

报告编号:

测试时间: 2002-1-1 2:54:46

## 灯具光度测试报告

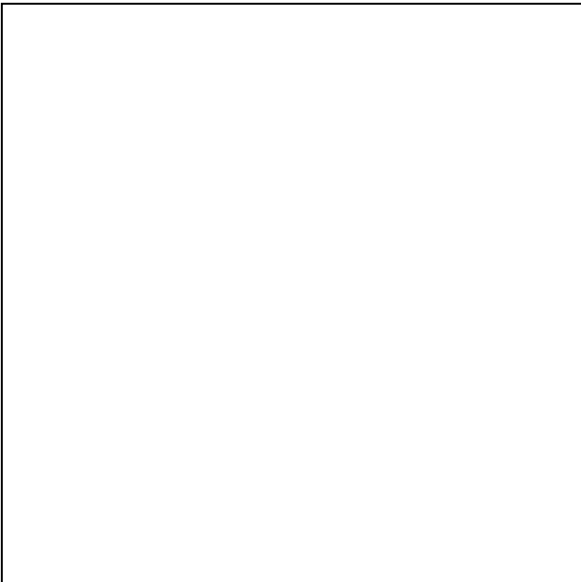
### 灯具属性

生产工厂: 0	电压(V): 221.16 V
灯具规格:	电流(A): 0.0742 A
光源规格:	功率(W): 9.77 W
发光面宽度: 80 mm	功率因数: 0.5957
发光面长度: 80 mm	光源光通量: 600.12
发光面高度: 80 mm	

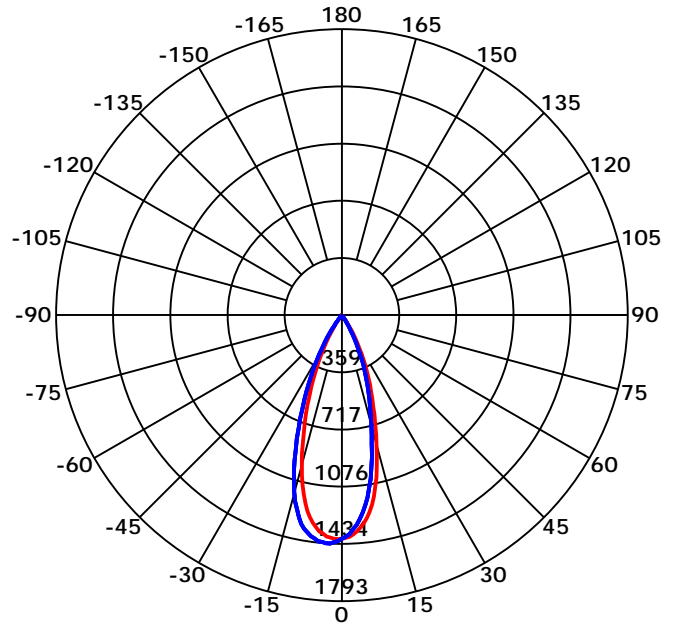
### 光度结果

CIE 等级: Direct	最大光强: 1434.35 cd
灯具光通量: 600.1243 lm	最大光强角: C=270 Gamma=4
下射光通比: 100.00%	上射光通比: 0.00%
灯具光效(LER): 61.43 lm/W	灯具效率: 100.00%
光束角(50%) C0-180,C90-270: 36.4,36.5	中心光强: 1401.62 cd
视场角(10%) C0-180,C90-270: 62.4,62.5	有效光通量: 568.51 lm
距高比S/MH C0-180,C90-270: 0.611,0.611	光通量ERP( $\phi$ use)120度: 600.12 lm

灯具图片



光强分布曲线



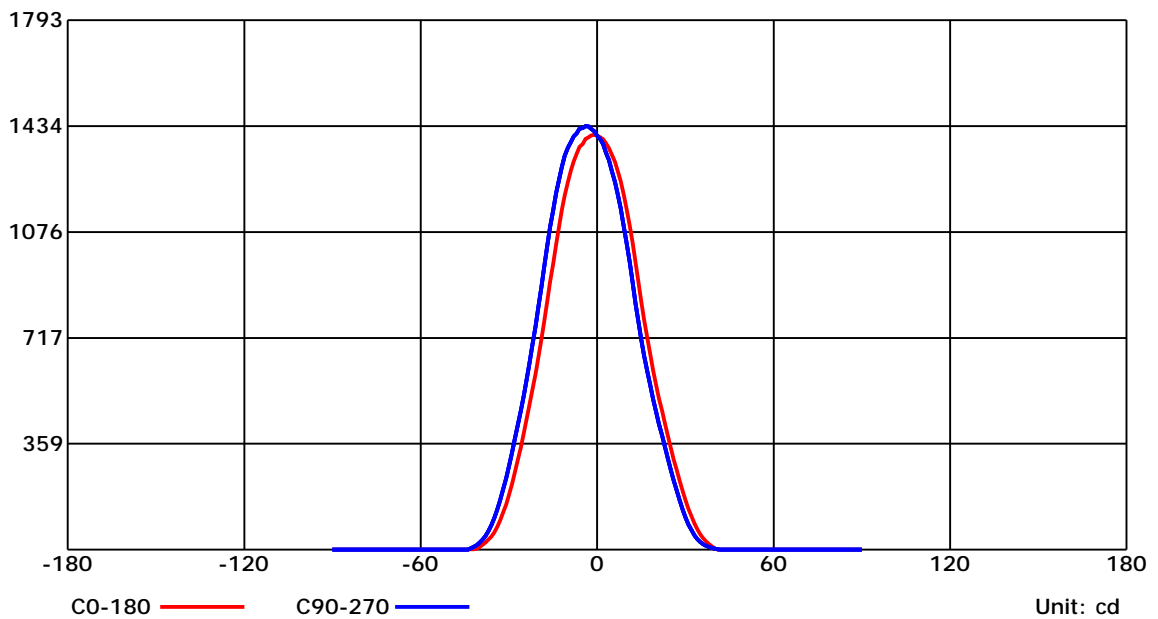
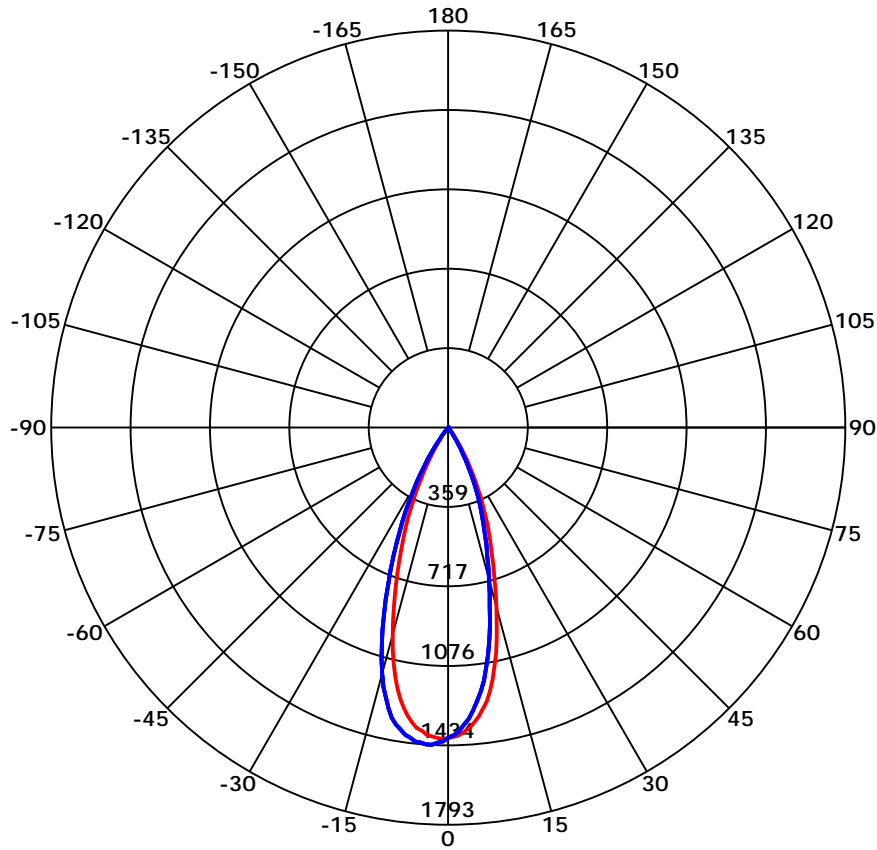
光束角(50%) C0-180,C90-270: 36.4 deg,36.5 deg

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 2:54:46

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:

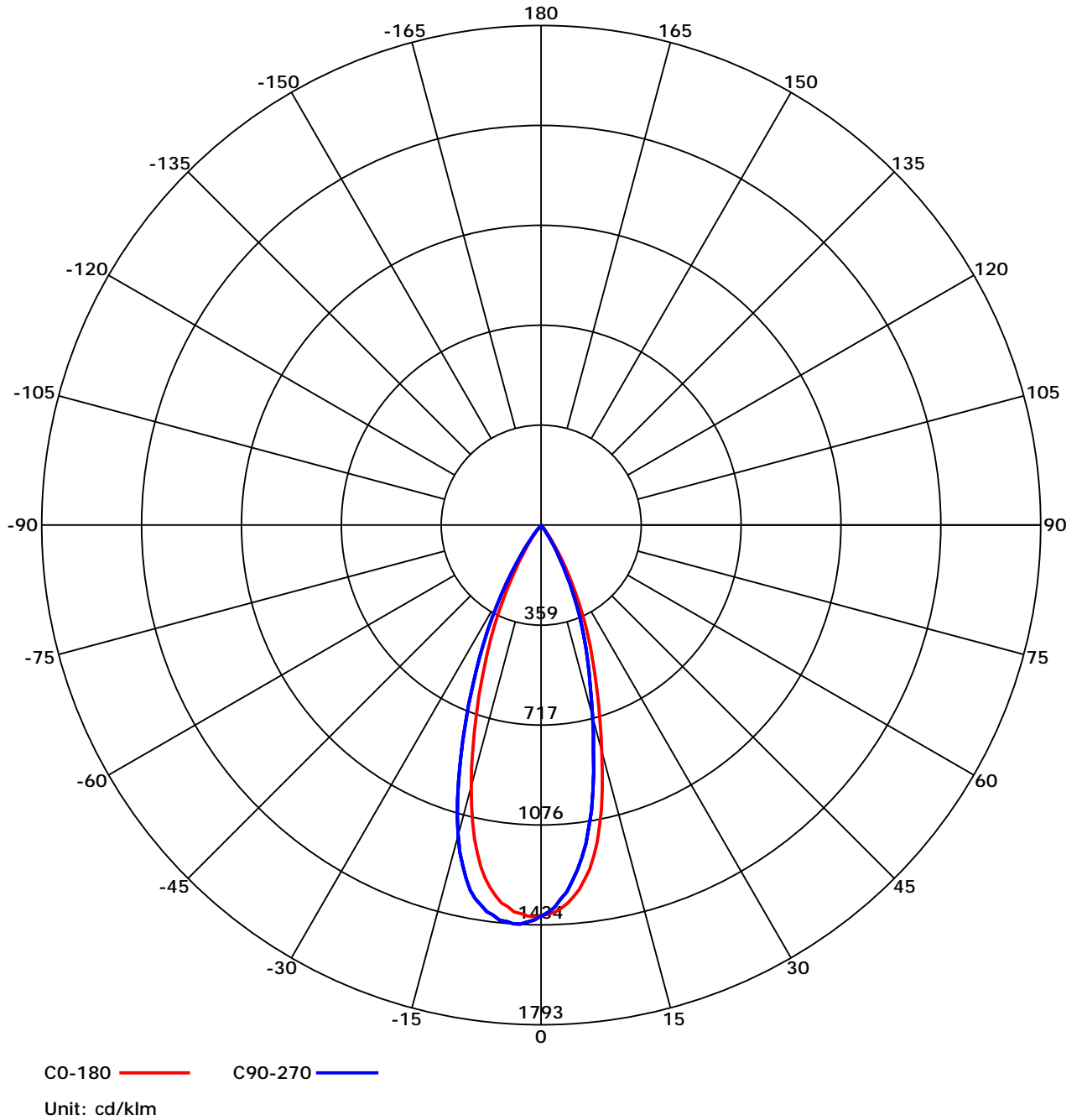
### 光强分布曲线



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 2:54:46

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 2:54:46

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:

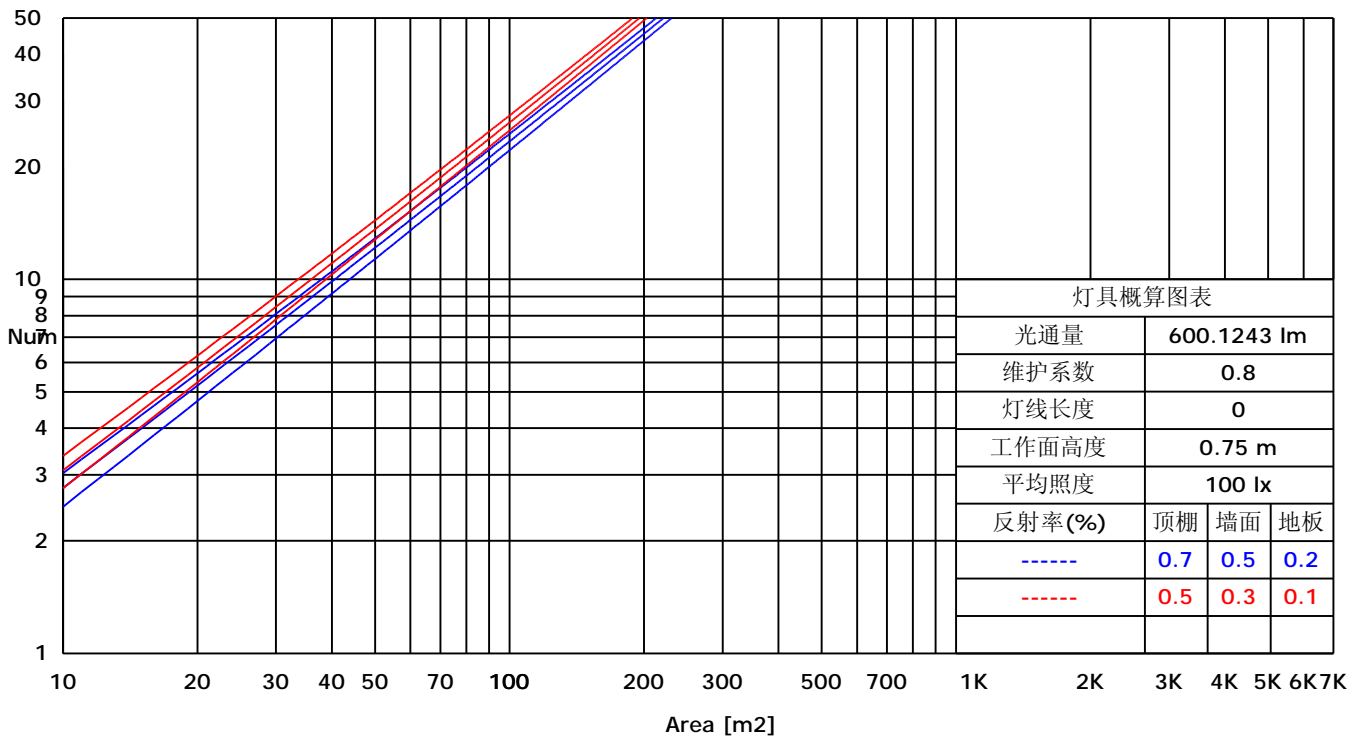
报告编号:

测试时间: 2002-1-1 2:54:46

### 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	0.98	0.96	0.94	0.97	0.95	0.92	0.94	0.91	0.89	0.90	0.87	0.84	0.84	0.81	0.78	0.73
2	0.95	0.93	0.91	0.94	0.91	0.90	0.91	0.88	0.86	0.87	0.84	0.81	0.82	0.79	0.76	0.71
3	0.92	0.90	0.89	0.91	0.89	0.87	0.89	0.86	0.83	0.85	0.82	0.79	0.81	0.77	0.74	0.70
4	0.90	0.88	0.87	0.89	0.87	0.85	0.87	0.84	0.81	0.83	0.80	0.77	0.79	0.76	0.72	0.68
5	0.88	0.86	0.85	0.87	0.85	0.83	0.85	0.82	0.80	0.82	0.78	0.75	0.78	0.74	0.71	0.67
6	0.86	0.85	0.84	0.85	0.83	0.82	0.83	0.80	0.78	0.80	0.76	0.74	0.77	0.73	0.69	0.66
7	0.84	0.83	0.82	0.83	0.81	0.80	0.81	0.78	0.76	0.78	0.75	0.72	0.75	0.71	0.68	0.65
8	0.83	0.81	0.81	0.82	0.80	0.79	0.79	0.77	0.75	0.77	0.73	0.71	0.74	0.70	0.67	0.63
9	0.81	0.80	0.79	0.80	0.78	0.77	0.78	0.75	0.73	0.75	0.72	0.70	0.72	0.69	0.66	0.62
10	0.80	0.79	0.78	0.79	0.77	0.76	0.76	0.74	0.72	0.74	0.71	0.68	0.71	0.67	0.65	0.61

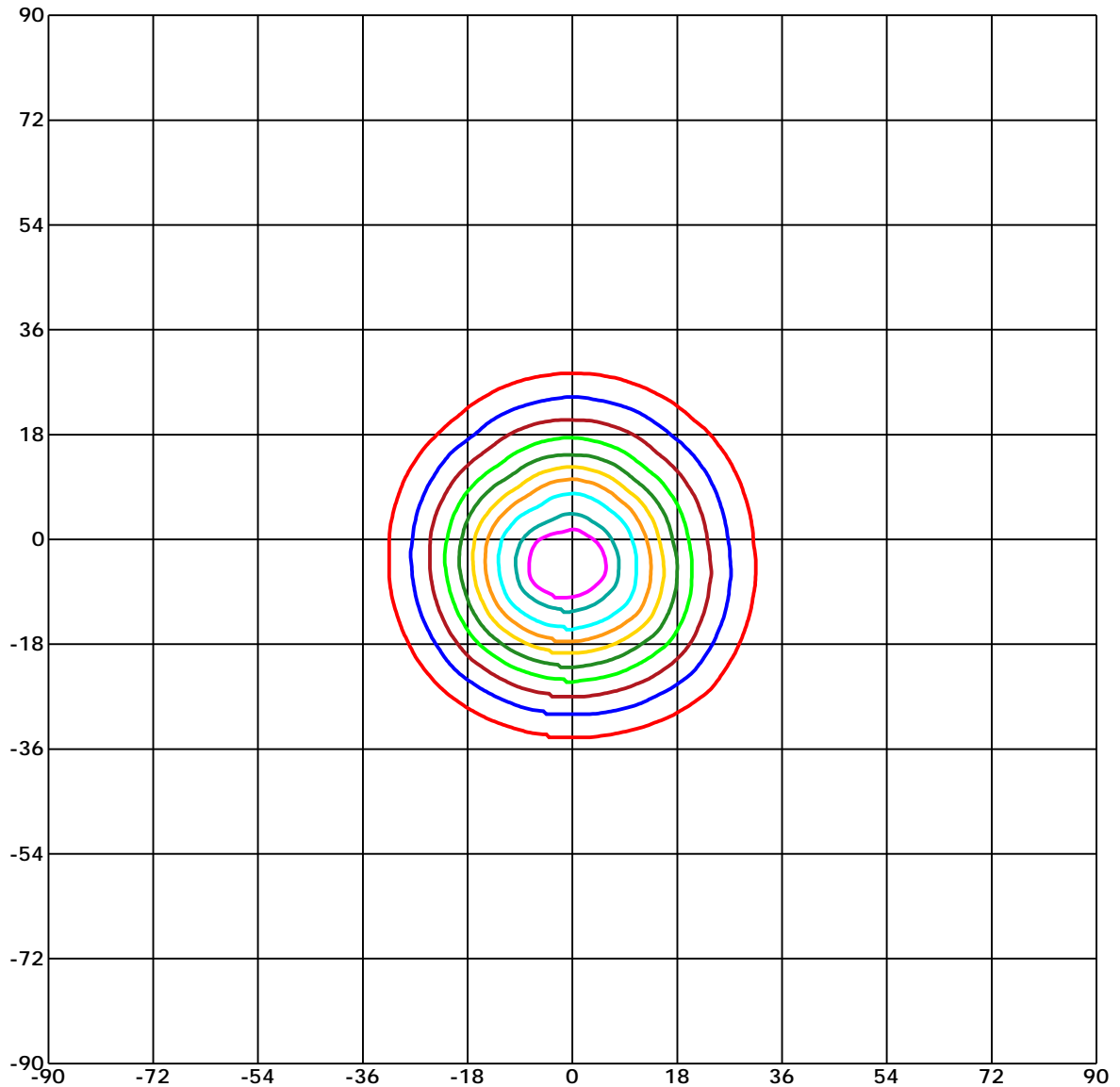
### 概算曲线



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 2:54:46

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



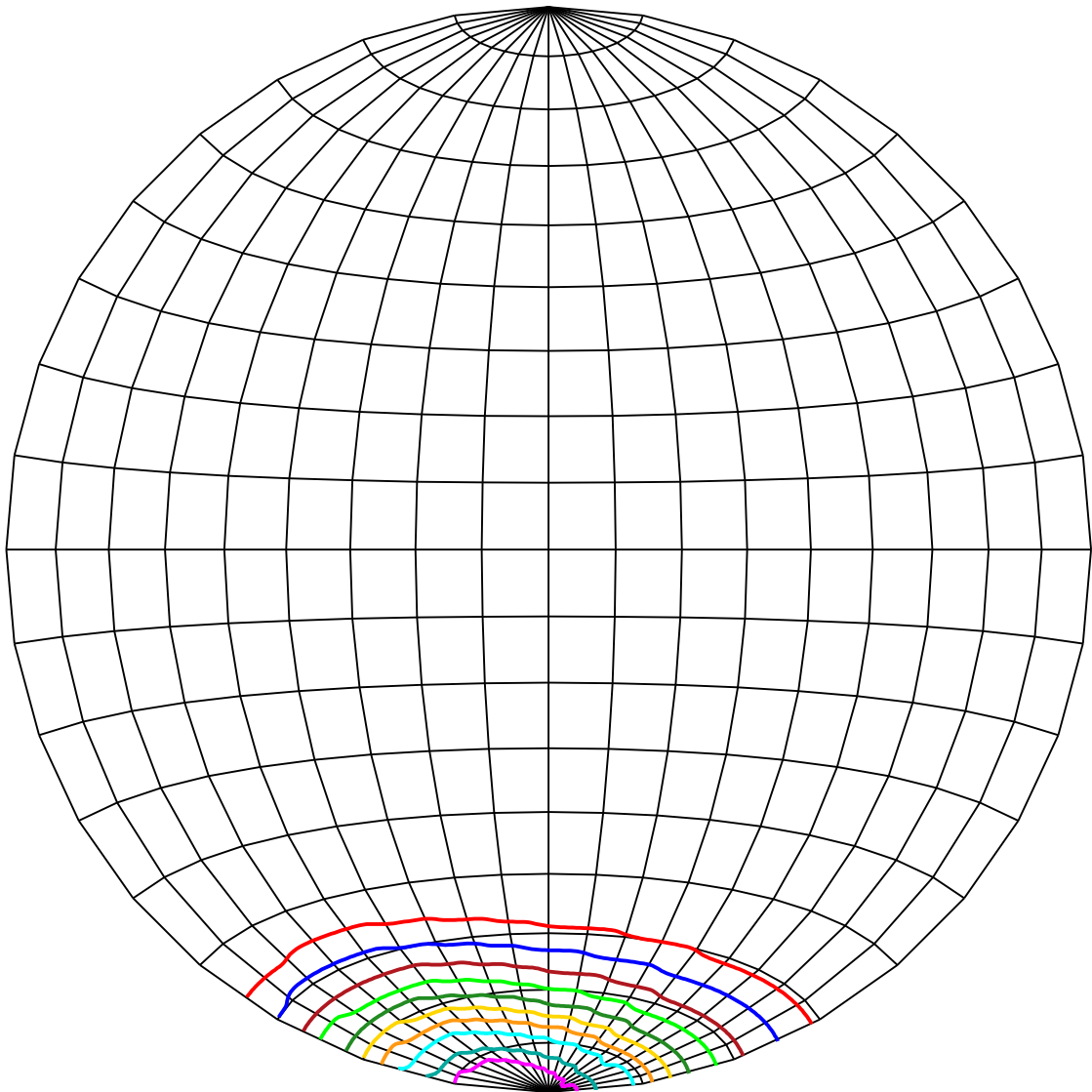
Unit of intensity:cd      Imax(100%): 1434.347 cd

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| — 1362.629(95%Imax) | — 717.173(50%Imax) |
| — 1290.912(90%Imax) | — 573.739(40%Imax) |
| — 1147.477(80%Imax) | — 430.304(30%Imax) |
| — 1004.043(70%Imax) | — 286.869(20%Imax) |
| — 860.608(60%Imax)  | — 143.435(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 2:54:46

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



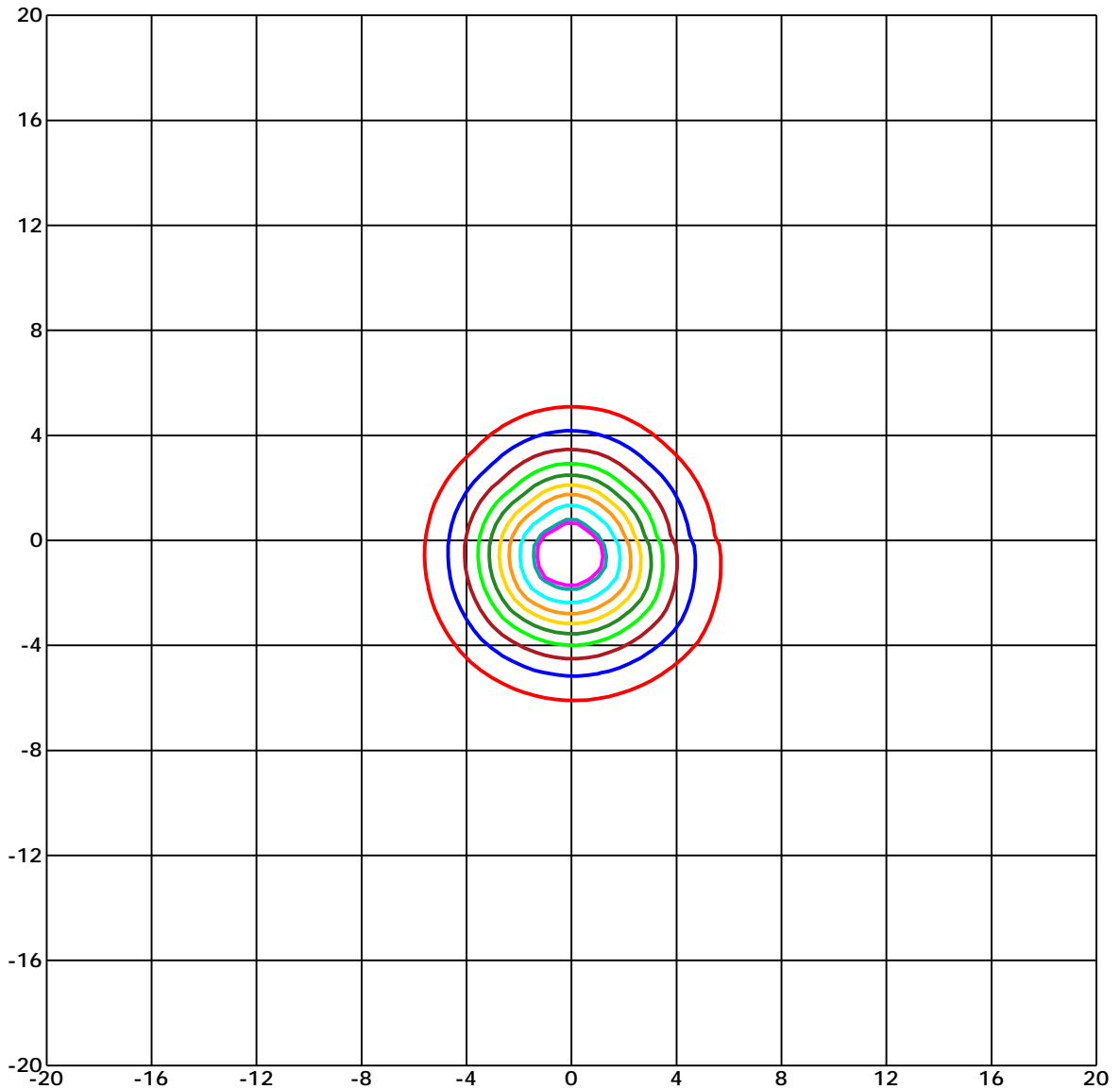
Unit of intensity:cd      I<sub>max</sub>(100%): 1434.347 cd

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| — 1362.629(95%I <sub>max</sub> ) | — 717.173(50%I <sub>max</sub> ) |
| — 1290.912(90%I <sub>max</sub> ) | — 573.739(40%I <sub>max</sub> ) |
| — 1147.477(80%I <sub>max</sub> ) | — 430.304(30%I <sub>max</sub> ) |
| — 1004.043(70%I <sub>max</sub> ) | — 286.869(20%I <sub>max</sub> ) |
| — 860.608(60%I <sub>max</sub> )  | — 143.435(10%I <sub>max</sub> ) |

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 2:54:46

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



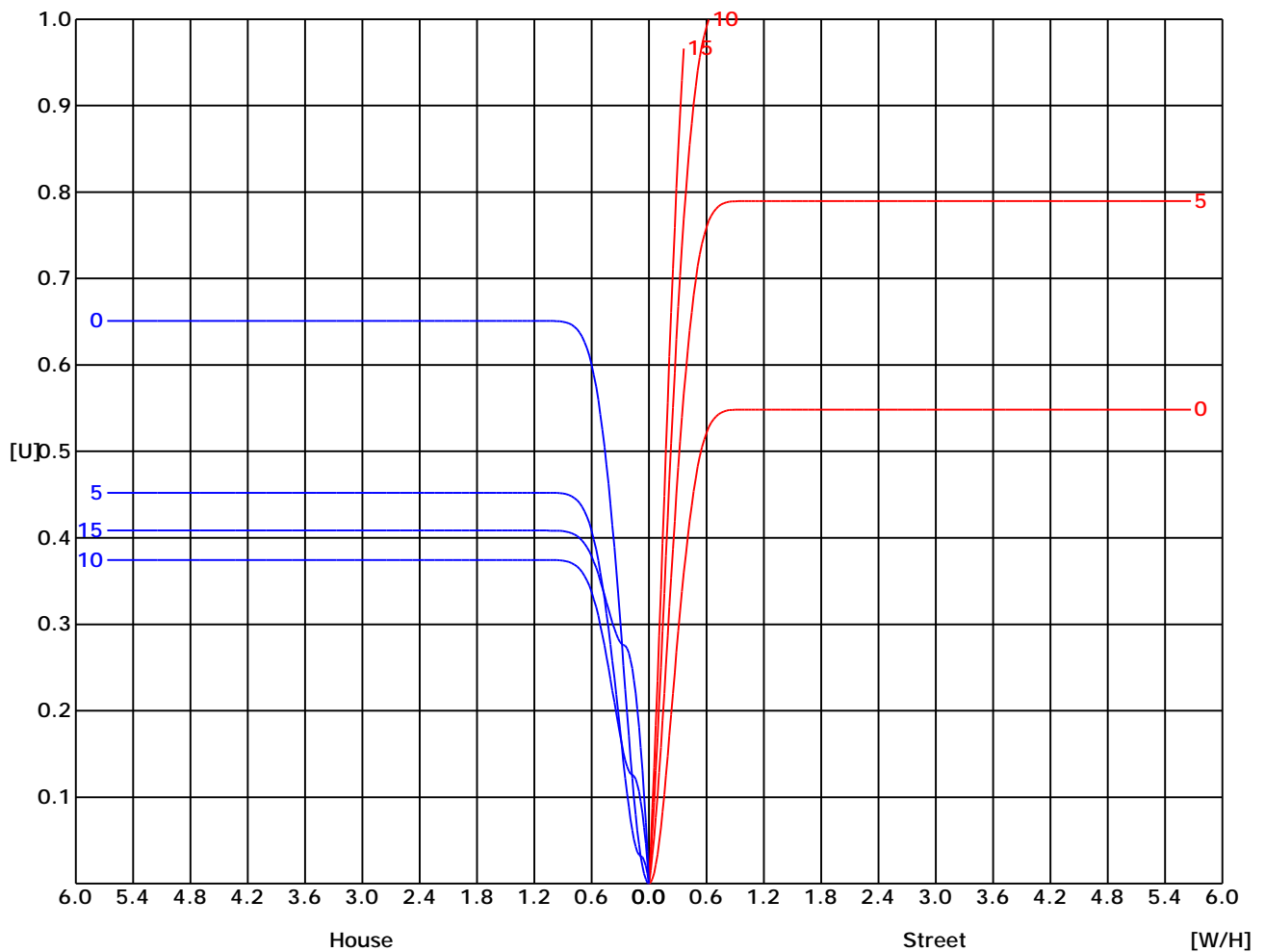
Unit of illumination: lx      Height of plane: 10.0(m)/32.81(ft)

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| — 13.132(1%E <sub>max</sub> ) | — 7.137(0%E <sub>max</sub> ) |
| — 12.847(1%E <sub>max</sub> ) | — 5.71(0%E <sub>max</sub> )  |
| — 11.42(1%E <sub>max</sub> )  | — 4.282(0%E <sub>max</sub> ) |
| — 9.992(1%E <sub>max</sub> )  | — 2.855(0%E <sub>max</sub> ) |
| — 8.565(1%E <sub>max</sub> )  | — 1.427(0%E <sub>max</sub> ) |

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 2:54:46

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



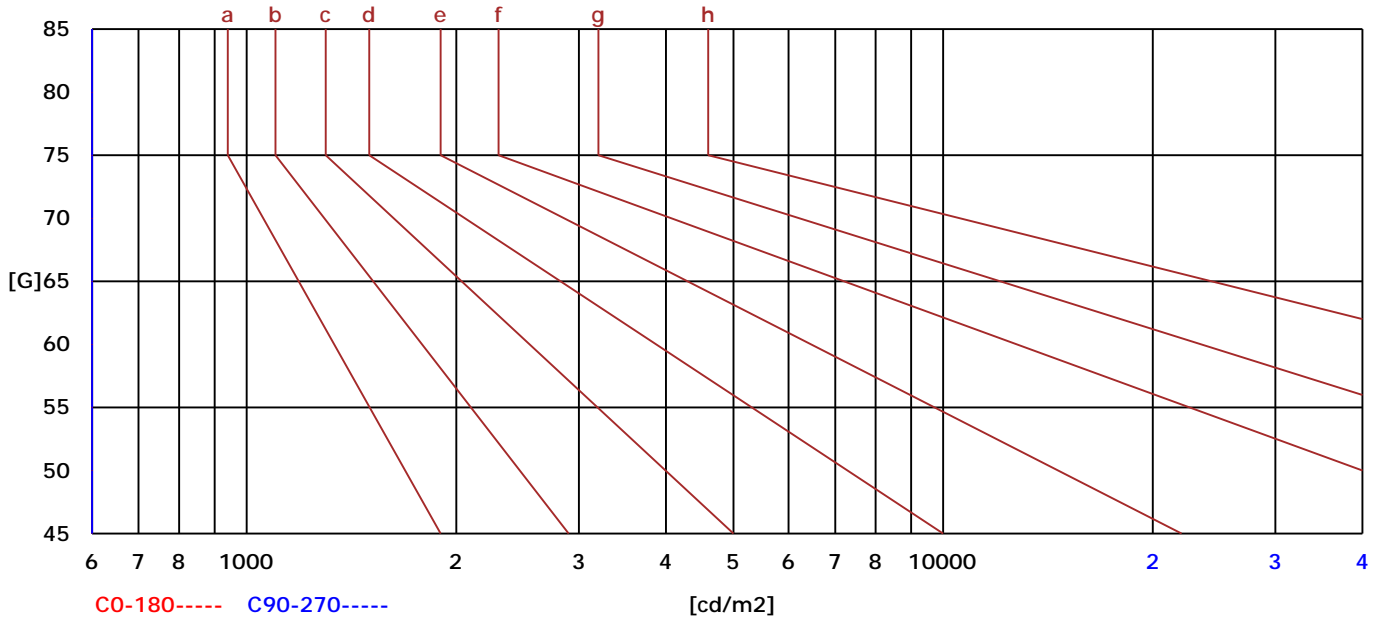
C角度范围: 0 - 360 Deg  
 C角度间隔: 45.0 Deg  
 测试速度: High  
 环境温度:  
 测试人员:  
 测试日期: 2002-1-1 2:54:46

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

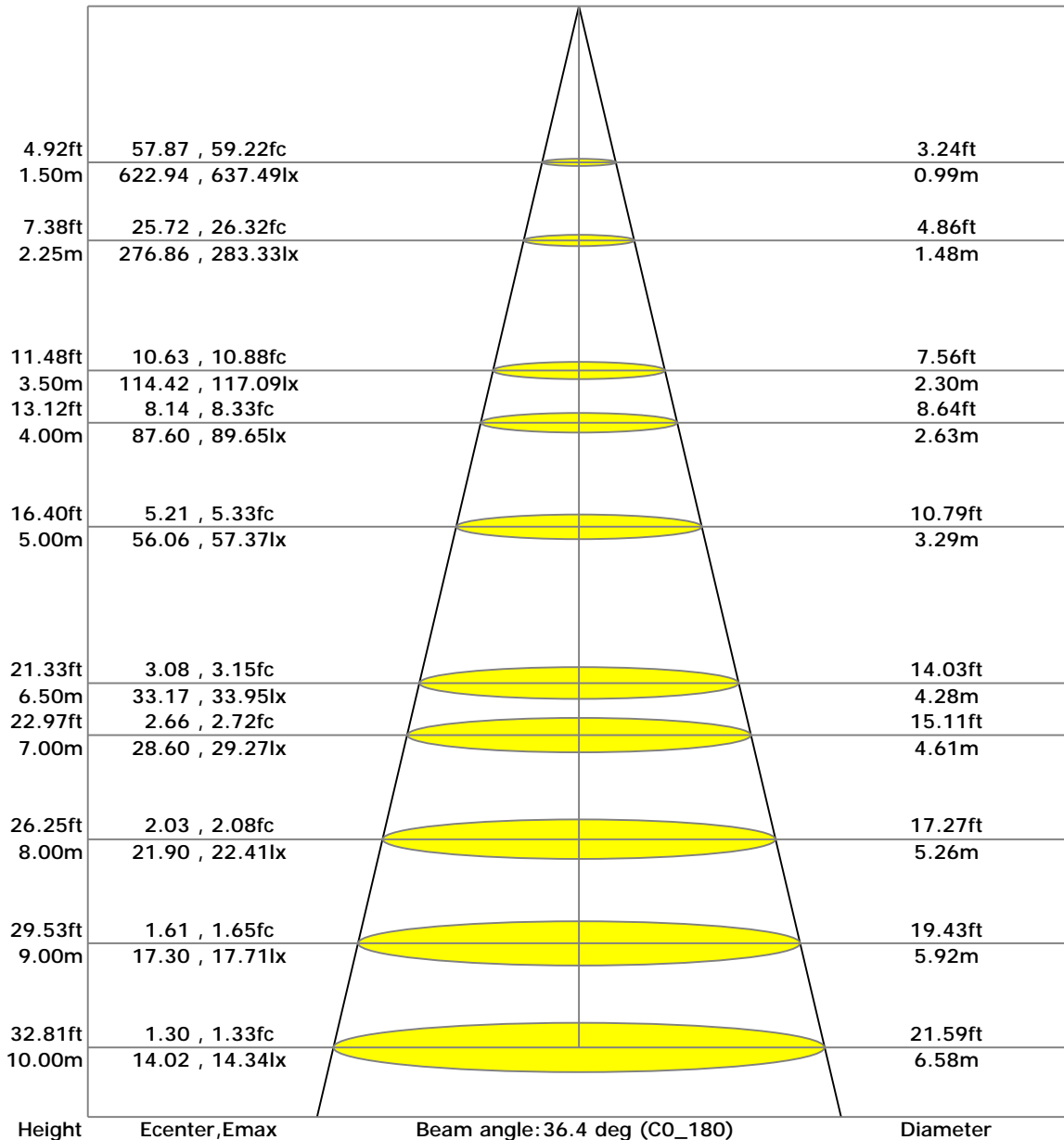
C/G	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dazzle	Quality	Illuminance	---	---	---	---	---	---	---
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
---	---	a	b	c	d	e	f	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: 2002-1-1 2:54:46

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 2:54:46

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

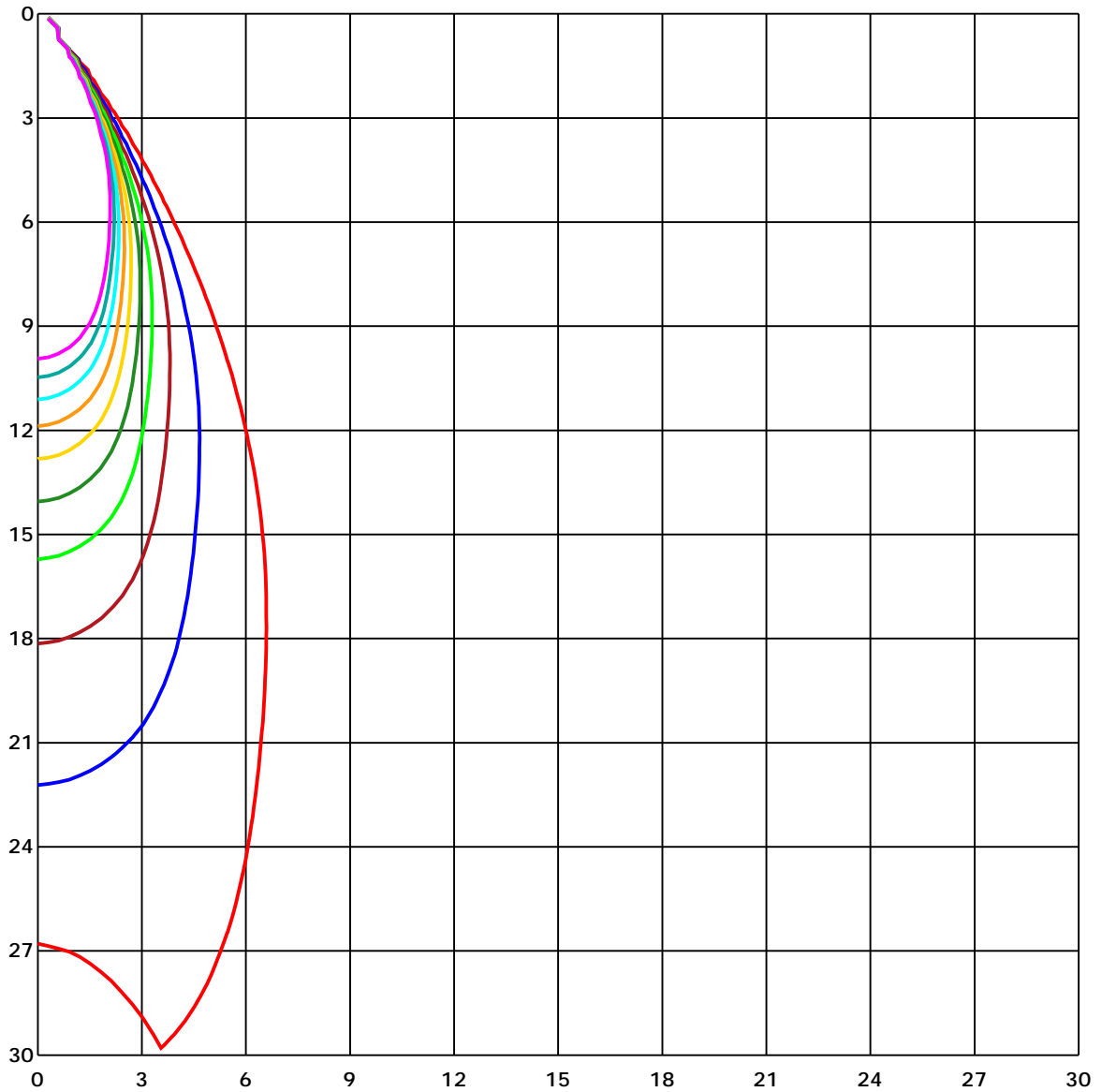
天花板反射比	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
墙面反射比	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
地面反射比	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
房间尺寸 X Y	向前 (Viewed Endwise)					交叉 (Viewed Crosswise)				
2H 2H	8.91	8.96	9.11	9.15	9.39	7.73	7.78	7.93	7.97	8.21
3H	8.89	8.94	9.10	9.13	9.38	7.71	7.76	7.92	7.95	8.20
4H	8.88	8.93	9.09	9.13	9.37	7.70	7.75	7.91	7.94	8.19
6H	8.86	8.92	9.08	9.12	9.37	7.68	7.73	7.90	7.93	8.19
8H	8.86	8.91	9.07	9.11	9.36	7.67	7.73	7.89	7.93	8.18
12H	8.85	8.90	9.07	9.11	9.36	7.67	7.72	7.89	7.92	8.18
4H 2H	8.88	8.93	9.09	9.13	9.37	7.70	7.75	7.91	7.94	8.19
3H	8.85	8.90	9.07	9.11	9.36	7.67	7.72	7.89	7.92	8.18
4H	8.83	8.88	9.06	9.10	9.35	7.65	7.70	7.88	7.91	8.17
6H	8.81	8.86	9.05	9.08	9.35	7.63	7.68	7.87	7.90	8.16
8H	8.80	8.85	9.04	9.08	9.34	7.62	7.67	7.86	7.89	8.16
12H	8.79	8.84	9.03	9.07	9.34	7.60	7.65	7.85	7.89	8.16
8H 4H	8.86	8.91	9.07	9.11	9.36	7.67	7.73	7.89	7.93	8.18
6H	8.77	8.82	9.03	9.06	9.33	7.59	7.64	7.85	7.88	8.15
8H	8.76	8.81	9.02	9.05	9.33	7.58	7.62	7.84	7.87	8.15
12H	8.74	8.79	9.01	9.04	9.32	7.56	7.61	7.83	7.86	8.14
12H 4H	8.79	8.84	9.03	9.07	9.34	7.60	7.65	7.85	7.89	8.16
6H	8.76	8.81	9.02	9.05	9.33	7.58	7.62	7.84	7.87	8.15

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 2:54:46

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

- |          |         |
|----------|---------|
| — 14.195 | — 7.097 |
| — 12.775 | — 5.678 |
| — 11.356 | — 4.258 |
| — 9.936  | — 2.839 |
| — 8.517  | — 1.419 |

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 2:54:46

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 2:54:46

### 光强分布数据

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360
G0	1401.62	1389.46	1402.3	1395.75	1401.62	1389.46	1402.3	1395.75	1401.62
G1	1396.01	1373.57	1389.72	1381.47	1405.44	1397.54	1417.18	1403.4	1396.01
G2	1390.06	1358.35	1372.38	1360.47	1402.89	1409.78	1424.83	1411.99	1390.06
G3	1376.12	1331.4	1343.56	1338.12	1396.01	1416.5	1433.33	1413.61	1376.12
G4	1359.54	1306.83	1319.08	1313.13	1391.16	1421.51	1434.35	1412.5	1359.54
G5	1337.95	1274.53	1282.44	1282.35	1374.25	1419.05	1427.46	1407.4	1337.95
G6	1313.21	1237.3	1244.27	1244.95	1363.62	1420.07	1425.85	1397.37	1313.21
G7	1280.74	1189.86	1201.17	1202.44	1340.24	1413.61	1409.95	1388.1	1280.74
G8	1247.33	1145.32	1154.24	1154.33	1315.08	1400.68	1400.26	1364.47	1247.33
G9	1203.72	1091.59	1096.27	1101.45	1283.37	1382.32	1379.86	1341.09	1203.72
G10	1155.09	1031.49	1039.82	1046.11	1245.63	1362.69	1361.5	1315.93	1155.09
G11	1097.12	964.42	973.43	984.23	1200.49	1334.46	1334.89	1281.25	1097.12
G12	1039.57	896.07	905.76	918.52	1151.1	1299.86	1297.14	1243.59	1039.57
G13	973.52	827.81	833.85	852.89	1093.04	1254.98	1252.6	1200.66	973.52
G14	907.63	759.89	773.07	788.88	1033.79	1207.54	1207.63	1153.82	907.63
G15	840.9	698.43	711.61	728.95	969.61	1151.01	1150.76	1101.79	840.9
G16	777.91	644.45	656.6	672.93	906.1	1088.53	1091.34	1038.97	777.91
G17	716.88	590.81	602.54	619.8	839.63	1015.68	1026.39	976.58	716.88
G18	662.56	544.99	556.98	570.66	774.77	946.31	959.57	914.69	662.56
G19	607.73	499.76	509.54	523.4	712.37	875.67	889.36	849.83	607.73
G20	559.7	459.64	468.48	479.79	653.71	805.03	824.84	788.28	559.7
G21	512.86	418.41	426.15	435.58	595.99	737.62	757.68	728.86	512.86
G22	470.95	379.9	386.96	393.25	542.61	676.16	694.43	672.5	470.95
G23	427.51	341.39	348.36	349.55	492.2	615.8	632.89	621.84	427.51
G24	386.45	304.93	309.77	309.01	444.08	557.23	577.21	568.62	386.45
G25	345.98	268.97	271.09	268.63	394.78	502.74	522.12	520.68	345.98
G26	306.37	233.86	235.3	230.71	347.6	453.01	472.22	473.16	306.37
G27	268.88	199.51	199.51	194.16	302.63	404.22	420.37	429.55	268.88
G28	233.43	168.66	166.79	161.52	261.49	355.42	374.89	383.56	233.43
G29	199.34	139.92	136.86	130.83	221.53	310.45	327.45	338.93	199.34
G30	167.98	114.93	110.17	103.54	186.42	268.12	284.01	297.27	167.98
G31	139.07	91.47	86.37	79.65	153.61	228.5	242.27	257.75	139.07
G32	113.32	71.92	66.14	59.08	125.39	191.35	203.26	219.32	113.32
G33	89.6	54.32	48.88	41.99	99.29	157.69	167.47	183.11	89.6
G34	69.54	41.14	36.13	29.07	77.61	128.19	135.59	151.74	69.54
G35	52.62	30.69	26.44	19.72	58.83	101.93	107.71	123.09	52.62
G36	39.7	22.27	19.21	12.75	44.63	79.31	83.22	96.91	39.7

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 2:54:46

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 2:54:46

### 光强分布数据(Continue 1)

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360
G37	28.48	15.3	13.52	7.57	33.83	60.53	61.97	75.23	28.48
G38	18.96	9.61	9.27	3.66	24.31	46.75	46.24	57.72	18.96
G39	10.8	4.93	5.7	0.77	16.24	35.53	34.09	43.95	10.8
G40	4.08	1.53	3.06	0.0	9.27	25.93	23.89	32.81	4.08
G41	0.0	0.0	1.45	0.0	3.83	18.28	15.98	23.55	0.0
G42	0.0	0.0	0.77	0.0	1.53	11.99	9.52	16.49	0.0
G43	0.0	0.0	0.26	0.0	1.02	6.89	4.51	10.63	0.0
G44	0.0	0.0	0.09	0.0	0.68	3.23	0.77	5.87	0.0
G45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.34	1.36	0.0	2.64	0.0
G46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.09	0.85	0.0	1.19	0.0
G47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51	0.0	0.68	0.0
G48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.26	0.0	0.43	0.0
G49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.09	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: 2002-1-1 2:54:46

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:

