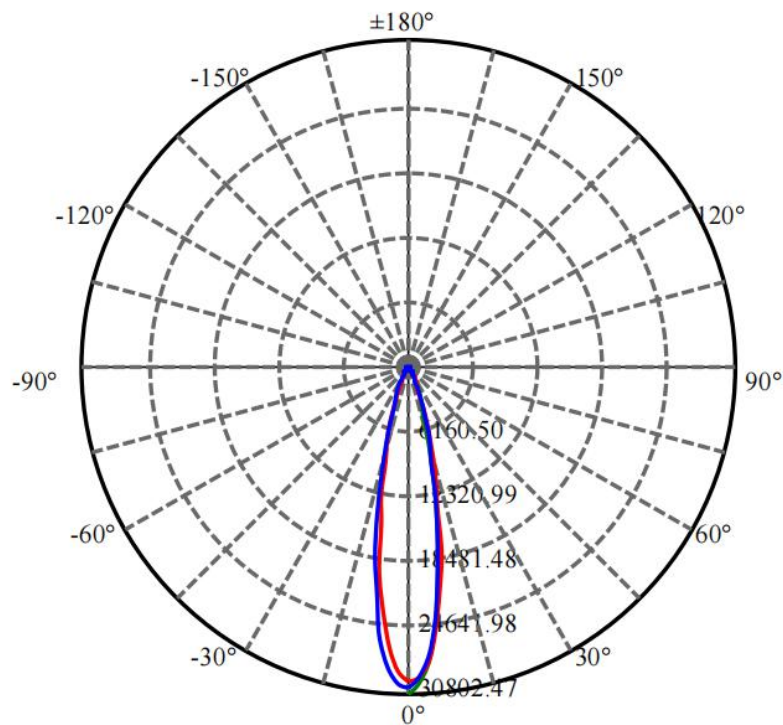
Max , Ave C30面光束角16.00

颜色	总输出（流明）	功率（W）
中性白	6904	132.5

配光曲线

F3087A-60-UN-RC-Y(20-XL-60RGBWN-AJ,L715mm,B,CT)

单只灯具



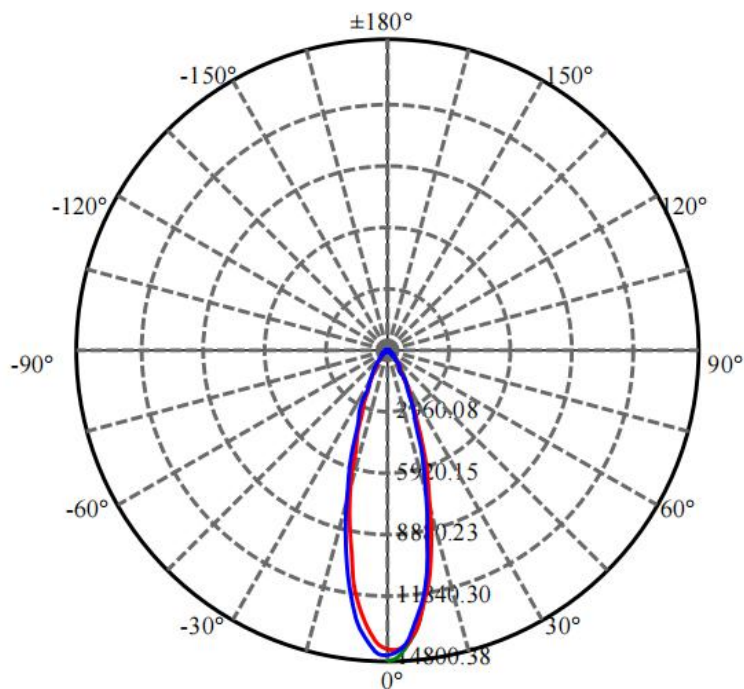
Max , Ave C30面光束角22.13

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	6772	132.5

配光曲线

F3087A-60-UN-RC-Y(30-XL-60RGBWN-AJ,L715mm,B,CT)

单只灯具



0.5m	59201.5 , 46524.0 lx	27.47cm
1.0m	14800.4 , 11631.0 lx	54.94cm
1.5m	6577.9 , 5169.3 lx	82.41cm
2.0m	3700.1 , 2907.7 lx	109.88cm
2.5m	2368.1 , 1861.0 lx	137.34cm
3.0m	1644.5 , 1292.3 lx	164.81cm
3.5m	1208.2 , 949.5 lx	192.28cm
4.0m	925.0 , 726.9 lx	219.75cm
4.5m	730.9 , 574.4 lx	247.22cm

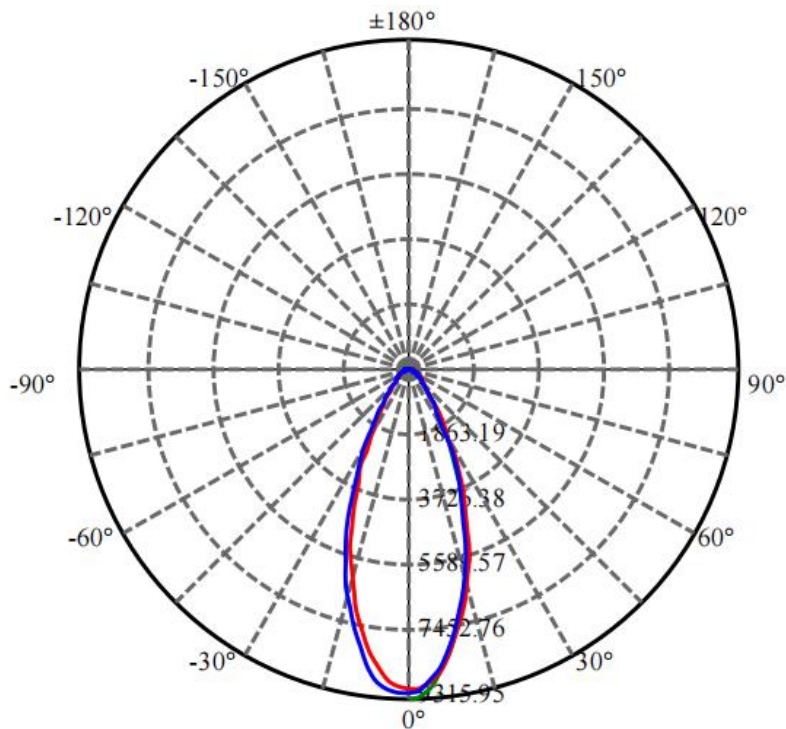
Max , Ave C30面光束角30.72

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	5877	132.5

配光曲线

F3087A-60-UN-RC-Y(40-XL-60RGBWN-AJ,L715mm,B,CT)

单只灯具



0.5m	37263.8 , 29206.6 lx	38.39cm
1.0m	9315.9 , 7301.7 lx	76.78cm
1.5m	4140.4 , 3245.2 lx	115.16cm
2.0m	2329.0 , 1825.4 lx	153.55cm
2.5m	1490.6 , 1168.3 lx	191.94cm
3.0m	1035.1 , 811.3 lx	230.33cm
3.5m	760.5 , 596.1 lx	268.72cm
4.0m	582.2 , 456.4 lx	307.10cm
4.5m	460.0 , 360.6 lx	345.49cm

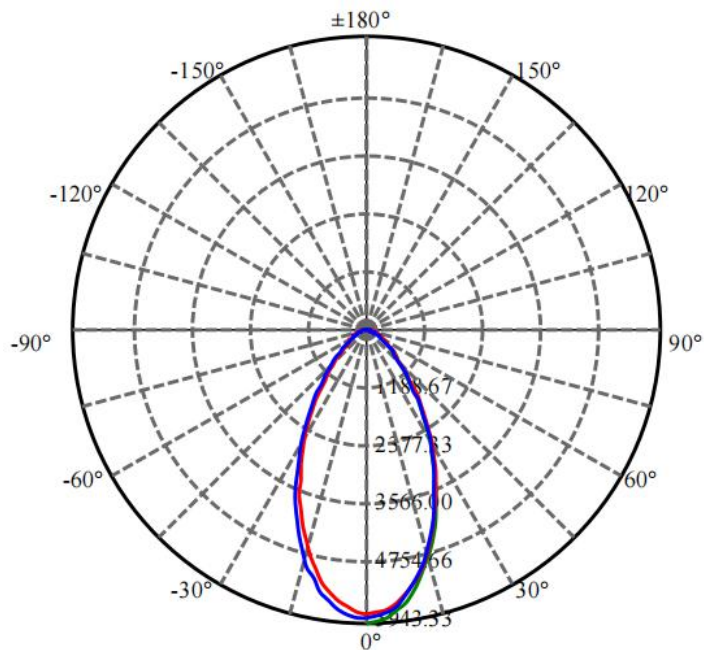
Max , Ave C30面光束角41.99

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	6301	132.5

配光曲线

F3087A-60-UN-RC-Y(55-XL-60RGBWN-AJ,L715mm,B,CT)

单只灯具



0.5m	23773.3 , 18577.8 lx	52.60cm
1.0m	5943.3 , 4644.5 lx	105.20cm
1.5m	2641.5 , 2064.2 lx	157.80cm
2.0m	1485.8 , 1161.1 lx	210.40cm
2.5m	950.9 , 743.1 lx	263.00cm
3.0m	660.4 , 516.1 lx	315.60cm
3.5m	485.2 , 379.1 lx	368.20cm
4.0m	371.5 , 290.3 lx	420.80cm
4.5m	293.5 , 229.4 lx	473.40cm

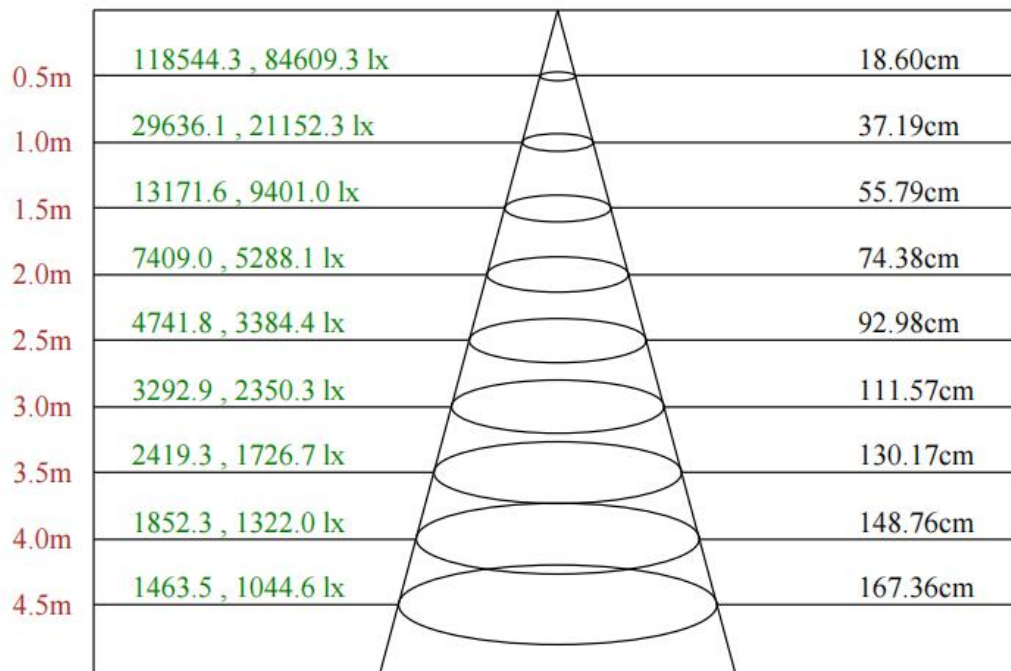
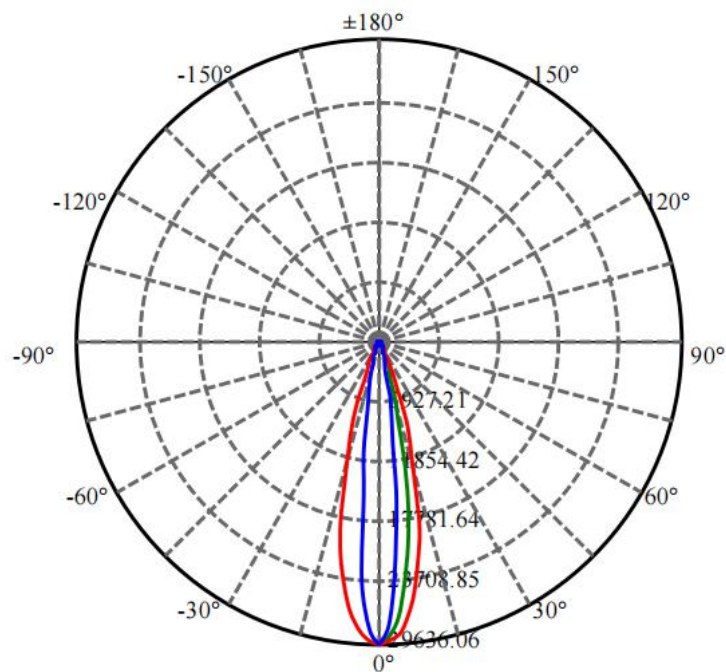
Max , Ave C30面光束角55.48

颜色	总输出（流明）	功率（W）
中性白	6288	132.5

配光曲线

F3087A-60-UN-RC-Y(3015-XL-60RGBWN-AJ,L715mm,B,CT)

单只灯具



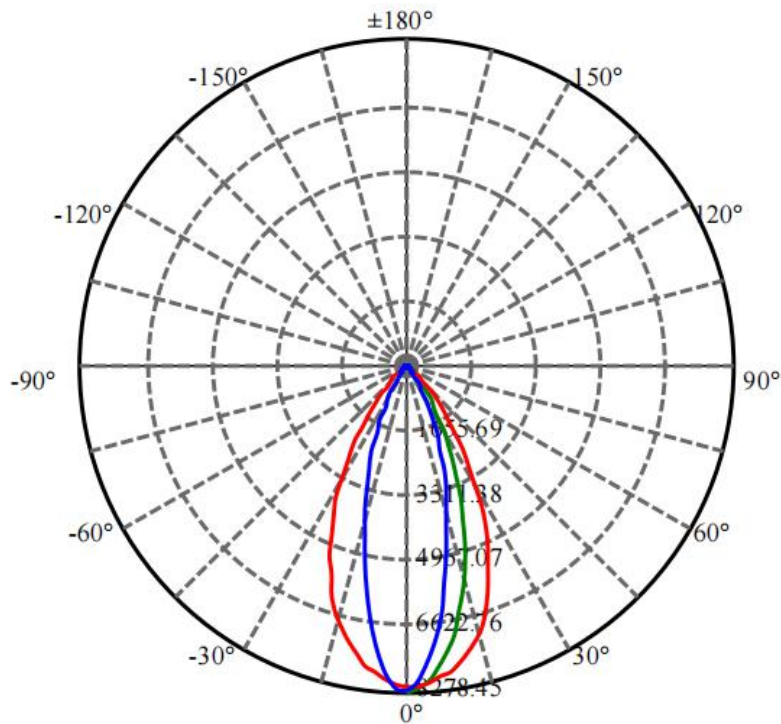
Max , Ave C30面光束角21.07

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	5408	132.5

配光曲线

F3087A-60-UN-RC-Y(5030-XL-60RGBWN-AJ,L715mm,B,CT)

单只灯具



0.5m	33113.8 , 24593.8 lx	36.89cm
1.0m	8278.5 , 6148.5 lx	73.79cm
1.5m	3679.3 , 2732.6 lx	110.68cm
2.0m	2069.6 , 1537.1 lx	147.58cm
2.5m	1324.6 , 983.8 lx	184.47cm
3.0m	919.8 , 683.2 lx	221.37cm
3.5m	675.8 , 501.9 lx	258.26cm
4.0m	517.4 , 384.3 lx	295.16cm
4.5m	408.8 , 303.6 lx	332.05cm

Max , Ave C30面光束角40.50

颜色	总输出 (流明)	功率 (W)
中性白	4436	132.5