

Tel:  
Fax:

报告编号:

测试时间: 2017-05-27 11:11

产品特点

灯具制造厂商:  
灯具种类: LED DownLight  
光源种类: 1204C430H5  
发光面宽度(mm): 130  
电流: 0.137 A  
功率因数: 0.979

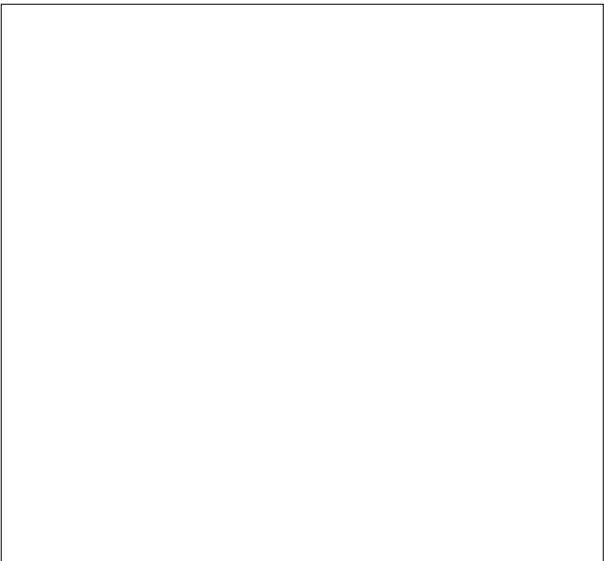
灯具型号: DLC0530-C930T 38D  
发光面长度(mm): 130  
电压: 220.0 V  
功率: 29.60 W

光度结果

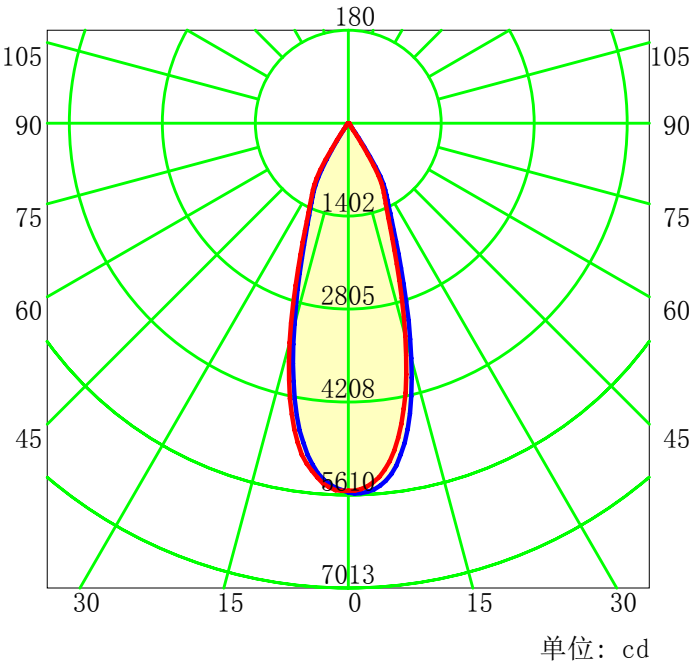
灯具CIE分类: 直接型  
灯具光通量: 2279.4 lm  
下射光通量比: 100%  
有效光束角: H64.7 V64.6  
灯具光效等级(LER): 77  
峰值光强: 5587.86 cd

额定光通量: 2279.4 lm  
灯具效率: 100%  
上射光通量比: 0%  
半峰边角: H34.5 V34.2  
中心光强: 5570.67 cd  
峰值光强位置: H0 V1

灯具实物照片



配光曲线



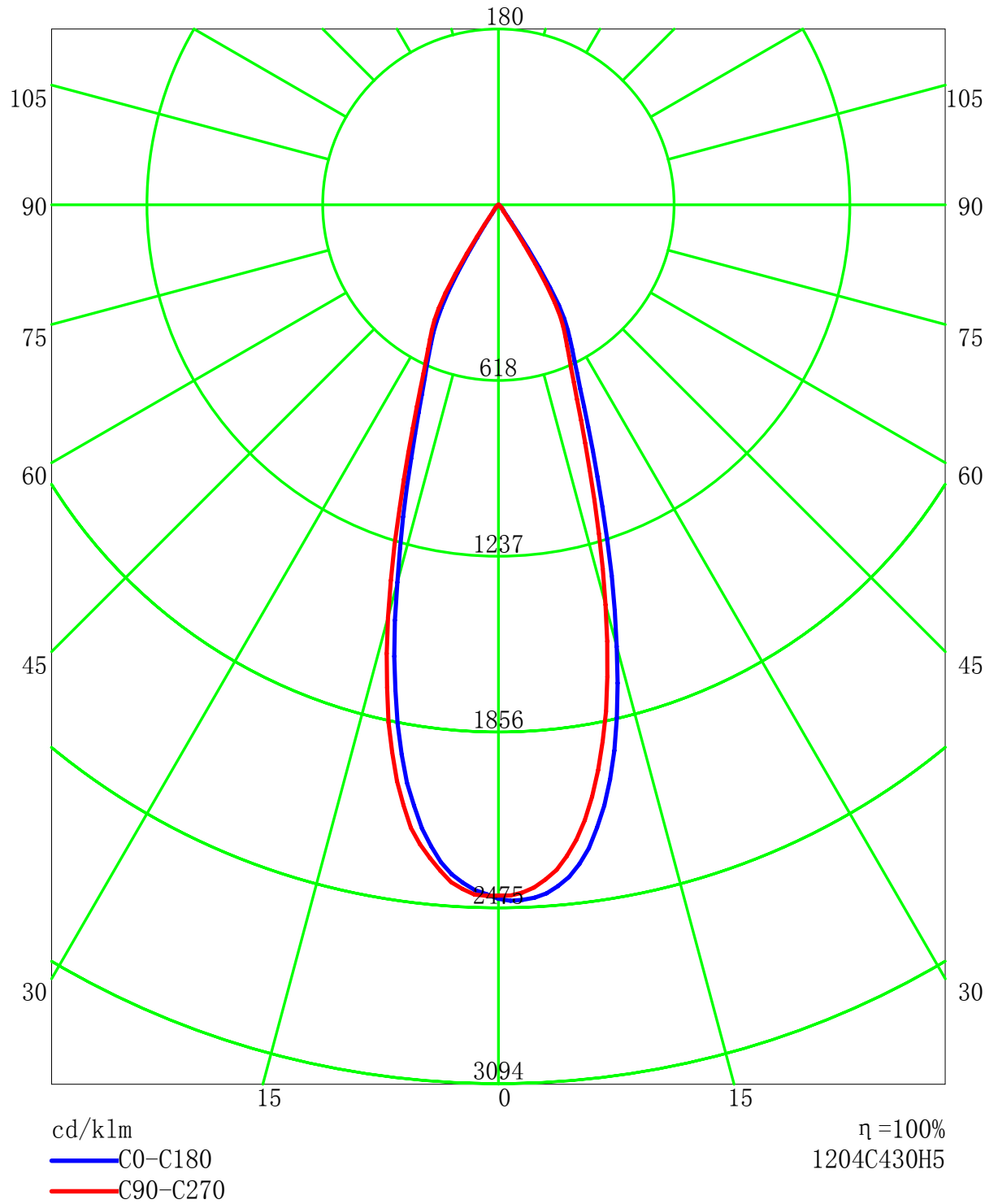
— C0-C180 — C90-C270

单位: cd

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0  
测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

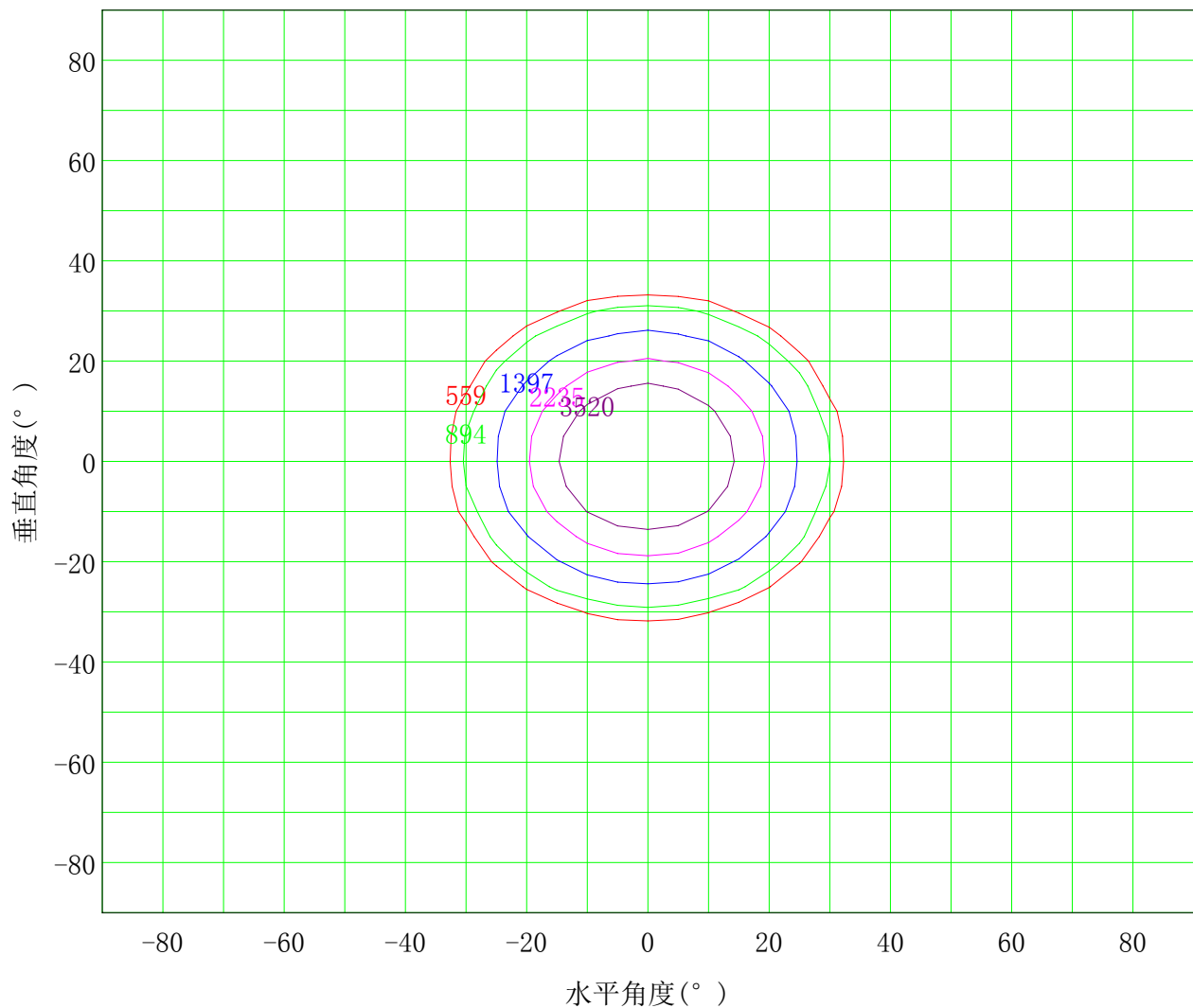
配光曲线(cd/klm)



C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0  
测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

灯具等光强图（矩形）



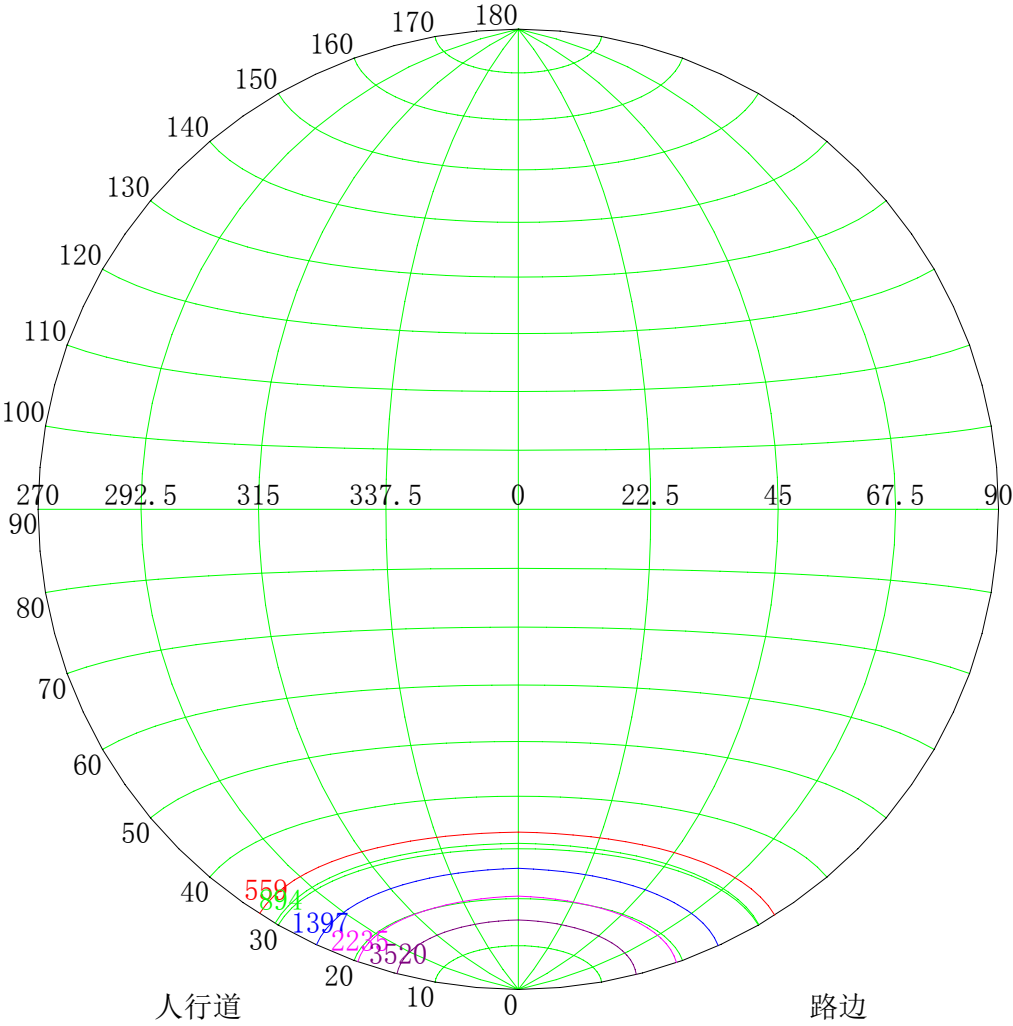
I<sub>max</sub> (100%): 5588 cd

( 10%): 559 cd	( 16%): 894 cd
( 25%): 1397 cd	( 40%): 2235 cd
( 63%): 3520 cd	(100%): 5588 cd

C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0  
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0  
测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

道路灯具等光强图(圆形网图)



Imax (100%): 5588 cd

( 10%): 559 cd	( 16%): 894 cd
( 25%): 1397 cd	( 40%): 2235 cd
( 63%): 3520 cd	(100%): 5588 cd

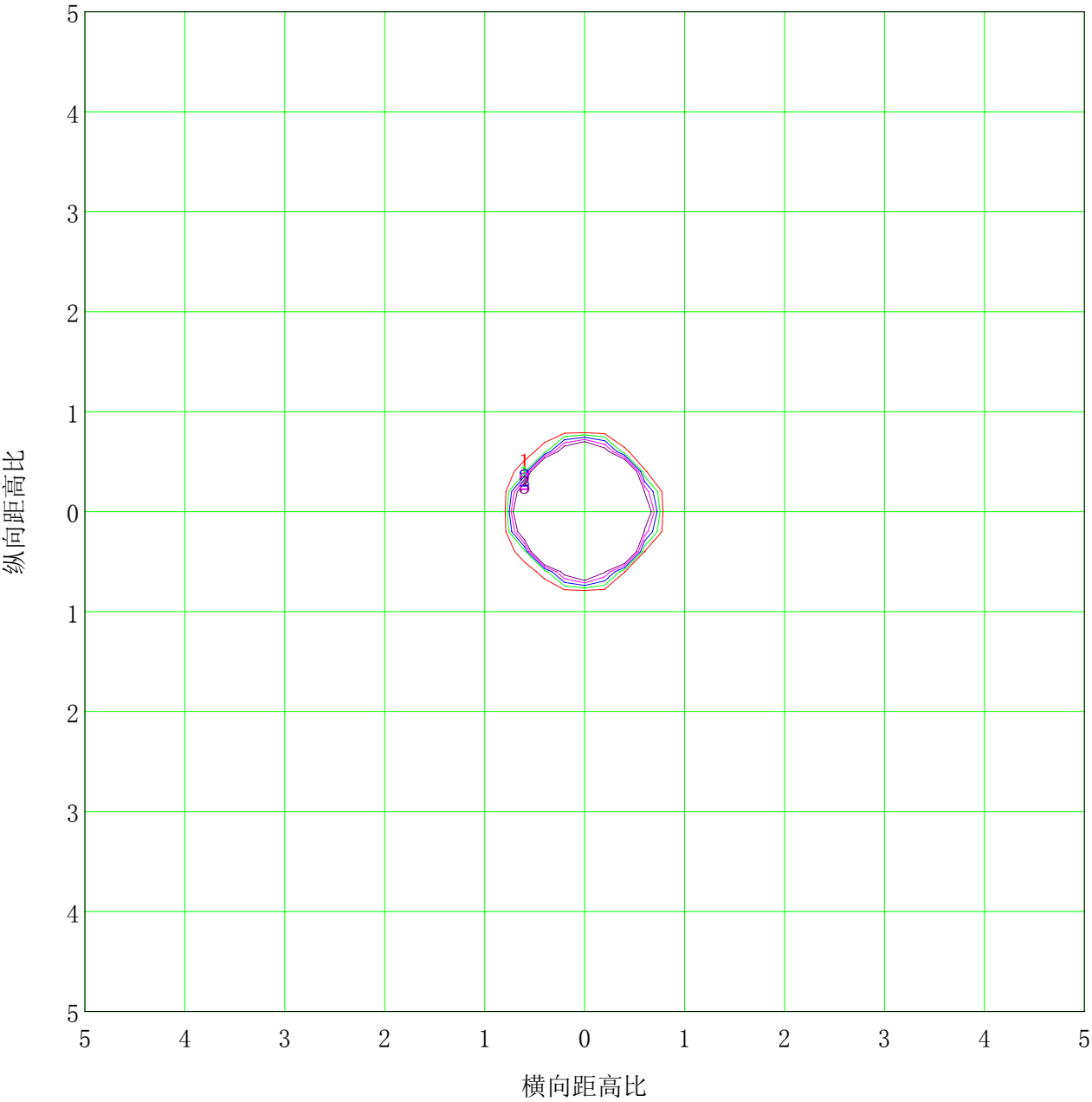
C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0

测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

水平面等照度曲线



安装高度: 10.0m    最大照度值(100%): 55.9 lx

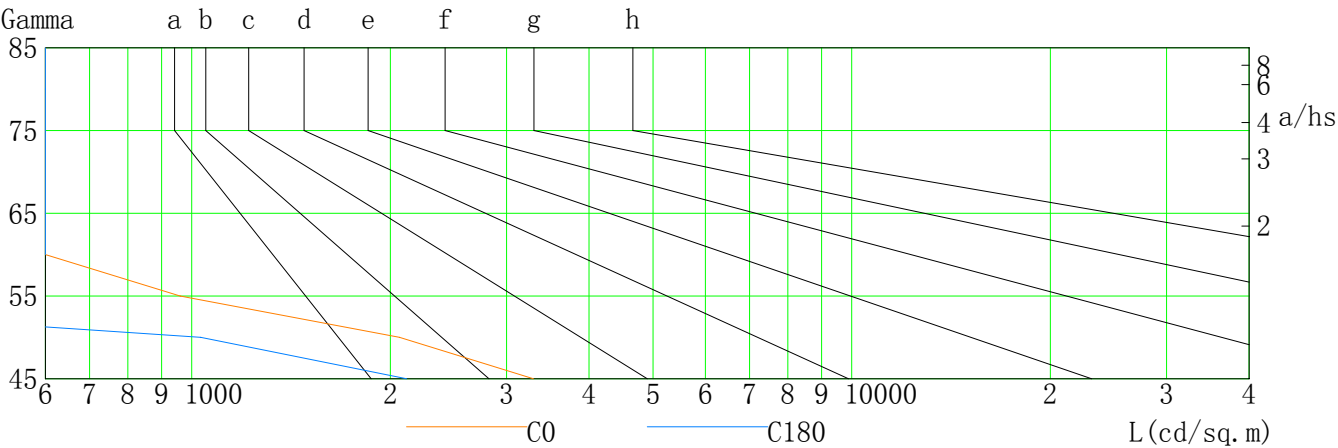
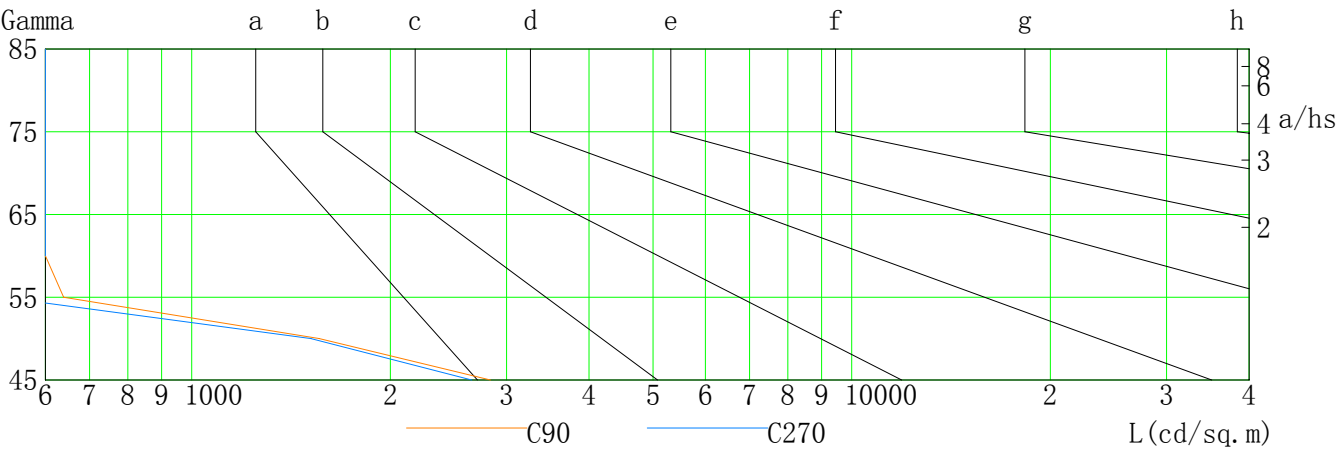
— ( 1%):    0.6 lx	— ( 2%):    1.1 lx
— ( 3%):    1.7 lx	— ( 4%):    2.2 lx
— ( 5%):    2.8 lx	

C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0  
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0  
测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

亮度限制曲线

眩光评价价值	质量等级	使用照度 / lx							
		2000	1000	500	≤300				
1.15	A								
1.50	B		2000	1000	500	≤300			
1.85	C			2000	1000	500	≤300		
2.20	D				2000	1000	500	≤300	
2.55	E					2000	1000	500	≤300
		a	b	c	d	e	f	g	h



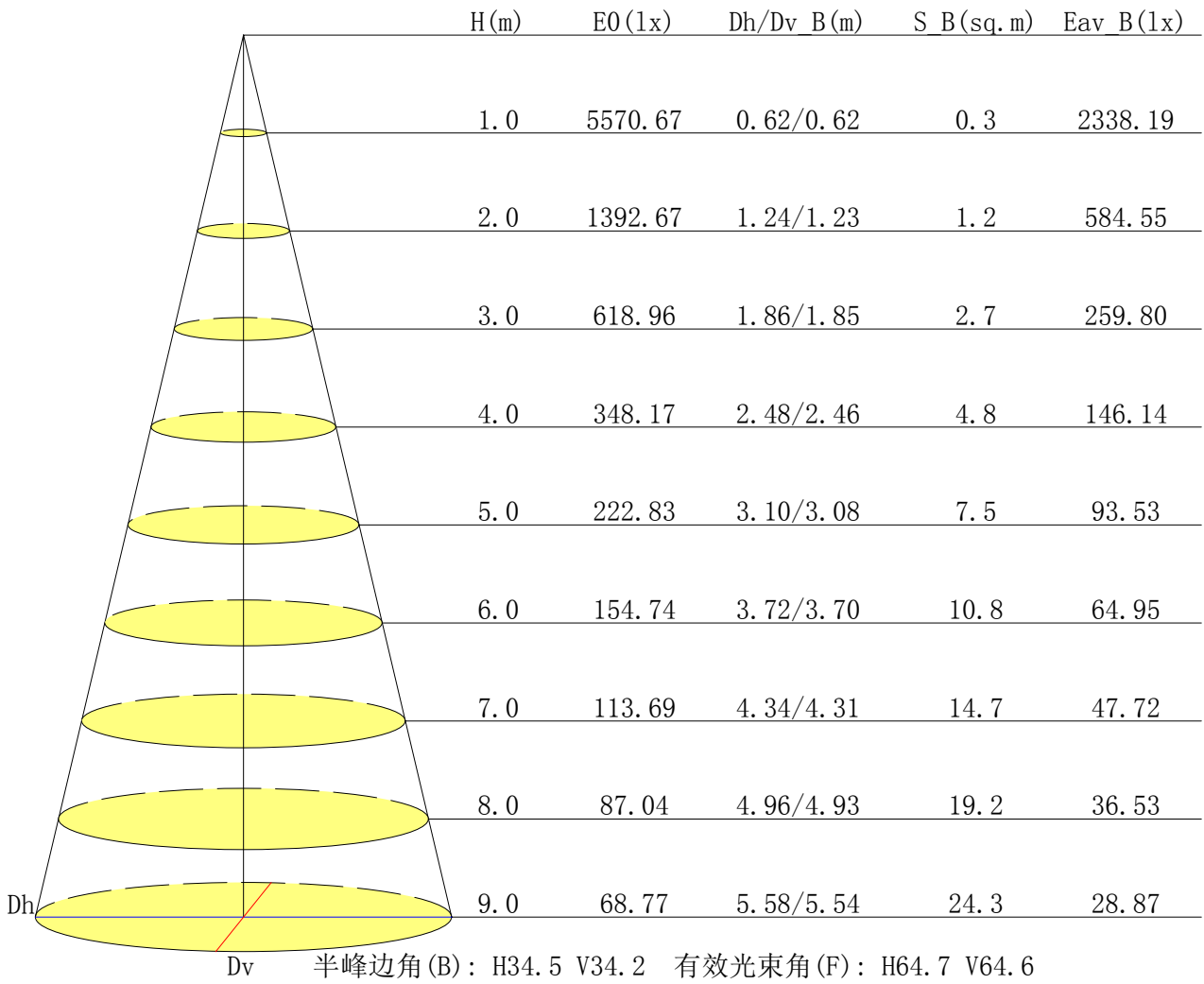
L (cd/sq. m)	G45	G50	G55	G60	G65	G70	G75	G80	G85
C0	3295	2065	960	0	0	0	0	0	0
C90	2835	1559	640	0	0	0	0	0	0
C180	2116	1032	123	0	0	0	0	0	0
C270	2656	1515	517	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0  
测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

Tel:  
Fax:

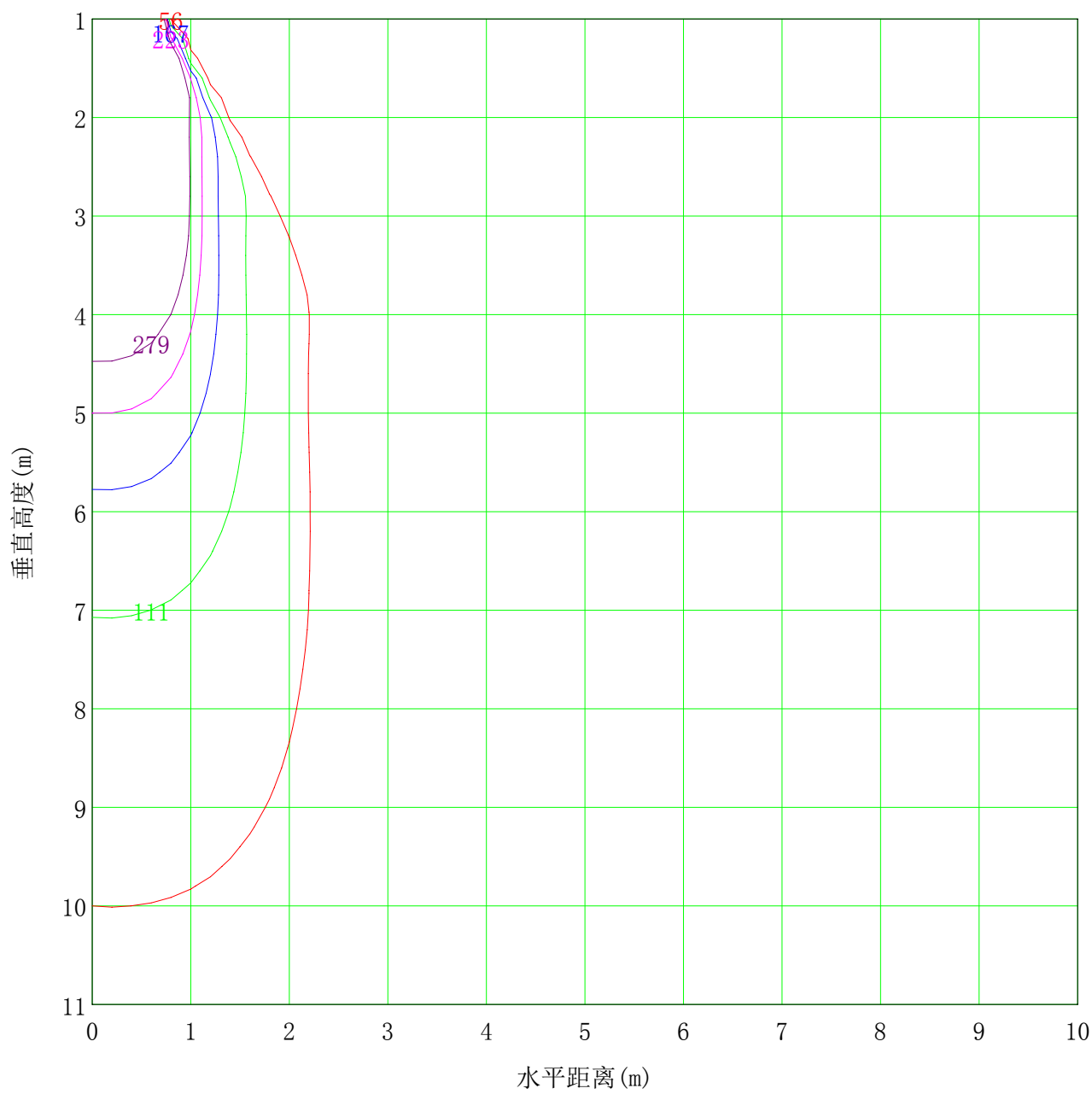
照度距离关系图



C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0  
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0  
测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

垂直面等照度曲线

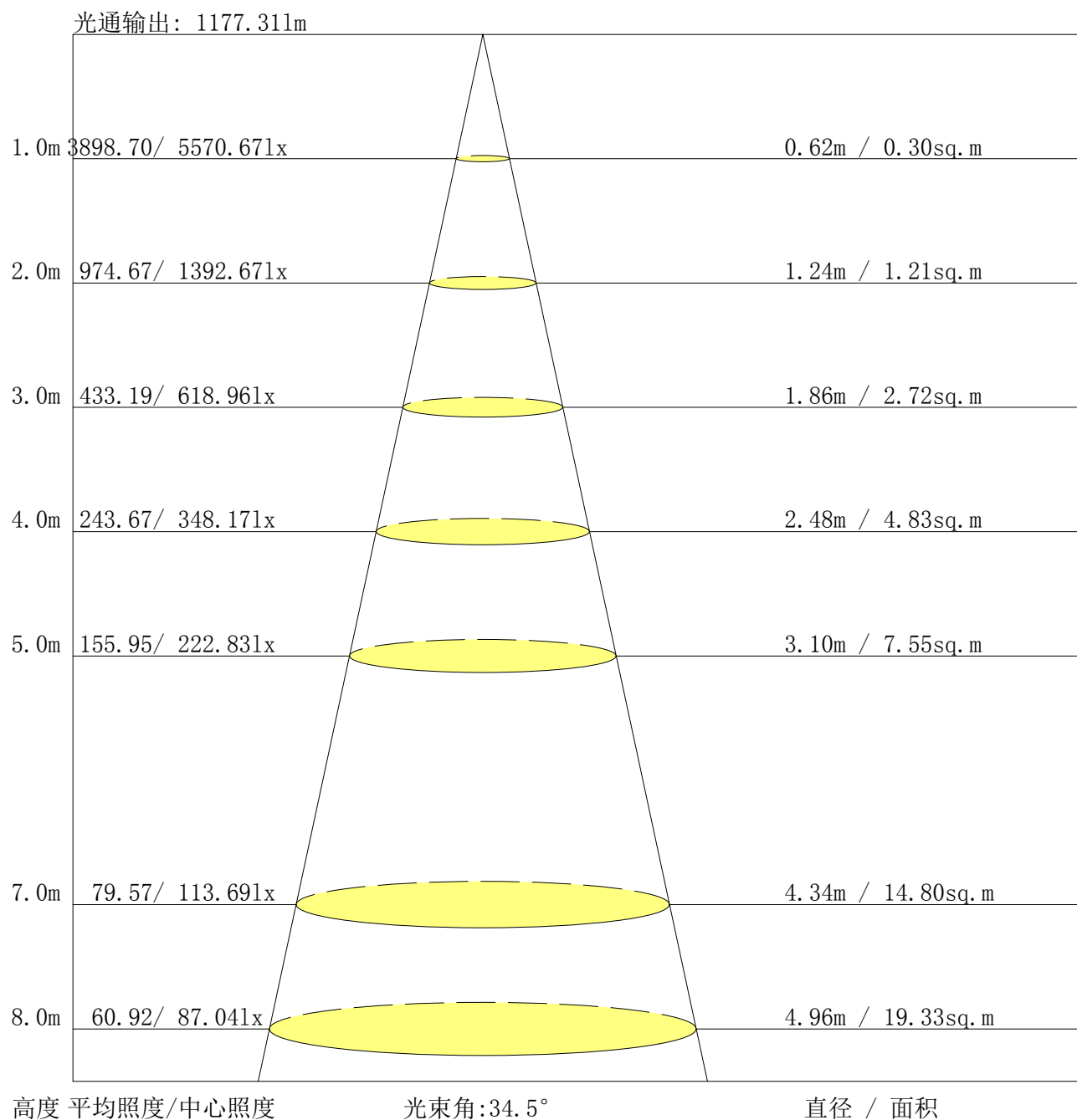


最低高度 (米): 1.0m      最大高度 (米): 11.0m      最大照度值: 5570.7 lx

— ( 1% ): 55.7 lx	— ( 2% ): 111.4 lx
— ( 3% ): 167.1 lx	— ( 4% ): 222.8 lx
— ( 5% ): 278.5 lx	



## 灯具有效平均照度图



C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0  
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0  
测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

Tel:  
Fax:

## UGR 表

反射率:											
	天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
	墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
	工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸		横向					纵向				
X=2H	Y=2H	-15.3	-14.4	-14.9	-14.1	-13.8	-22.7	-21.8	-22.4	-21.5	-21.2
	3H	-15.5	-14.7	-15.1	-14.4	-14.0	-22.9	-22.2	-22.6	-21.8	-21.4
	4H	-15.6	-14.9	-15.2	-14.6	-14.2	-23.0	-22.3	-22.6	-22.0	-21.6
	6H	-15.7	-15.1	-15.3	-14.7	-14.3	-23.2	-22.5	-22.7	-22.1	-21.7
	8H	-15.8	-15.2	-15.4	-14.8	-14.4	-23.2	-22.6	-22.8	-22.2	-21.8
	12H	-15.9	-15.3	-15.4	-14.9	-14.5	-23.3	-22.7	-22.9	-22.3	-21.9
X=4H	Y=2H	-15.6	-14.9	-15.2	-14.6	-14.2	-23.0	-22.3	-22.6	-22.0	-21.6
	3H	-15.9	-15.3	-15.4	-14.9	-14.5	-23.3	-22.7	-22.9	-22.3	-21.9
	4H	-16.0	-15.5	-15.6	-15.0	-14.6	-23.4	-22.9	-23.0	-22.5	-22.0
	6H	-16.1	-15.7	-15.6	-15.2	-14.7	-23.5	-23.1	-23.1	-22.6	-22.2
	8H	-16.2	-15.8	-15.7	-15.3	-14.8	-23.6	-23.2	-23.1	-22.7	-22.3
	12H	-16.3	-15.9	-15.8	-15.4	-14.9	-23.7	-23.3	-23.2	-22.8	-22.3
X=8H	Y=4H	-16.2	-15.8	-15.7	-15.3	-14.8	-23.6	-23.2	-23.1	-22.7	-22.3
	6H	-16.3	-16.0	-15.8	-15.5	-15.0	-23.7	-23.4	-23.2	-22.9	-22.4
	8H	-16.4	-16.1	-15.9	-15.6	-15.1	-23.8	-23.5	-23.3	-23.0	-22.5
	12H	-16.5	-16.2	-15.9	-15.7	-15.1	-23.9	-23.6	-23.3	-23.1	-22.5
X=12H	Y=4H	-16.3	-15.9	-15.8	-15.4	-14.9	-23.7	-23.3	-23.2	-22.8	-22.3
	6H	-16.4	-16.1	-15.9	-15.6	-15.1	-23.8	-23.5	-23.3	-23.0	-22.5
	8H	-16.5	-16.2	-15.9	-15.7	-15.1	-23.9	-23.6	-23.3	-23.1	-22.5

根据CIE 190:2010标准计算

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0  
测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

Tel:  
Fax:

第 11 页 共 16 页

## 灯具环带光通量

Gamma [° ]	平均光强 [cd]	环带光通 [lm]	累积光通 [lm]	环带光通 [%]	累积光通 [%]
0.0-1.0	5555.9	5.3	5.3	0.23	0.23
1.0-2.0	5545.9	15.9	21.2	0.70	0.93
2.0-3.0	5519.8	26.4	47.6	1.16	2.09
3.0-4.0	5477.1	36.7	84.3	1.61	3.70
4.0-5.0	5415.4	46.6	130.9	2.04	5.74
5.0-6.0	5330.5	56.0	186.9	2.46	8.20
6.0-7.0	5226.8	64.9	251.8	2.85	11.05
7.0-8.0	5101.2	73.0	324.8	3.20	14.25
8.0-9.0	4946.8	80.2	405.0	3.52	17.77
9.0-10.0	4766.4	86.3	491.3	3.78	21.55
10.0-11.0	4561.2	91.2	582.4	4.00	25.55
11.0-12.0	4334.6	94.8	677.2	4.16	29.71
12.0-13.0	4085.4	97.0	774.2	4.25	33.96
13.0-14.0	3816.4	97.7	871.9	4.29	38.25
14.0-15.0	3535.0	97.1	968.9	4.26	42.51
15.0-16.0	3249.0	95.2	1064.1	4.18	46.68
16.0-17.0	2972.3	92.6	1156.7	4.06	50.75
17.0-18.0	2703.0	89.1	1245.8	3.91	54.66
18.0-19.0	2447.3	85.2	1331.0	3.74	58.39
19.0-20.0	2217.2	81.2	1412.2	3.56	61.95
20.0-21.0	2014.0	77.3	1489.5	3.39	65.35
21.0-22.0	1835.0	73.8	1563.3	3.24	68.58
22.0-23.0	1679.0	70.5	1633.7	3.09	71.67
23.0-24.0	1546.8	67.6	1701.4	2.97	74.64
24.0-25.0	1435.8	65.3	1766.7	2.86	77.50
25.0-26.0	1338.6	63.2	1829.8	2.77	80.28
26.0-27.0	1252.6	61.3	1891.1	2.69	82.96
27.0-28.0	1173.5	59.4	1950.6	2.61	85.57
28.0-29.0	1088.9	57.0	2007.5	2.50	88.07
29.0-30.0	988.1	53.4	2060.9	2.34	90.41
30.0-31.0	860.7	47.9	2108.8	2.10	92.51
31.0-32.0	702.9	40.3	2149.1	1.77	94.28
32.0-33.0	528.6	31.1	2180.2	1.37	95.65
33.0-34.0	366.9	22.2	2202.4	0.97	96.62
34.0-35.0	240.3	14.9	2217.3	0.65	97.28
35.0-36.0	155.7	9.9	2227.3	0.44	97.71

C 平面 (° ):0.0-360.0: 90.0  
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (° ):0.0-90.0:1.0  
测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

Tel:  
Fax:

第 12 页 共 16 页

## 灯具环带光通量 (续 1)

Gamma [° ]	平均光强 [cd]	环带光通 [lm]	累积光通 [lm]	环带光通 [%]	累积光通 [%]
36.0-37.0	106.7	7.0	2234.2	0.31	98.02
37.0-38.0	81.1	5.4	2239.6	0.24	98.25
38.0-39.0	67.4	4.6	2244.2	0.20	98.46
39.0-40.0	59.0	4.1	2248.3	0.18	98.64
40.0-41.0	52.7	3.8	2252.1	0.16	98.80
41.0-42.0	47.4	3.4	2255.5	0.15	98.95
42.0-43.0	42.7	3.2	2258.7	0.14	99.09
43.0-44.0	38.3	2.9	2261.6	0.13	99.22
44.0-45.0	34.4	2.6	2264.2	0.12	99.33
45.0-46.0	30.8	2.4	2266.7	0.11	99.44
46.0-47.0	27.4	2.2	2268.8	0.10	99.54
47.0-48.0	24.1	2.0	2270.8	0.09	99.62
48.0-49.0	20.9	1.7	2272.5	0.08	99.70
49.0-50.0	18.1	1.5	2274.0	0.07	99.76
50.0-51.0	15.6	1.3	2275.3	0.06	99.82
51.0-52.0	13.0	1.1	2276.5	0.05	99.87
52.0-53.0	10.5	0.9	2277.4	0.04	99.91
53.0-54.0	8.4	0.7	2278.1	0.03	99.94
54.0-55.0	6.4	0.6	2278.7	0.03	99.97
55.0-56.0	4.5	0.4	2279.1	0.02	99.99
56.0-57.0	2.7	0.2	2279.3	0.01	100.00
57.0-58.0	1.0	0.1	2279.4	0.00	100.00
58.0-59.0	0.1	0.0	2279.4	0.00	100.00
59.0-60.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
60.0-61.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
61.0-62.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
62.0-63.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
63.0-64.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
64.0-65.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
65.0-66.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
66.0-67.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
67.0-68.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
68.0-69.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
69.0-70.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
70.0-71.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00
71.0-72.0	0.0	0.0	2279.4	0.00	100.00

C 平面 (° ):0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (° ):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600L

测试距离: 7.990 m

环境湿度:

核 验:

第 13 页 共 16 页

[illegible]

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0  
测试设备: GPM-1600L  
测试距离: 7.990 m  
环境湿度:  
核 验:

Tel:  
Fax:

第 14 页 共 16 页

## 光强分布数据表格

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G0.0	5570.7	5544.7	5570.7	5544.7	5570.7					
G1.0	5587.9	5546.3	5534.9	5547.8	5587.9					
G2.0	5582.8	5523.9	5503.9	5540.1	5582.8					
G3.0	5569.7	5487.4	5450.6	5500.0	5569.7					
G4.0	5540.8	5429.2	5388.4	5450.9	5540.8					
G5.0	5489.5	5359.7	5297.9	5366.4	5489.5					
G6.0	5425.4	5256.9	5176.2	5271.9	5425.4					
G7.0	5332.1	5135.7	5044.0	5172.4	5332.1					
G8.0	5215.6	4987.7	4871.3	5051.0	5215.6					
G9.0	5061.2	4809.0	4699.0	4879.2	5061.2					
G10.0	4895.9	4609.8	4480.2	4696.9	4895.9					
G11.0	4698.8	4387.6	4244.5	4476.1	4698.8					
G12.0	4479.7	4157.8	3982.9	4249.2	4479.7					
G13.0	4228.2	3888.4	3719.5	3977.0	4228.2					
G14.0	3956.9	3611.2	3437.2	3712.4	3956.9					
G15.0	3671.3	3324.6	3138.2	3428.2	3671.3					
G16.0	3388.3	3039.5	2864.8	3137.1	3388.3					
G17.0	3114.4	2760.0	2619.5	2854.5	3114.4					
G18.0	2827.1	2494.7	2381.4	2572.3	2827.1					
G19.0	2565.1	2250.1	2155.4	2332.7	2565.1					
G20.0	2324.3	2038.0	1958.1	2114.1	2324.3					
G21.0	2116.3	1852.1	1789.4	1920.1	2116.3					
G22.0	1923.7	1685.8	1644.8	1748.1	1923.7					
G23.0	1759.1	1550.5	1515.7	1604.4	1759.1					
G24.0	1614.9	1433.8	1415.0	1481.1	1614.9					
G25.0	1497.5	1342.0	1324.1	1378.2	1497.5					
G26.0	1391.6	1256.3	1232.4	1286.6	1391.6					
G27.0	1307.1	1184.5	1150.8	1211.2	1307.1					
G28.0	1227.9	1111.2	1055.9	1139.4	1227.9					
G29.0	1150.1	1023.7	942.8	1060.2	1150.1					
G30.0	1057.5	906.0	805.3	959.2	1057.5					
G31.0	943.0	747.1	641.9	825.8	943.0					
G32.0	782.2	558.8	469.8	654.3	782.2					
G33.0	602.7	374.9	316.2	469.6	602.7					
G34.0	425.5	234.1	204.0	308.0	425.5					
G35.0	278.0	147.0	132.4	193.8	278.0					
G36.0	178.7	101.7	90.7	123.6	178.7					

C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600L

测试距离: 7.990 m

环境湿度:

核 验:

Tel:  
Fax:

第 15 页 共 16 页

## 光强分布数据表格 (续 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G37.0	120.0	80.9	69.7	88.1	120.0					
G38.0	90.7	69.2	59.9	70.2	90.7					
G39.0	76.1	61.3	51.5	60.4	76.1					
G40.0	66.8	55.1	46.0	54.6	66.8					
G41.0	59.9	49.6	41.0	48.7	59.9					
G42.0	53.5	45.6	36.5	44.4	53.5					
G43.0	48.2	41.0	32.5	39.6	48.2					
G44.0	43.9	36.5	28.9	36.0	43.9					
G45.0	39.4	33.9	25.3	31.7	39.4					
G46.0	35.8	30.1	22.4	28.2	35.8					
G47.0	31.7	26.5	19.3	25.5	31.7					
G48.0	28.4	23.6	16.2	21.7	28.4					
G49.0	25.3	19.8	13.8	18.6	25.3					
G50.0	22.4	16.9	11.2	16.5	22.4					
G51.0	19.6	15.3	9.1	13.6	19.6					
G52.0	16.7	11.9	6.4	11.4	16.7					
G53.0	14.6	9.3	4.8	9.1	14.6					
G54.0	12.2	7.6	2.9	7.2	12.2					
G55.0	9.3	6.2	1.2	5.0	9.3					
G56.0	7.2	4.1	0.0	3.3	7.2					
G57.0	4.5	1.2	0.0	1.4	4.5					
G58.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5					
G59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G62.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G64.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G67.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G71.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G72.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G73.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600L

测试距离: 7.990 m

环境湿度:

核 验:

第 16 页 共 16 页

## 单位: cd

[illegible]

核 验: