



【型号:F2021-16 A/B5/B/B8】

## 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/IP67可选。

**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;结构设计增加散热面积80%,保证LED发光效率及使用寿命;
- 2.精心设计的U型安装支架,通过刻度盘来精确调节纵向角度,可以调节灯具投射角度,安装方便快捷。

**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。

**应用场所:**广场、公园及雕塑橱窗、标志物、桥梁、建筑立面照明、景区景观照明。

## 技术参数

### 产品型号

F2021-16 A/B5/B/B8系列

光源

LED

单颗LED功率

1W/1.5W/2.2W/2.7W

LED寿命

5万小时

LED数量

16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)

10° /15° /20° /30° /45° /60° /25\*15° /50\*15°

外壳材质

压铸铝，银灰色静电喷塑表面处理

玻璃材质

8mm钢化超白玻璃

LED驱动方式

350mA/350mA/700mA/850mA恒流驱动

输入电源

100~240VAC±10%，50/60Hz

系统功率

19W/28W/41W/51W

防雷击ESD保护

IEC61000-4 (Level 4)

防护等级

IP66/IP67

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)

0.90(A)/0.94(B)

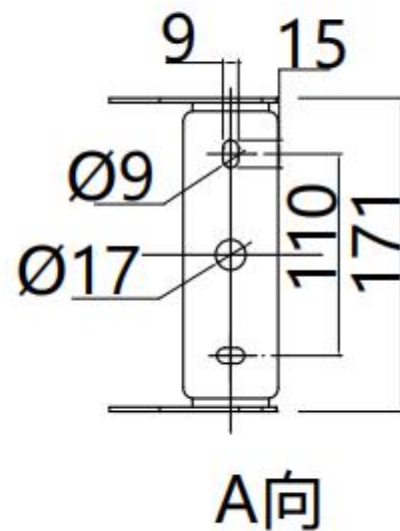
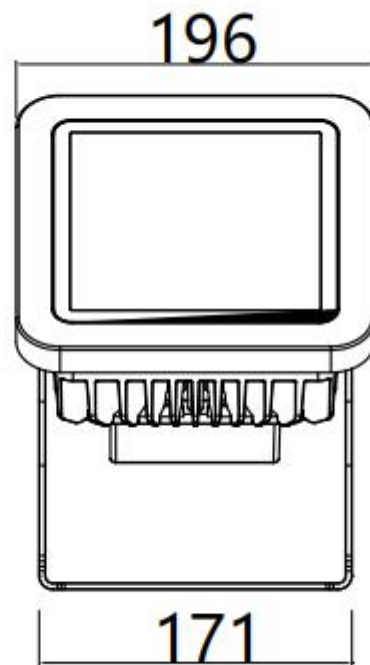
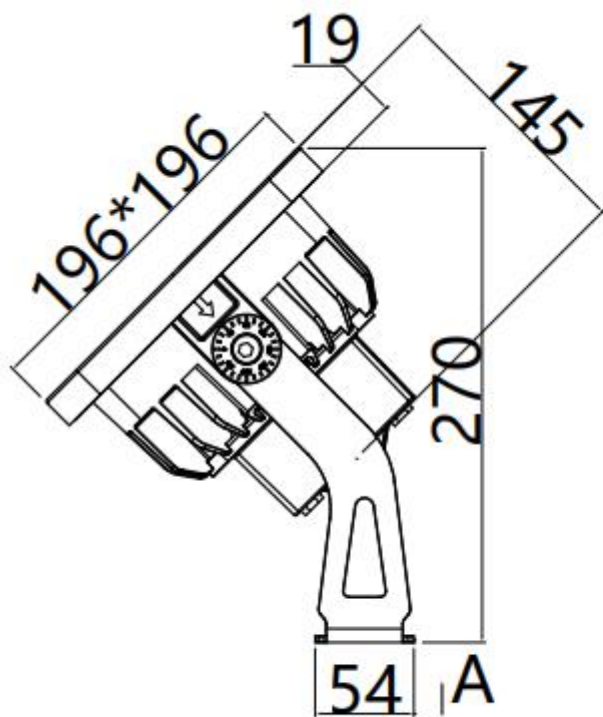
冷启动电流 (Max)

43A

净重

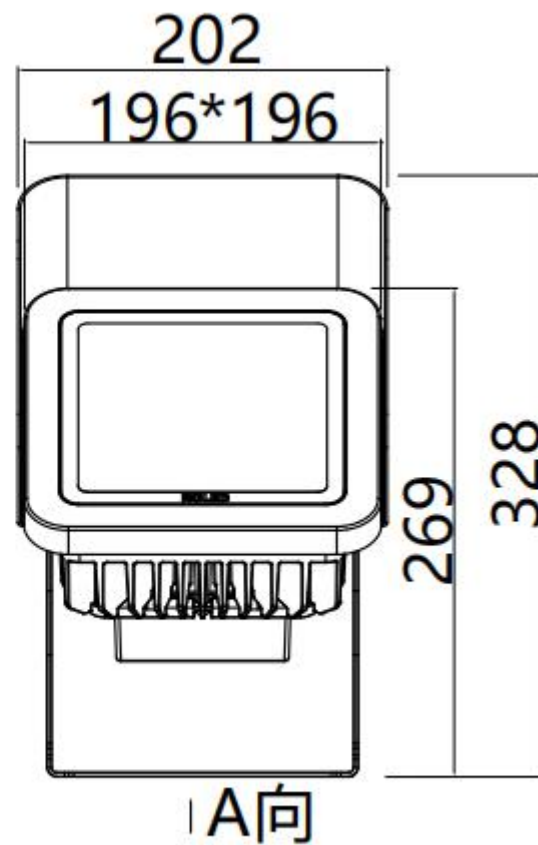
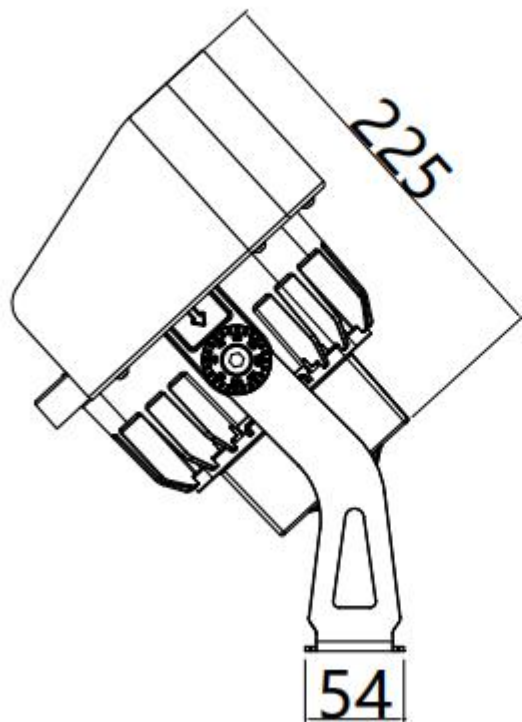
3.8KG

## 灯具尺寸 (mm)



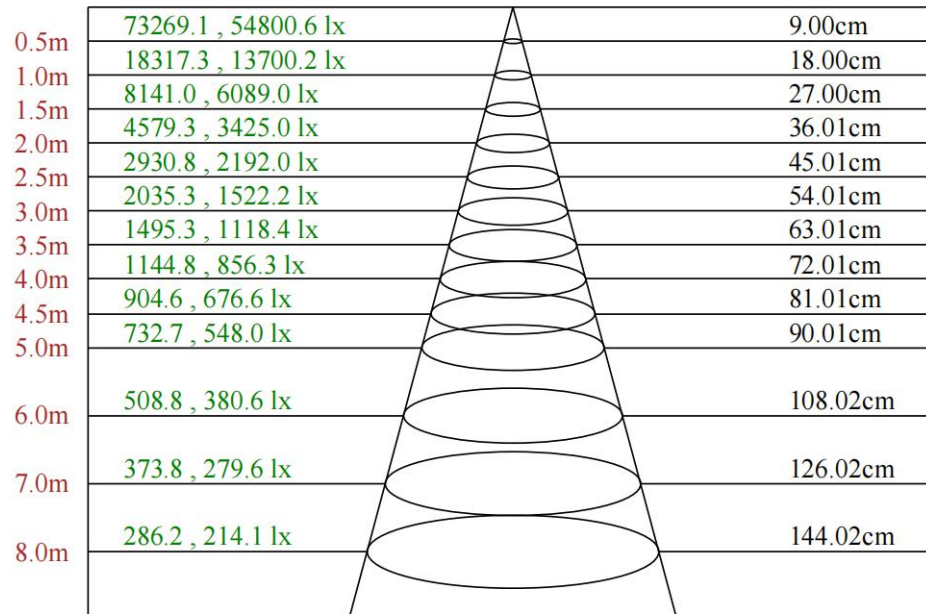
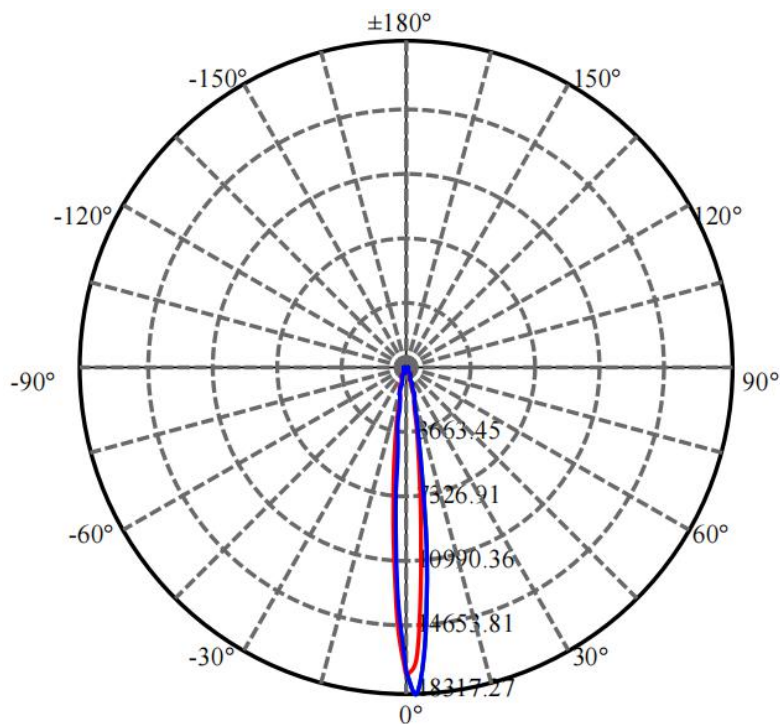
灯具尺寸 (mm)

带遮光罩



## 配光曲线

F2021A-16-UN (10-OL-16WN-C, P1)

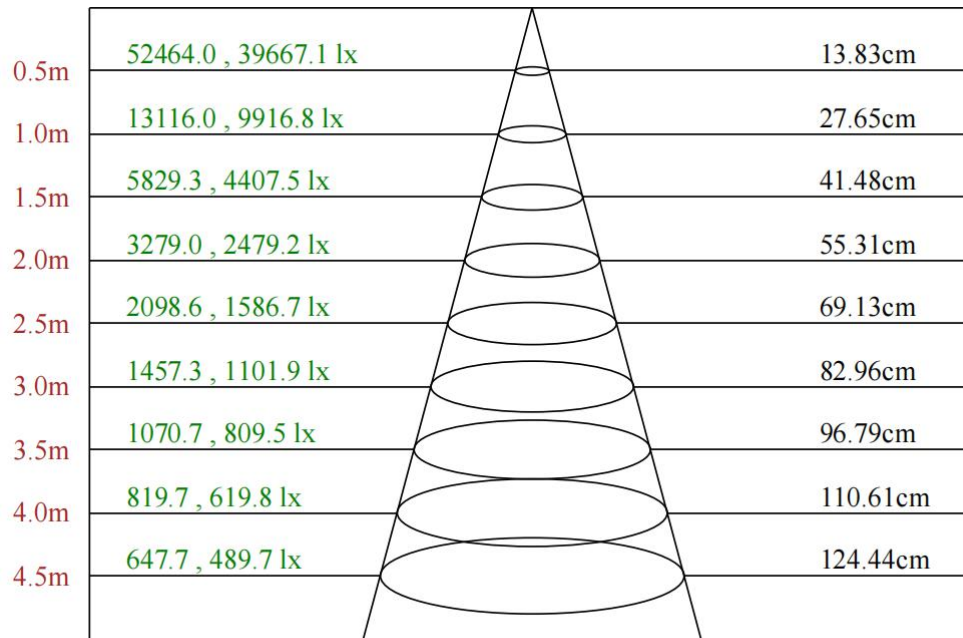
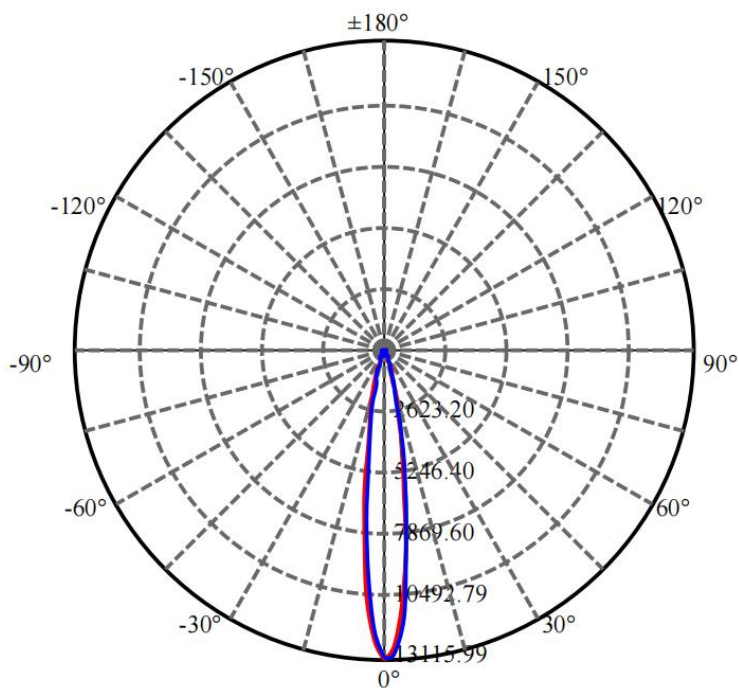


Max , Ave C90面光束角10.28

颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	1712	19.6

## 配光曲线

F2021A-16-UN (15-OL-16WN-C, P1)



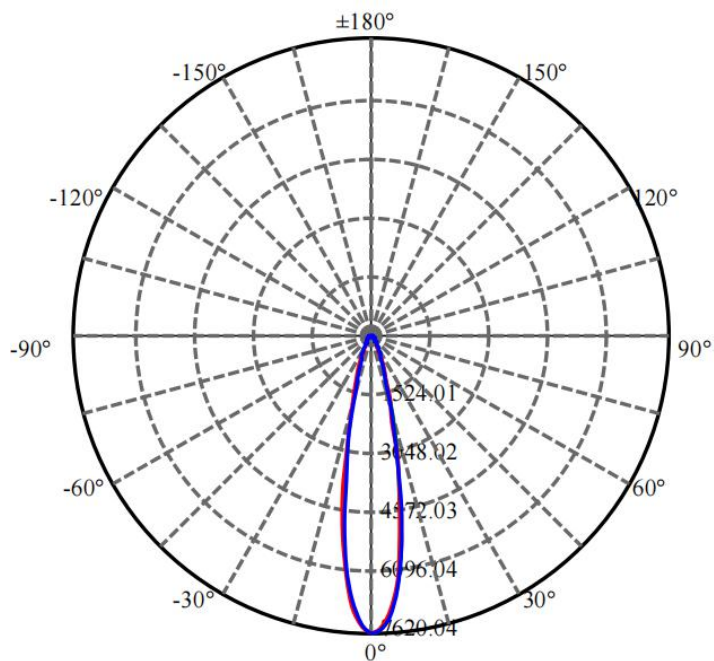
Max , Ave C120面光束角15.74

颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	1728	19.6



## 配光曲线

F2021A-16-UN (20-OL-16WN-C, P1)



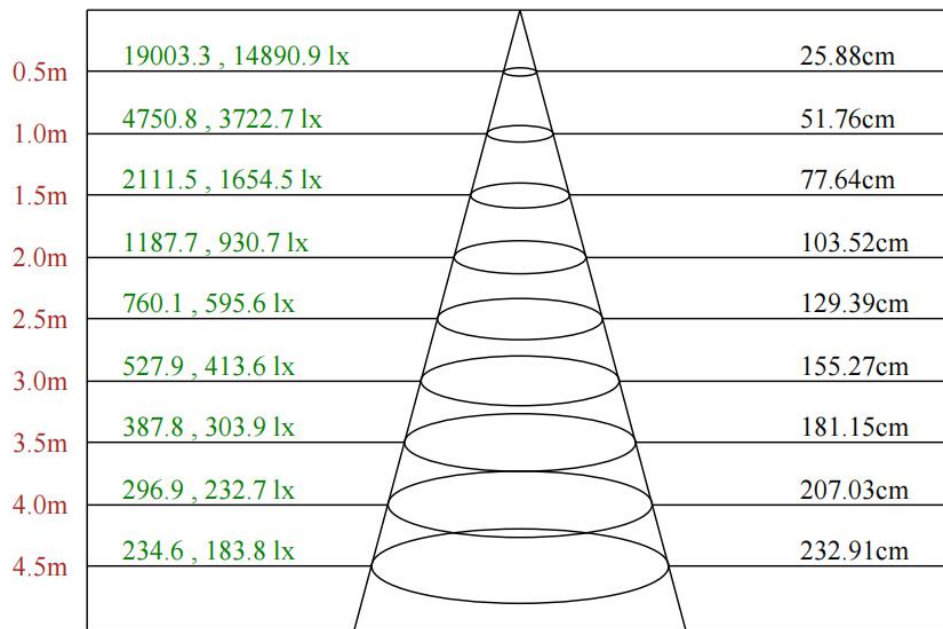
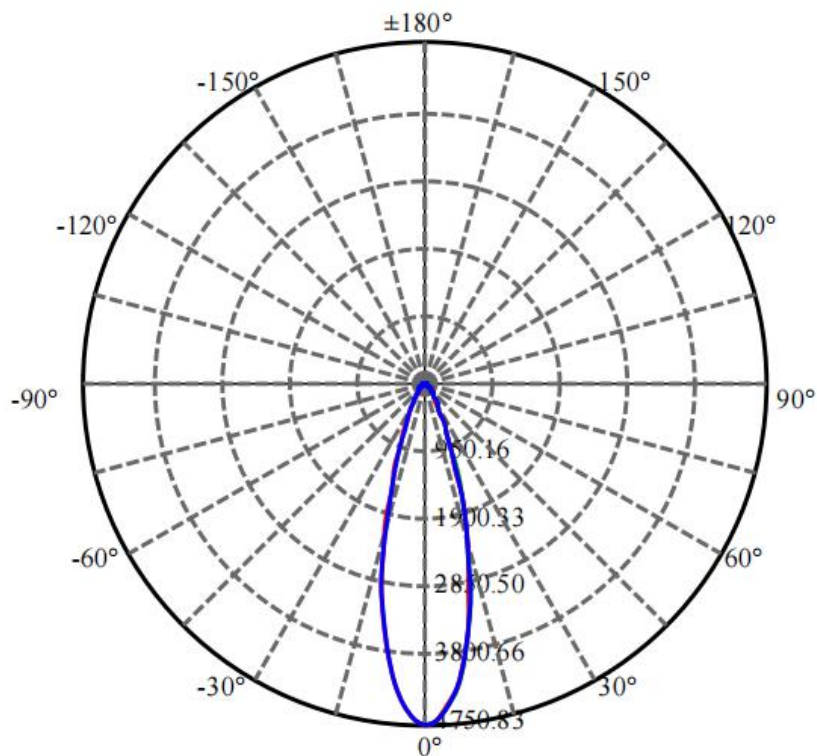
0.5m	30480.2 , 24130.3 lx	18.83cm
1.0m	7620.0 , 6032.6 lx	37.67cm
1.5m	3386.7 , 2681.1 lx	56.50cm
2.0m	1905.0 , 1508.1 lx	75.33cm
2.5m	1219.2 , 965.2 lx	94.16cm
3.0m	846.7 , 670.3 lx	113.00cm
3.5m	622.0 , 492.5 lx	131.83cm
4.0m	476.3 , 377.0 lx	150.66cm
4.5m	376.3 , 297.9 lx	169.50cm

Max , Ave C30面光束角21.33

颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	1743	19.6

## 配光曲线

F2021A-16-UN (30-OL-16WN-C, P1)



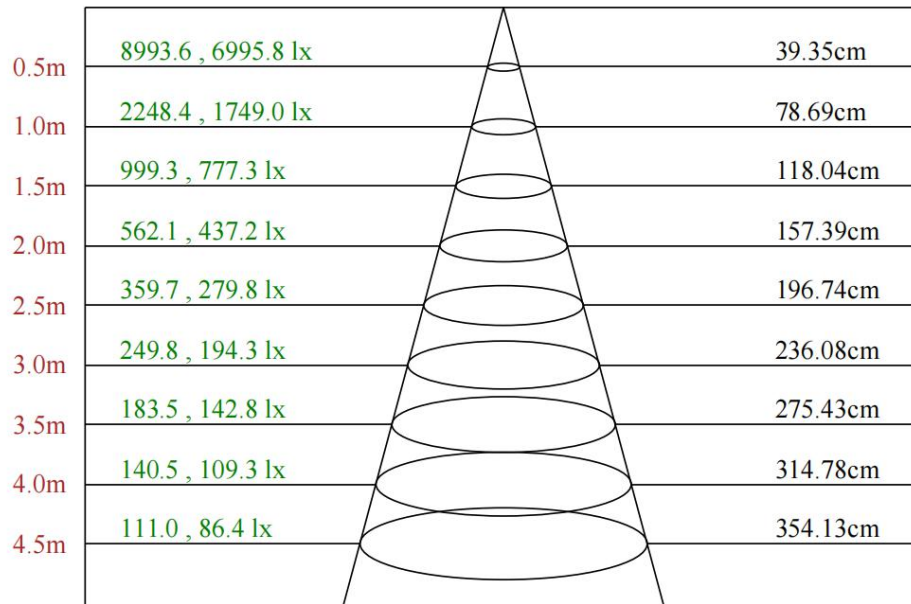
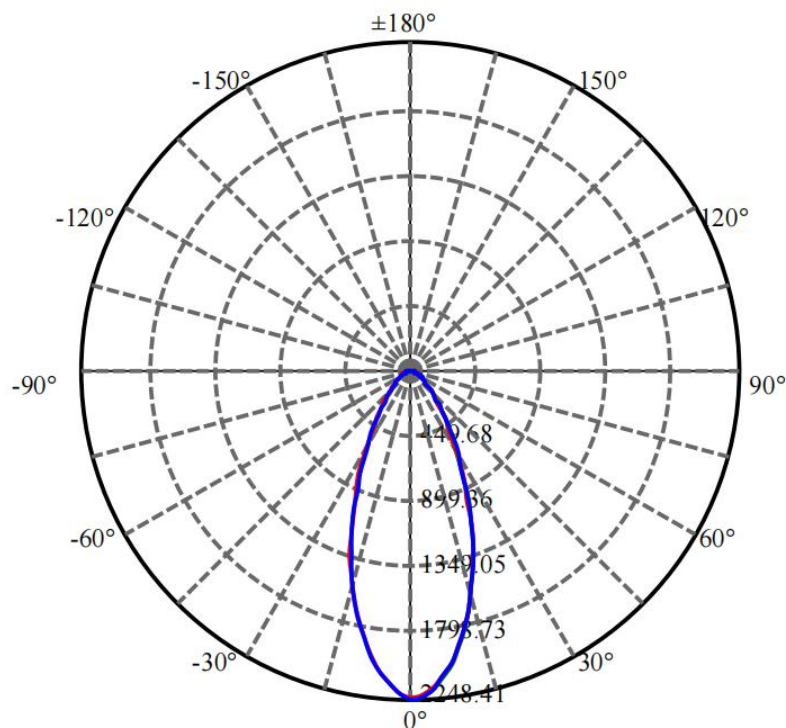
Max , Ave    C30面光束角29.02

颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	1709	19.6



## 配光曲线

F2021A-16-UN (45-OL-16WN-C, P1)

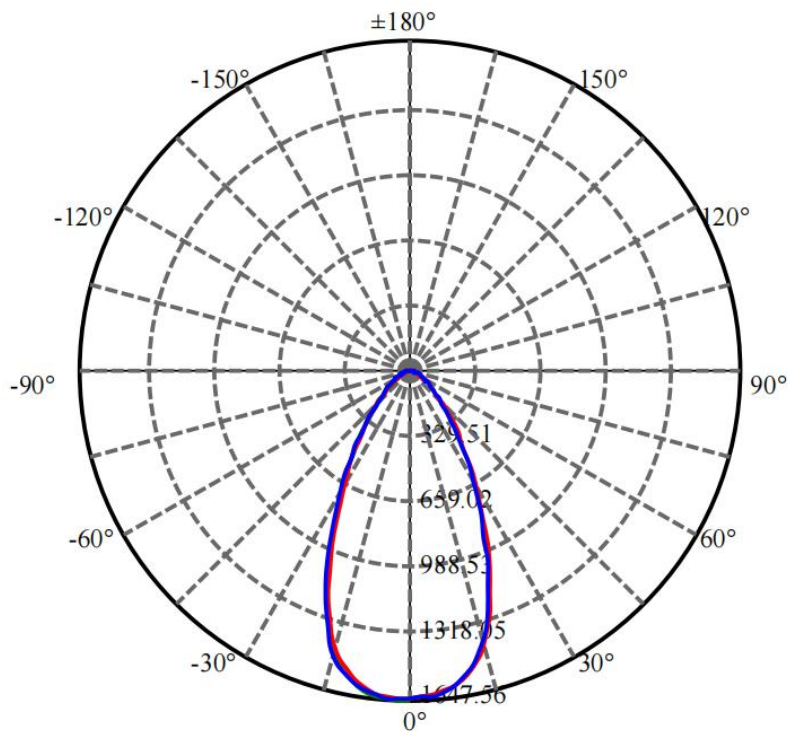


Max , Ave C30面光束角42.95

颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	1666	19.6

## 配光曲线

F2021A-16-UN (60-OL-16WN-C, P1)



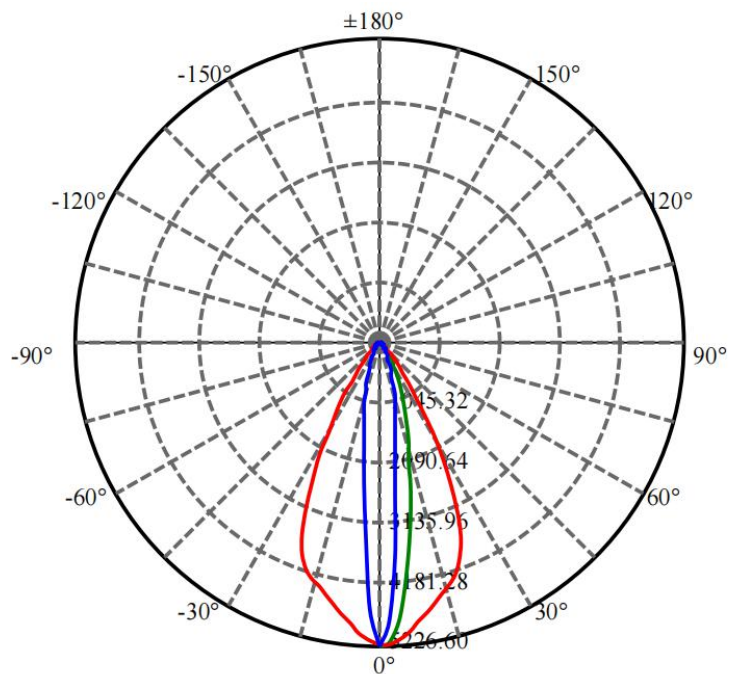
0.5m	6590.2 , 5562.5 lx	49.80cm
1.0m	1647.6 , 1390.6 lx	99.60cm
1.5m	732.2 , 618.1 lx	149.39cm
2.0m	411.9 , 347.7 lx	199.19cm
2.5m	263.6 , 222.5 lx	248.99cm
3.0m	183.1 , 154.5 lx	298.79cm
3.5m	134.5 , 113.5 lx	348.58cm
4.0m	103.0 , 86.9 lx	398.38cm
4.5m	81.4 , 68.7 lx	448.18cm

Max , Ave C210面光束角52.94

颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	1637	19.6

## 配光曲线

F2021A-16-UN (5015-OL-16WN-C, P1)



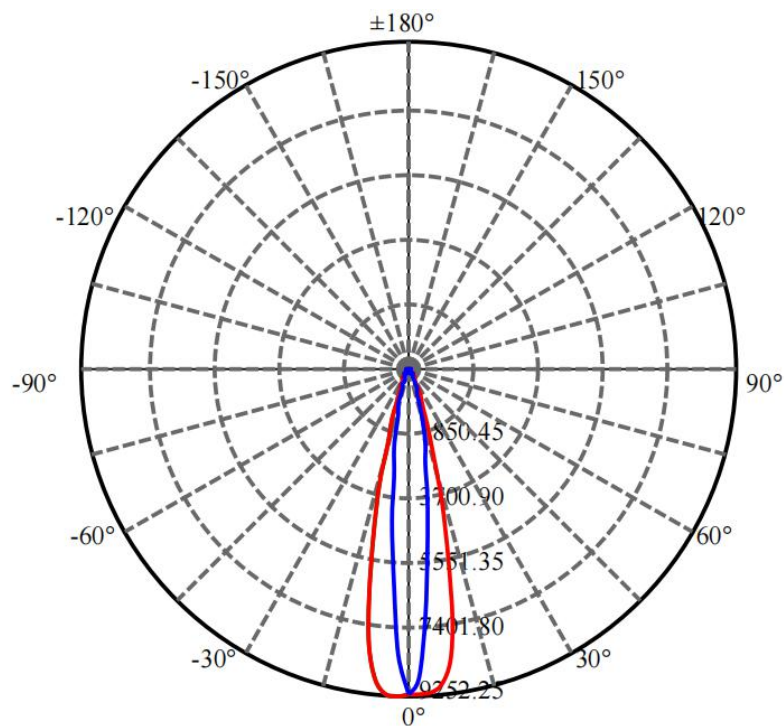
0.5m	20906.4 , 14184.8 lx	20.64cm
1.0m	5226.6 , 3546.2 lx	41.28cm
1.5m	2322.9 , 1576.1 lx	61.92cm
2.0m	1306.7 , 886.6 lx	82.56cm
2.5m	836.3 , 567.4 lx	103.20cm
3.0m	580.7 , 394.0 lx	123.84cm
3.5m	426.7 , 289.5 lx	144.48cm
4.0m	326.7 , 221.6 lx	165.12cm
4.5m	258.1 , 175.1 lx	185.76cm

Max , Ave C30面光束角23.32

颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	1795	19.6

## 配光曲线

F2021A-16-UN (2515-OL-16WN-C, P1)



颜色	总输出 (流明)	功率 (瓦特)
中性白	1713	19.6

0.5m	37009.0 , 23782.7 lx	22.64cm
1.0m	9252.3 , 5945.7 lx	45.28cm
1.5m	4112.1 , 2642.5 lx	67.91cm
2.0m	2313.1 , 1486.4 lx	90.55cm
2.5m	1480.4 , 951.3 lx	113.19cm
3.0m	1028.0 , 660.6 lx	135.83cm
3.5m	755.3 , 485.4 lx	158.47cm
4.0m	578.3 , 371.6 lx	181.10cm
4.5m	456.9 , 293.6 lx	203.74cm

Max , Ave C180面光束角25.51