

报告编号:

测试时间: 2023-6-1 16:04:06

灯具光度测试报告

灯具属性

生产工厂: 0

灯具规格:

光源规格:

发光面宽度: 80 mm

发光面长度: 80 mm

发光面高度: 80 mm

电压(V): 221.09 V

电流(A): 0.0480 A

功率(W): 6.37 W

功率因数: 0.6004

光源光通量: 262.37

光度结果

CIE 等级: Direct

灯具光通量: 262.3719 lm

下射光通比: 100.00%

灯具光效(LER): 41.19 lm/W

光束角(50%) C0-180,C90-270: 44.8,43.6

视场角(10%) C0-180,C90-270: 64.0,65.9

距高比S/MH C0-180,C90-270: 0.768,0.728

最大光强: 518.47 cd

最大光强角: C=0 Gamma=6

上射光通比: 0.00%

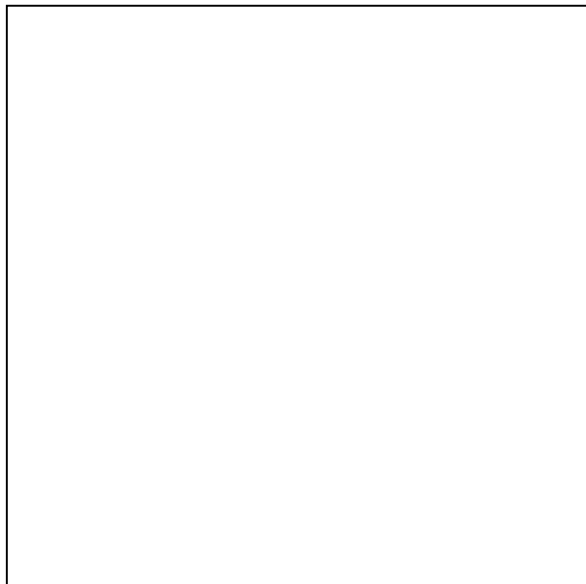
灯具效率: 100.00%

中心光强: 510.65 cd

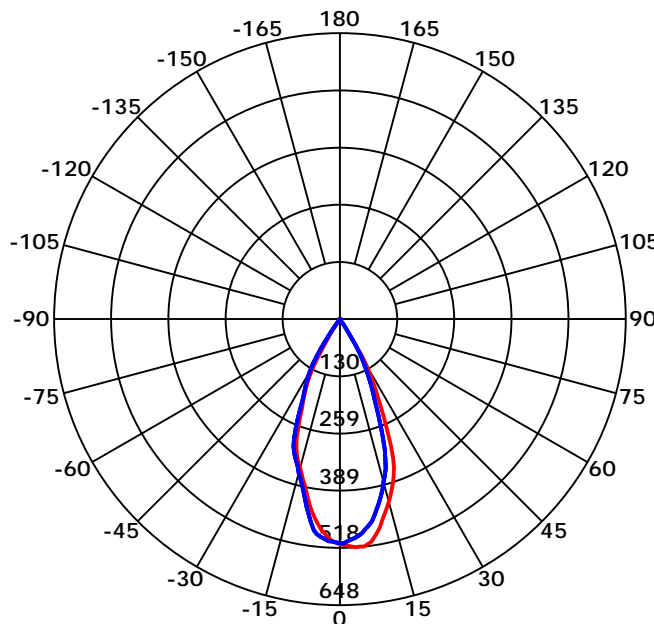
有效光通量: 256.19 lm

光通量ERP(φ use)120度: 262.37 lm

灯具图片



光强分布曲线



光束角(50%) C0-180,C90-270: 44.8 deg,43.6 deg

C0-180 — C90-270

C角度范围: 0 - 360 Deg

C角度间隔: 45.0 Deg

测试速度: High

环境温度:

测试人员:

测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg

G角度间隔: 1.0 Deg

测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer

环境湿度:

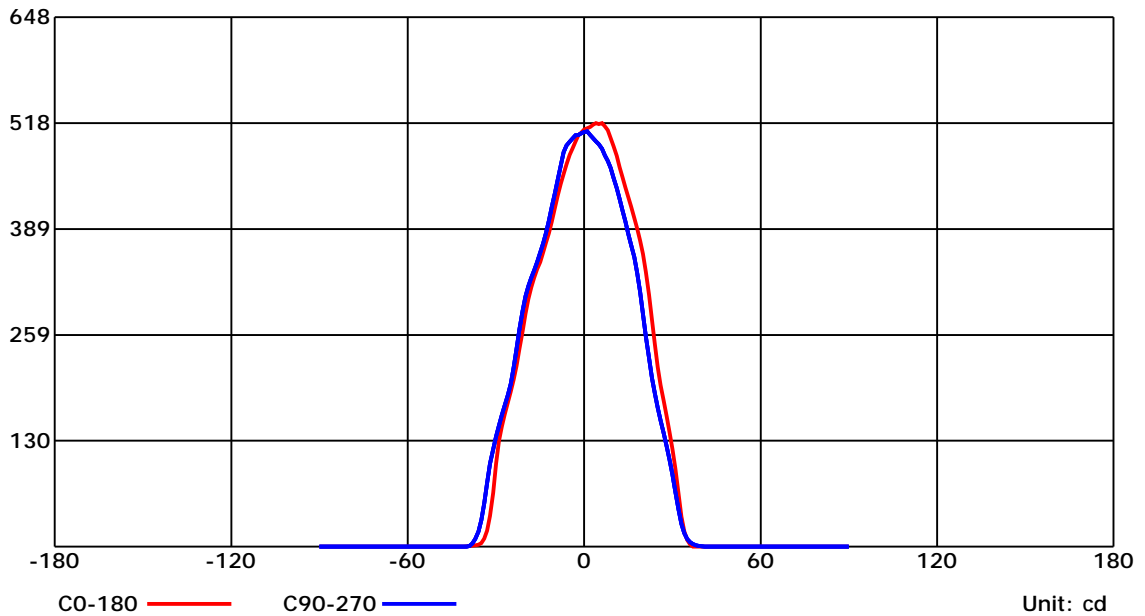
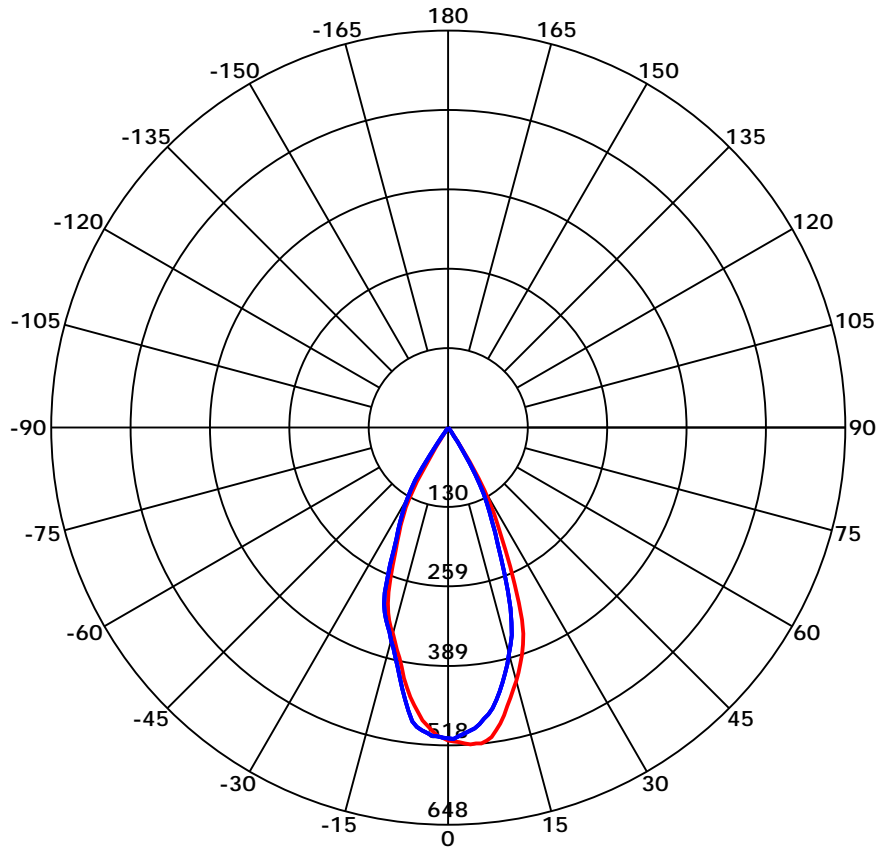
测试距离: 9.22 m

备注:

报告编号:

测试时间: 2023-6-1 16:04:06

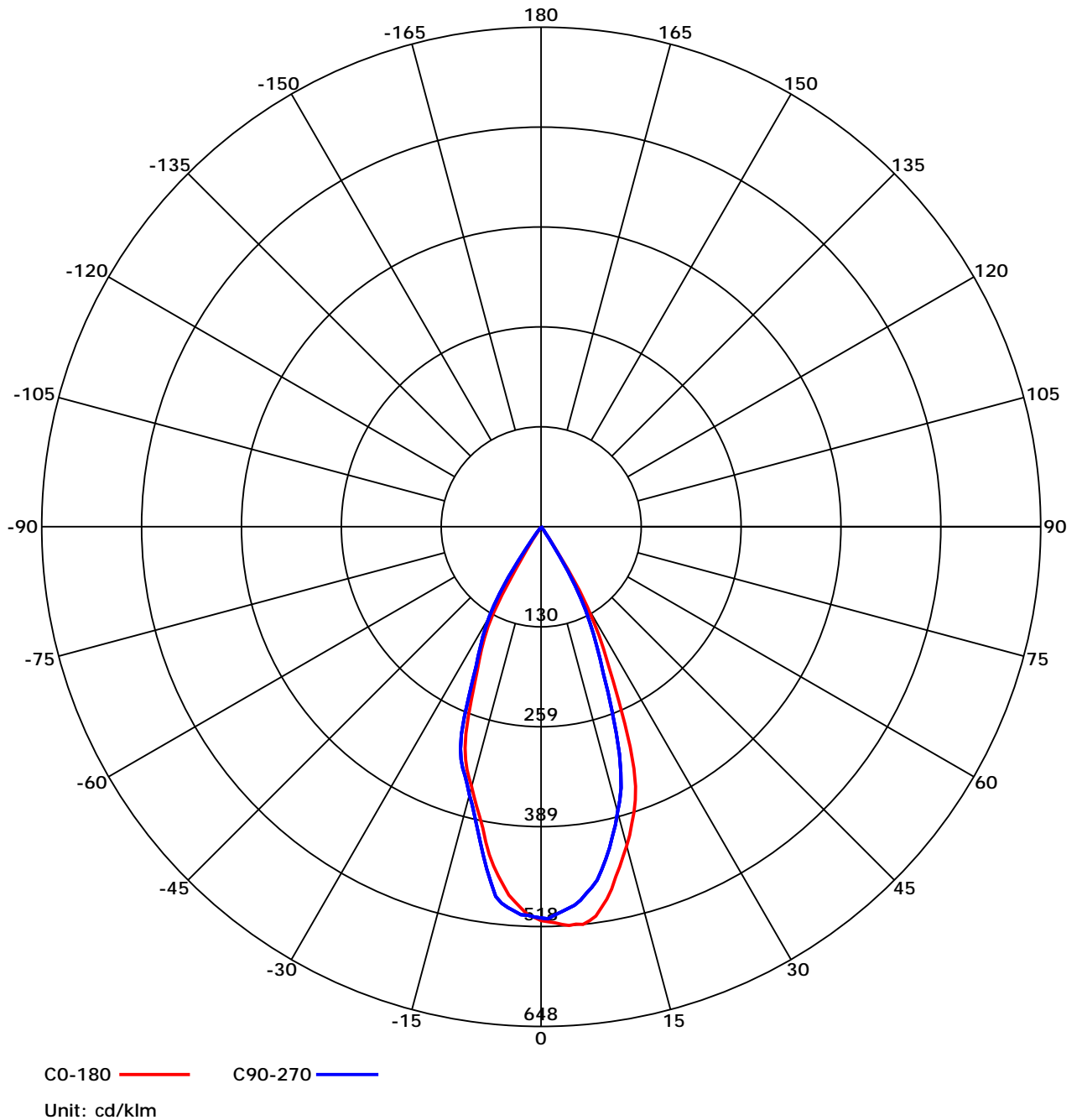
光强分布曲线



C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

光强分布曲线



C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

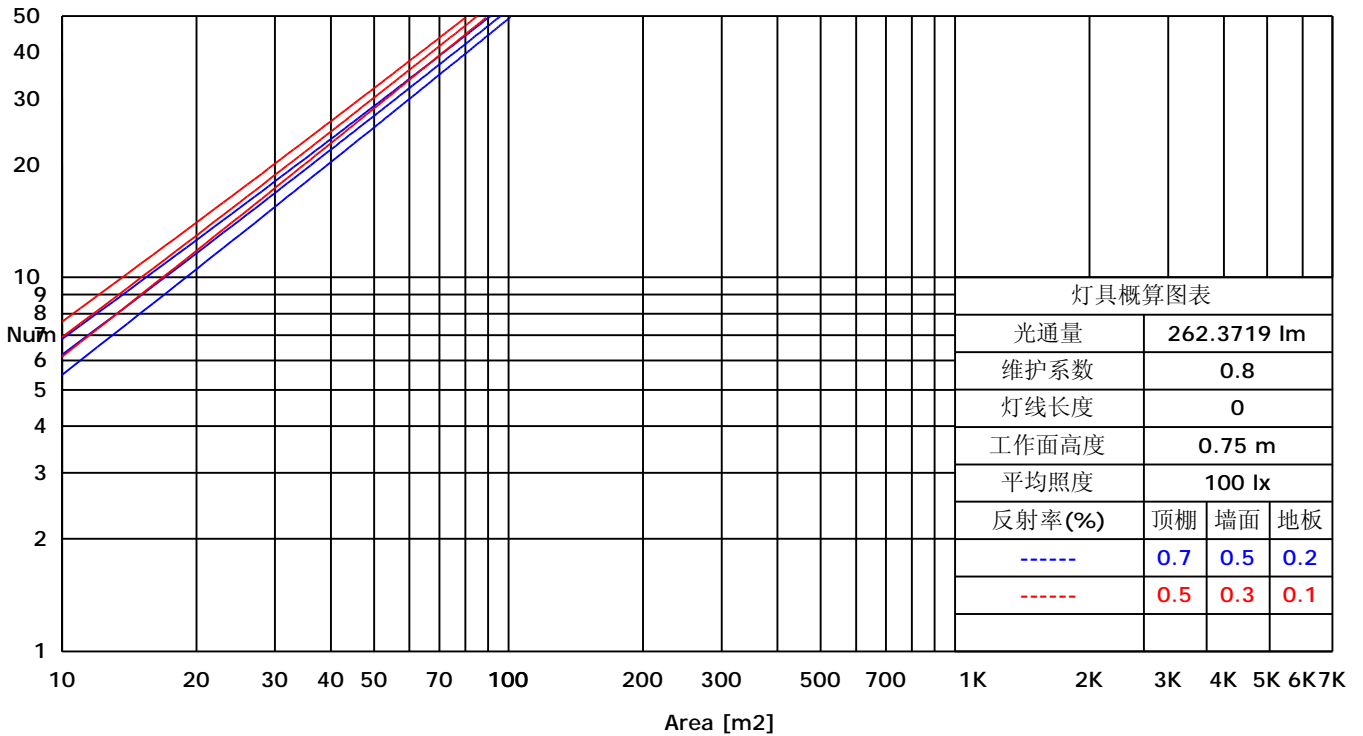
报告编号:

测试时间: 2023-6-1 16:04:06

利用系数图表(TM5)

RHOCC	80			70			50			30			10			0
RHOW	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR	COEFFICIENTS OF UTILIZATION FOR RHOFC=20															
0	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	1.00
1	1.01	0.99	0.97	1.00	0.98	0.96	0.97	0.94	0.92	0.92	0.89	0.87	0.86	0.83	0.81	0.76
2	0.98	0.96	0.95	0.97	0.95	0.93	0.94	0.91	0.89	0.90	0.87	0.84	0.85	0.81	0.79	0.74
3	0.95	0.93	0.92	0.94	0.92	0.90	0.91	0.89	0.86	0.88	0.84	0.82	0.83	0.80	0.77	0.72
4	0.93	0.91	0.90	0.92	0.90	0.88	0.89	0.86	0.84	0.86	0.82	0.80	0.81	0.78	0.75	0.71
5	0.91	0.89	0.88	0.89	0.87	0.86	0.87	0.84	0.82	0.84	0.80	0.78	0.80	0.76	0.73	0.69
6	0.89	0.87	0.86	0.87	0.86	0.84	0.85	0.82	0.80	0.82	0.79	0.76	0.78	0.75	0.72	0.68
7	0.87	0.85	0.85	0.86	0.84	0.83	0.83	0.80	0.79	0.80	0.77	0.74	0.77	0.73	0.70	0.66
8	0.85	0.84	0.83	0.84	0.82	0.81	0.81	0.79	0.77	0.78	0.75	0.73	0.75	0.72	0.69	0.65
9	0.83	0.82	0.81	0.82	0.80	0.79	0.80	0.77	0.75	0.77	0.74	0.71	0.74	0.70	0.67	0.64
10	0.82	0.81	0.80	0.80	0.79	0.78	0.78	0.76	0.74	0.75	0.72	0.70	0.73	0.69	0.66	0.63

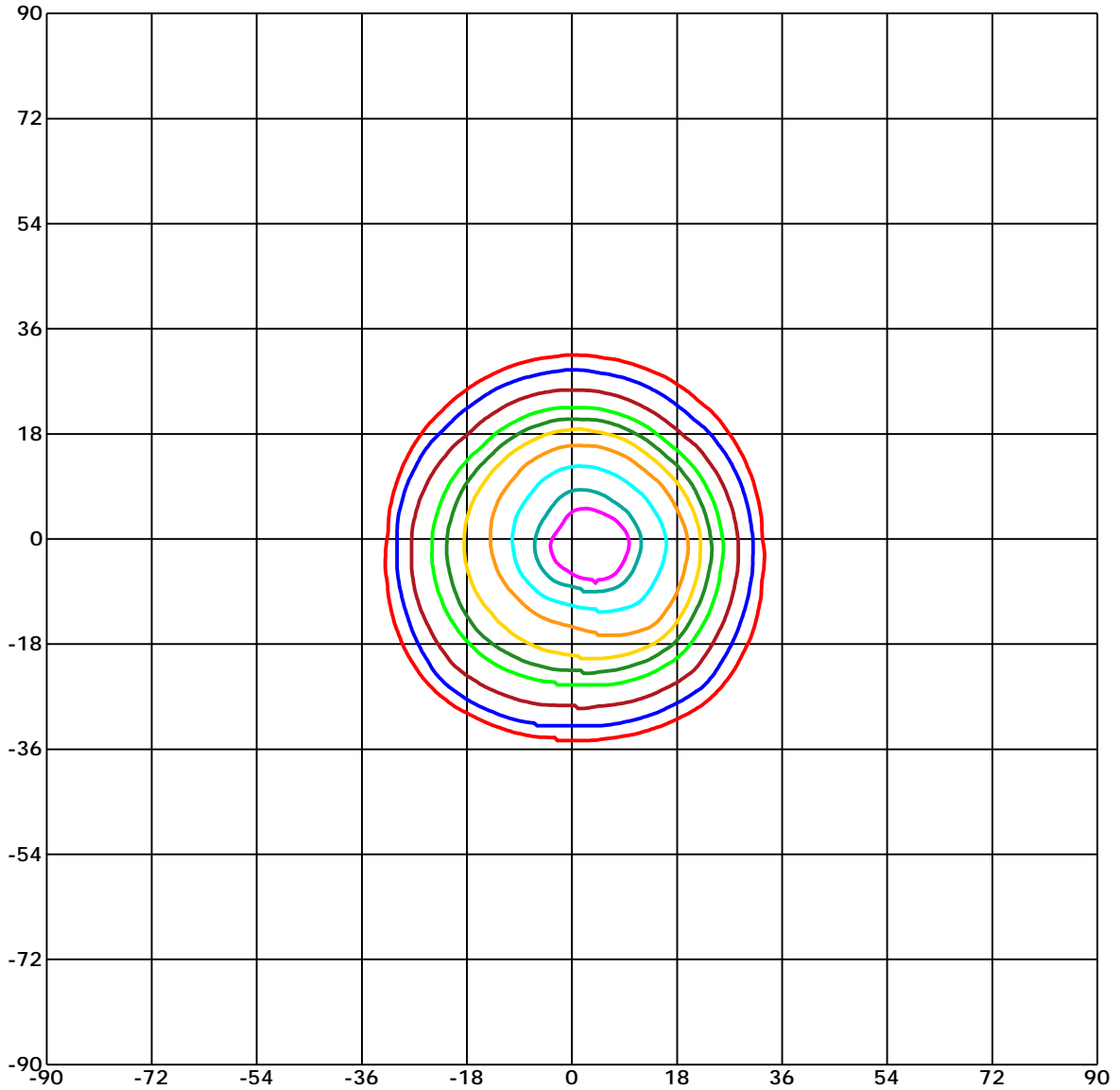
概算曲线



C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

矩形等光强曲线



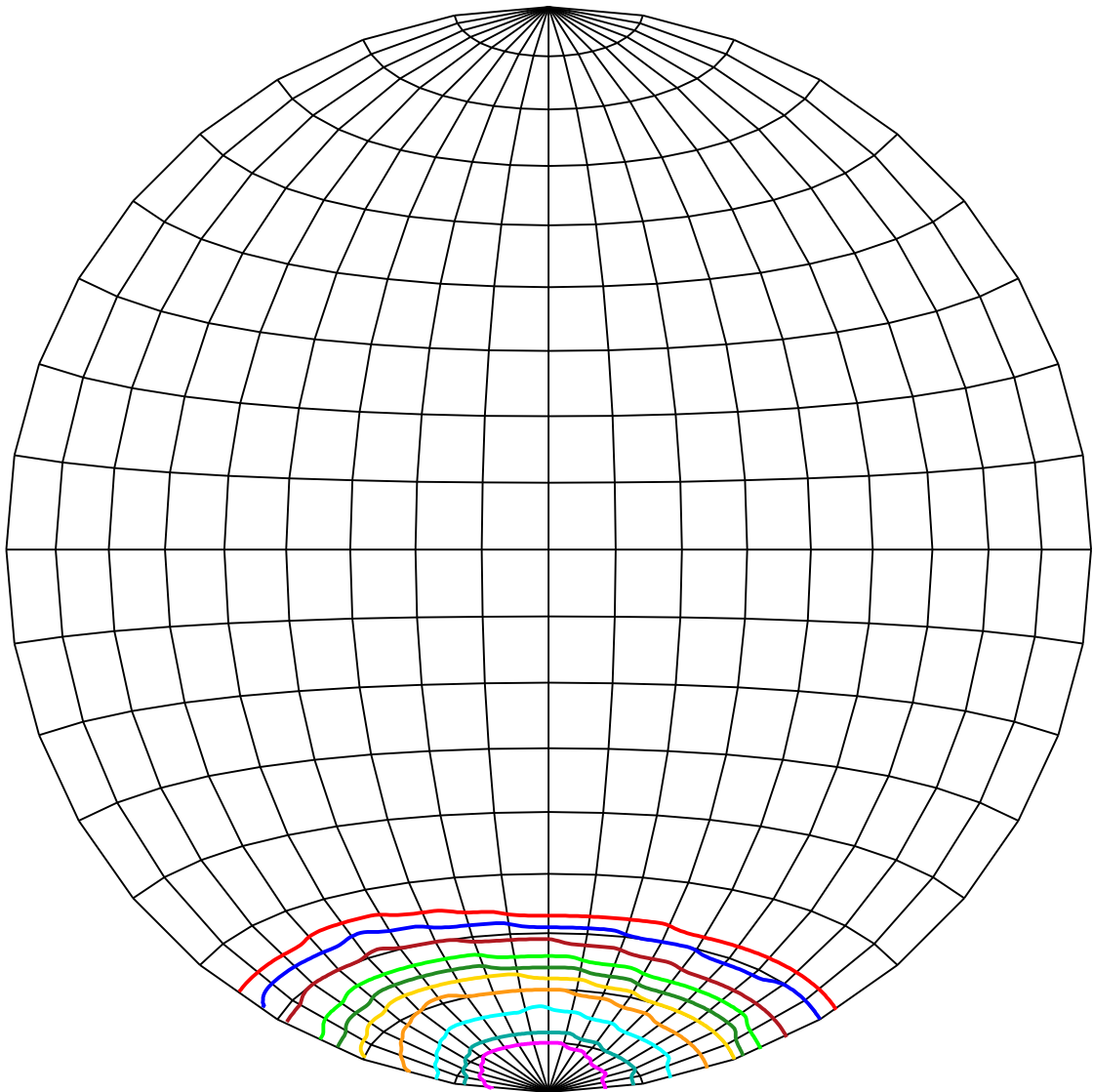
Unit of intensity:cd Imax(100%): 518.466 cd

- | | |
|--------------------|--------------------|
| — 492.543(95%Imax) | — 259.233(50%Imax) |
| — 466.62(90%Imax) | — 207.387(40%Imax) |
| — 414.773(80%Imax) | — 155.54(30%Imax) |
| — 362.926(70%Imax) | — 103.693(20%Imax) |
| — 311.08(60%Imax) | — 51.847(10%Imax) |

C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

球面等光强曲线



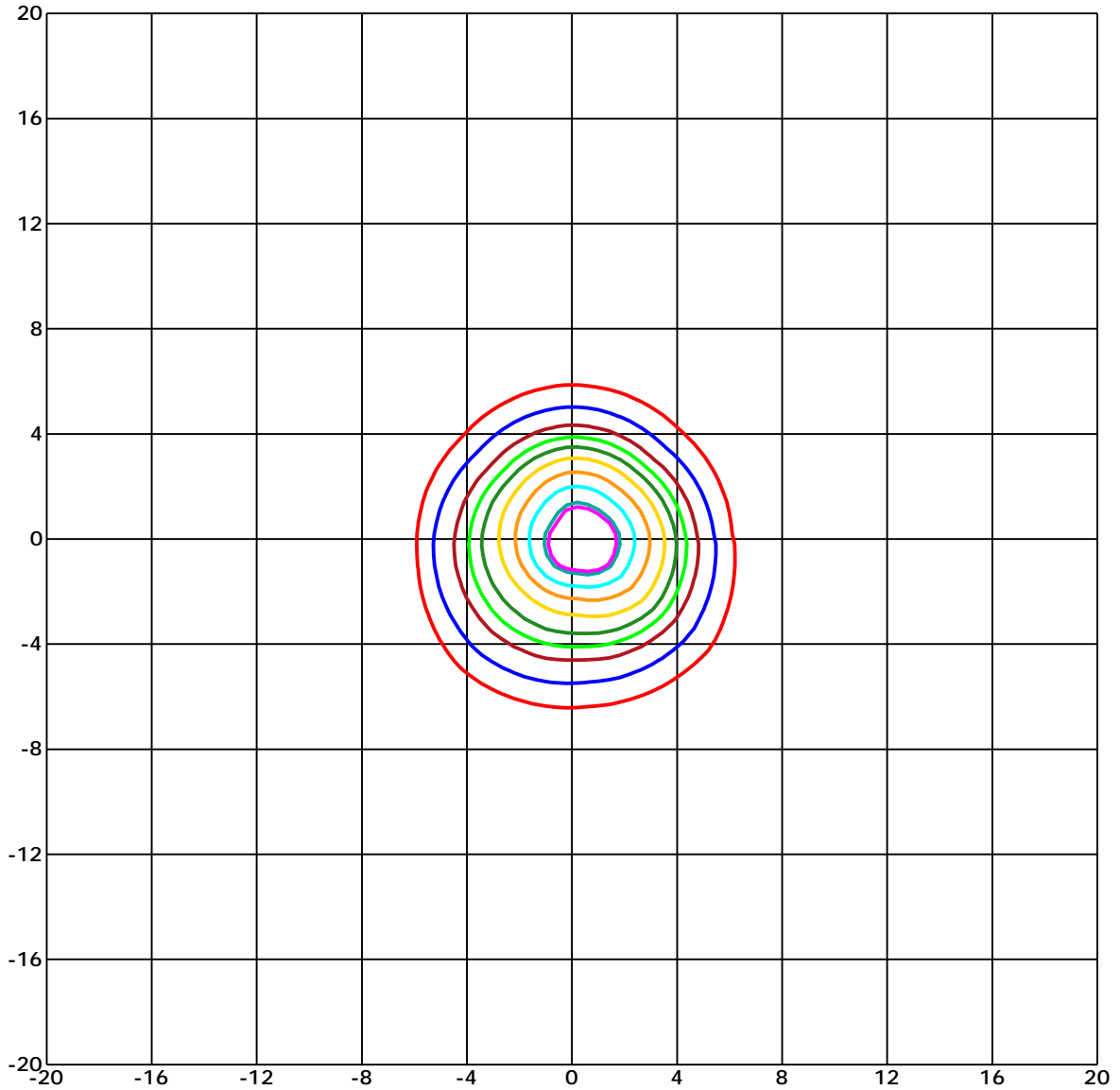
Unit of intensity:cd I_{max}(100%): 518.466 cd

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| — 492.543(95%I _{max}) | — 259.233(50%I _{max}) |
| — 466.62(90%I _{max}) | — 207.387(40%I _{max}) |
| — 414.773(80%I _{max}) | — 155.54(30%I _{max}) |
| — 362.926(70%I _{max}) | — 103.693(20%I _{max}) |
| — 311.08(60%I _{max}) | — 51.847(10%I _{max}) |

C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

平面等照度曲线



Unit of illumination: lx

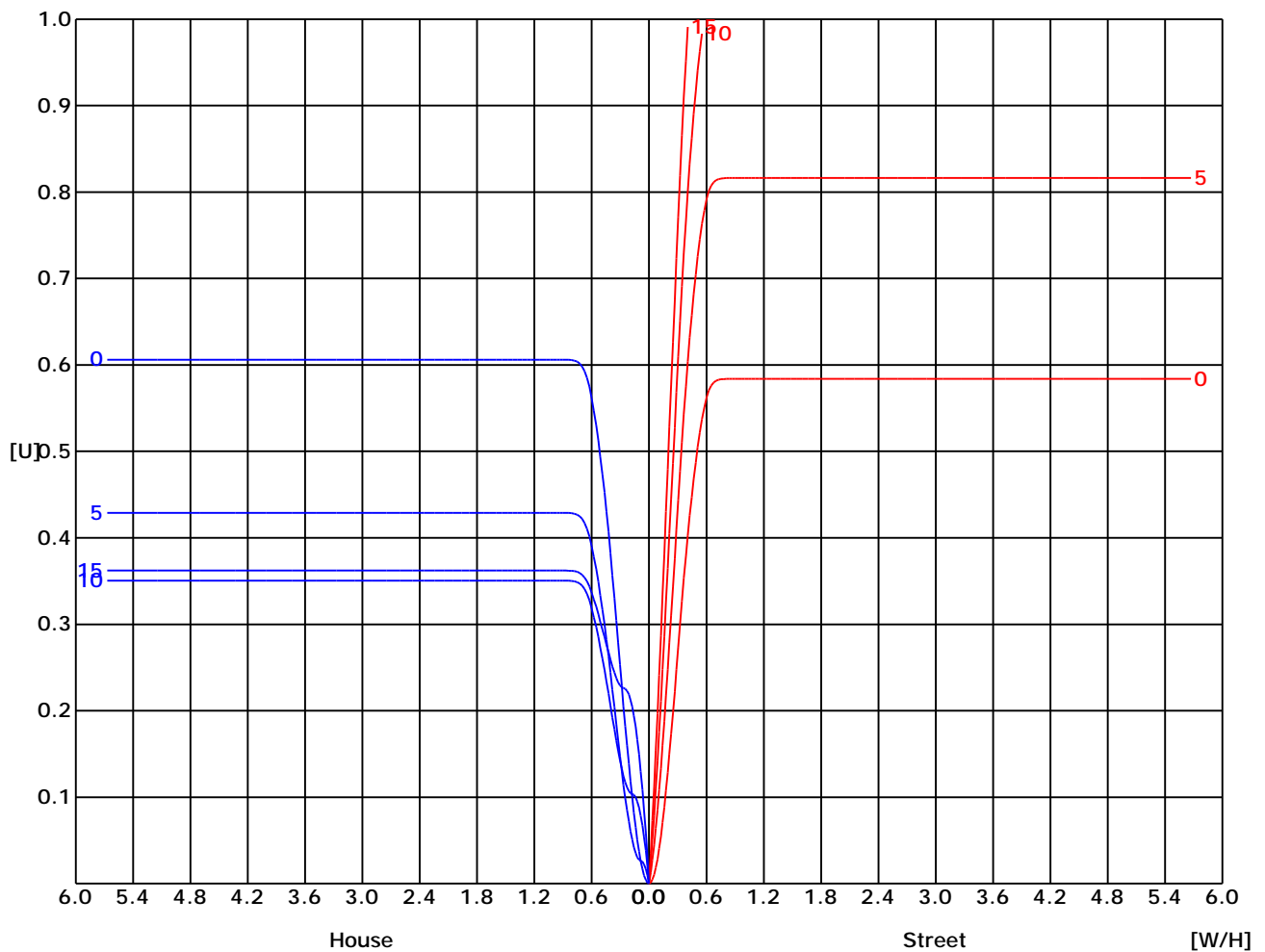
Height of plane: 10.0(m)/32.81(ft)

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| — 4.735(1%E _{max}) | — 2.573(0%E _{max}) |
| — 4.632(1%E _{max}) | — 2.059(0%E _{max}) |
| — 4.117(1%E _{max}) | — 1.544(0%E _{max}) |
| — 3.603(1%E _{max}) | — 1.029(0%E _{max}) |
| — 3.088(1%E _{max}) | — 0.515(0%E _{max}) |

C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

路灯利用系数曲线

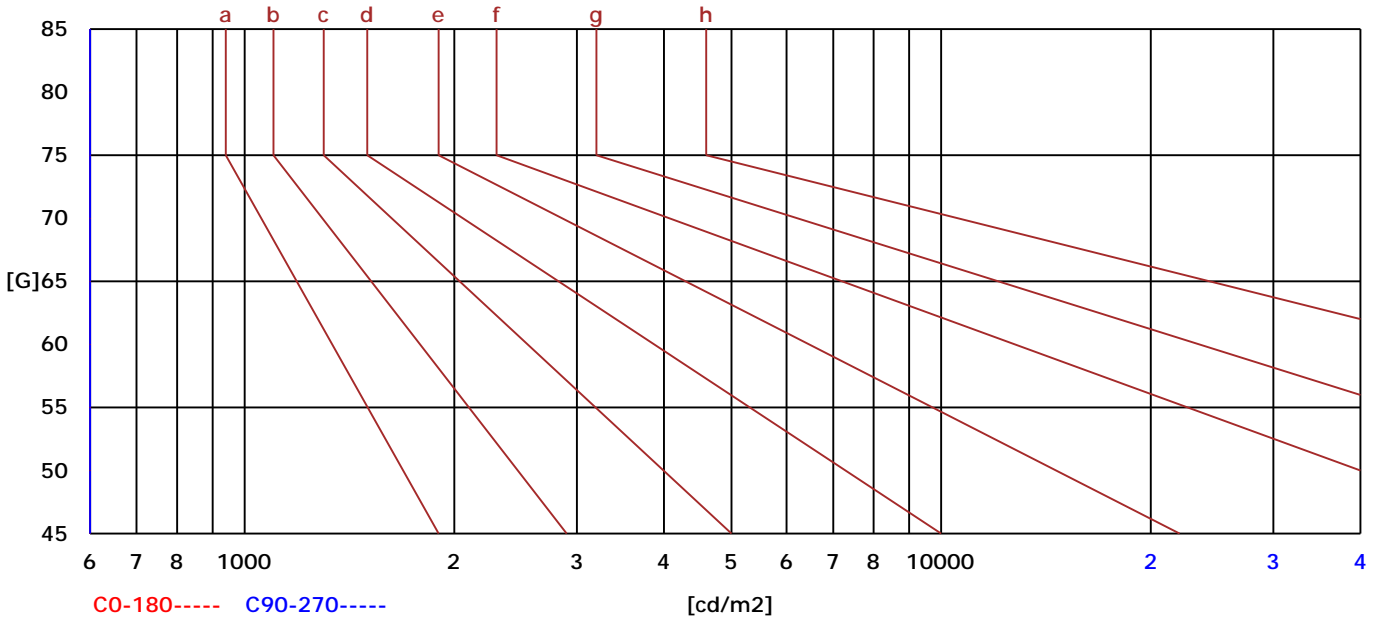


C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

亮度限制曲线

C/G	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dazzle	Quality	Illuminance	---	---	---	---	---	---	---
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
---	---	a	b	c	d	e	f	g	h



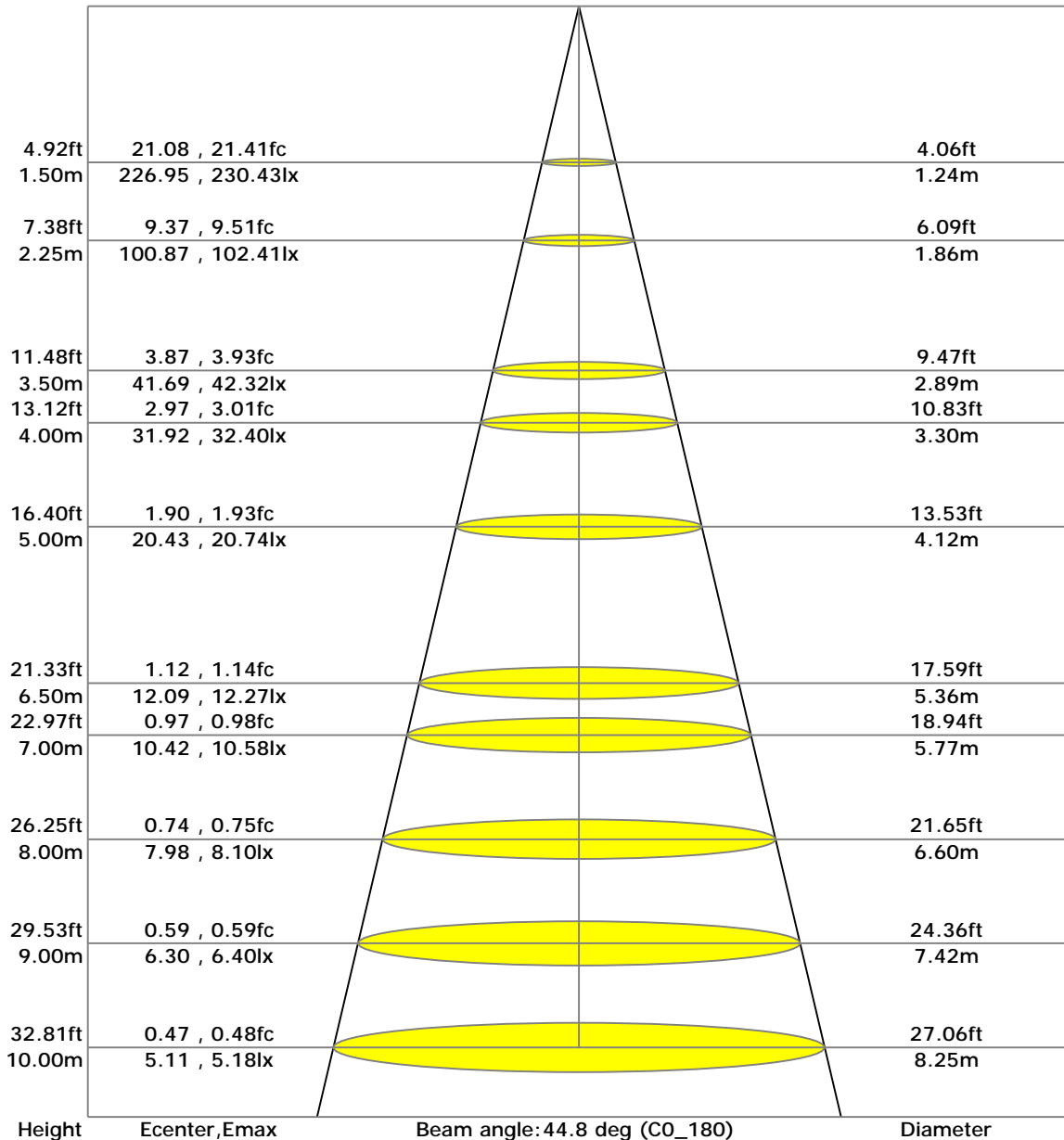
C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

报告编号:

测试时间: 2023-6-1 16:04:06

照度距离曲线



C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

UGR(Unified Glare Rating) TABLE

天花板反射比	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
墙面反射比	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
地面反射比	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
房间尺寸 X Y	向前 (Viewed Endwise)					交叉 (Viewed Crosswise)				
2H 2H	11.79	11.84	11.99	12.02	12.27	10.90	10.95	11.10	11.14	11.38
3H	11.77	11.81	11.97	12.01	12.25	10.88	10.93	11.09	11.12	11.37
4H	11.75	11.80	11.96	12.00	12.25	10.87	10.92	11.08	11.11	11.36
6H	11.74	11.79	11.95	11.99	12.24	10.85	10.90	11.07	11.10	11.35
8H	11.73	11.78	11.95	11.98	12.24	10.84	10.90	11.06	11.10	11.35
12H	11.72	11.77	11.94	11.98	12.23	10.84	10.89	11.06	11.09	11.35
4H 2H	11.75	11.80	11.96	12.00	12.25	10.87	10.92	11.08	11.11	11.36
3H	11.72	11.77	11.94	11.98	12.23	10.84	10.89	11.06	11.09	11.35
4H	11.70	11.75	11.93	11.97	12.22	10.82	10.87	11.05	11.08	11.34
6H	11.68	11.73	11.92	11.95	12.22	10.80	10.85	11.04	11.07	11.33
8H	11.67	11.72	11.91	11.95	12.21	10.79	10.84	11.03	11.06	11.33
12H	11.66	11.71	11.91	11.94	12.21	10.77	10.82	11.02	11.05	11.32
8H 4H	11.73	11.78	11.95	11.98	12.24	10.84	10.90	11.06	11.10	11.35
6H	11.65	11.69	11.90	11.93	12.20	10.76	10.81	11.02	11.05	11.32
8H	11.63	11.68	11.89	11.92	12.20	10.75	10.79	11.01	11.04	11.31
12H	11.62	11.66	11.89	11.91	12.19	10.73	10.77	11.00	11.03	11.31
12H 4H	11.66	11.71	11.91	11.94	12.21	10.77	10.82	11.02	11.05	11.32
6H	11.63	11.68	11.89	11.92	12.20	10.75	10.79	11.01	11.04	11.31

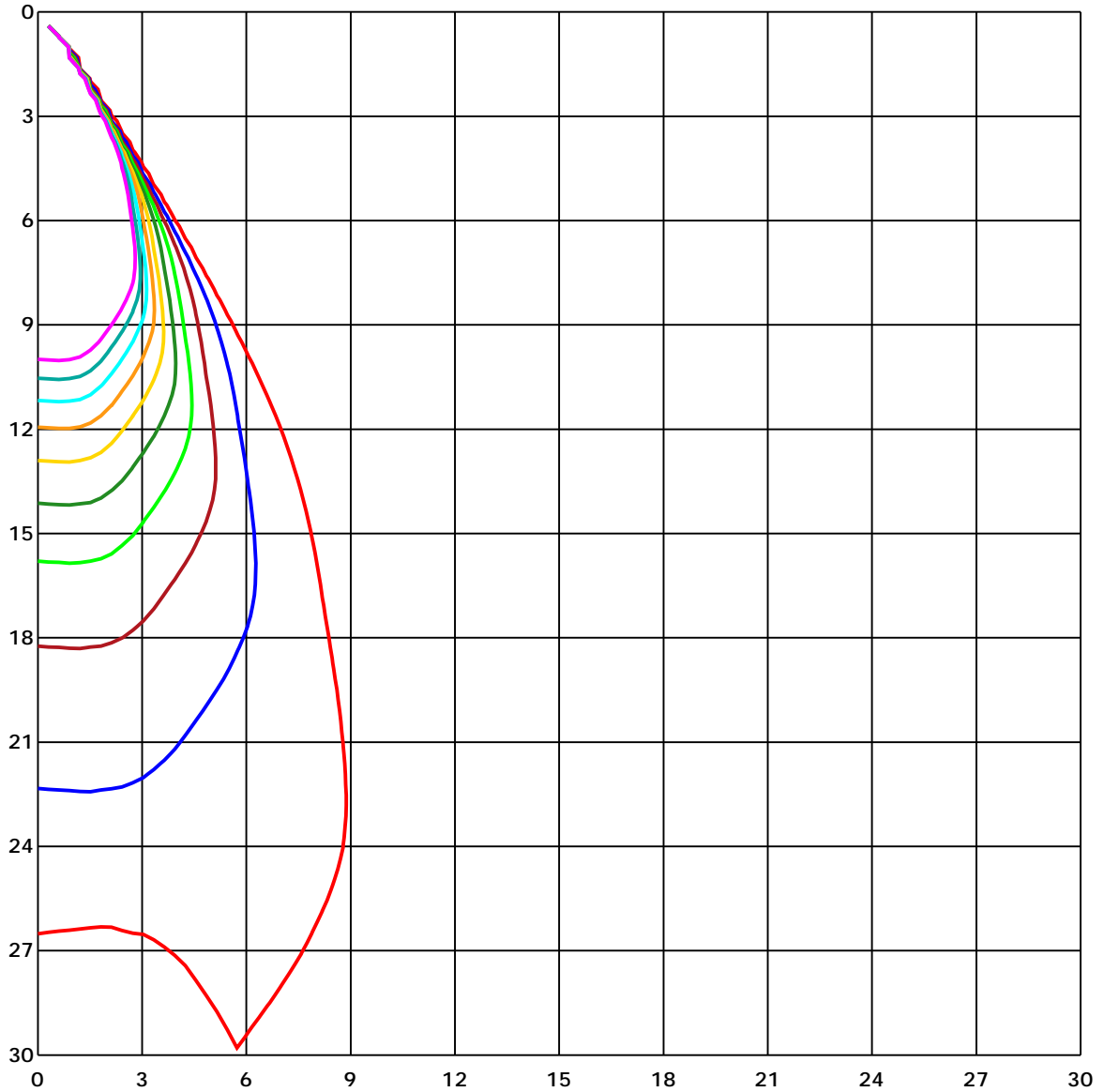
区域光通量数据表

Gamma [deg]	I _{mean} [cd]	Zonal Flux [lm]	Sum Flux [lm]	Zonal Flux [%]	Sum Flux [%]
0	507.63	0.00	0.00	0.00	0.00
5	499.73	11.99	11.99	4.57	4.57
10	460.83	33.84	45.83	12.90	17.47
15	391.94	48.64	94.47	18.54	36.01
20	324.13	56.71	151.18	21.61	57.62
25	214.83	51.89	203.07	19.78	77.40
30	131.04	38.79	241.86	14.79	92.18
35	33.77	18.18	260.05	6.93	99.11
40	1.76	2.25	262.30	0.86	99.97
45	0.03	0.08	262.37	0.03	100.00
50	0.00	0.00	262.37	0.00	100.00
55	0.00	0.00	262.37	0.00	100.00
60	0.00	0.00	262.37	0.00	100.00
65	0.00	0.00	262.37	0.00	100.00
70	0.00	0.00	262.37	0.00	100.00
75	0.00	0.00	262.37	0.00	100.00
80	0.00	0.00	262.37	0.00	100.00
85	0.00	0.00	262.37	0.00	100.00
90	0.00	0.00	262.37	0.00	100.00

C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

空间等照度曲线



Unit of illumination: lx

- 5.118
- 2.559
- 4.606
- 2.047
- 4.095
- 1.535
- 3.583
- 1.024
- 3.071
- 0.512

C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

报告编号:

测试时间: 2023-6-1 16:04:06

光强分布数据

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G0	510.65	506.4	507.33	506.14	510.65	506.4	507.33	506.14	510.65	
G1	512.35	508.69	508.44	502.31	506.82	504.44	506.06	508.18	512.35	
G2	513.71	507.59	503.84	497.13	503.42	504.52	504.18	511.07	513.71	
G3	516.34	507.16	499.93	488.8	495.6	502.06	503.76	512.09	516.34	
G4	518.47	504.86	496.28	481.23	487.69	496.53	499.59	513.2	518.47	
G5	517.28	503.25	492.71	473.92	479.53	488.97	495.77	512.18	517.28	
G6	518.47	498.15	487.01	466.1	467.8	481.57	490.92	512.94	518.47	
G7	514.64	489.73	479.02	455.05	456.33	469.25	482.93	512.77	514.64	
G8	509.8	483.36	472.31	445.27	444.08	456.41	466.53	506.74	509.8	
G9	500.02	472.82	463.81	432.01	430.31	439.49	449.86	498.32	500.02	
G10	490.41	459.9	451.39	419.09	415.1	423.26	433.03	485.91	490.41	
G11	478.43	446.21	438.98	404.64	397.75	406.85	415.78	473.07	478.43	
G12	464.32	433.71	425.81	390.95	383.9	388.32	398.86	458.79	464.32	
G13	452.24	421.9	411.7	378.8	372.17	370.89	384.07	446.29	452.24	
G14	439.92	407.36	398.26	367.15	360.18	357.55	370.98	434.14	439.92	
G15	428.1	391.8	382.79	352.95	348.62	345.64	360.1	421.05	428.1	
G16	416.03	379.31	369.36	339.61	339.27	335.02	347.85	409.83	416.03	
G17	402.17	363.07	354.15	324.14	329.15	324.9	338.08	398.01	402.17	
G18	389.34	344.62	334.59	303.91	317.68	317.25	329.24	387.81	389.34	
G19	374.72	320.48	311.9	279.42	303.23	307.48	319.04	376.76	374.72	
G20	358.06	294.3	284.61	253.67	285.37	297.95	306.37	364.94	358.06	
G21	336.12	264.8	257.32	228.93	263.61	283.08	288.69	349.72	336.12	
G22	307.99	235.9	230.8	207.0	242.44	264.63	266.25	330.68	307.99	
G23	277.72	208.87	206.66	187.7	221.62	243.29	242.36	304.93	277.72	
G24	248.05	186.42	187.7	171.55	204.45	223.32	219.41	277.72	248.05	
G25	220.09	166.79	170.19	157.01	189.99	205.04	199.51	249.33	220.09	
G26	197.56	149.78	154.29	142.05	176.9	191.61	185.91	225.02	197.56	
G27	178.09	133.46	138.39	126.92	162.03	179.96	172.82	203.43	178.09	
G28	159.56	117.48	122.58	111.02	147.06	169.34	161.09	187.7	159.56	
G29	140.09	101.42	106.26	93.85	129.21	157.01	148.17	172.31	140.09	
G30	119.78	84.58	88.41	73.53	101.42	144.17	134.74	158.12	119.78	
G31	96.14	66.39	67.33	50.15	65.88	129.81	119.27	142.47	96.14	
G32	65.12	46.92	45.73	29.84	37.66	111.87	101.59	126.15	65.12	
G33	36.81	28.56	28.05	16.15	19.89	87.64	78.04	108.05	36.81	
G34	18.79	16.24	16.66	7.91	9.95	60.87	53.13	86.62	18.79	
G35	8.33	8.42	9.61	2.81	4.59	38.17	32.73	61.8	8.33	
G36	2.89	3.49	5.44	0.34	2.38	22.53	18.53	40.12	2.89	

C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

报告编号:

测试时间: 2023-6-1 16:04:06

光强分布数据(Continue 1)

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360
G37	0.0	0.77	3.15	0.0	1.79	12.41	9.52	24.4	0.0
G38	0.0	0.0	1.53	0.0	1.19	6.55	3.91	14.62	0.0
G39	0.0	0.0	0.77	0.0	0.77	3.23	0.94	8.42	0.0
G40	0.0	0.0	0.51	0.0	0.43	1.19	0.0	4.59	0.0
G41	0.0	0.0	0.26	0.0	0.17	0.6	0.0	1.96	0.0
G42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.26	0.0	1.02	0.0
G43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
G44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.26	0.0
G45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注:

报告编号:

测试时间: 2023-6-1 16:04:06

光强分布数据(Continue 2)

Gamma\C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360
G74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G76	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-1 16:04:06

G角度范围: 0 - 90 Deg
 G角度间隔: 1.0 Deg
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
 环境湿度:
 测试距离: 9.22 m
 备注: