

报告编号:

测试时间: 2002-1-1 0:18:58

灯具光度测试报告

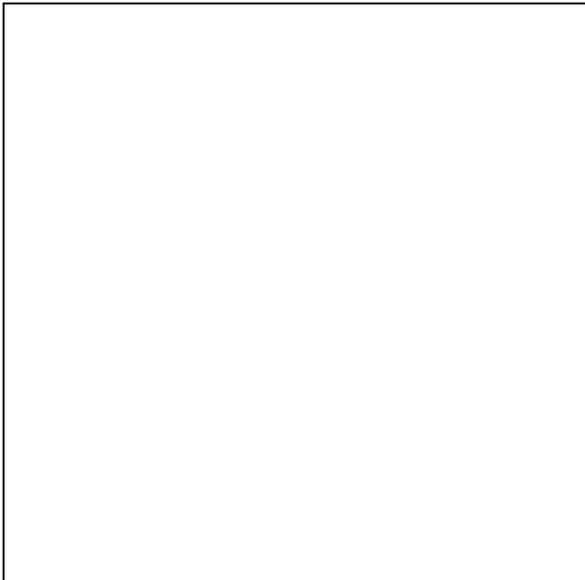
灯具属性

生产工厂: 0	电压(V): 220.87 V
灯具规格:	电流(A): 0.0483 A
光源规格:	功率(W): 6.39 W
发光面宽度: 80 mm	功率因数: 0.5996
发光面长度: 80 mm	光源光通量: 422.25
发光面高度: 80 mm	

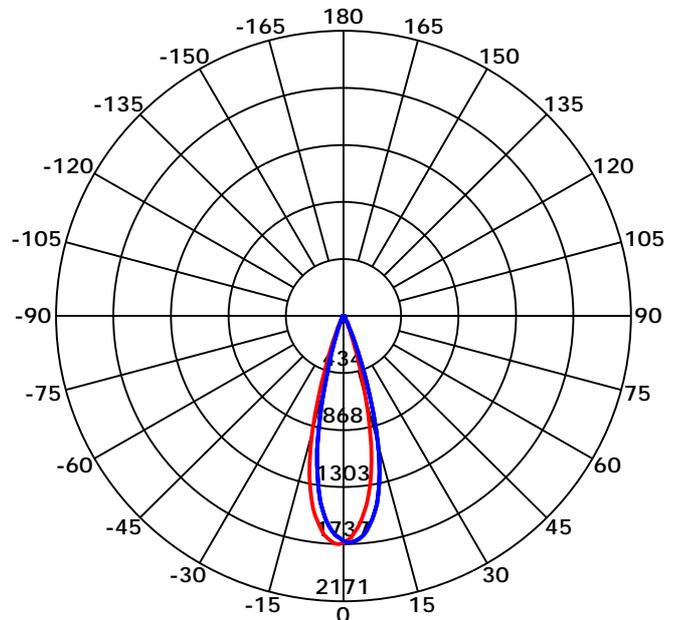
光度结果

CIE 等级: Direct	最大光强: 1736.89 cd
灯具光通量: 422.2486 lm	最大光强角: C=180 Gamma=1
下射光通比: 100.00%	上射光通比: 0.00%
灯具光效(LER): 66.08 lm/W	灯具效率: 100.00%
光束角(50%) C0-180,C90-270: 28.4,28.7	中心光强: 1725.50 cd
视场角(10%) C0-180,C90-270: 44.3,44.2	有效光通量: 371.51 lm
距高比S/MH C0-180,C90-270: 0.499,0.499	光通量ERP(ϕ use)120度: 422.24 lm

灯具图片



光强分布曲线



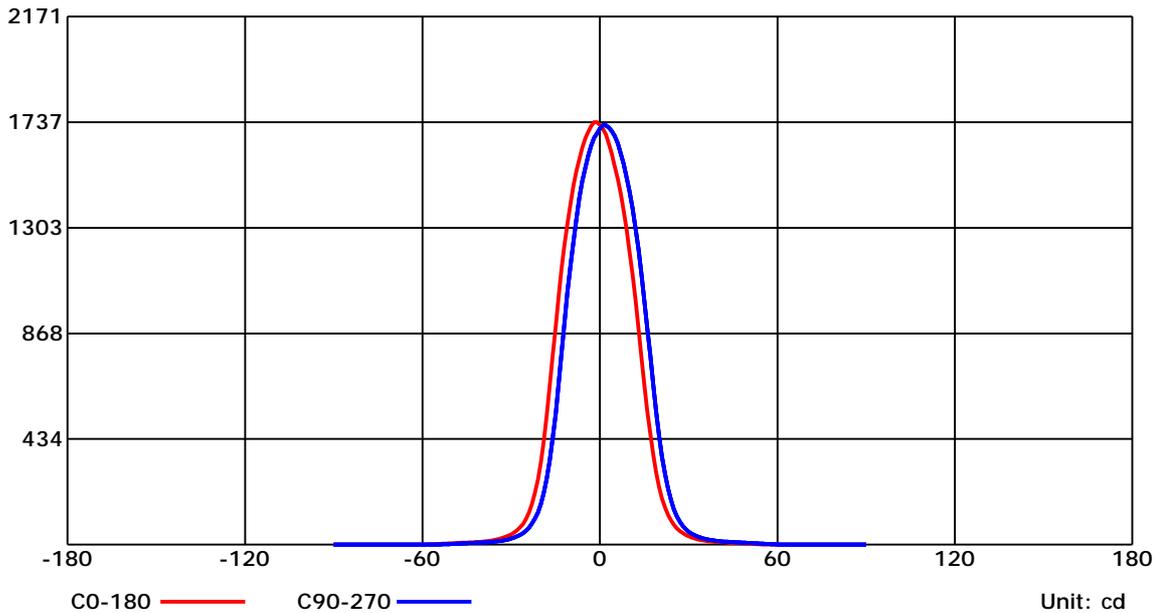
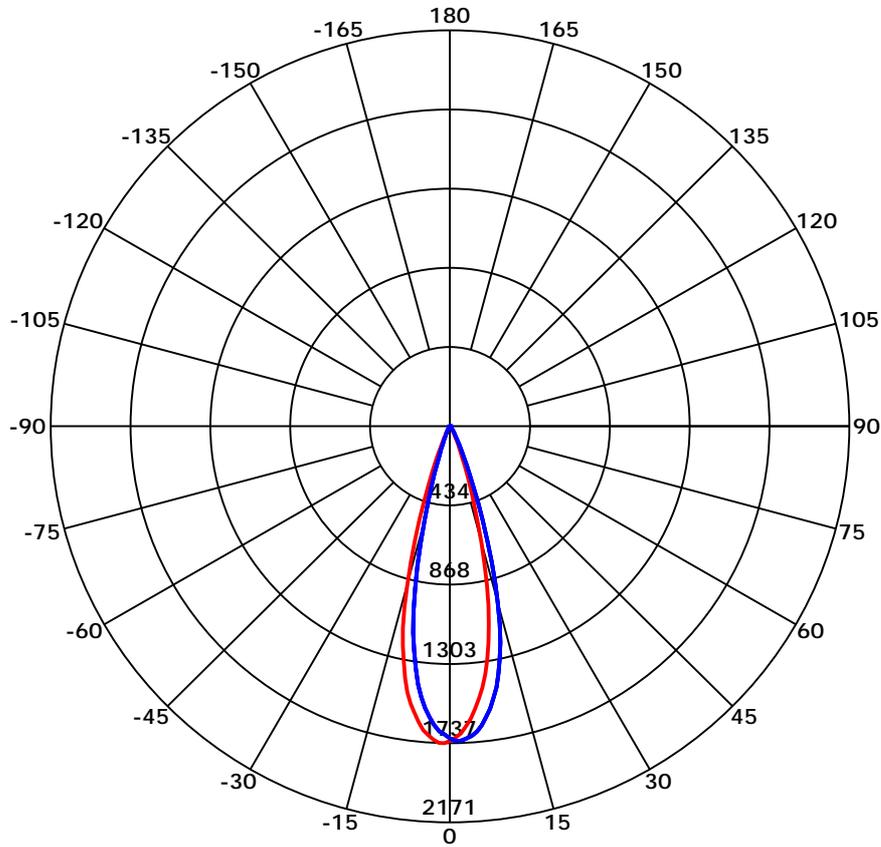
光束角(50%) C0-180,C90-270: 28.4 deg,28.7 deg

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 0:18:58

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:

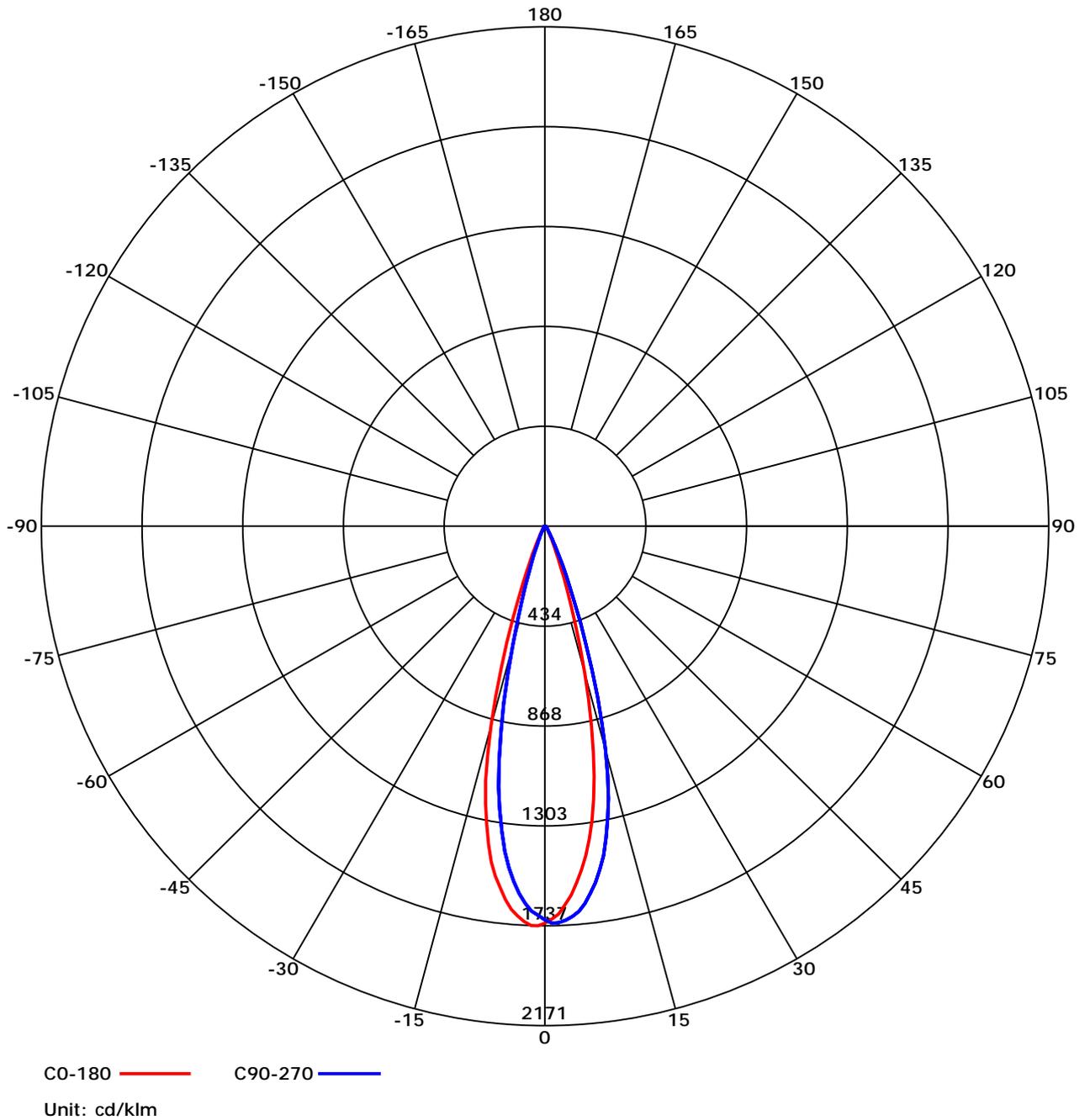
光强分布曲线



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 0:18:58

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



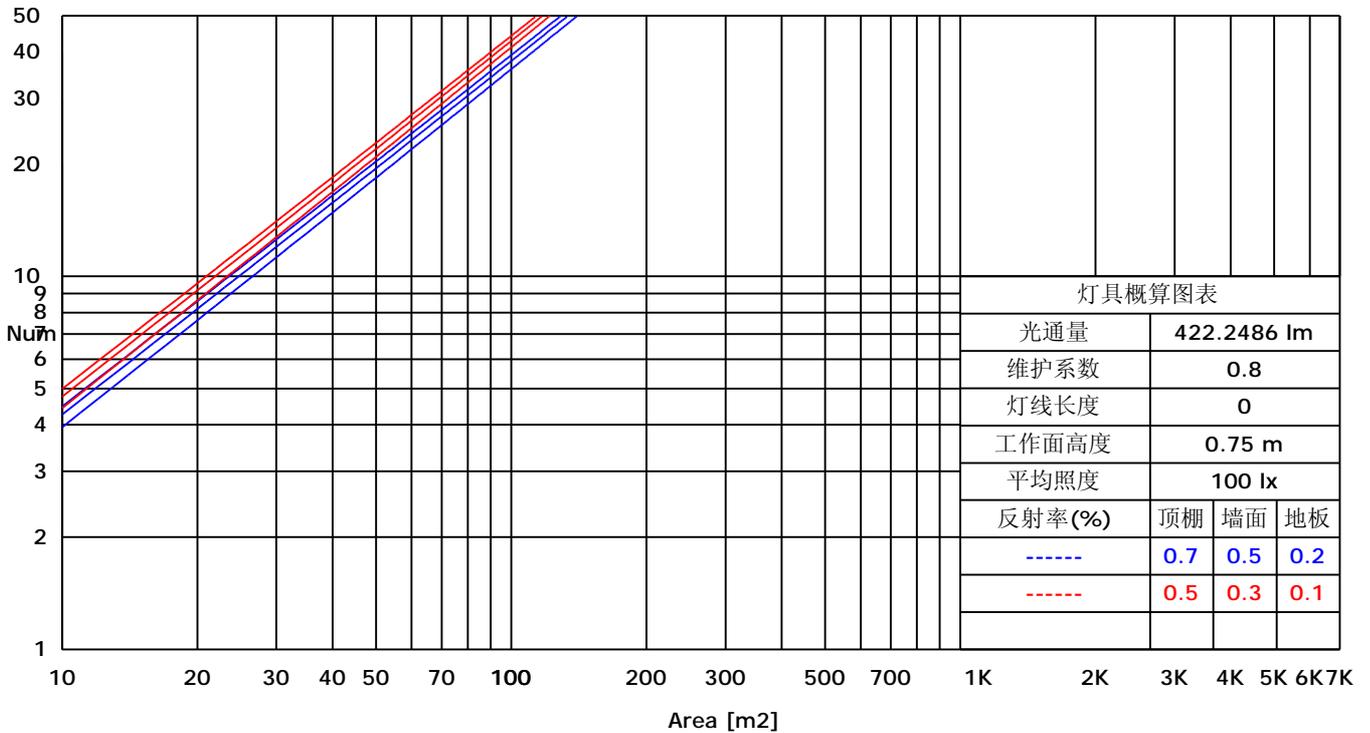
C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2002-1-1 0:18:58

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	0.86	0.82	0.79	0.85	0.81	0.78	0.83	0.79	0.75	0.80	0.75	0.71	0.75	0.70	0.66	0.61
2	0.83	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.81	0.76	0.73	0.78	0.73	0.69	0.74	0.69	0.65	0.60
3	0.80	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.79	0.75	0.71	0.76	0.72	0.68	0.73	0.68	0.64	0.59
4	0.79	0.76	0.75	0.78	0.75	0.73	0.77	0.73	0.70	0.75	0.70	0.67	0.72	0.67	0.63	0.59
5	0.77	0.75	0.74	0.77	0.74	0.72	0.75	0.72	0.69	0.73	0.69	0.66	0.70	0.66	0.62	0.58
6	0.76	0.74	0.73	0.76	0.73	0.71	0.74	0.71	0.68	0.72	0.68	0.65	0.69	0.65	0.61	0.57
7	0.75	0.73	0.72	0.74	0.72	0.71	0.73	0.70	0.67	0.71	0.67	0.64	0.68	0.64	0.60	0.57
8	0.74	0.72	0.71	0.73	0.71	0.70	0.72	0.69	0.66	0.70	0.66	0.63	0.67	0.63	0.59	0.56
9	0.73	0.72	0.71	0.72	0.70	0.69	0.71	0.68	0.66	0.69	0.65	0.62	0.67	0.62	0.59	0.56
10	0.72	0.71	0.70	0.71	0.70	0.68	0.70	0.67	0.65	0.68	0.64	0.62	0.66	0.61	0.58	0.55

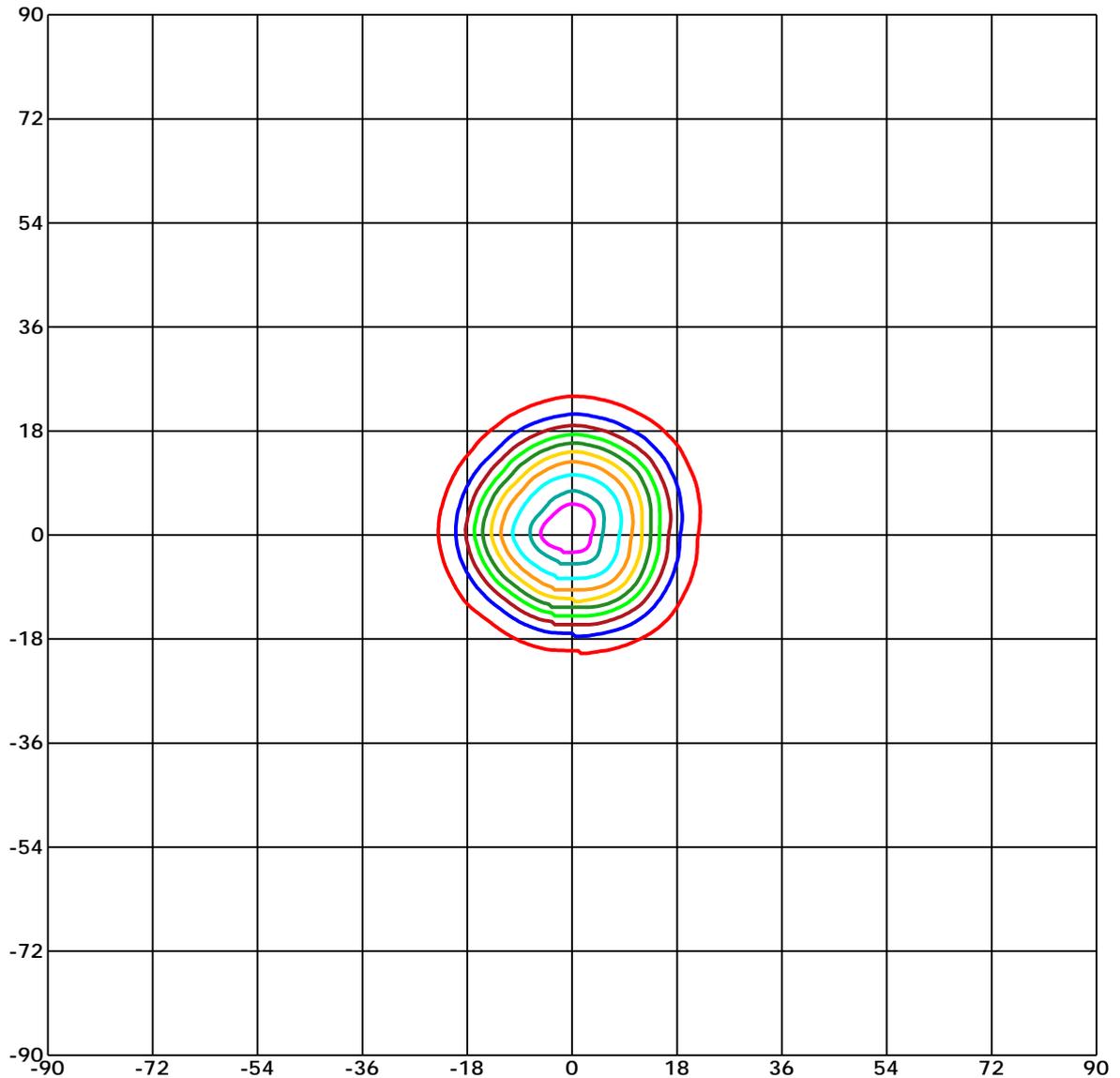
概算曲线



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 0:18:58

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



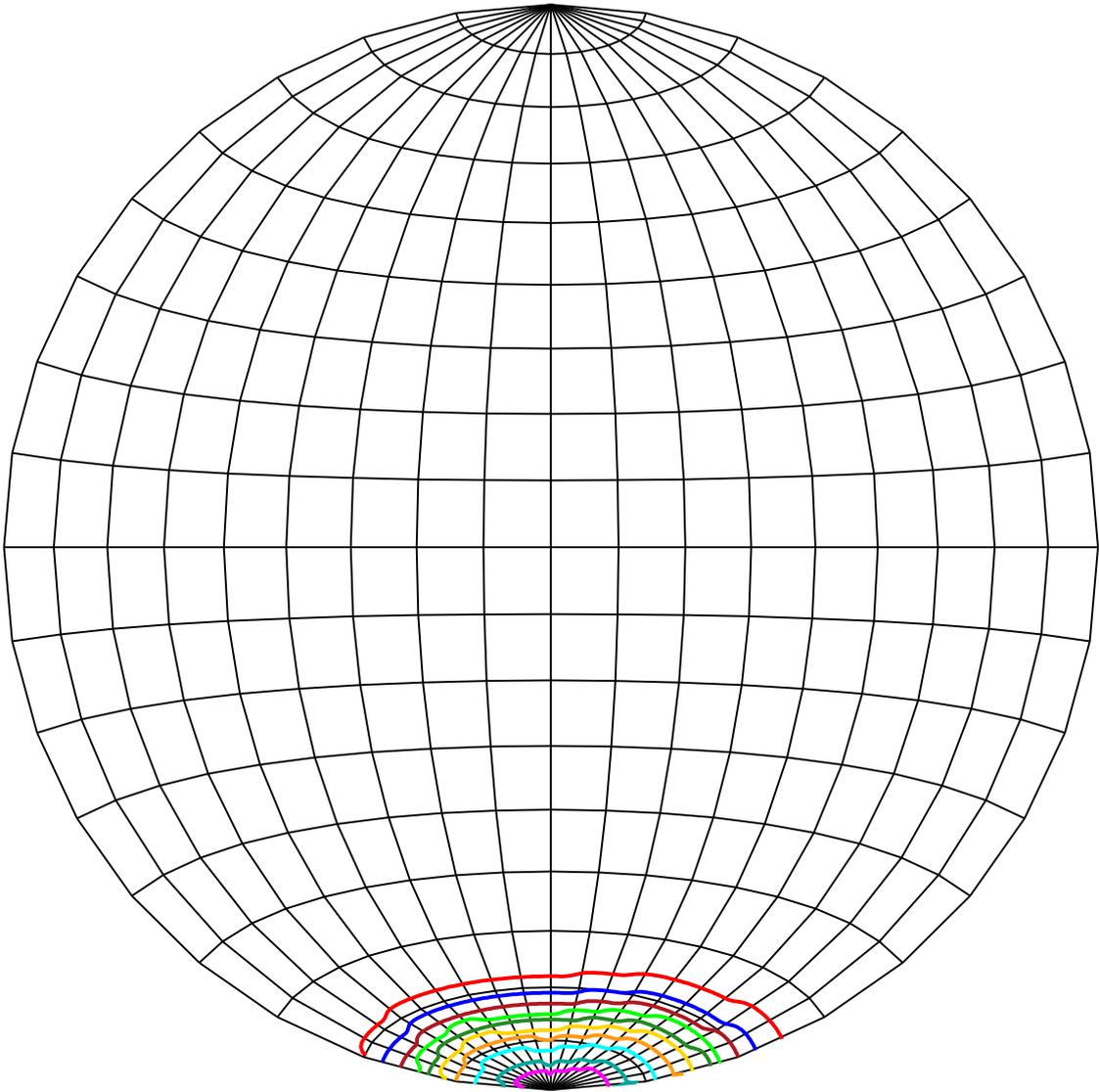
Unit of intensity:cd I_{max}(100%): 1736.892 cd

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| — 1650.047(95%I _{max}) | — 868.446(50%I _{max}) |
| — 1563.202(90%I _{max}) | — 694.757(40%I _{max}) |
| — 1389.513(80%I _{max}) | — 521.068(30%I _{max}) |
| — 1215.824(70%I _{max}) | — 347.378(20%I _{max}) |
| — 1042.135(60%I _{max}) | — 173.689(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: 2002-1-1 0:18:58

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



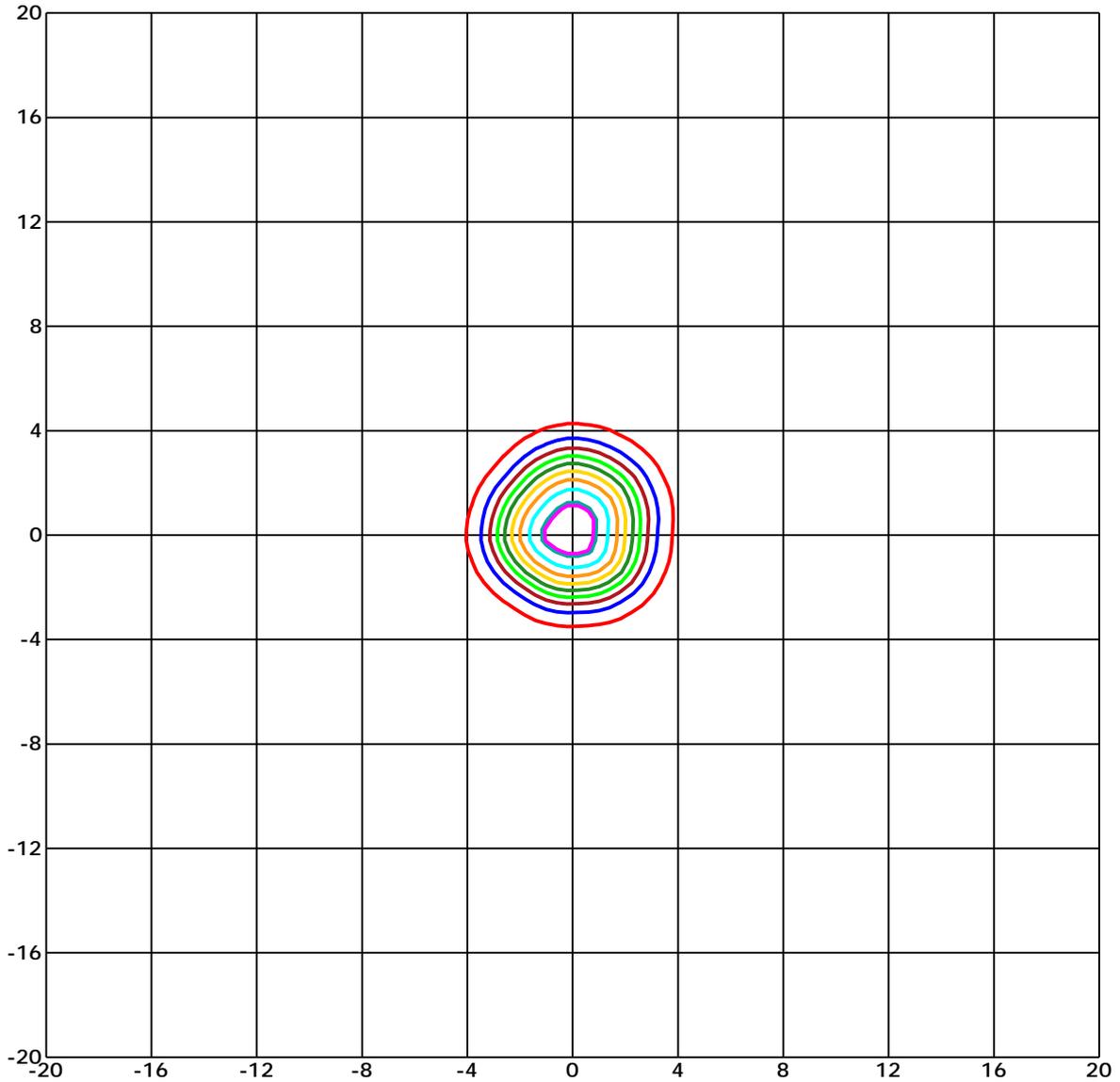
Unit of intensity:cd I_{max}(100%): 1736.892 cd

— 1650.047(95%I _{max})	— 868.446(50%I _{max})
— 1563.202(90%I _{max})	— 694.757(40%I _{max})
— 1389.513(80%I _{max})	— 521.068(30%I _{max})
— 1215.824(70%I _{max})	— 347.378(20%I _{max})
— 1042.135(60%I _{max})	— 173.689(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: 2002-1-1 0:18:58

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



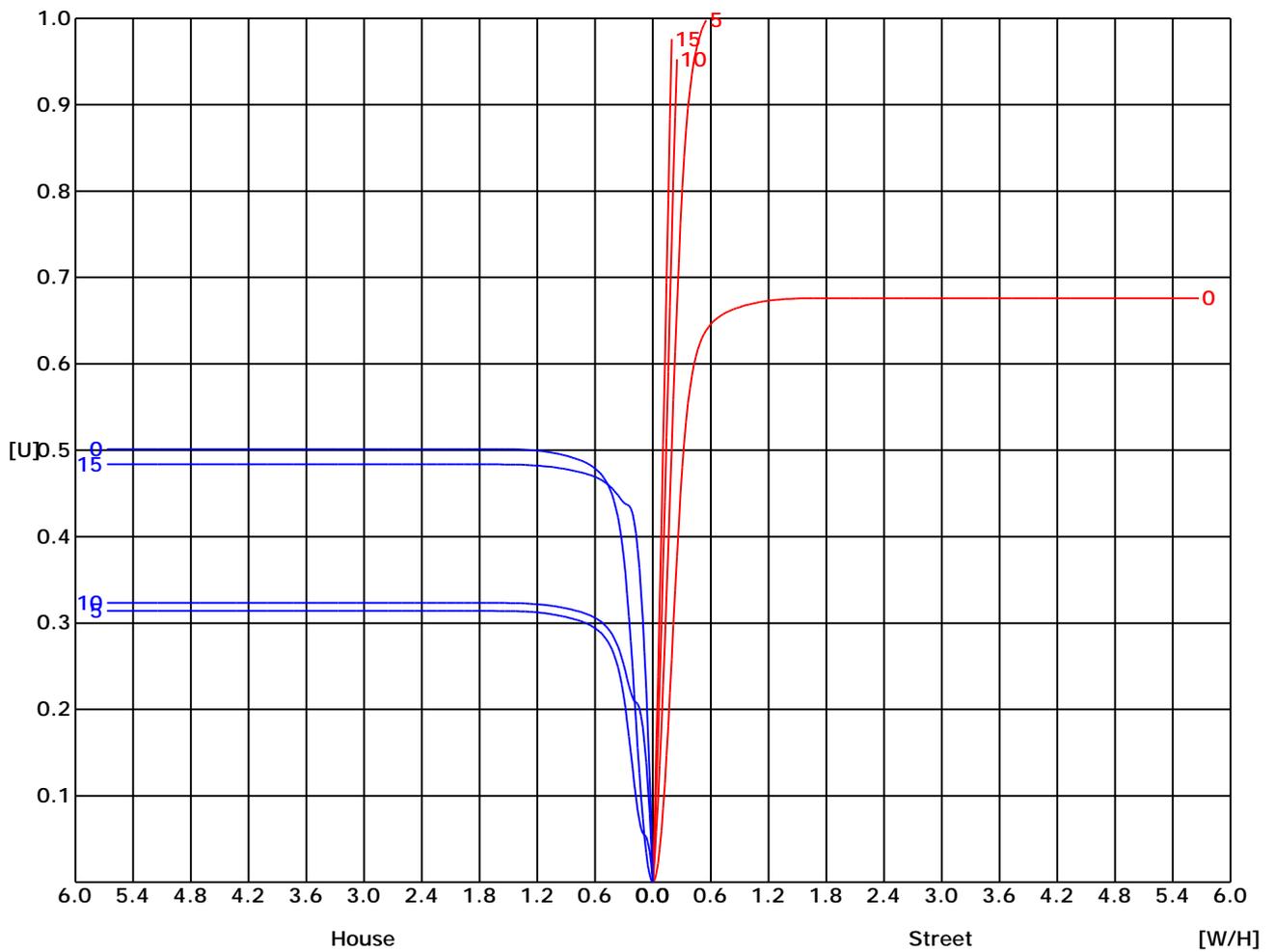
Unit of illumination: lx Height of plane: 10.0(m)/32.81(ft)

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| — 15.972(1%E _{max}) | — 8.68(0%E _{max}) |
| — 15.625(1%E _{max}) | — 6.944(0%E _{max}) |
| — 13.889(1%E _{max}) | — 5.208(0%E _{max}) |
| — 12.153(1%E _{max}) | — 3.472(0%E _{max}) |
| — 10.417(1%E _{max}) | — 1.736(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: 2002-1-1 0:18:58

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

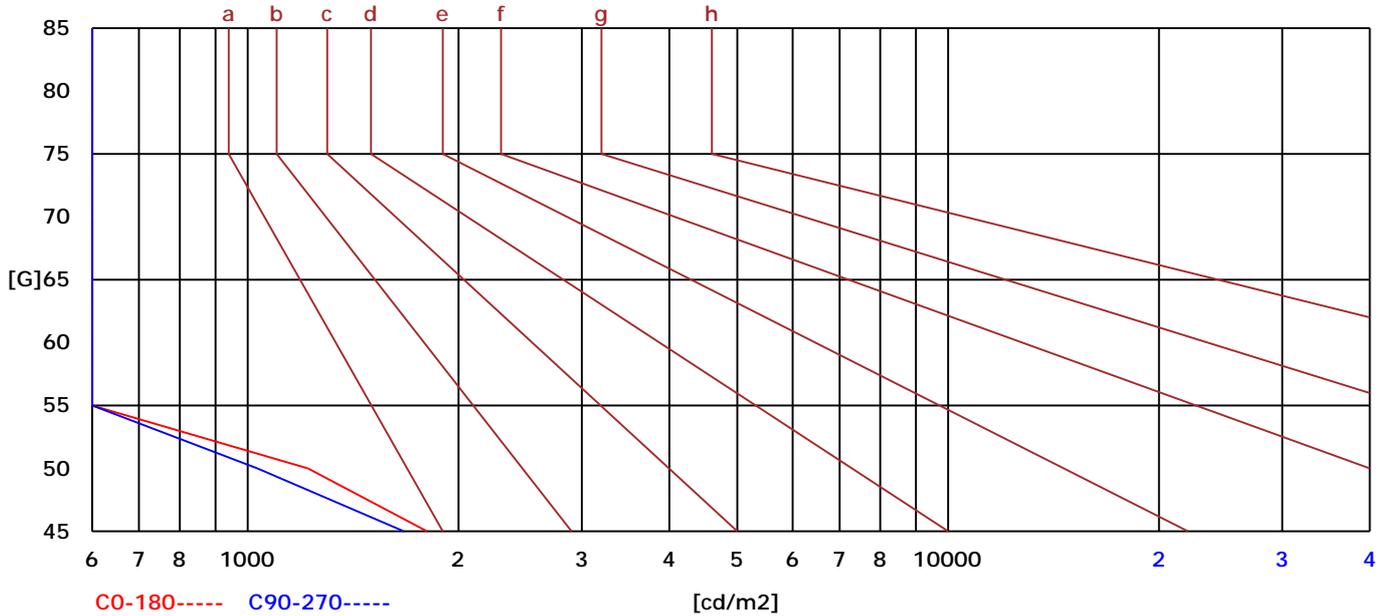


C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2002-1-1 0:18:58

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

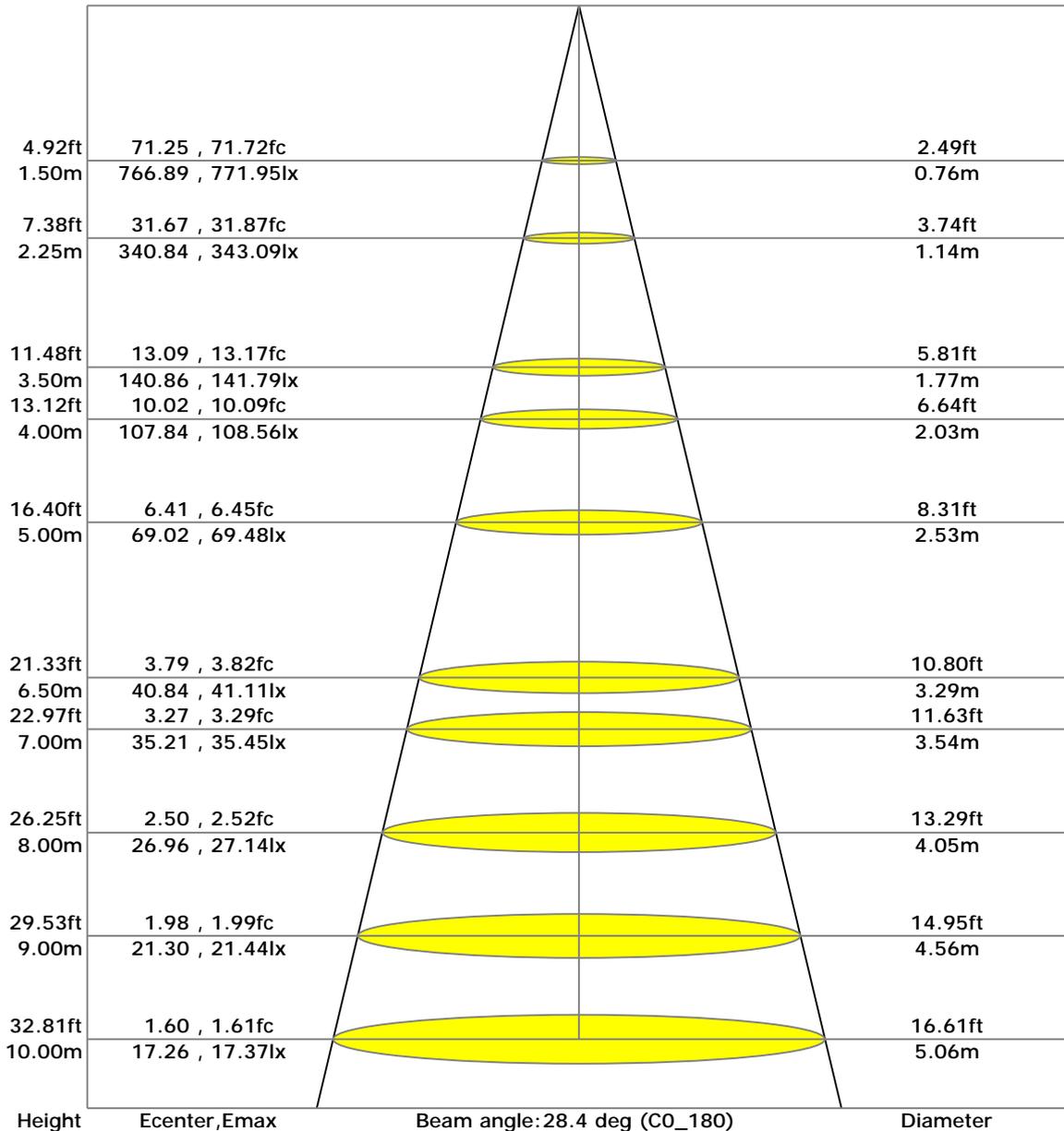
C/G	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	1803	1219	509	0	0	0	0	0	0
C90	1672	1033	324	0	0	0	0	0	0
Dazzle	Quality	Illuminance	---	---	---	---	---	---	---
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
---	---	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 0:18:58

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 0:18:58

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:

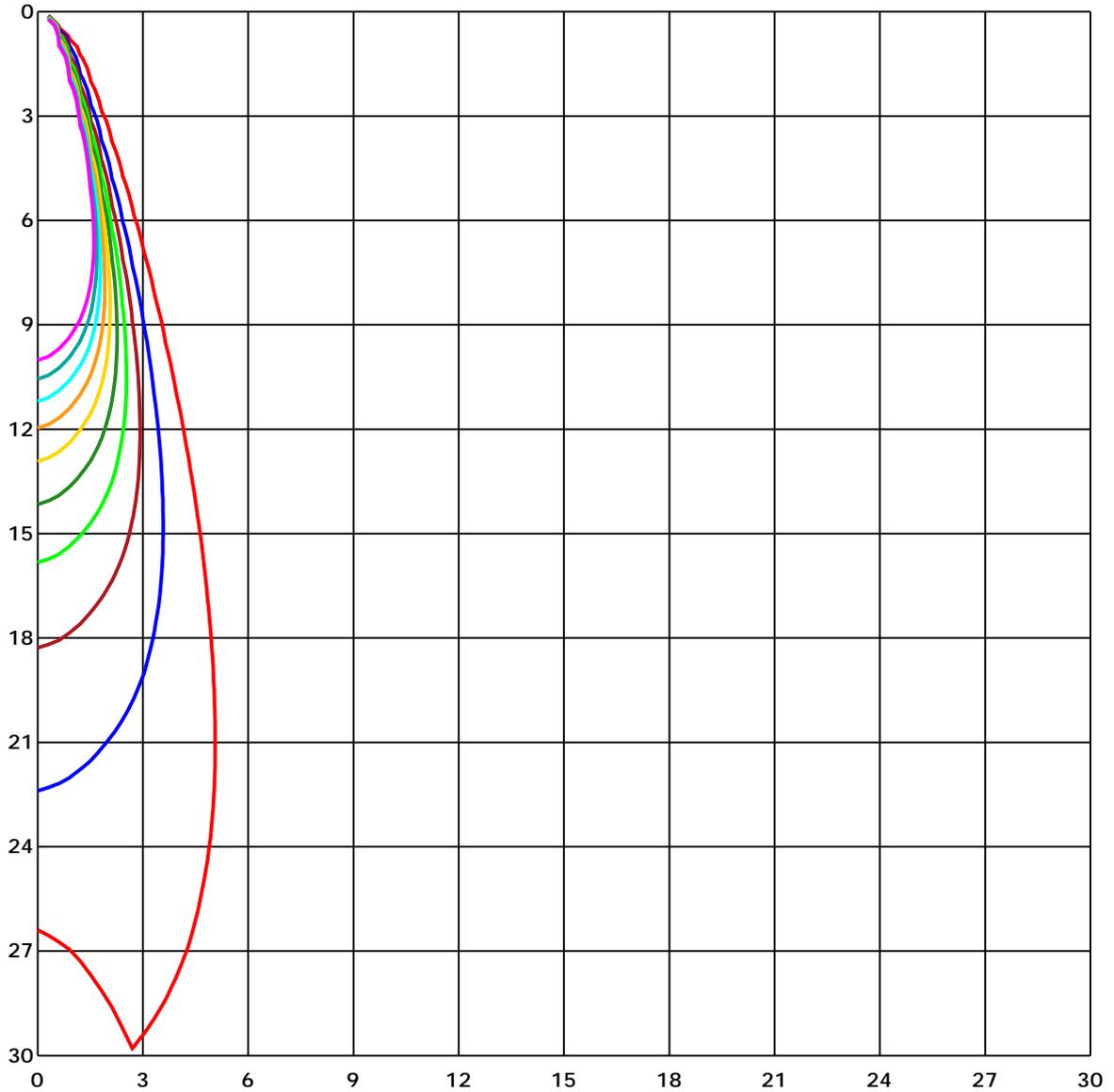
UGR(Unified Glare Rating) TABLE

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	5.52	5.57	5.72	5.76	6.00	6.75	6.81	6.95	7.00	7.24
3H	5.50	5.55	5.70	5.75	5.99	6.73	6.79	6.94	6.99	7.23
4H	5.48	5.54	5.69	5.74	5.99	6.72	6.78	6.93	6.98	7.23
6H	5.47	5.53	5.69	5.73	5.98	6.71	6.77	6.92	6.97	7.22
8H	5.46	5.52	5.68	5.73	5.98	6.70	6.76	6.92	6.97	7.22
12H	5.45	5.52	5.68	5.72	5.98	6.69	6.76	6.92	6.96	7.22
4H 2H	5.48	5.54	5.69	5.74	5.99	6.72	6.78	6.93	6.98	7.23
3H	5.45	5.52	5.68	5.72	5.98	6.69	6.76	6.92	6.96	7.22
4H	5.44	5.50	5.67	5.71	5.97	6.68	6.74	6.91	6.95	7.21
6H	5.42	5.48	5.66	5.70	5.97	6.65	6.72	6.89	6.94	7.20
8H	5.41	5.47	5.65	5.69	5.96	6.64	6.71	6.89	6.93	7.20
12H	5.39	5.45	5.64	5.69	5.96	6.63	6.69	6.88	6.93	7.20
8H 4H	5.46	5.52	5.68	5.73	5.98	6.70	6.76	6.92	6.97	7.22
6H	5.38	5.44	5.64	5.68	5.95	6.62	6.68	6.87	6.92	7.19
8H	5.37	5.43	5.63	5.67	5.95	6.60	6.66	6.87	6.91	7.19
12H	5.35	5.41	5.62	5.66	5.95	6.59	6.65	6.86	6.90	7.18
12H 4H	5.39	5.45	5.64	5.69	5.96	6.63	6.69	6.88	6.93	7.20
6H	5.37	5.43	5.63	5.67	5.95	6.60	6.66	6.87	6.91	7.19

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 0:18:58

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

- | | |
|----------|---------|
| — 17.212 | — 8.606 |
| — 15.49 | — 6.885 |
| — 13.769 | — 5.163 |
| — 12.048 | — 3.442 |
| — 10.327 | — 1.721 |

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 0:18:58

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 0:18:58

光强分布数据

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360
G0	1725.5	1720.06	1711.3	1727.63	1725.5	1720.06	1711.3	1727.63	1725.5
G1	1707.82	1720.91	1725.08	1730.09	1736.89	1696.68	1691.33	1714.88	1707.82
G2	1686.06	1717.94	1723.8	1719.3	1736.72	1681.21	1673.14	1698.04	1686.06
G3	1647.72	1703.23	1714.28	1698.21	1721.0	1655.37	1640.83	1676.11	1647.72
G4	1607.42	1682.91	1700.68	1675.35	1697.62	1618.65	1600.28	1636.24	1607.42
G5	1556.08	1656.81	1680.7	1638.37	1671.61	1569.51	1550.47	1596.97	1556.08
G6	1502.35	1613.55	1648.82	1595.35	1631.23	1522.42	1492.24	1552.42	1502.35
G7	1443.53	1568.66	1607.59	1543.75	1583.03	1452.71	1423.98	1492.24	1443.53
G8	1372.72	1525.9	1564.41	1490.2	1535.85	1374.93	1337.78	1420.75	1372.72
G9	1296.63	1473.54	1510.51	1427.89	1477.19	1289.24	1245.63	1348.32	1296.63
G10	1205.16	1400.51	1453.3	1353.59	1404.08	1197.0	1150.59	1267.31	1205.16
G11	1107.32	1319.25	1379.52	1267.73	1317.21	1093.04	1037.36	1171.25	1107.32
G12	1004.12	1236.36	1298.84	1177.79	1232.54	974.62	911.55	1066.26	1004.12
G13	889.19	1144.81	1216.22	1073.66	1135.88	846.34	788.88	950.05	889.19
G14	771.96	1044.33	1115.23	958.38	1021.8	719.0	662.73	834.27	771.96
G15	659.58	932.88	1005.48	839.12	898.28	594.55	538.53	710.33	659.58
G16	552.21	820.08	893.1	715.94	772.13	481.83	433.88	593.44	552.21
G17	454.2	704.72	776.47	599.22	649.72	383.64	344.37	484.89	454.2
G18	369.62	597.01	656.09	490.07	533.09	304.16	272.37	391.89	369.62
G19	296.34	494.07	544.82	393.5	427.76	240.15	213.88	313.26	296.34
G20	236.66	404.22	447.31	312.58	340.71	188.8	168.66	250.35	236.66
G21	188.89	327.45	361.29	246.61	269.39	149.78	133.46	198.83	188.89
G22	151.91	261.06	288.43	193.73	211.33	120.37	107.11	159.05	151.91
G23	122.33	208.02	230.03	151.66	166.96	97.33	86.37	127.34	122.33
G24	99.46	166.36	183.7	120.03	132.87	80.16	70.22	103.46	99.46
G25	81.27	132.78	145.36	94.95	106.94	66.22	57.64	83.9	81.27
G26	67.33	106.52	116.55	75.66	86.2	56.02	47.86	69.37	67.33
G27	55.94	87.13	94.02	60.87	70.81	47.69	40.21	57.72	55.94
G28	47.09	71.75	76.93	49.64	59.25	41.06	33.92	48.37	47.09
G29	39.61	59.93	63.59	40.89	50.07	35.28	28.9	40.97	39.61
G30	34.34	50.15	53.3	34.09	42.59	30.69	24.74	35.19	34.34
G31	29.24	42.16	44.8	28.99	36.72	26.44	21.42	30.52	29.24
G32	25.16	36.3	38.59	24.91	31.88	23.12	18.53	26.52	25.16
G33	21.76	31.2	33.32	21.51	27.54	20.32	16.24	23.21	21.76
G34	19.04	26.78	28.99	18.7	23.8	18.19	14.71	20.83	19.04
G35	17.0	22.95	25.42	16.41	21.0	16.32	13.35	18.96	17.0
G36	15.3	19.89	22.44	14.79	18.79	14.96	11.82	17.51	15.3

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 0:18:58

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 0:18:58

光强分布数据(Continue 1)

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360
G37	13.69	17.43	20.15	13.35	16.75	13.43	10.71	15.98	13.69
G38	12.24	15.64	18.45	12.07	15.13	12.41	10.03	14.96	12.24
G39	11.31	14.11	16.66	10.8	13.77	11.39	9.35	13.94	11.31
G40	10.29	12.67	15.22	10.03	12.5	10.71	8.76	13.01	10.29
G41	9.52	11.39	13.69	9.35	11.48	9.95	8.08	11.9	9.52
G42	8.93	10.54	12.75	8.93	10.71	9.52	7.74	11.22	8.93
G43	8.16	9.61	11.73	8.33	9.95	8.93	7.23	10.46	8.16
G44	7.57	8.93	11.05	7.99	9.44	8.33	6.63	9.95	7.57
G45	6.89	8.16	10.46	7.57	8.84	7.74	6.04	9.1	6.89
G46	6.38	7.57	9.78	6.97	8.25	7.23	5.44	8.59	6.38
G47	5.61	6.97	9.1	6.29	7.74	6.46	4.68	7.74	5.61
G48	5.02	6.46	8.5	5.53	7.14	5.61	4.17	7.06	5.02
G49	4.34	5.61	7.82	4.93	6.55	5.02	3.4	6.38	4.34
G50	3.74	5.02	7.23	4.25	5.95	4.34	2.89	5.61	3.74
G51	3.15	4.34	6.46	3.57	5.19	3.74	2.21	4.93	3.15
G52	2.47	3.74	5.7	3.06	4.59	3.06	1.53	4.34	2.47
G53	1.79	3.06	5.1	2.47	4.0	2.47	1.02	3.49	1.79
G54	1.28	2.47	4.51	1.87	3.4	1.87	0.51	2.98	1.28
G55	0.77	1.87	3.83	1.19	2.72	1.28	0.0	2.38	0.77
G56	0.34	1.45	3.23	0.68	2.13	0.85	0.0	1.7	0.34
G57	0.0	0.85	2.64	0.26	1.62	0.26	0.0	1.11	0.0
G58	0.0	0.34	2.04	0.0	1.02	0.0	0.0	0.6	0.0
G59	0.0	0.0	1.45	0.0	0.6	0.0	0.0	0.17	0.0
G60	0.0	0.0	0.94	0.0	0.26	0.0	0.0	0.0	0.0
G61	0.0	0.0	0.43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
G62	0.0	0.0	0.09	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 0:18:58

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:

