

报告编号:

测试时间: 2002-1-1 6:00:00

## 灯具光度测试报告

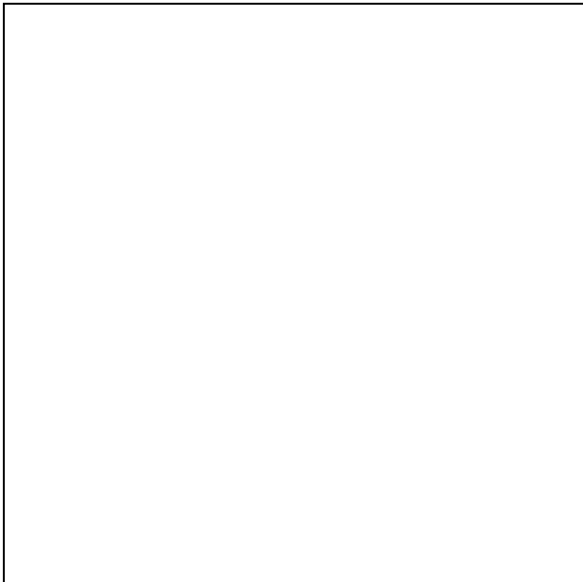
### 灯具属性

生产工厂: 0	电压(V): 221.05 V
灯具规格:	电流(A): 0.0720 A
光源规格:	功率(W): 9.39 W
发光面宽度: 80 mm	功率因数: 0.5904
发光面长度: 80 mm	光源光通量: 611.34
发光面高度: 80 mm	

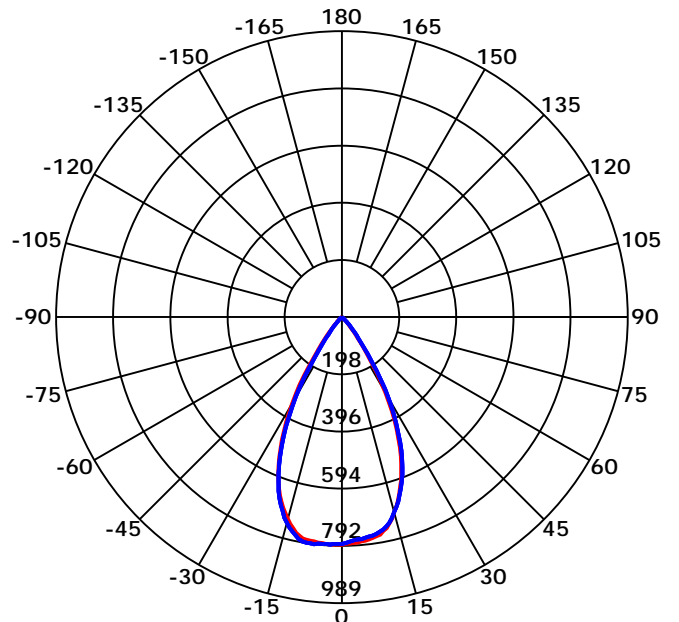
### 光度结果

CIE 等级: Direct	最大光强: 791.60 cd
灯具光通量: 611.3383 lm	最大光强角: C=270 Gamma=7
下射光通比: 100.00%	上射光通比: 0.00%
灯具光效(LER): 65.11 lm/W	灯具效率: 100.00%
光束角(50%) C0-180,C90-270: 55.6,55.5	中心光强: 788.37 cd
视场角(10%) C0-180,C90-270: 77.0,76.9	有效光通量: 583.36 lm
距高比S/MH C0-180,C90-270: 0.890,0.890	光通量ERP( $\phi$ use)120度: 611.34 lm

灯具图片



光强分布曲线



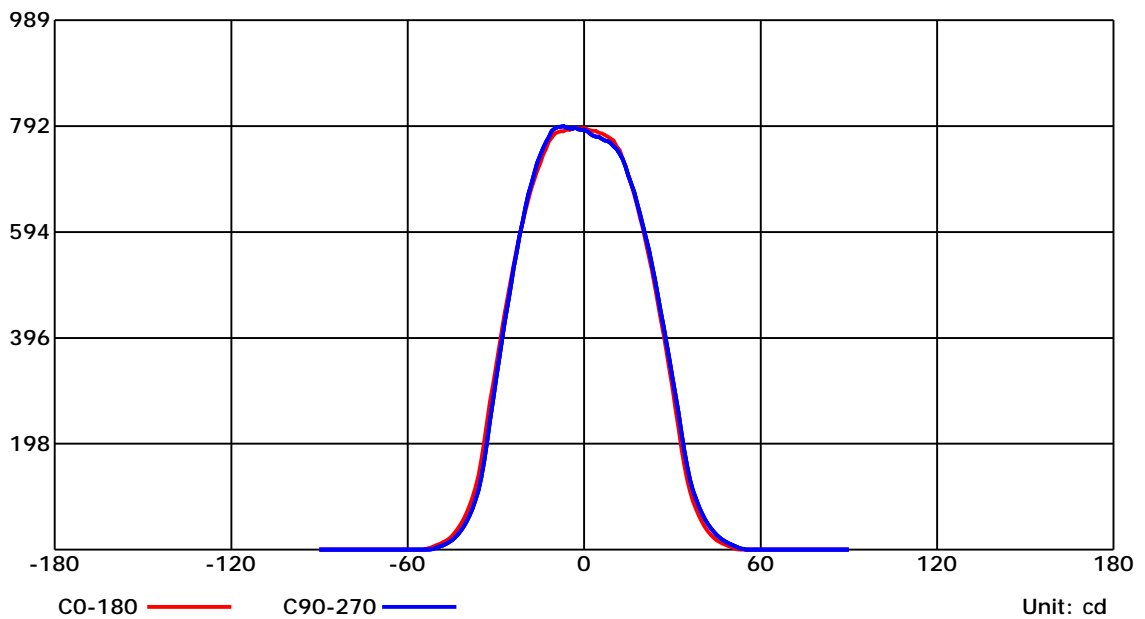
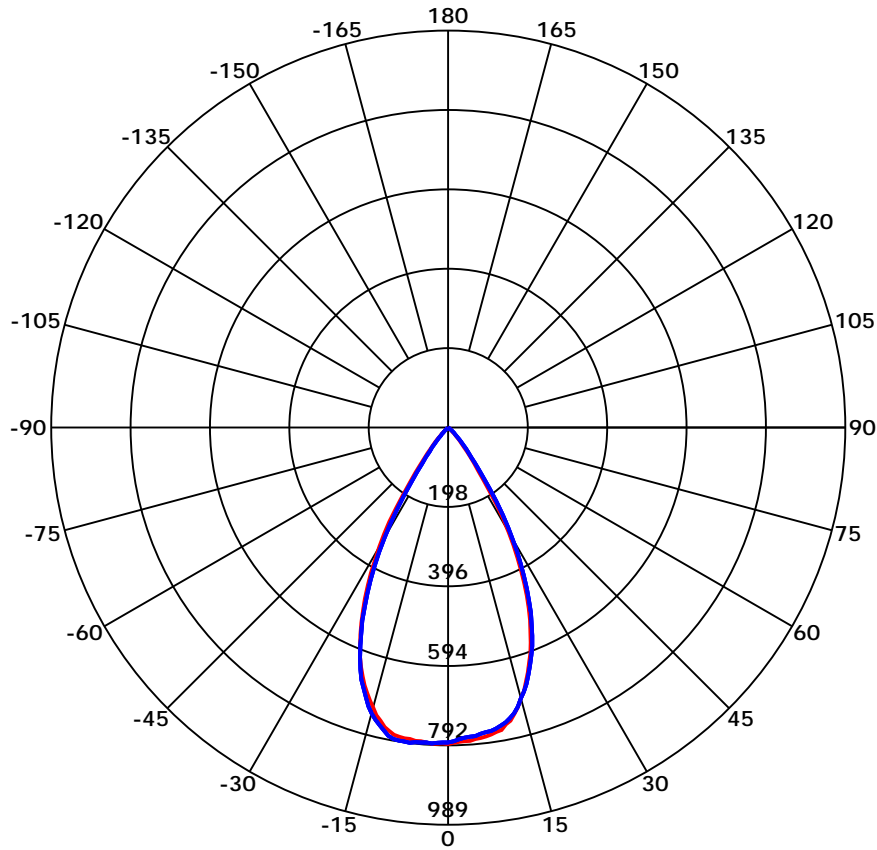
光束角(50%) C0-180,C90-270: 55.6 deg,55.5 deg

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: 2002-1-1 6:00:00

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:

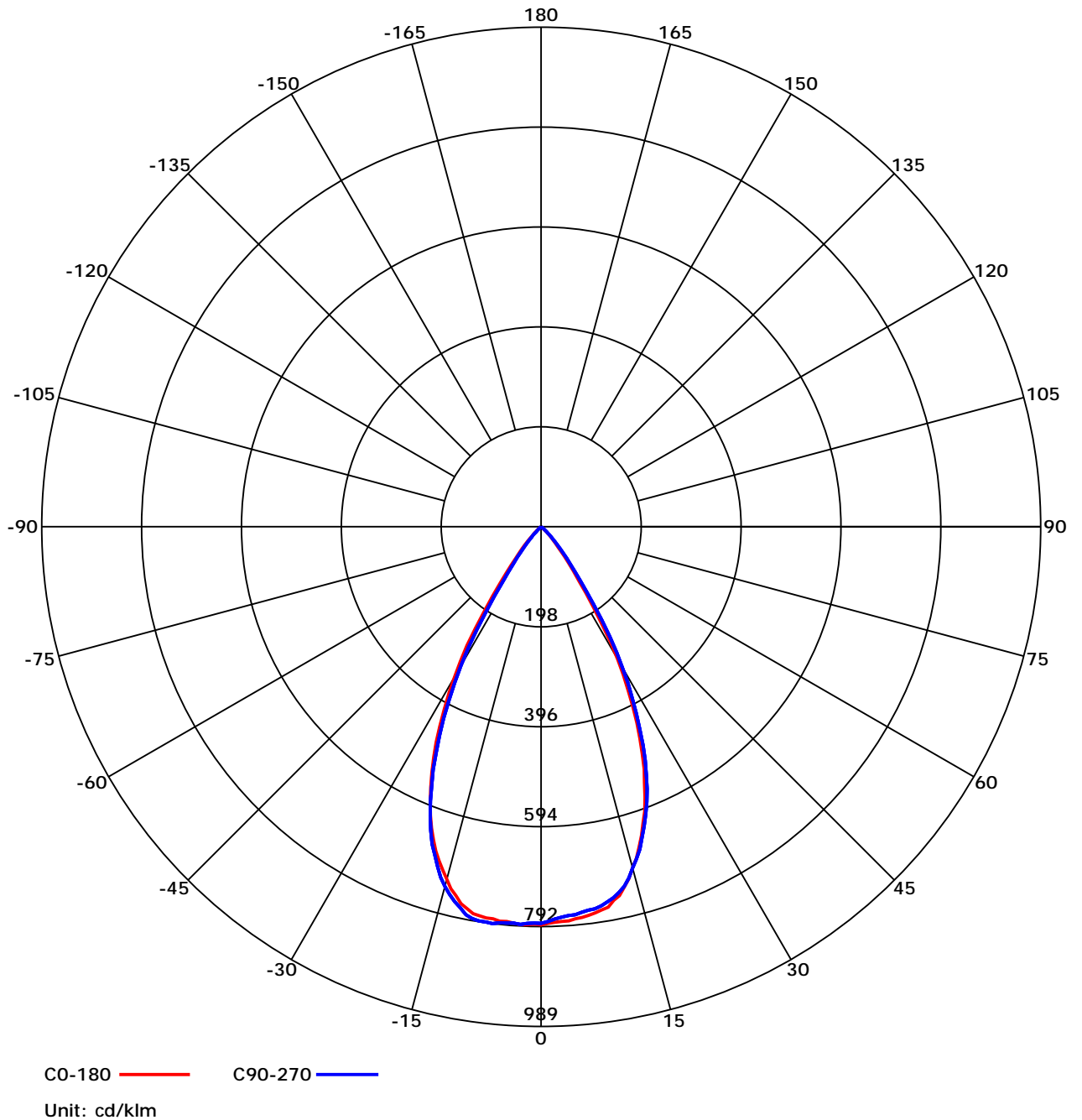
### 光强分布曲线



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: 2002-1-1 6:00:00

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



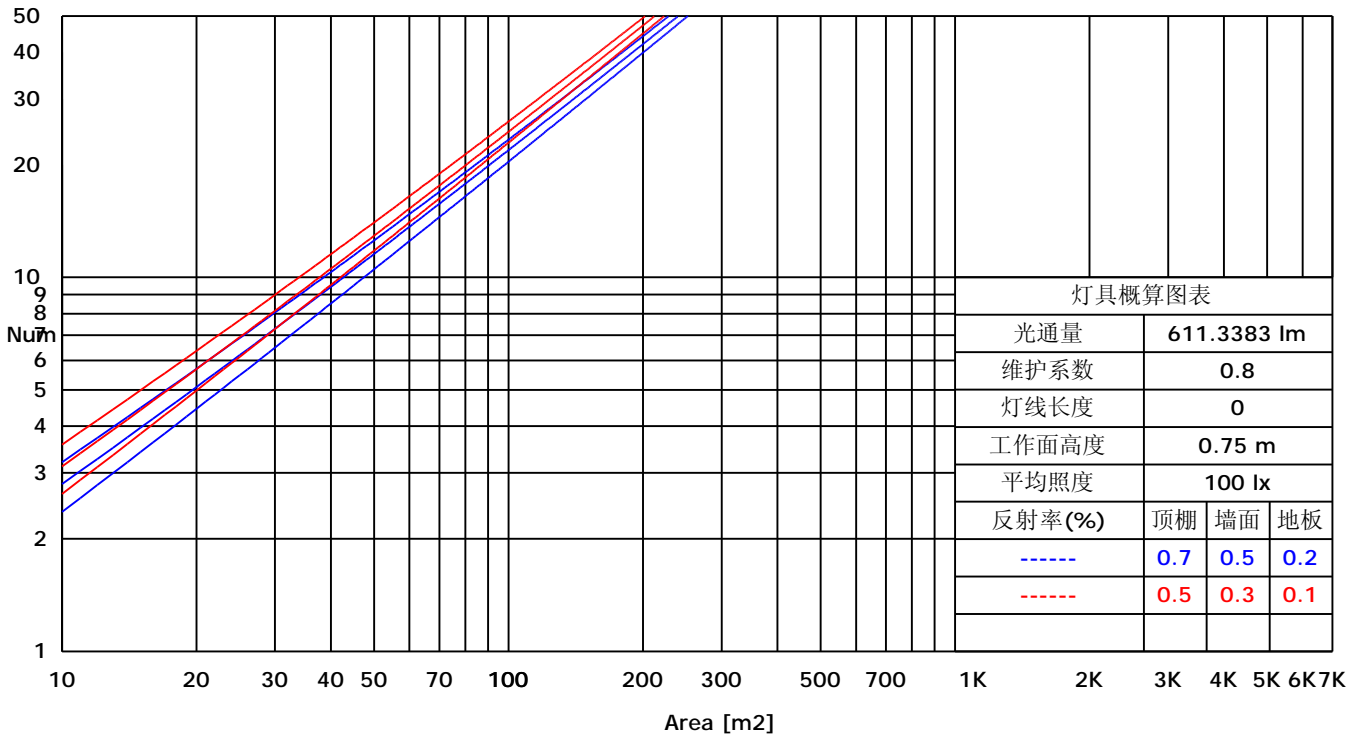
C角度范围: 0 - 360 Deg  
 C角度间隔: 45.0 Deg  
 测试速度: High  
 环境温度:  
 测试人员:  
 测试日期: 2002-1-1 6:00:00

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	1.06	1.04	1.03	1.04	1.02	1.01	1.01	0.98	0.97	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.80
2	1.02	1.00	0.99	1.00	0.98	0.97	0.97	0.95	0.93	0.93	0.90	0.88	0.87	0.84	0.82	0.77
3	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	0.82	0.79	0.75
4	0.95	0.93	0.92	0.93	0.91	0.90	0.91	0.88	0.86	0.87	0.84	0.81	0.83	0.79	0.76	0.72
5	0.92	0.90	0.89	0.90	0.88	0.87	0.88	0.85	0.83	0.84	0.81	0.79	0.81	0.77	0.74	0.70
6	0.89	0.87	0.86	0.88	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	0.86	0.85	0.84	0.85	0.83	0.82	0.82	0.80	0.78	0.80	0.76	0.74	0.76	0.73	0.70	0.66
8	0.84	0.82	0.82	0.83	0.81	0.80	0.80	0.78	0.76	0.77	0.74	0.72	0.75	0.71	0.68	0.64
9	0.81	0.80	0.79	0.80	0.79	0.77	0.78	0.75	0.74	0.75	0.72	0.70	0.73	0.69	0.66	0.62
10	0.79	0.78	0.77	0.78	0.76	0.75	0.76	0.73	0.72	0.73	0.70	0.68	0.71	0.67	0.64	0.61

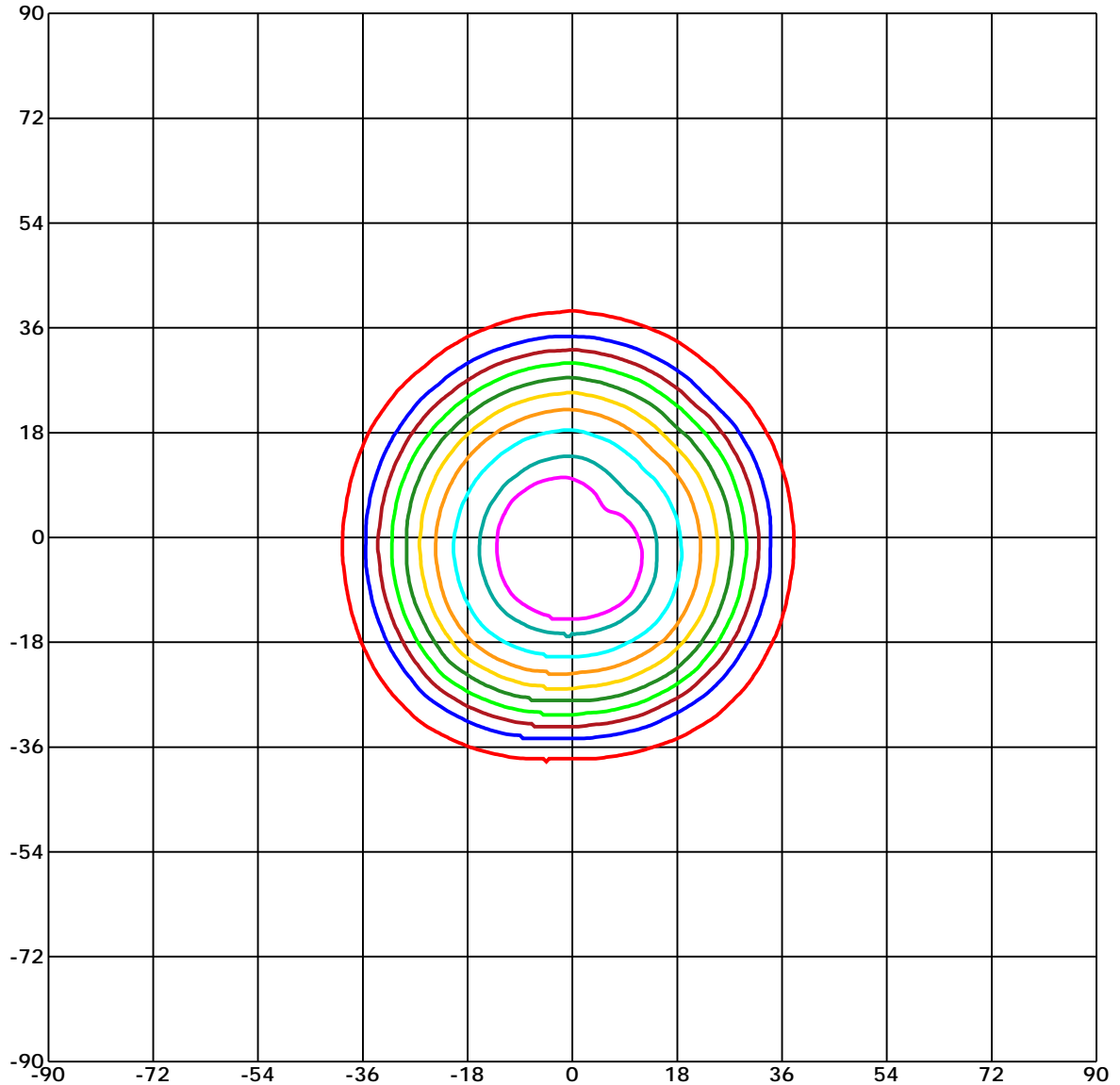
### 概算曲线



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: 2002-1-1 6:00:00

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



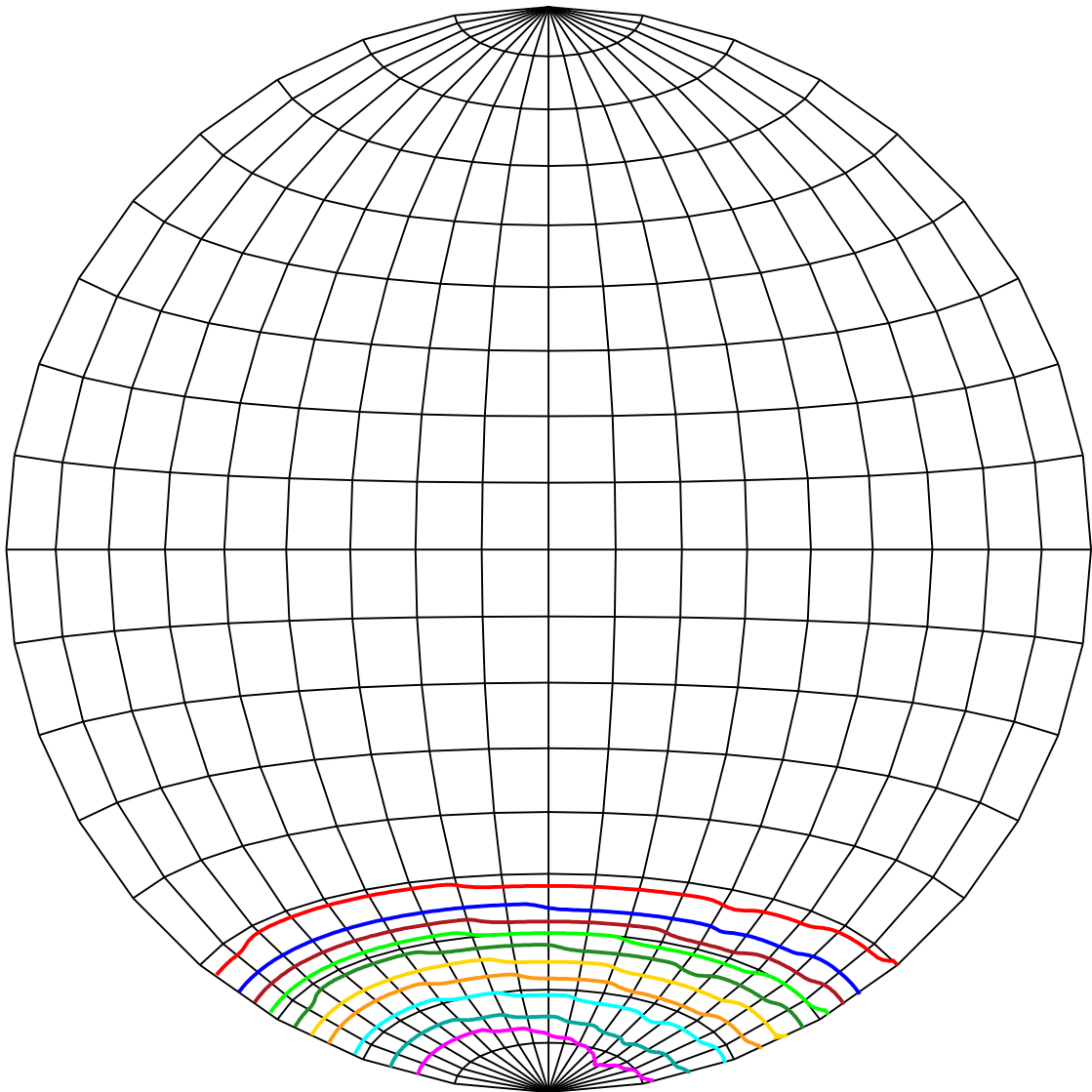
Unit of intensity:cd      Imax(100%): 791.598 cd

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| — 752.018(95%Imax) | — 395.799(50%Imax) |
| — 712.438(90%Imax) | — 316.639(40%Imax) |
| — 633.279(80%Imax) | — 237.48(30%Imax)  |
| — 554.119(70%Imax) | — 158.32(20%Imax)  |
| — 474.959(60%Imax) | — 79.16(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: 2002-1-1 6:00:00

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



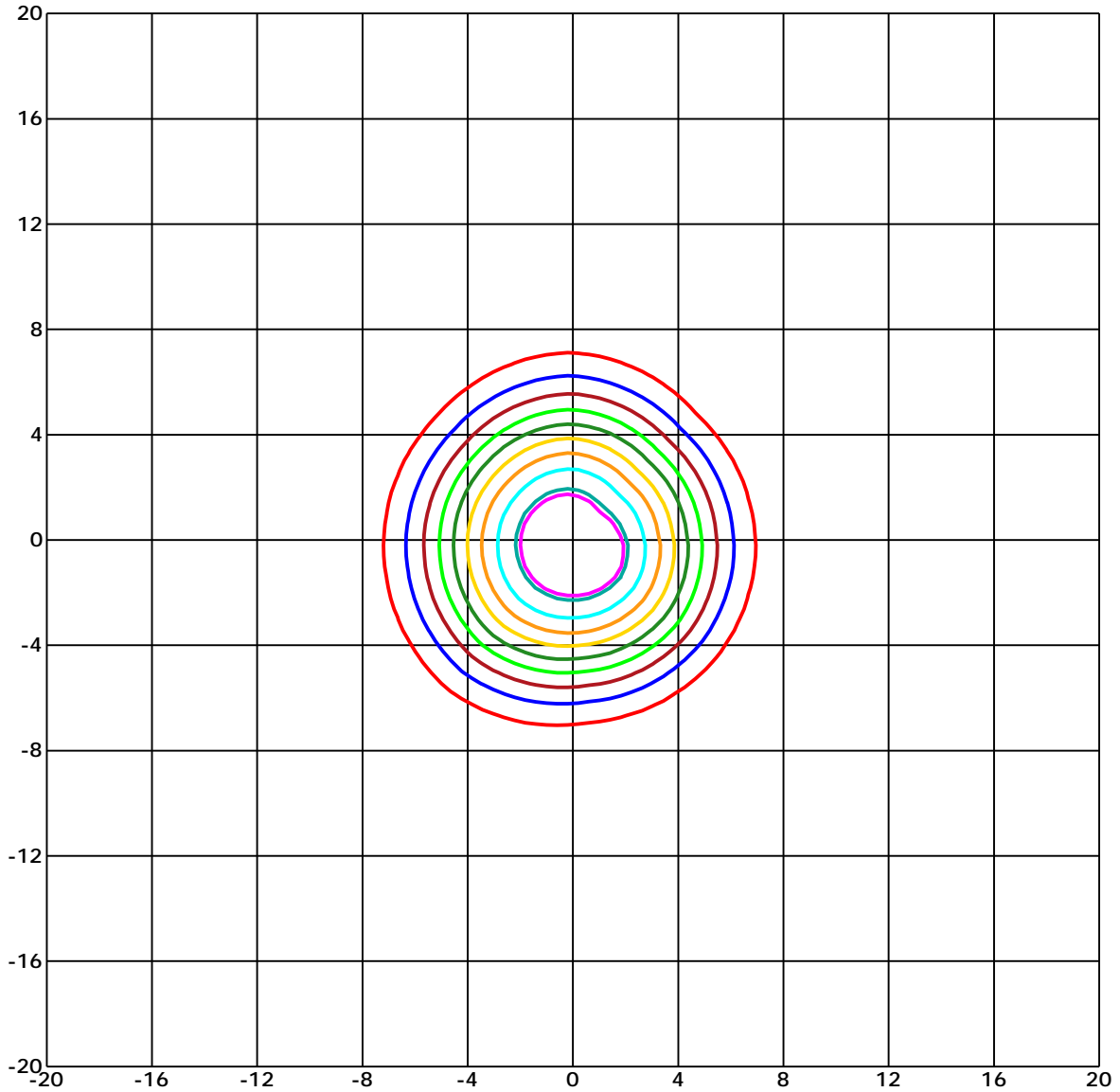
Unit of intensity:cd      Imax(100%): 791.598 cd

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| — 752.018(95%Imax) | — 395.799(50%Imax) |
| — 712.438(90%Imax) | — 316.639(40%Imax) |
| — 633.279(80%Imax) | — 237.48(30%Imax)  |
| — 554.119(70%Imax) | — 158.32(20%Imax)  |
| — 474.959(60%Imax) | — 79.16(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: 2002-1-1 6:00:00

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



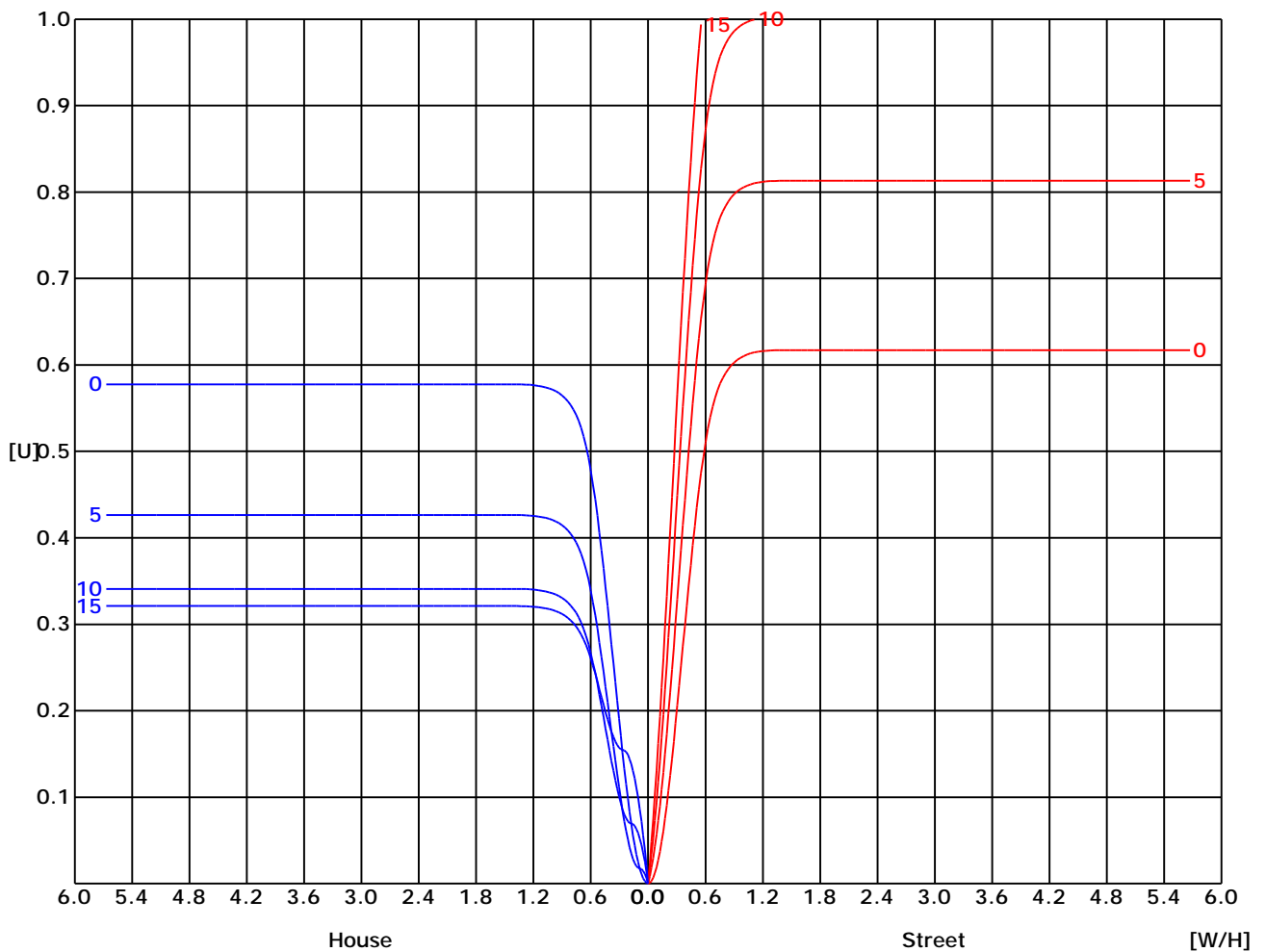
Unit of illumination: lx      Height of plane: 10.0(m)/32.81(ft)

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| — 7.253(1%Emax) | — 3.942(0%Emax) |
| — 7.095(1%Emax) | — 3.153(0%Emax) |
| — 6.307(1%Emax) | — 2.365(0%Emax) |
| — 5.519(1%Emax) | — 1.577(0%Emax) |
| — 4.73(1%Emax)  | — 0.788(0%Emax) |

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: 2002-1-1 6:00:00

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



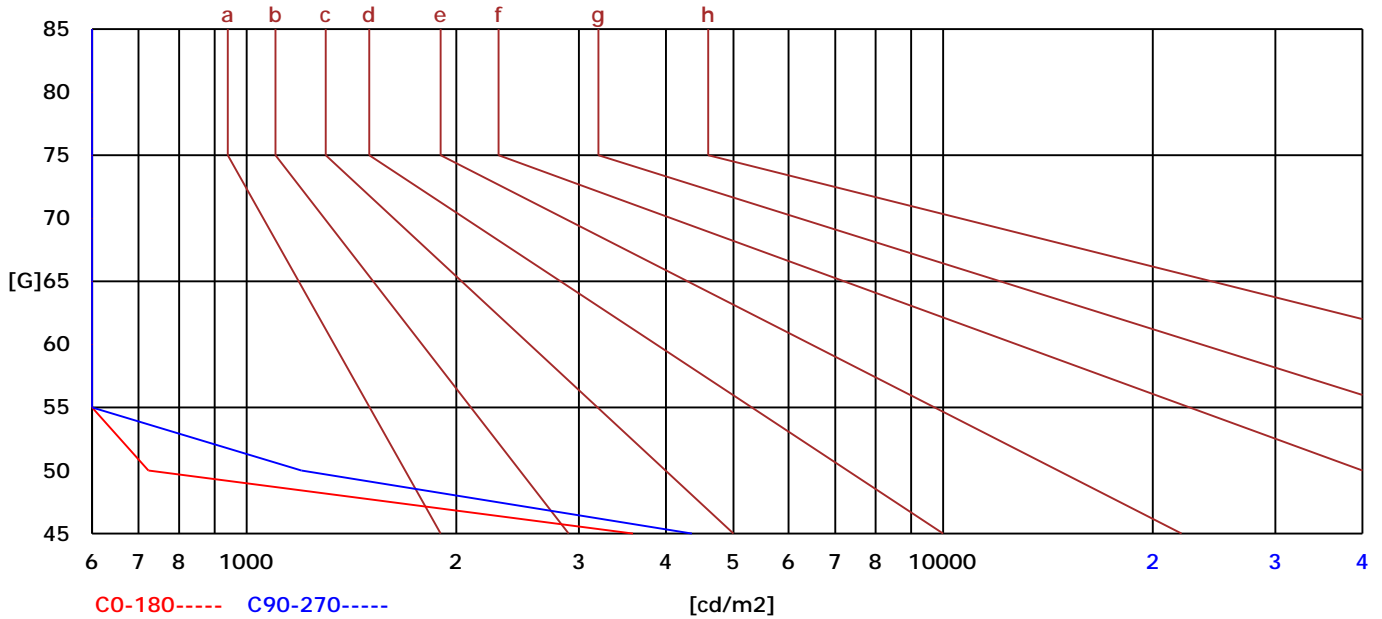
C角度范围: 0 - 360 Deg  
 C角度间隔: 45.0 Deg  
 测试速度: High  
 环境温度:  
 测试人员:  
 测试日期: 2002-1-1 6:00:00

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

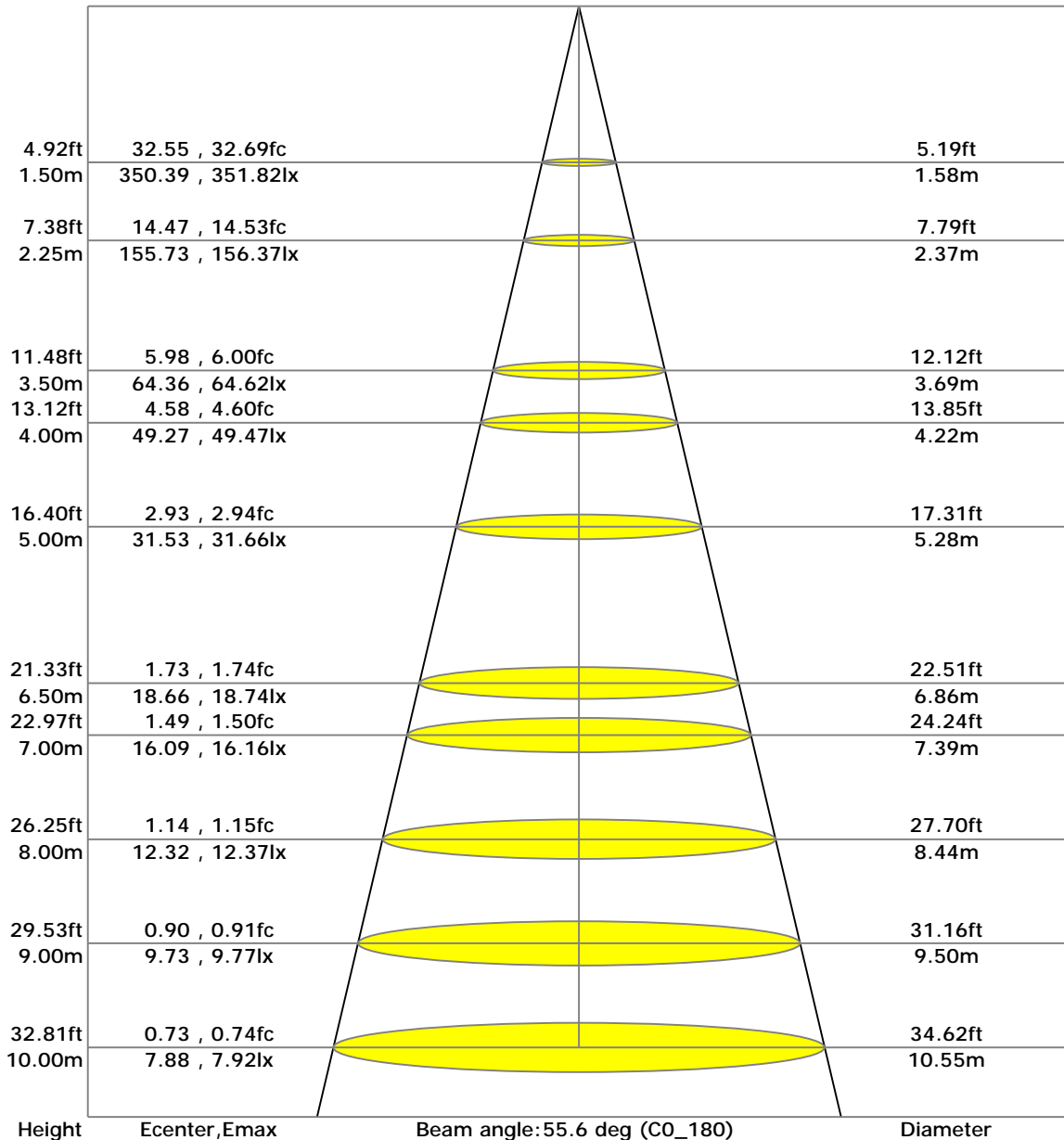
C/G	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	3588	723	0	0	0	0	0	0	0
C90	4358	1199	0	0	0	0	0	0	0
Dazzle	Quality	Illuminance	---	---	---	---	---	---	---
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
---	---	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: 2002-1-1 6:00:00

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:

### 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: 2002-1-1 6:00:00

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

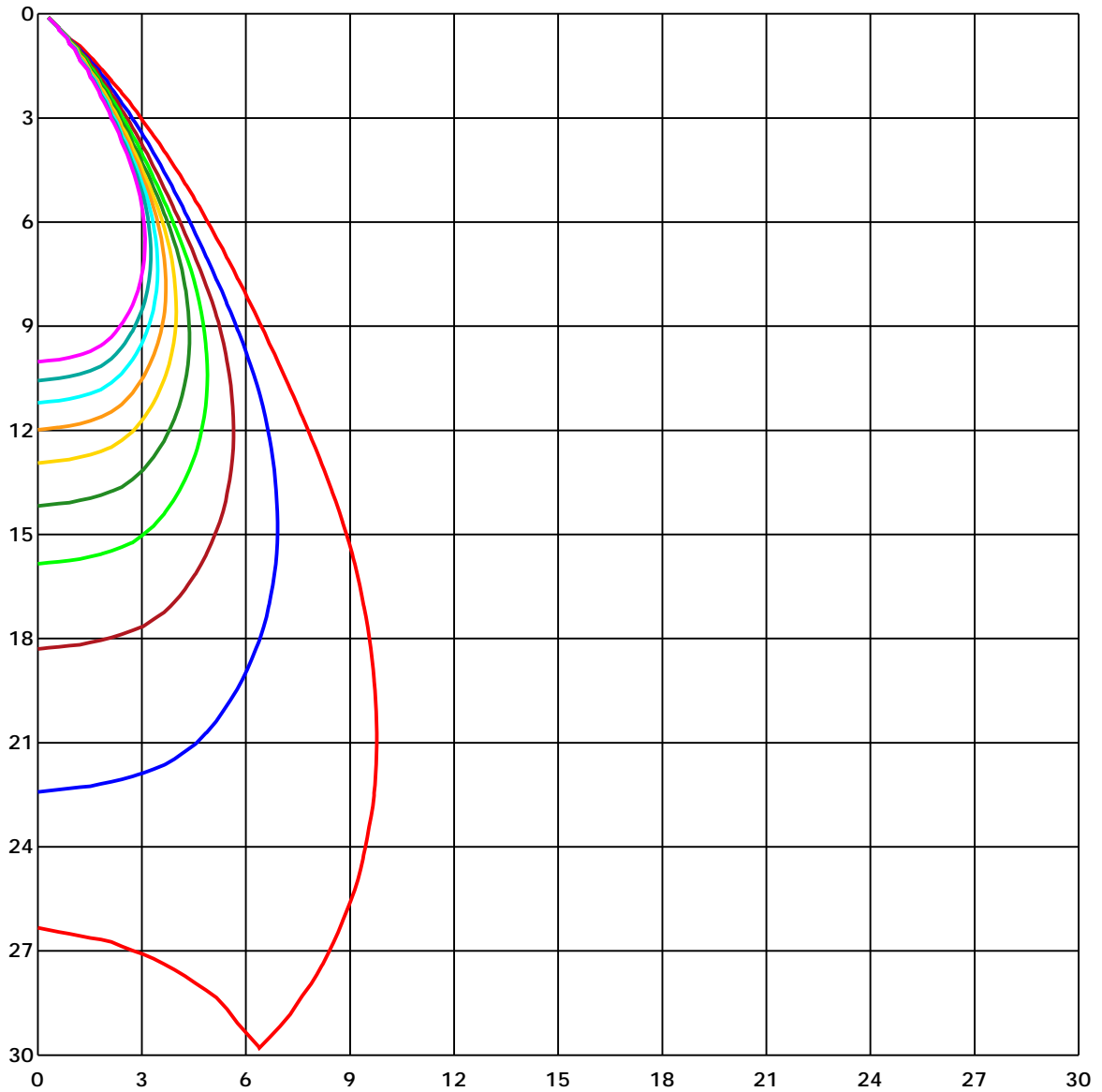
天花板反射比	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
墙面反射比	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
地面反射比	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
房间尺寸 X Y	向前 (Viewed Endwise)					交叉 (Viewed Crosswise)				
2H 2H	14.24	14.29	14.44	14.48	14.72	14.56	14.61	14.76	14.79	15.04
3H	14.22	14.26	14.42	14.46	14.70	14.53	14.58	14.74	14.77	15.02
4H	14.20	14.25	14.41	14.45	14.69	14.52	14.56	14.73	14.76	15.01
6H	14.18	14.23	14.40	14.43	14.68	14.50	14.55	14.71	14.75	15.00
8H	14.18	14.22	14.39	14.43	14.68	14.49	14.54	14.71	14.74	15.00
12H	14.17	14.22	14.39	14.42	14.68	14.48	14.53	14.70	14.74	14.99
4H 2H	14.20	14.25	14.41	14.45	14.69	14.52	14.56	14.73	14.76	15.01
3H	14.17	14.22	14.39	14.42	14.68	14.48	14.53	14.70	14.74	14.99
4H	14.15	14.19	14.37	14.41	14.67	14.46	14.51	14.69	14.72	14.98
6H	14.12	14.17	14.36	14.39	14.66	14.44	14.49	14.68	14.71	14.97
8H	14.11	14.16	14.35	14.38	14.65	14.43	14.47	14.67	14.70	14.97
12H	14.10	14.14	14.35	14.38	14.64	14.41	14.46	14.66	14.69	14.96
8H 4H	14.18	14.22	14.39	14.43	14.68	14.49	14.54	14.71	14.74	15.00
6H	14.09	14.13	14.34	14.37	14.64	14.40	14.44	14.65	14.68	14.95
8H	14.07	14.11	14.33	14.36	14.63	14.39	14.43	14.65	14.67	14.95
12H	14.05	14.09	14.32	14.35	14.63	14.37	14.41	14.64	14.66	14.94
12H 4H	14.10	14.14	14.35	14.38	14.64	14.41	14.46	14.66	14.69	14.96
6H	14.07	14.11	14.33	14.36	14.63	14.39	14.43	14.65	14.67	14.95

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: 2002-1-1 6:00:00

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

- |         |         |
|---------|---------|
| — 7.846 | — 3.923 |
| — 7.061 | — 3.138 |
| — 6.277 | — 2.354 |
| — 5.492 | — 1.569 |
| — 4.707 | — 0.785 |

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: 2002-1-1 6:00:00

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: 2002-1-1 6:00:00

### 光强分布数据

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G0	788.37	781.06	784.97	784.12	788.37	781.06	784.97	784.12	788.37	
G1	785.48	775.7	781.82	783.86	787.01	781.14	784.63	784.97	785.48	
G2	783.78	771.37	777.4	782.76	788.2	783.78	785.65	785.9	783.78	
G3	782.59	766.95	773.83	778.25	788.71	784.37	788.45	788.11	782.59	
G4	782.5	763.46	771.88	780.29	786.58	784.63	786.75	789.3	782.5	
G5	779.02	761.0	771.28	778.85	784.46	782.76	787.43	787.6	779.02	
G6	777.83	756.32	767.71	777.32	785.31	781.74	788.45	790.41	777.83	
G7	775.11	751.13	764.65	773.41	781.82	785.56	791.6	785.99	775.11	
G8	771.88	747.99	763.63	771.79	781.99	785.05	790.32	791.0	771.88	
G9	768.14	743.14	759.89	770.09	780.12	780.72	789.9	786.84	768.14	
G10	764.82	732.35	753.94	764.06	777.74	781.23	787.6	786.58	764.82	
G11	753.34	722.23	748.5	756.32	769.84	778.51	782.42	781.82	753.34	
G12	746.54	711.1	740.08	748.41	763.04	772.9	771.37	774.94	746.54	
G13	732.09	698.34	730.56	733.37	749.43	764.57	761.51	762.1	732.09	
G14	718.32	682.19	716.71	719.09	738.55	753.77	750.28	750.79	718.32	
G15	698.85	663.58	699.62	703.1	722.4	744.84	737.45	736.85	698.85	
G16	683.21	646.91	684.49	686.36	707.44	731.75	722.4	718.66	683.21	
G17	662.9	629.66	667.66	669.7	691.29	715.77	702.34	699.11	662.9	
G18	642.49	605.43	647.08	650.99	675.05	700.89	683.04	681.26	642.49	
G19	619.8	583.07	626.94	628.64	655.16	680.32	664.68	661.79	619.8	
G20	599.31	560.89	605.17	609.51	634.5	663.58	640.28	639.94	599.31	
G21	573.64	537.25	583.58	584.52	612.66	643.77	613.0	614.53	573.64	
G22	546.26	511.5	559.36	560.04	586.98	620.31	585.03	590.47	546.26	
G23	521.61	482.93	532.83	532.66	560.04	595.99	554.76	560.63	521.61	
G24	492.71	455.9	506.31	504.01	532.75	572.11	526.63	533.34	492.71	
G25	462.87	423.85	477.15	474.77	503.67	541.5	491.69	503.33	462.87	
G26	431.93	391.46	446.38	442.55	474.86	511.75	459.47	472.39	431.93	
G27	400.13	359.42	415.27	410.25	442.38	480.3	425.72	440.09	400.13	
G28	368.09	328.64	385.0	376.5	409.83	447.74	389.51	406.51	368.09	
G29	334.68	297.44	354.4	344.03	376.33	413.06	353.81	369.62	334.68	
G30	302.63	263.27	321.84	310.71	343.09	379.39	318.27	334.34	302.63	
G31	265.4	225.7	290.64	278.83	309.77	345.64	280.95	296.08	265.4	
G32	227.65	189.31	256.3	242.1	277.04	310.88	241.34	255.62	227.65	
G33	189.99	157.52	219.92	205.81	239.98	275.0	202.07	214.39	189.99	
G34	158.03	131.08	185.49	171.46	202.49	237.34	165.85	178.26	158.03	
G35	130.74	109.58	156.25	141.54	167.98	200.02	135.08	146.98	130.74	
G36	109.07	92.57	130.66	117.48	138.48	165.51	110.77	121.48	109.07	

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: 2002-1-1 6:00:00

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: 2002-1-1 6:00:00

### 光强分布数据(Continue 1)

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360
G37	90.53	78.04	111.02	96.99	114.93	136.52	91.55	100.39	90.53
G38	75.49	66.05	94.53	81.27	96.99	113.49	76.17	84.92	75.49
G39	63.16	55.26	80.33	68.01	81.86	95.97	63.67	71.41	63.16
G40	52.11	46.16	68.35	56.7	69.11	81.18	52.71	59.42	52.11
G41	42.67	38.08	57.89	46.75	57.64	68.69	43.1	49.13	42.67
G42	34.68	31.03	48.45	38.34	47.86	58.15	35.28	40.63	34.68
G43	27.63	25.08	40.38	30.94	39.1	48.62	27.97	32.98	27.63
G44	22.27	20.49	33.58	24.57	31.79	40.12	22.19	26.61	22.27
G45	17.77	16.24	27.54	19.72	25.5	32.73	17.51	21.59	17.77
G46	14.28	13.09	22.78	15.64	20.74	26.69	13.94	17.85	14.28
G47	11.31	10.2	18.79	12.24	16.83	21.76	10.8	14.62	11.31
G48	8.84	7.57	15.3	9.52	13.69	17.43	8.16	11.73	8.84
G49	6.63	5.36	12.41	7.06	11.14	14.11	6.12	9.35	6.63
G50	4.68	2.98	9.69	4.93	8.84	11.22	4.08	7.31	4.68
G51	2.72	1.11	7.14	2.89	6.63	8.84	2.21	5.19	2.72
G52	1.02	0.0	4.85	1.11	4.59	6.55	0.68	3.49	1.02
G53	0.0	0.0	2.81	0.0	2.81	4.51	0.0	2.04	0.0
G54	0.0	0.0	1.11	0.0	1.45	2.81	0.0	0.77	0.0
G55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.26	1.28	0.0	0.0	0.0
G56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.34	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: 2002-1-1 6:00:00

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:

