

报告编号:

测试时间: 2023-6-2 2:46:29

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): 221.11 V

电流(A): 0.1024 A

功率(W): 13.04 W

功率因数: 0.5759

光源光通量: 757.05

光度结果

CIE 等级: Direct

灯具光通量: 757.0514 lm

下射光通比: 100.00%

灯具光效(LER): 58.06 lm/W

光束角(50%) C0-180,C90-270: 31.7,31.8

视场角(10%) C0-180,C90-270: 55.8,55.5

距高比S/MH C0-180,C90-270: 0.536,0.536

最大光强: 2302.45 cd

最大光强角: C=315 Gamma=3

上射光通比: 0.00%

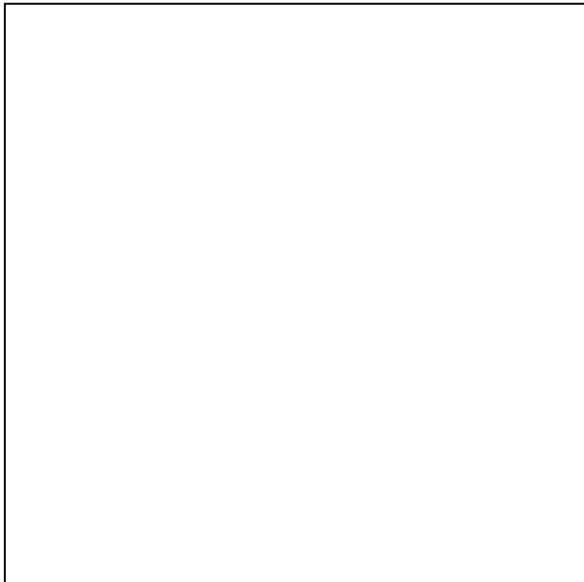
灯具效率: 100.00%

中心光强: 2262.50 cd

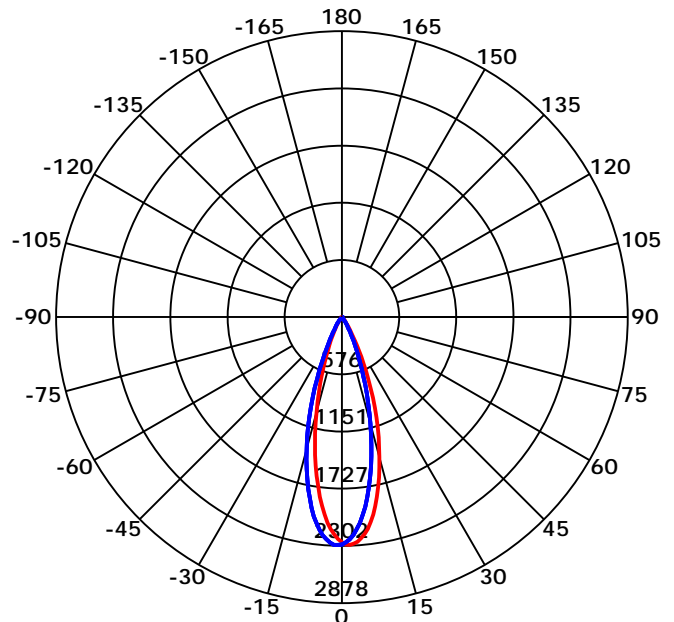
有效光通量: 684.64 lm

光通量ERP(φ use)120度: 757.05 lm

灯具图片



光强分布曲线



光束角(50%) C0-180,C90-270: 31.7 deg,31.8 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: 2023-6-2 2:46:29

G角度范围: 0 - 90 Deg

G角度间隔: 1.0 Deg

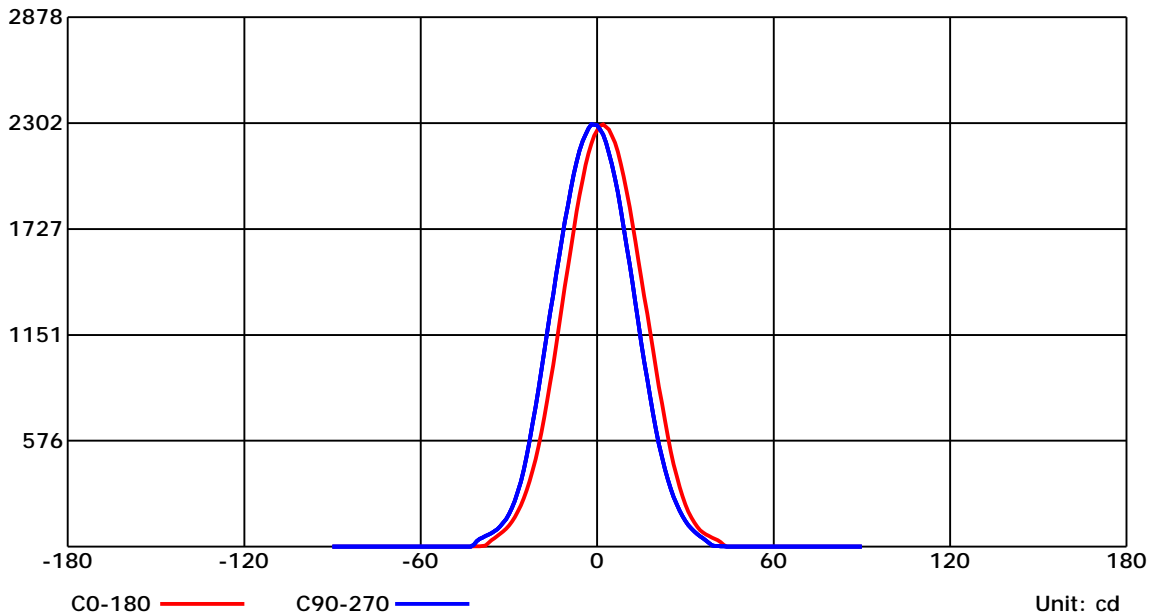
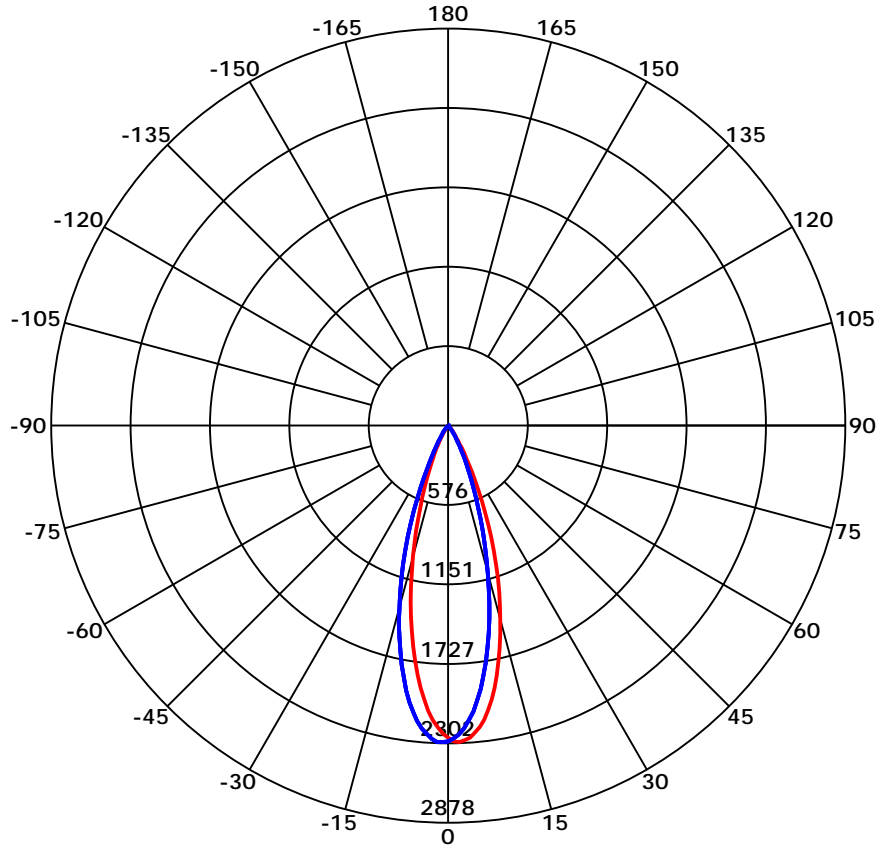
测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer

环境湿度:

测试距离: 9.22 m

备注:

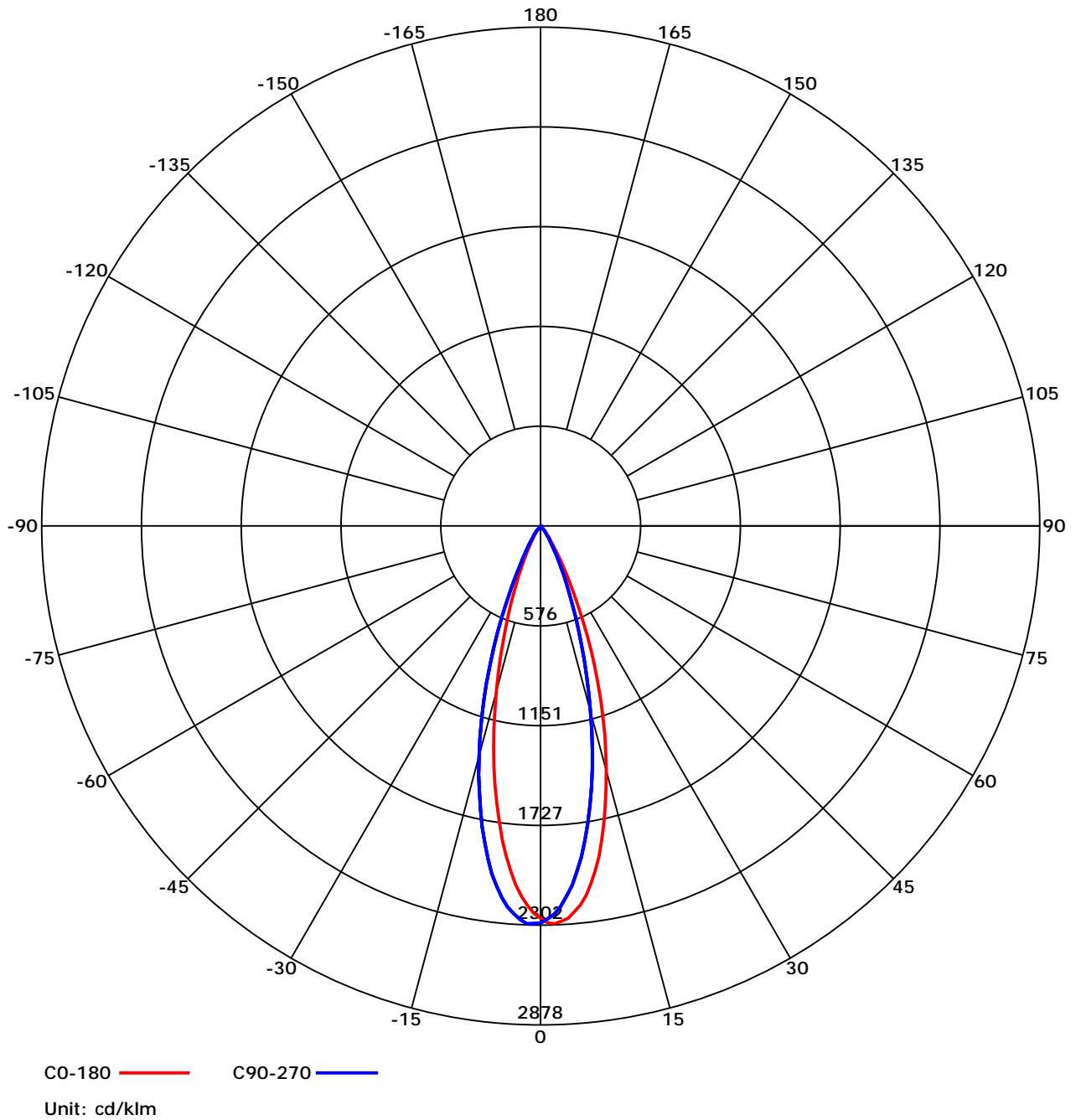
光强分布曲线



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: 2023-6-2 2:46:29

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



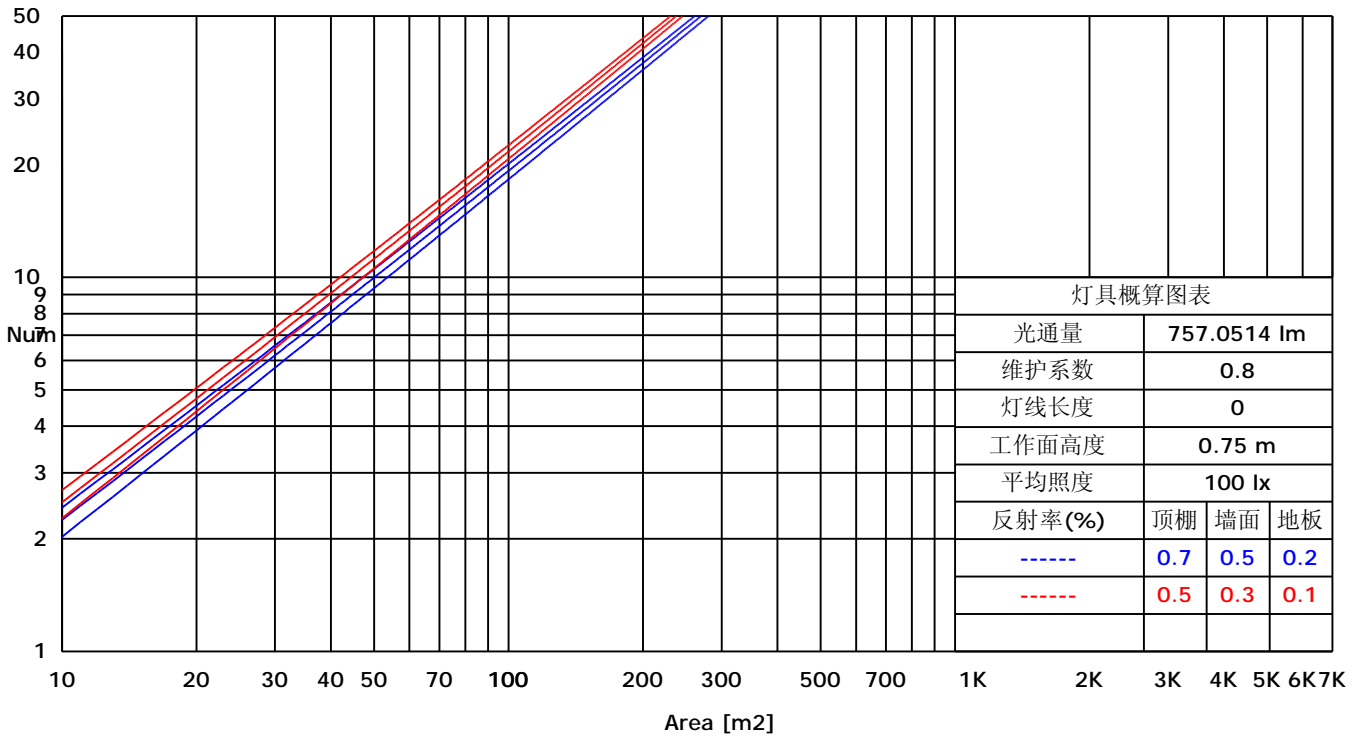
C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-2 2:46:29

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:

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	0.94	0.91	0.89	0.93	0.90	0.88	0.90	0.87	0.84	0.86	0.83	0.80	0.81	0.77	0.74	0.69
2	0.91	0.89	0.87	0.90	0.87	0.85	0.88	0.84	0.82	0.84	0.81	0.77	0.80	0.76	0.72	0.68
3	0.89	0.86	0.85	0.88	0.85	0.83	0.86	0.82	0.80	0.82	0.79	0.76	0.78	0.74	0.71	0.66
4	0.86	0.85	0.83	0.86	0.83	0.81	0.84	0.80	0.78	0.81	0.77	0.74	0.77	0.73	0.69	0.65
5	0.85	0.83	0.82	0.84	0.81	0.80	0.82	0.79	0.76	0.79	0.75	0.72	0.76	0.71	0.68	0.64
6	0.83	0.81	0.80	0.82	0.80	0.79	0.80	0.77	0.75	0.77	0.74	0.71	0.74	0.70	0.67	0.63
7	0.81	0.80	0.79	0.81	0.79	0.77	0.78	0.76	0.73	0.76	0.72	0.70	0.73	0.69	0.66	0.62
8	0.80	0.79	0.78	0.79	0.77	0.76	0.77	0.74	0.72	0.75	0.71	0.69	0.72	0.68	0.65	0.61
9	0.79	0.77	0.77	0.78	0.76	0.75	0.76	0.73	0.71	0.73	0.70	0.67	0.71	0.67	0.64	0.60
10	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75	0.74	0.74	0.72	0.70	0.72	0.69	0.66	0.70	0.66	0.63	0.59

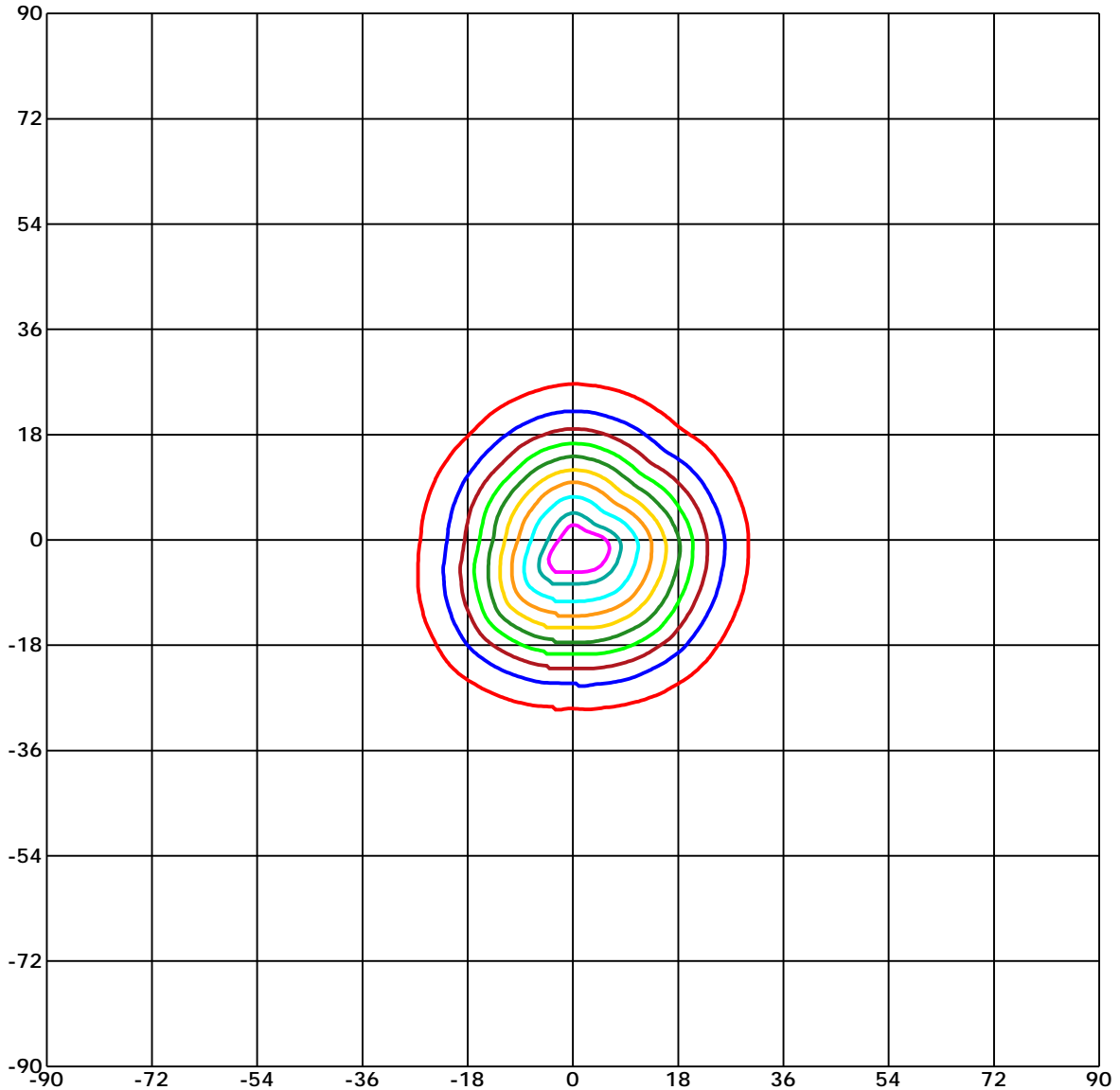
概算曲线



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: 2023-6-2 2:46:29

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



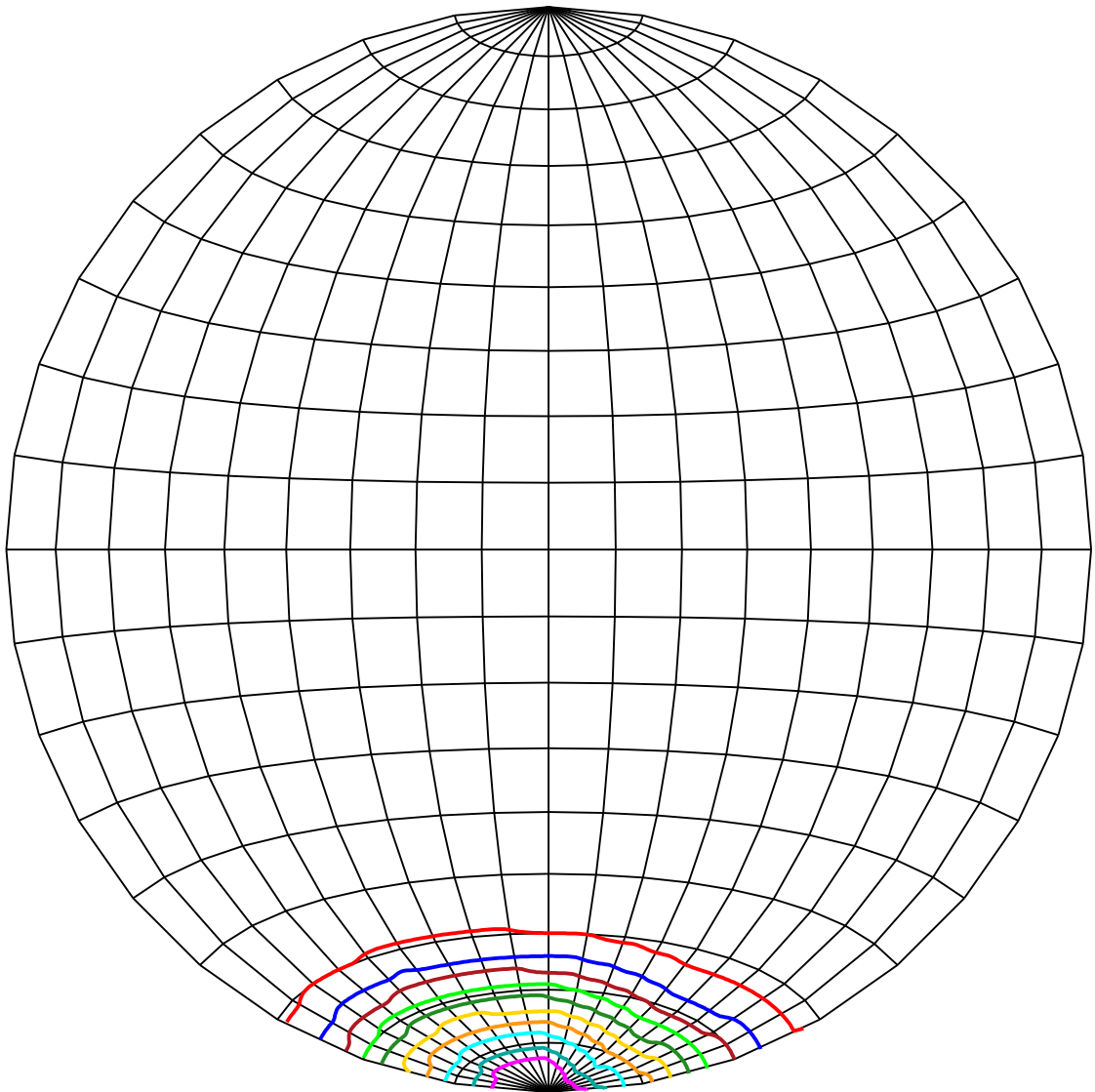
Unit of intensity:cd Imax(100%): 2302.453 cd

- | | |
|---------------------|---------------------|
| — 2187.33(95%Imax) | — 1151.226(50%Imax) |
| — 2072.207(90%Imax) | — 920.981(40%Imax) |
| — 1841.962(80%Imax) | — 690.736(30%Imax) |
| — 1611.717(70%Imax) | — 460.491(20%Imax) |
| — 1381.472(60%Imax) | — 230.245(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: 2023-6-2 2:46:29

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



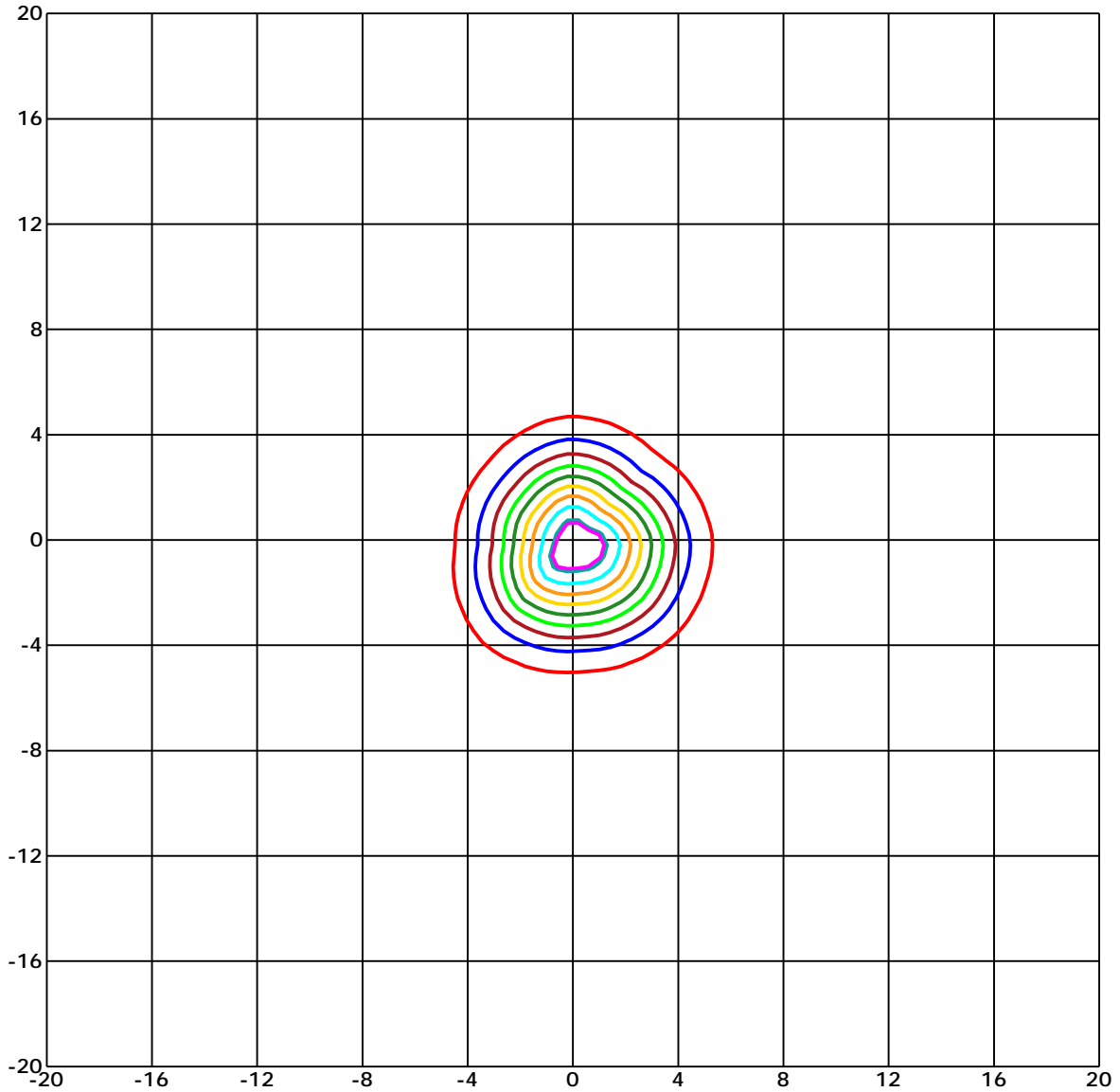
Unit of intensity:cd I_{max}(100%): 2302.453 cd

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| — 2187.33(95%I _{max}) | — 1151.226(50%I _{max}) |
| — 2072.207(90%I _{max}) | — 920.981(40%I _{max}) |
| — 1841.962(80%I _{max}) | — 690.736(30%I _{max}) |
| — 1611.717(70%I _{max}) | — 460.491(20%I _{max}) |
| — 1381.472(60%I _{max}) | — 230.245(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: 2023-6-2 2:46:29

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



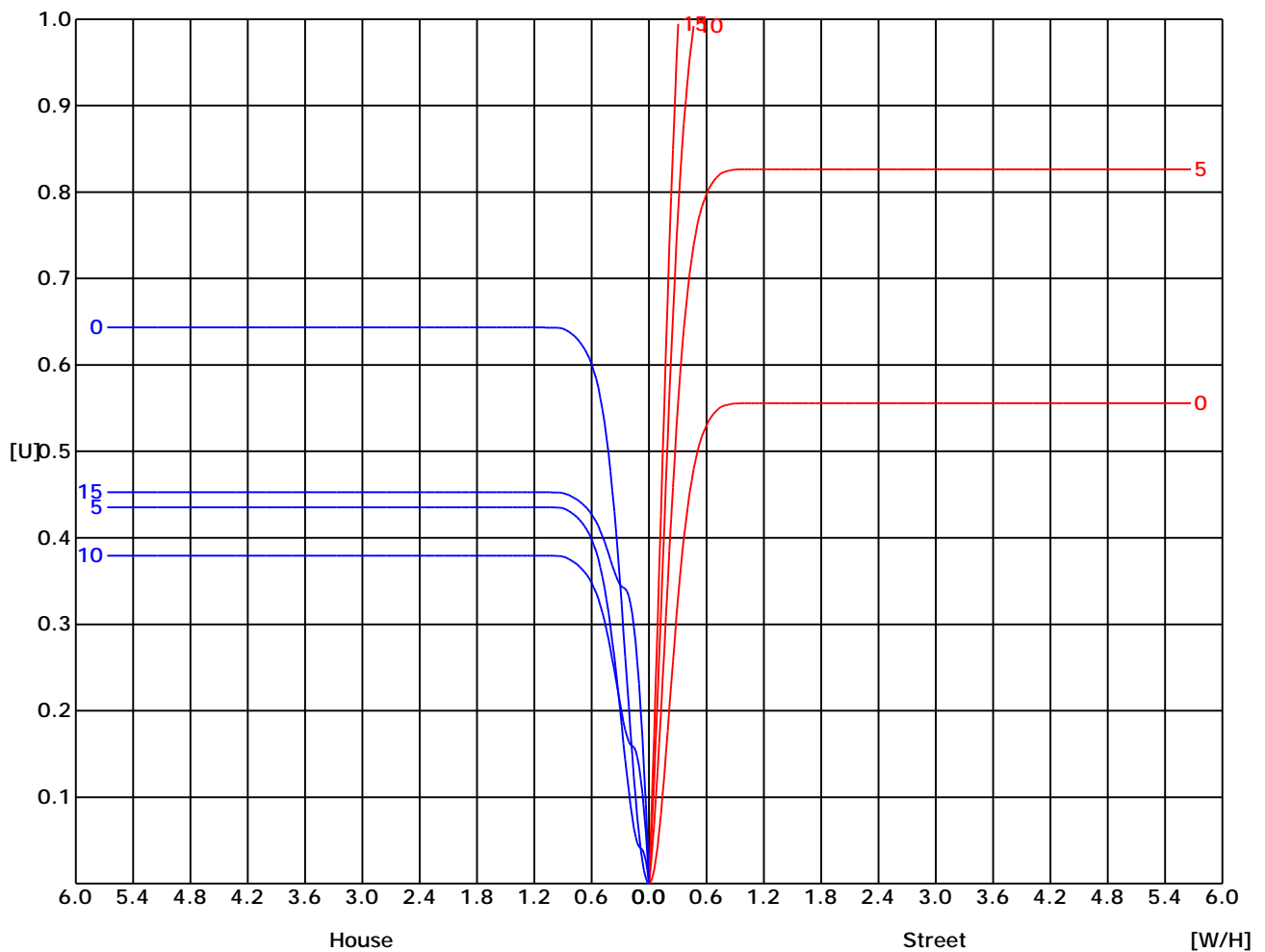
Unit of illumination: lx Height of plane: 10.0(m)/32.81(ft)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| — 21.109(1%E _{max}) | — 11.472(0%E _{max}) |
| — 20.65(1%E _{max}) | — 9.178(0%E _{max}) |
| — 18.355(1%E _{max}) | — 6.883(0%E _{max}) |
| — 16.061(1%E _{max}) | — 4.589(0%E _{max}) |
| — 13.767(1%E _{max}) | — 2.294(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: 2023-6-2 2:46:29

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

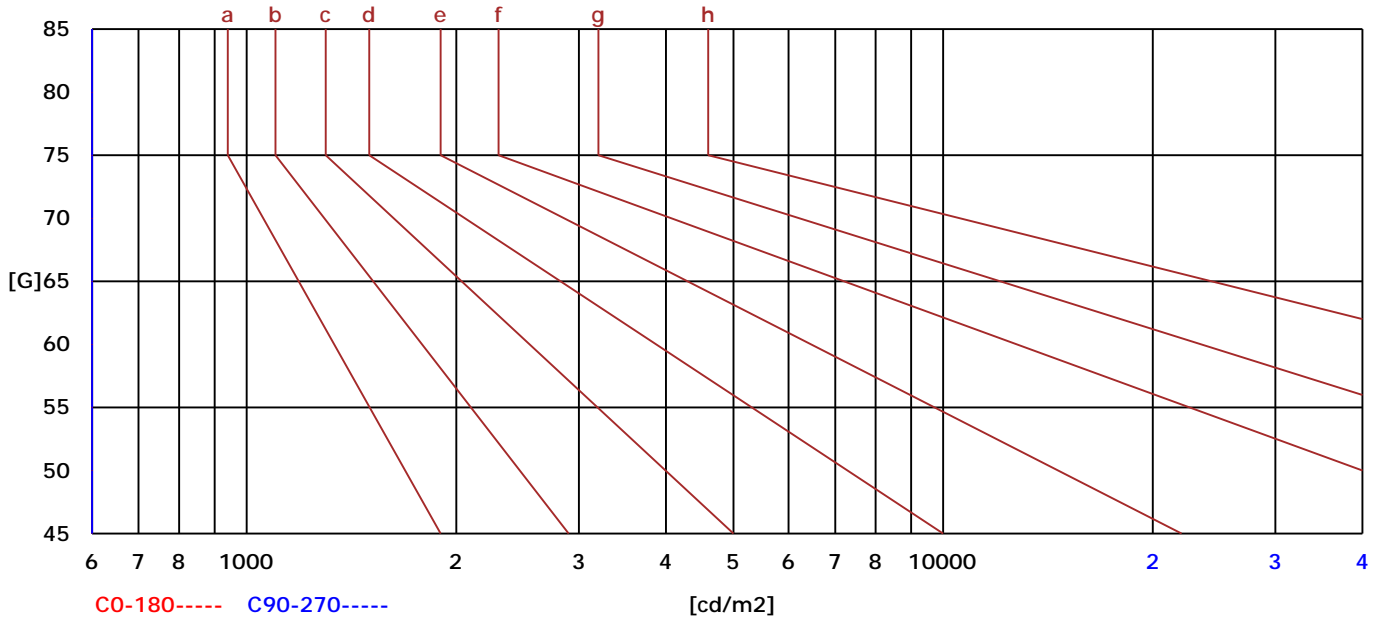


C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-2 2:46:29

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



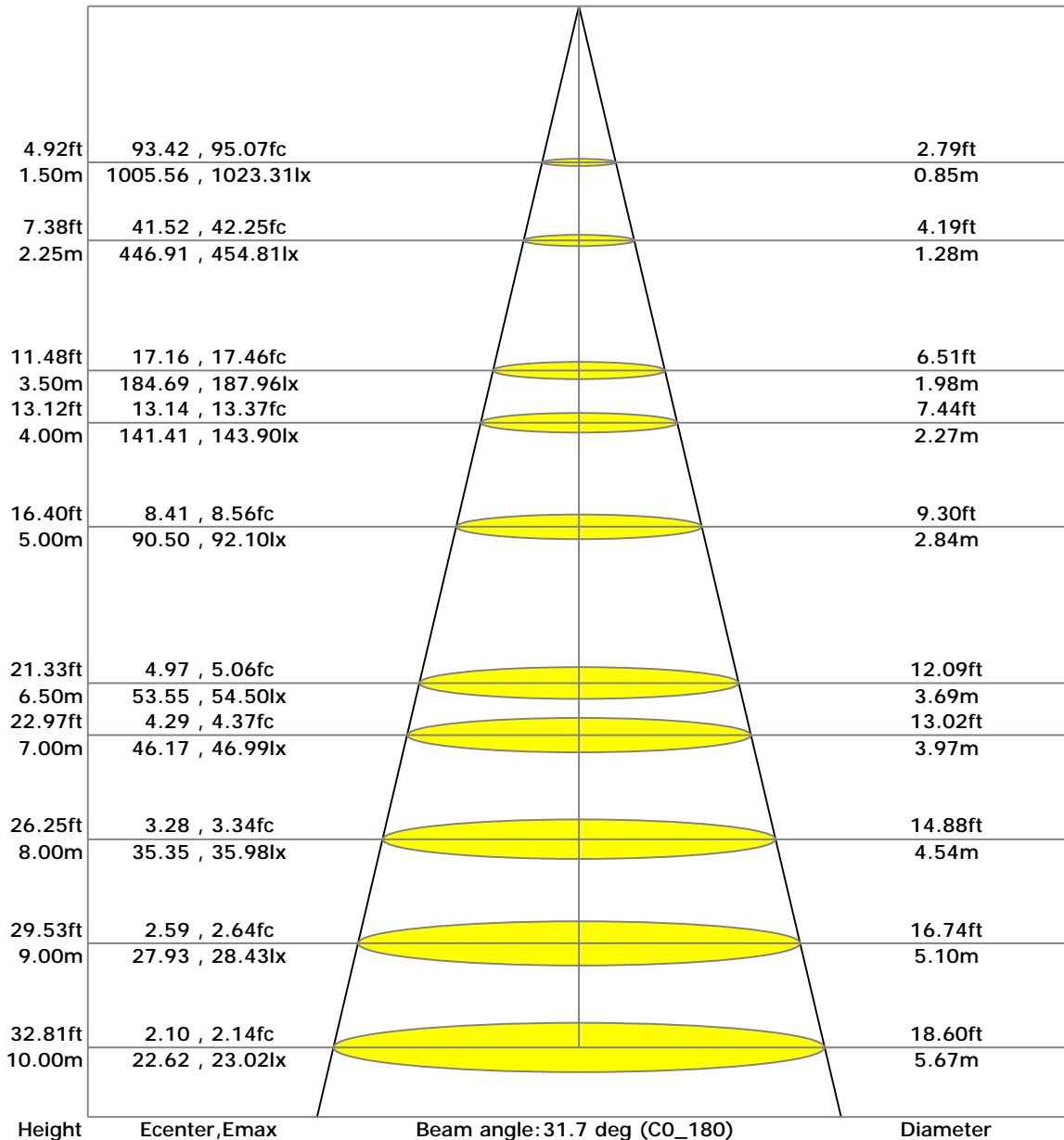
C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2023-6-2 2:46:29

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: 2023-6-2 2:46:29

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: 2023-6-2 2:46:29

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:

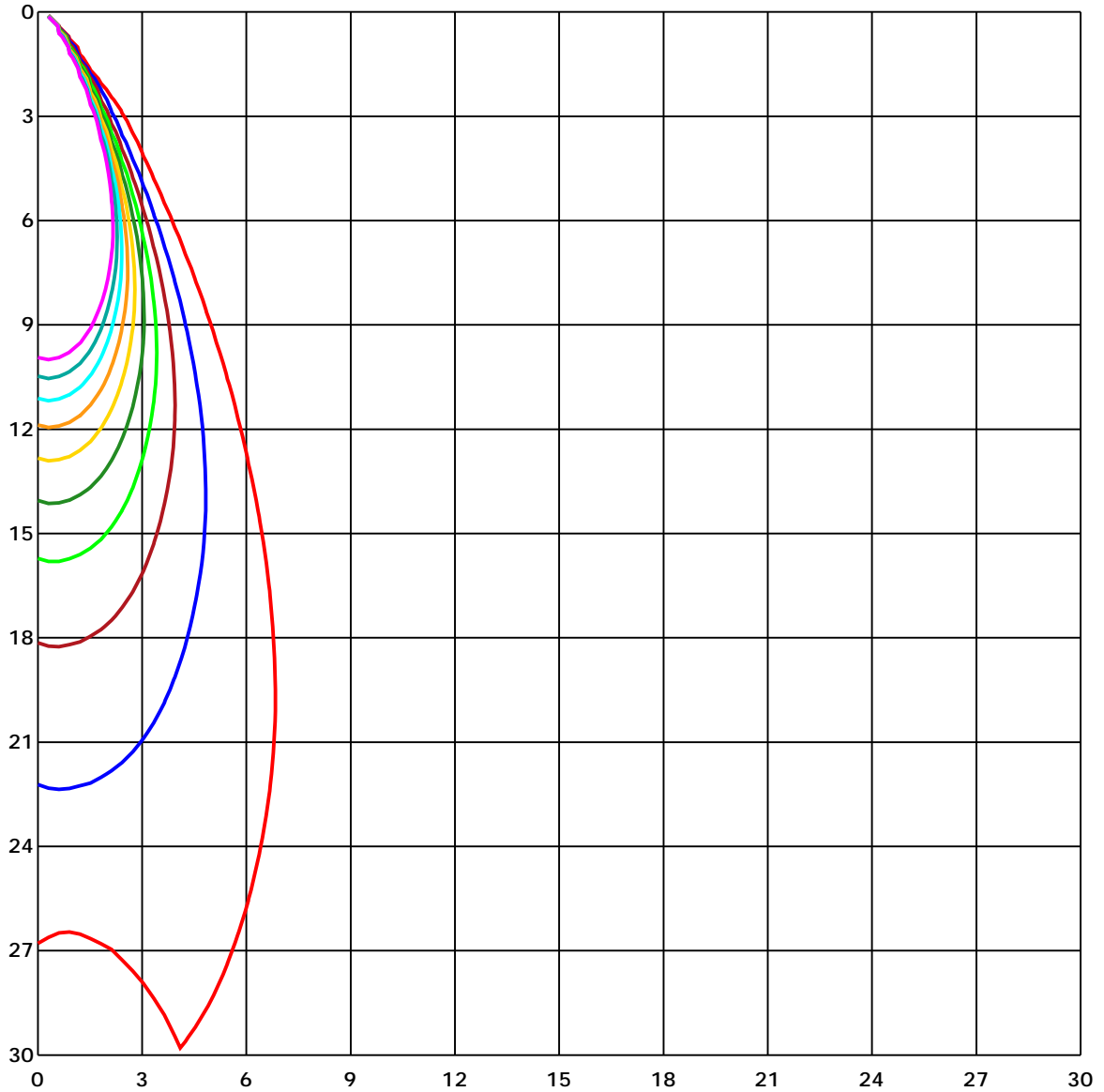
UGR(Unified Glare Rating) TABLE

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	9.08	9.13	9.28	9.32	9.56	7.19	7.24	7.39	7.43	7.67
3H	9.06	9.11	9.27	9.31	9.55	7.17	7.22	7.37	7.41	7.66
4H	9.05	9.10	9.26	9.30	9.55	7.15	7.21	7.36	7.40	7.65
6H	9.03	9.09	9.25	9.29	9.54	7.14	7.19	7.36	7.39	7.65
8H	9.03	9.08	9.24	9.28	9.54	7.13	7.19	7.35	7.39	7.64
12H	9.02	9.07	9.24	9.28	9.53	7.12	7.18	7.35	7.38	7.64
4H 2H	9.05	9.10	9.26	9.30	9.55	7.15	7.21	7.36	7.40	7.65
3H	9.02	9.07	9.24	9.28	9.53	7.12	7.18	7.35	7.38	7.64
4H	9.00	9.06	9.23	9.27	9.53	7.11	7.16	7.33	7.37	7.63
6H	8.98	9.03	9.22	9.26	9.52	7.09	7.14	7.32	7.36	7.63
8H	8.97	9.02	9.21	9.25	9.52	7.07	7.13	7.32	7.35	7.62
12H	8.96	9.01	9.21	9.24	9.51	7.06	7.12	7.31	7.35	7.62
8H 4H	9.03	9.08	9.24	9.28	9.54	7.13	7.19	7.35	7.39	7.64
6H	8.94	9.00	9.20	9.23	9.51	7.05	7.10	7.30	7.34	7.61
8H	8.93	8.98	9.19	9.23	9.50	7.03	7.09	7.30	7.33	7.61
12H	8.91	8.96	9.18	9.22	9.50	7.02	7.07	7.29	7.32	7.60
12H 4H	8.96	9.01	9.21	9.24	9.51	7.06	7.12	7.31	7.35	7.62
6H	8.93	8.98	9.19	9.23	9.50	7.03	7.09	7.30	7.33	7.61

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: 2023-6-2 2:46:29

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

- 22.914
- 11.457
- 20.622
- 9.165
- 18.331
- 6.874
- 16.039
- 4.583
- 13.748
- 2.291

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: 2023-6-2 2:46:29

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: 2023-6-2 2:46:29

光强分布数据

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G0	2262.5	2259.86	2289.53	2263.6	2262.5	2259.86	2289.53	2263.6	2262.5	
G1	2289.28	2235.64	2266.41	2229.6	2234.36	2282.31	2293.19	2286.13	2289.28	
G2	2295.74	2194.32	2239.8	2191.01	2188.97	2294.46	2295.48	2298.63	2295.74	
G3	2282.22	2143.57	2196.96	2133.46	2136.52	2293.44	2273.3	2302.45	2282.22	
G4	2267.68	2084.15	2138.64	2063.58	2074.12	2277.89	2240.23	2279.76	2267.68	
G5	2233.94	2006.37	2080.5	1985.2	1995.06	2239.12	2204.69	2242.52	2233.94	
G6	2196.28	1922.72	2001.61	1889.57	1909.46	2204.01	2153.69	2214.3	2196.28	
G7	2146.55	1828.02	1924.17	1793.51	1821.82	2148.25	2091.97	2164.31	2146.55	
G8	2081.77	1740.04	1833.04	1693.11	1720.49	2086.53	2024.31	2099.88	2081.77	
G9	2011.72	1643.55	1735.96	1590.85	1619.41	2014.27	1943.97	2027.79	2011.72	
G10	1933.6	1542.99	1636.67	1483.91	1518.76	1932.92	1854.71	1958.59	1933.6	
G11	1845.02	1438.85	1532.79	1377.48	1413.1	1842.98	1767.24	1879.2	1845.02	
G12	1751.51	1335.4	1430.35	1270.28	1305.64	1745.99	1668.8	1789.85	1751.51	
G13	1657.07	1234.41	1320.61	1169.04	1199.55	1648.23	1571.04	1693.62	1657.07	
G14	1556.67	1127.38	1216.22	1059.29	1090.66	1543.5	1477.02	1599.94	1556.67	
G15	1459.59	1022.65	1107.83	956.09	987.46	1444.38	1370.51	1499.89	1459.59	
G16	1361.92	925.06	1007.86	860.03	888.34	1339.9	1269.18	1398.47	1361.92	
G17	1265.35	828.58	908.14	768.31	794.74	1230.58	1164.7	1299.27	1265.35	
G18	1165.89	738.21	812.51	676.67	704.21	1127.47	1062.01	1200.66	1165.89	
G19	1068.22	653.37	720.19	591.74	619.54	1023.25	959.91	1101.88	1068.22	
G20	967.31	574.66	634.84	517.45	544.31	919.28	856.29	1003.44	967.31	
G21	869.3	501.72	557.49	446.46	475.54	822.63	761.42	905.68	869.3	
G22	777.91	436.26	485.74	383.47	411.19	725.8	664.85	810.05	777.91	
G23	686.95	377.1	421.9	327.62	355.17	636.37	573.98	717.05	686.95	
G24	600.41	326.43	366.47	277.81	306.37	555.1	492.45	623.54	600.41	
G25	519.66	279.0	315.04	234.62	262.59	479.28	418.33	538.53	519.66	
G26	447.99	238.19	270.24	196.71	224.25	412.21	353.63	461.94	447.99	
G27	383.81	202.32	230.54	163.22	189.91	352.36	297.87	394.78	383.81	
G28	324.65	171.46	195.77	136.01	161.01	301.69	249.75	332.98	324.65	
G29	272.88	144.6	165.0	113.06	136.61	256.13	210.74	281.63	272.88	
G30	228.33	121.48	139.07	94.19	114.93	216.86	178.35	239.55	228.33	
G31	190.08	101.67	116.38	78.72	97.5	183.28	150.63	203.6	190.08	
G32	157.61	85.18	98.18	66.73	82.8	155.99	128.45	173.16	157.61	
G33	130.15	71.66	82.46	55.77	69.88	132.02	110.0	147.57	130.15	
G34	107.54	59.76	68.94	45.05	57.81	112.81	95.21	126.32	107.54	
G35	89.68	48.54	56.7	34.17	46.5	97.33	83.31	109.41	89.68	
G36	76.51	38.68	45.22	22.78	35.36	84.67	73.53	94.36	76.51	

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: 2023-6-2 2:46:29

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: 2023-6-2 2:46:29

光强分布数据(Continue 1)

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360
G37	65.8	27.54	34.26	8.42	19.72	73.87	65.03	83.05	65.8
G38	57.21	13.35	20.4	0.0	6.12	64.27	57.47	73.62	57.21
G39	49.47	1.02	6.89	0.0	4.17	54.75	49.9	65.37	49.47
G40	41.99	0.0	4.68	0.0	3.06	44.97	41.57	57.47	41.99
G41	34.51	0.0	3.23	0.0	2.21	33.07	30.35	50.24	34.51
G42	24.91	0.0	2.38	0.0	1.62	14.62	10.54	41.74	24.91
G43	9.78	0.0	1.62	0.0	1.11	5.36	0.51	25.93	9.78
G44	0.09	0.0	1.11	0.0	0.85	3.91	0.0	6.29	0.09
G45	0.0	0.0	0.77	0.0	0.51	2.81	0.0	4.08	0.0
G46	0.0	0.0	0.43	0.0	0.26	1.87	0.0	2.98	0.0
G47	0.0	0.0	0.26	0.0	0.09	1.36	0.0	2.21	0.0
G48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.94	0.0	1.36	0.0
G49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51	0.0	0.85	0.0
G50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.26	0.0	0.6	0.0
G51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.09	0.0	0.26	0.0
G52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.09	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: 2023-6-2 2:46:29

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:

