

报告编号:

测试时间: 2023-6-3 9:30:55

## 灯具光度测试报告

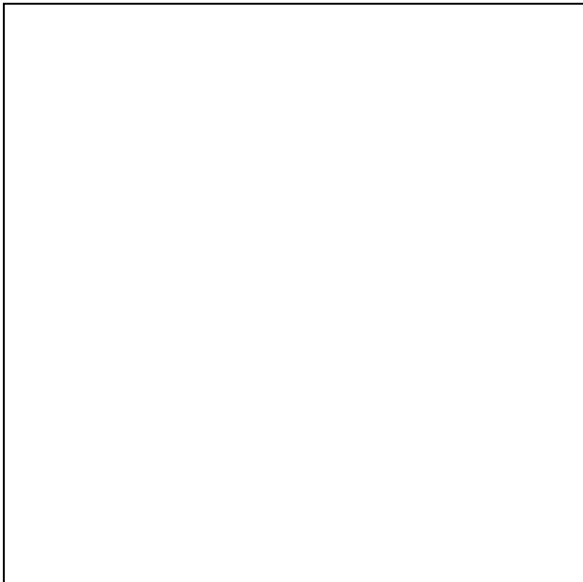
### 灯具属性

生产工厂: 0	电压(V): 220.79 V
灯具规格:	电流(A): 0.1206 A
光源规格:	功率(W): 14.58 W
发光面宽度: 80 mm	功率因数: 0.5476
发光面长度: 80 mm	光源光通量: 1096.71
发光面高度: 80 mm	

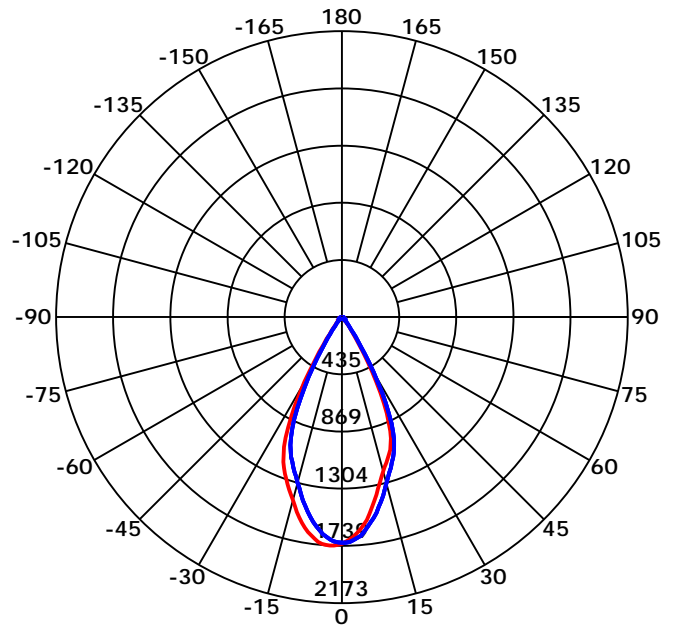
### 光度结果

CIE 等级: Direct	最大光强: 1738.51 cd
灯具光通量: 1096.714 lm	最大光强角: C=180 Gamma=3
下射光通比: 100.00%	上射光通比: 0.00%
灯具光效(LER): 75.22 lm/W	灯具效率: 100.00%
光束角(50%) C0-180,C90-270: 50.8,50.4	中心光强: 1722.78 cd
视场角(10%) C0-180,C90-270: 69.4,69.7	有效光通量: 1002.46 lm
距高比S/MH C0-180,C90-270: 0.808,0.808	光通量ERP( $\phi$ use)120度: 1089.79 lm

灯具图片



光强分布曲线



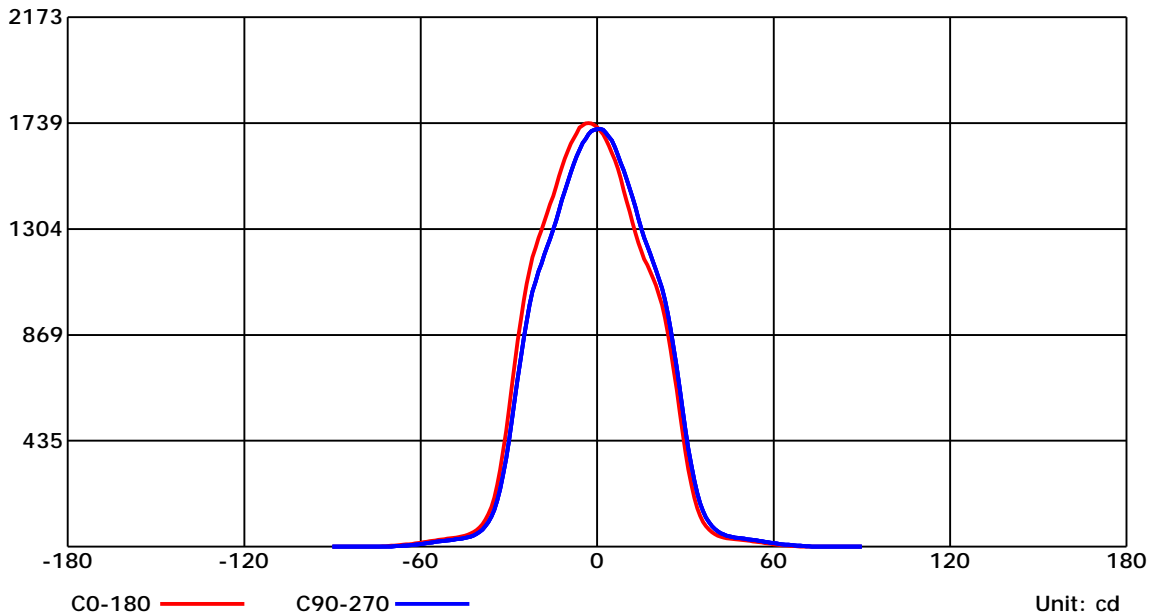
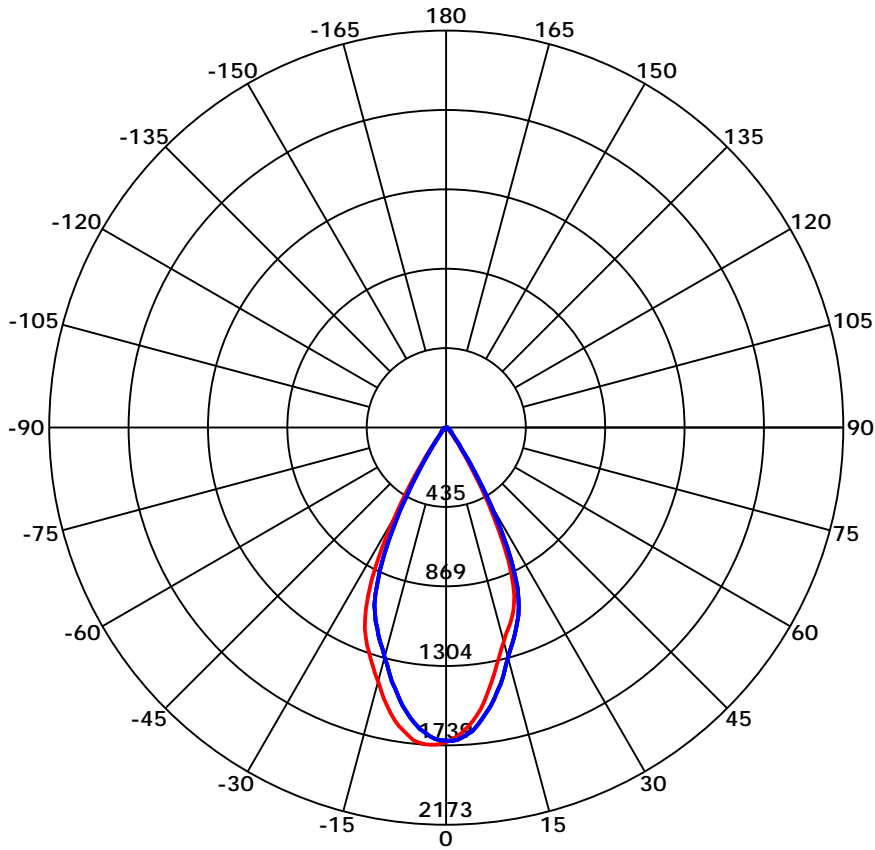
光束角(50%) C0-180,C90-270: 50.8 deg,50.4 deg

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: 2023-6-3 9:30:55

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:

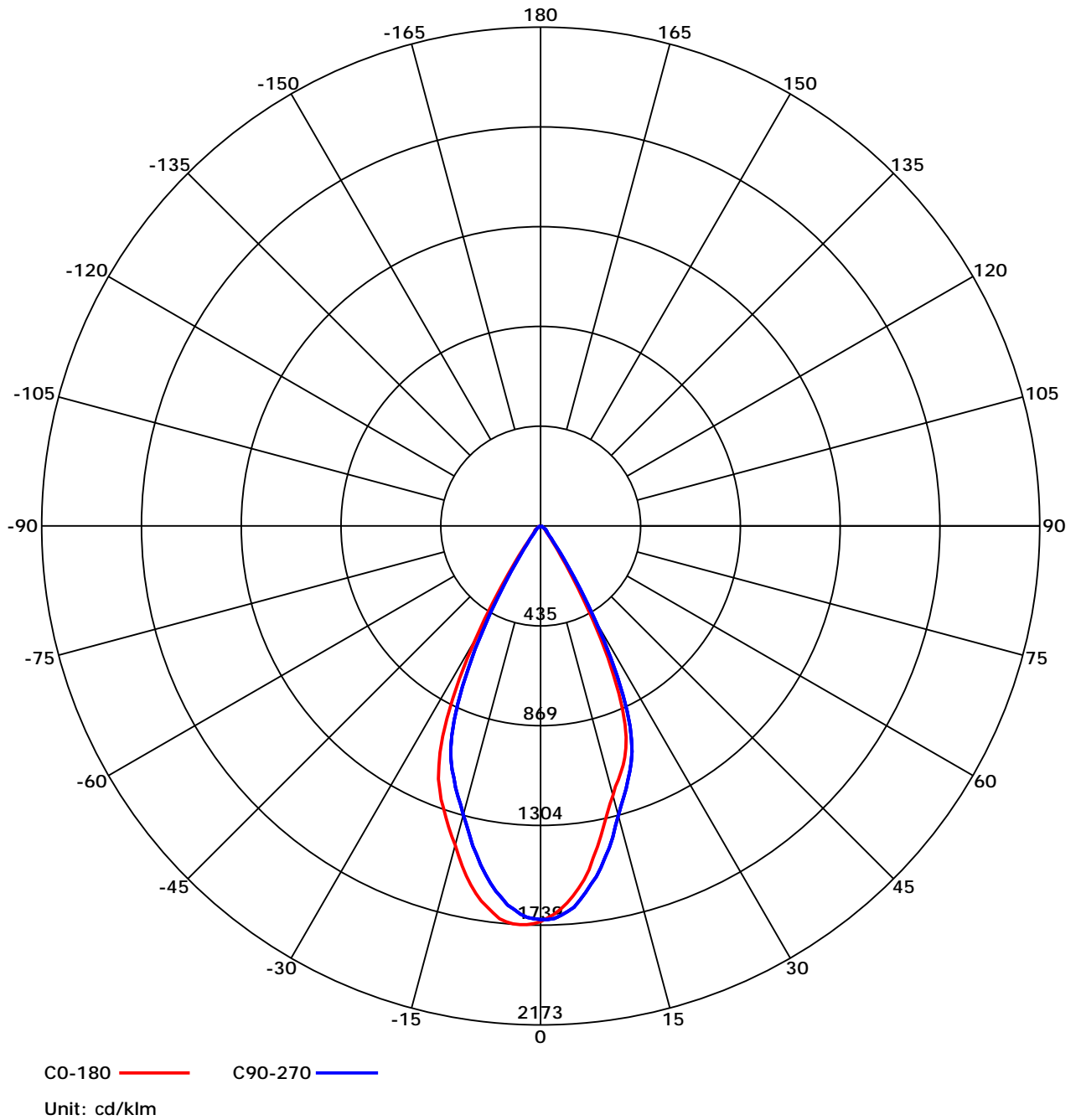
### 光强分布曲线



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: 2023-6-3 9:30:55

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: 2023-6-3 9:30:55

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:

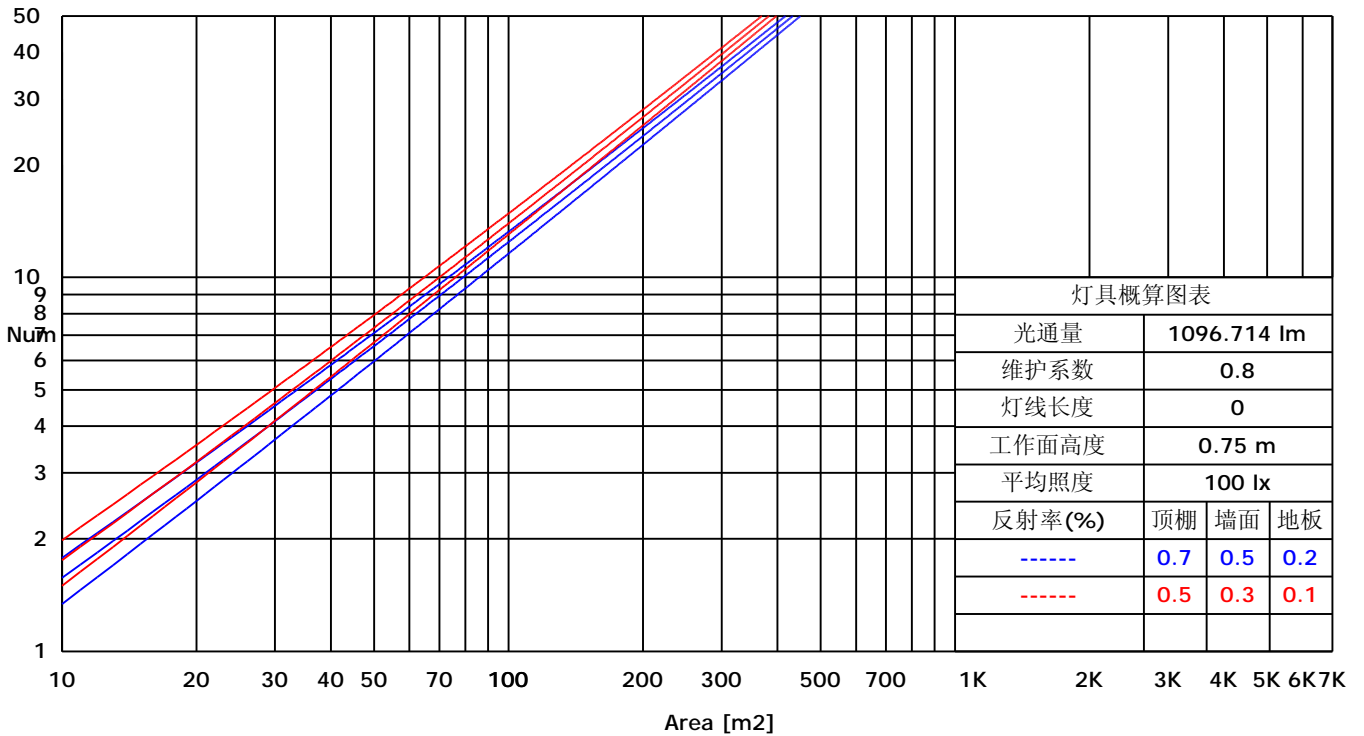
报告编号:

测试时间: 2023-6-3 9:30:55

### 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	1.04	1.02	1.00	1.02	1.00	0.99	0.99	0.97	0.95	0.94	0.92	0.90	0.88	0.85	0.83	0.78
2	1.00	0.98	0.97	0.98	0.96	0.95	0.95	0.93	0.91	0.91	0.88	0.86	0.86	0.83	0.80	0.75
3	0.96	0.94	0.93	0.95	0.93	0.91	0.92	0.89	0.87	0.88	0.85	0.83	0.84	0.80	0.77	0.73
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	0.90	0.88	0.87	0.89	0.87	0.85	0.86	0.83	0.81	0.83	0.80	0.77	0.79	0.76	0.73	0.69
6	0.87	0.86	0.85	0.86	0.84	0.83	0.84	0.81	0.79	0.81	0.77	0.75	0.77	0.73	0.70	0.67
7	0.85	0.83	0.82	0.84	0.82	0.80	0.81	0.78	0.77	0.79	0.75	0.73	0.75	0.71	0.68	0.65
8	0.82	0.81	0.80	0.81	0.79	0.78	0.79	0.76	0.75	0.76	0.73	0.71	0.74	0.70	0.67	0.63
9	0.80	0.79	0.78	0.79	0.77	0.76	0.77	0.74	0.73	0.75	0.71	0.69	0.72	0.68	0.65	0.62
10	0.78	0.77	0.76	0.77	0.76	0.74	0.75	0.72	0.71	0.73	0.69	0.67	0.70	0.66	0.63	0.60

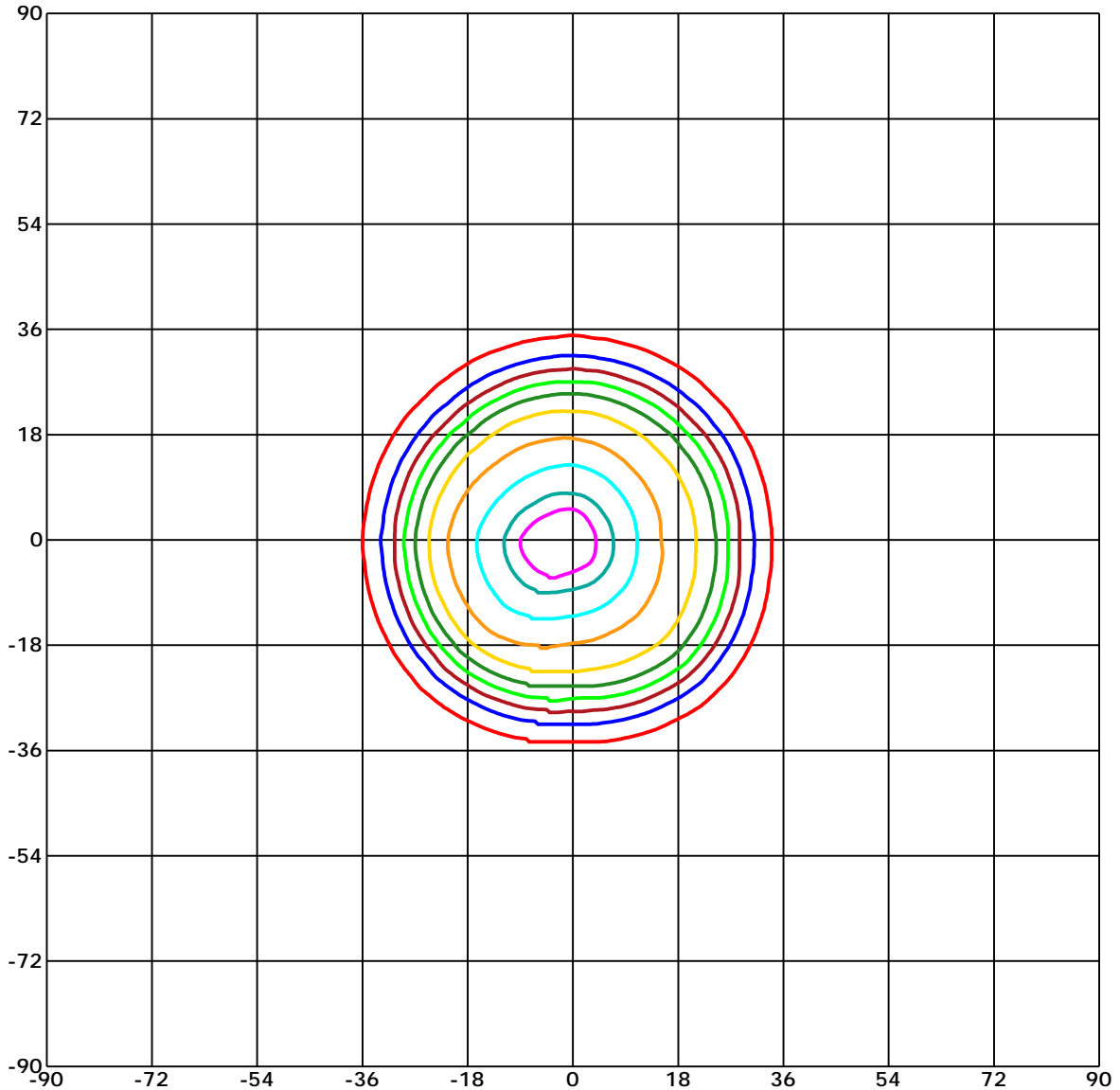
### 概算曲线



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: 2023-6-3 9:30:55

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



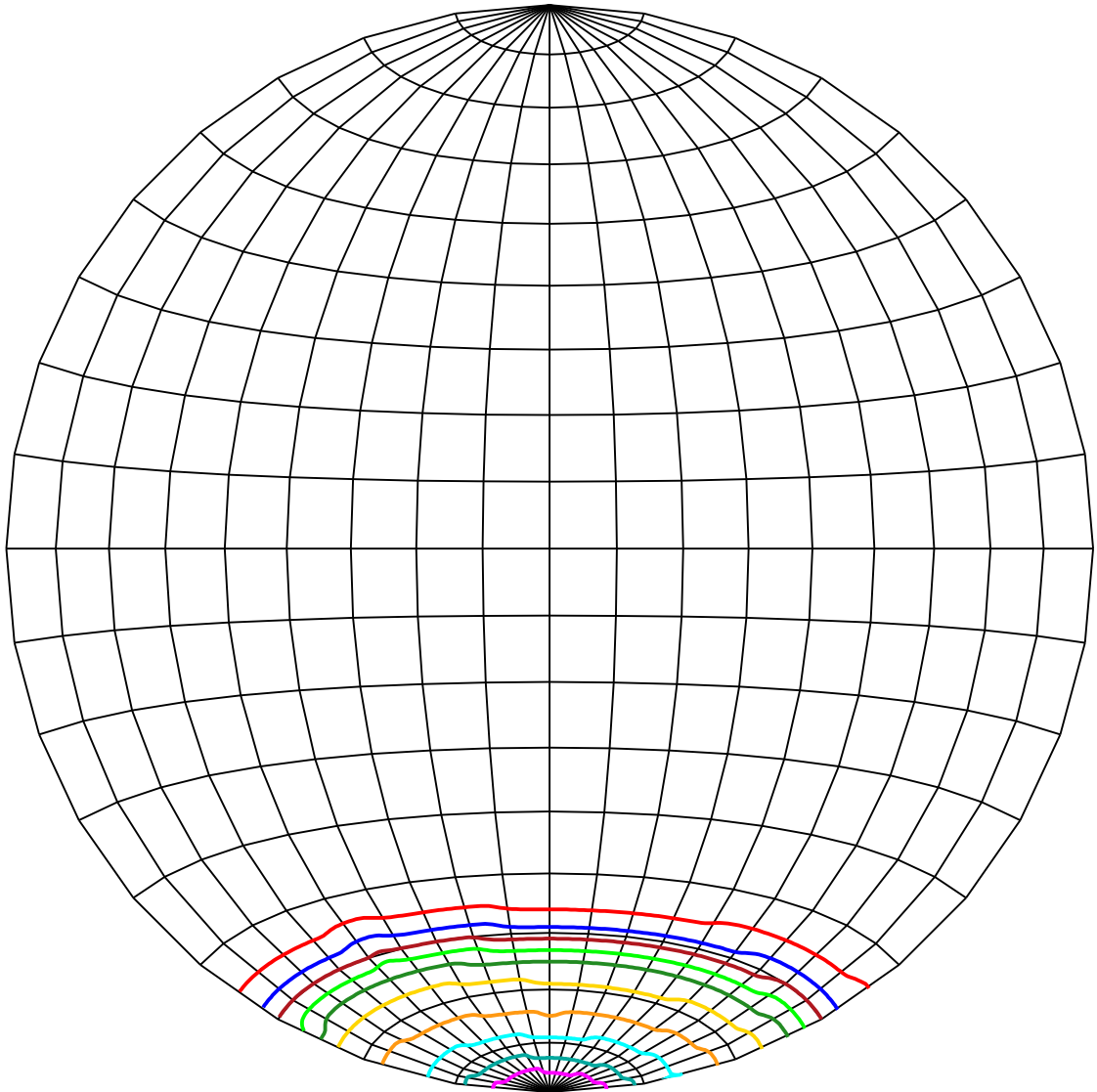
Unit of intensity:cd    Imax(100%): 1738.507 cd

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| — 1651.582(95%Imax) | — 869.254(50%Imax) |
| — 1564.656(90%Imax) | — 695.403(40%Imax) |
| — 1390.806(80%Imax) | — 521.552(30%Imax) |
| — 1216.955(70%Imax) | — 347.701(20%Imax) |
| — 1043.104(60%Imax) | — 173.851(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: 2023-6-3 9:30:55

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



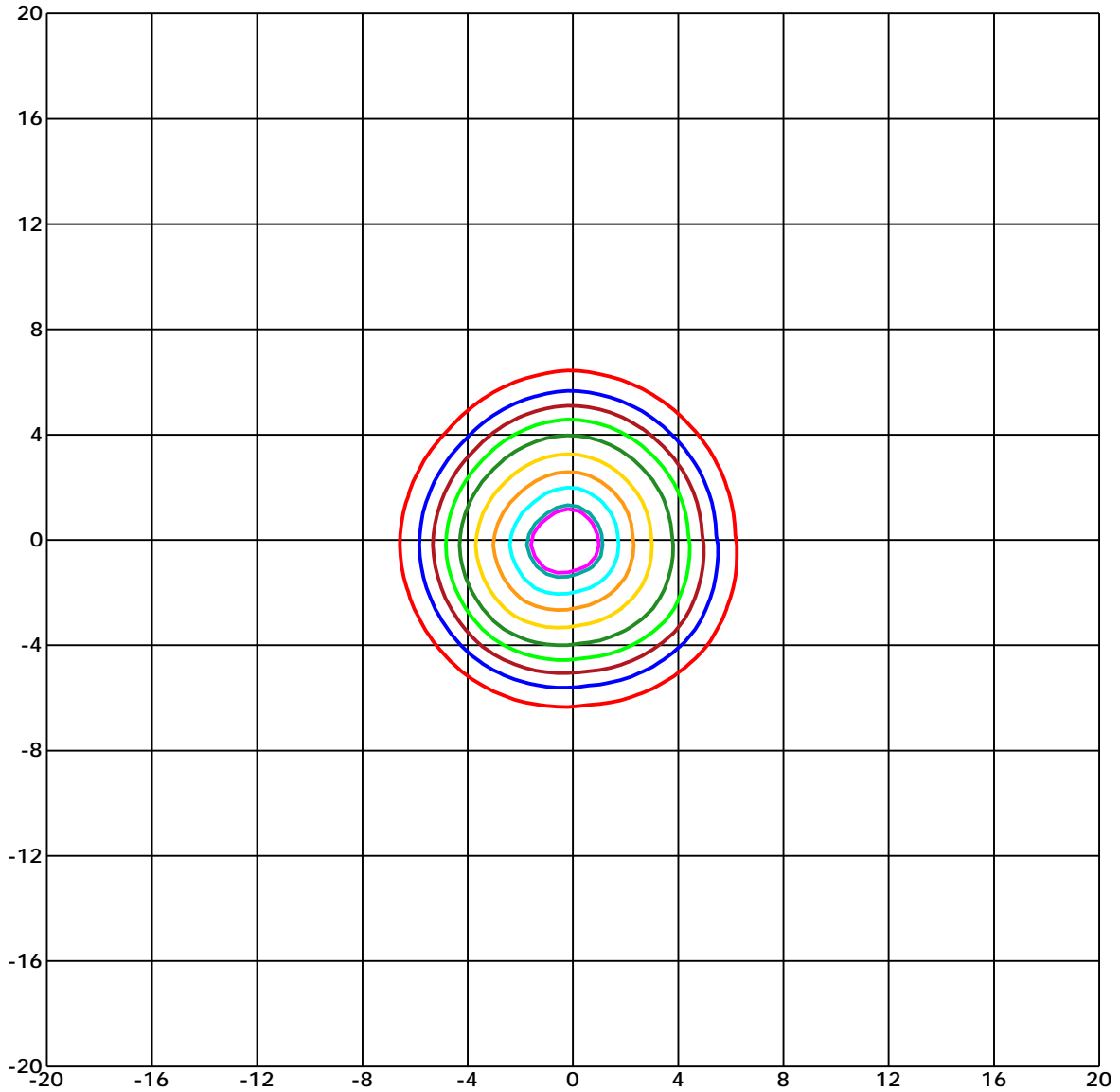
Unit of intensity:cd      I<sub>max</sub>(100%): 1738.507 cd

— 1651.582(95%I <sub>max</sub> )	— 869.254(50%I <sub>max</sub> )
— 1564.656(90%I <sub>max</sub> )	— 695.403(40%I <sub>max</sub> )
— 1390.806(80%I <sub>max</sub> )	— 521.552(30%I <sub>max</sub> )
— 1216.955(70%I <sub>max</sub> )	— 347.701(20%I <sub>max</sub> )
— 1043.104(60%I <sub>max</sub> )	— 173.851(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: 2023-6-3 9:30:55

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



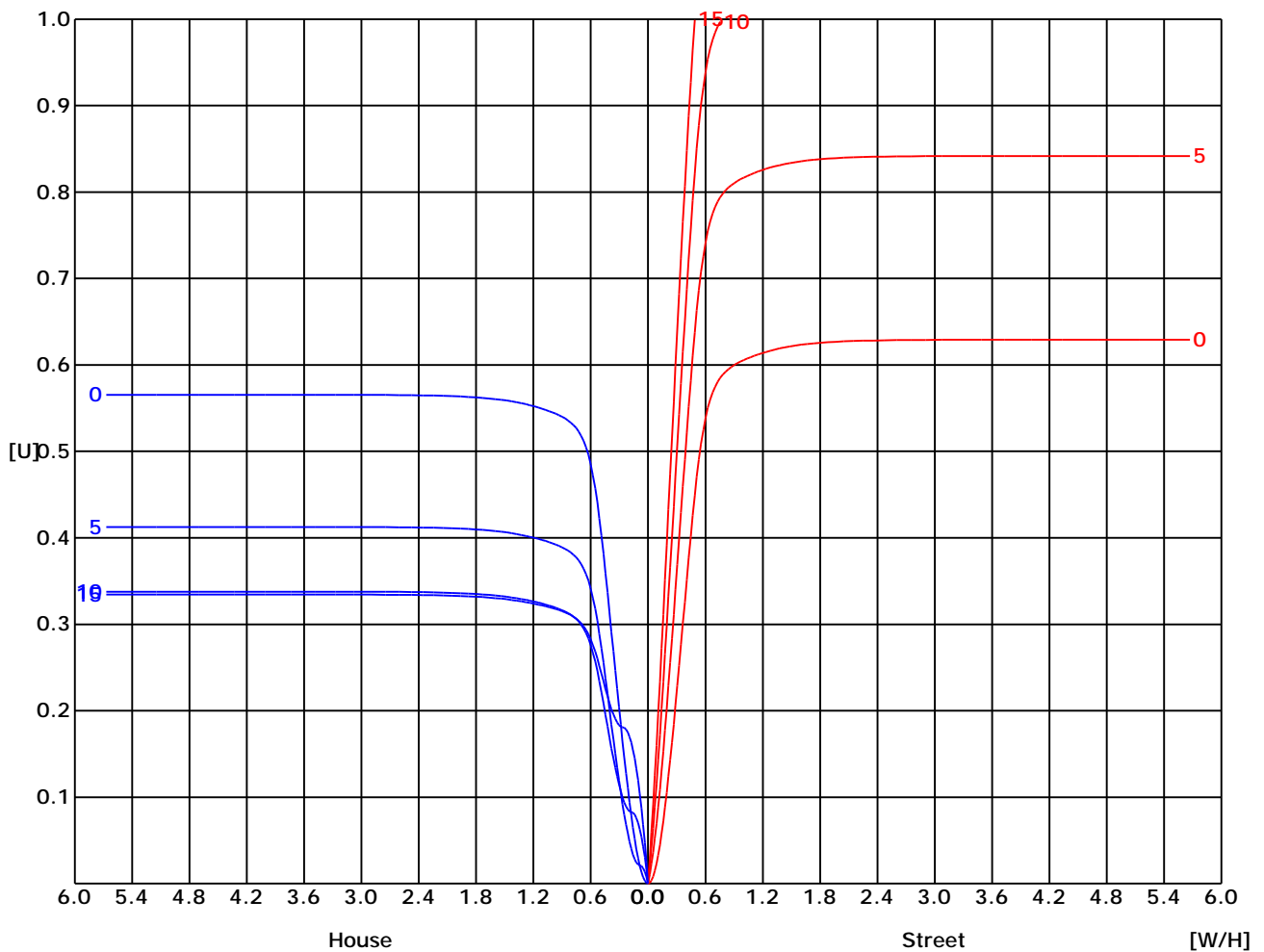
Unit of illumination: lx      Height of plane: 10.0(m)/32.81(ft)

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| — 15.948(1%Emax) | — 8.667(0%Emax) |
| — 15.601(1%Emax) | — 6.934(0%Emax) |
| — 13.868(1%Emax) | — 5.2(0%Emax)   |
| — 12.134(1%Emax) | — 3.467(0%Emax) |
| — 10.401(1%Emax) | — 1.733(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: 2023-6-3 9:30:55

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



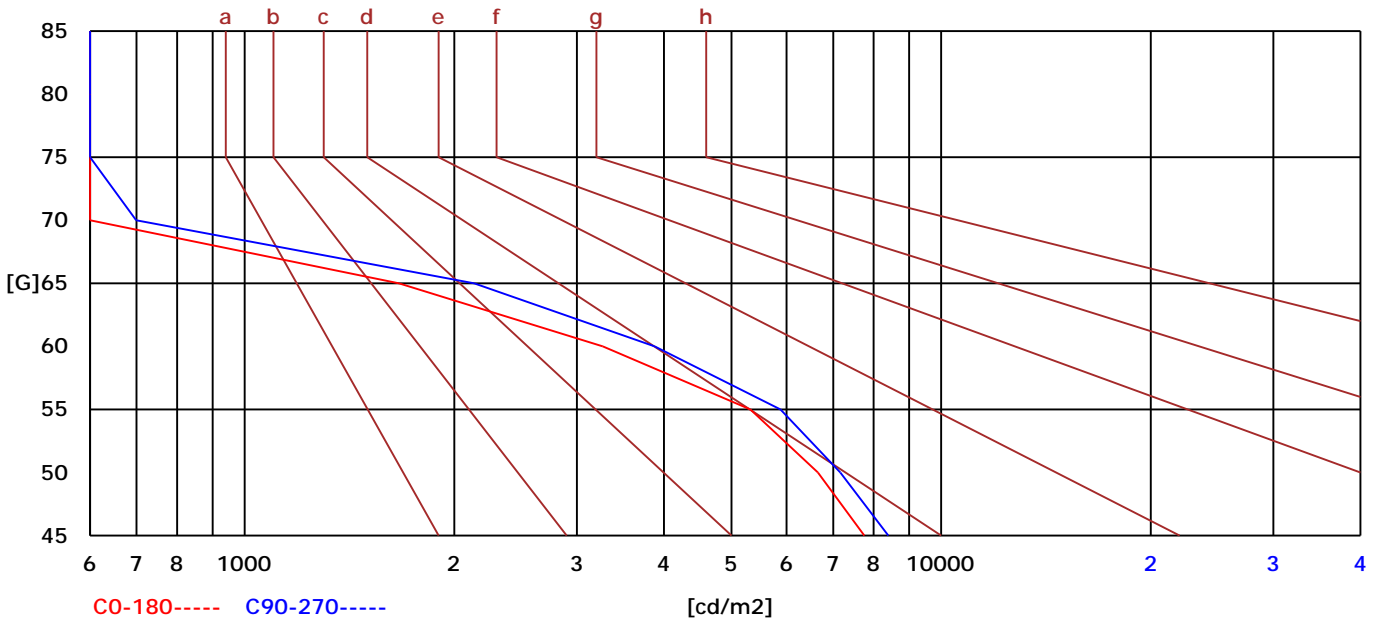
C角度范围: 0 - 360 Deg  
 C角度间隔: 45.0 Deg  
 测试速度: High  
 环境温度:  
 测试人员:  
 测试日期: 2023-6-3 9:30:55

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

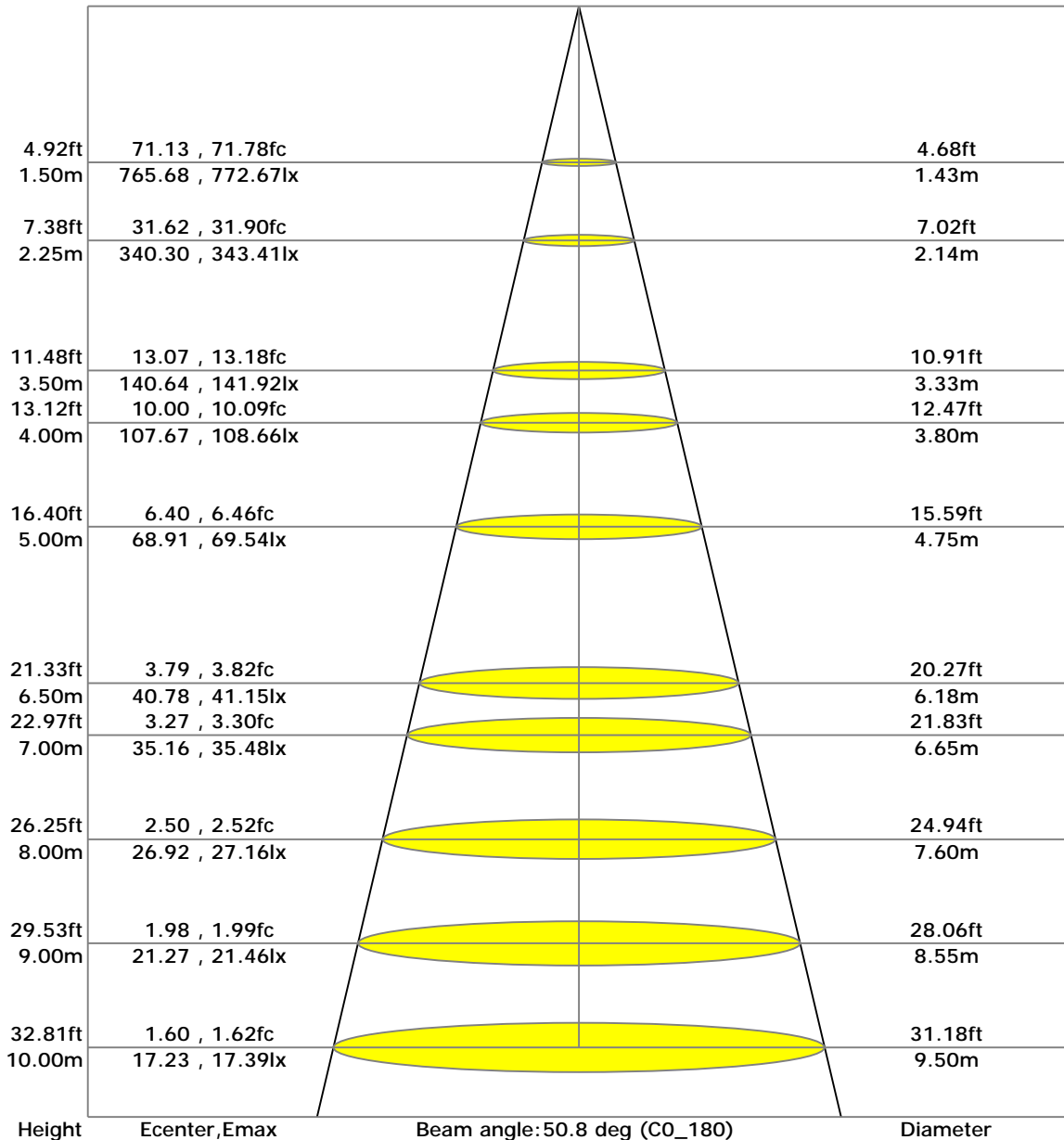
C/G	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	7758	6654	5326	3268	1666	0	0	0	0
C90	8397	7170	5882	3879	2137	699	0	0	0
Dazzle	Quality	Illuminance	---	---	---	---	---	---	---
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	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: 2023-6-3 9:30:55

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: 2023-6-3 9:30:55

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: 2023-6-3 9:30:55

## UGR(Unified Glare Rating) TABLE

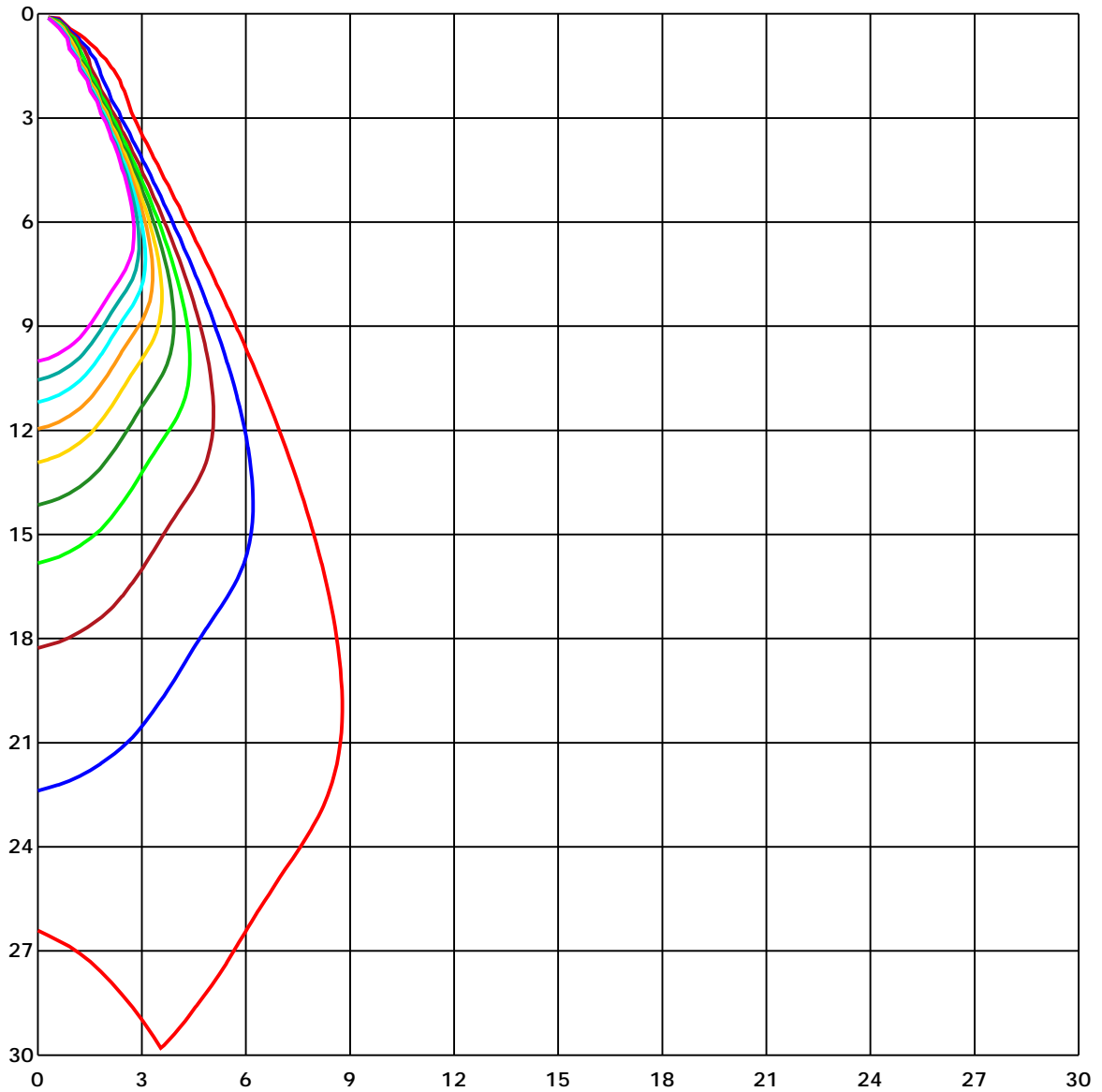
天花板反射比	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
墙面反射比	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
地面反射比	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
房间尺寸 X Y	向前 (Viewed Endwise)					交叉 (Viewed Crosswise)				
2H 2H	13.60	13.65	13.80	13.84	14.08	14.22	14.27	14.42	14.46	14.70
3H	13.58	13.63	13.79	13.82	14.07	14.20	14.25	14.40	14.44	14.69
4H	13.57	13.62	13.78	13.81	14.06	14.18	14.23	14.39	14.43	14.68
6H	13.55	13.60	13.77	13.80	14.05	14.17	14.22	14.38	14.42	14.67
8H	13.54	13.59	13.76	13.79	14.05	14.16	14.21	14.38	14.41	14.66
12H	13.53	13.58	13.75	13.79	14.04	14.15	14.20	14.37	14.40	14.66
4H 2H	13.59	13.64	13.80	13.84	14.08	14.25	14.30	14.46	14.49	14.74
3H	13.56	13.61	13.78	13.81	14.07	14.21	14.26	14.44	14.47	14.72
4H	13.54	13.59	13.77	13.80	14.06	14.19	14.24	14.42	14.46	14.71
6H	13.52	13.56	13.75	13.78	14.05	14.17	14.22	14.41	14.44	14.70
8H	13.50	13.55	13.75	13.78	14.04	14.16	14.21	14.40	14.43	14.70
12H	13.49	13.54	13.74	13.77	14.04	14.15	14.19	14.39	14.42	14.69
8H 4H	13.56	13.61	13.78	13.82	14.07	14.22	14.27	14.44	14.48	14.73
6H	13.48	13.52	13.73	13.76	14.03	14.13	14.18	14.39	14.42	14.69
8H	13.46	13.50	13.72	13.75	14.03	14.12	14.16	14.38	14.41	14.68
12H	13.44	13.48	13.71	13.74	14.02	14.10	14.14	14.37	14.40	14.68
12H 4H	13.49	13.54	13.74	13.77	14.04	14.15	14.19	14.39	14.42	14.69
6H	13.46	13.50	13.72	13.75	14.03	14.12	14.16	14.38	14.41	14.68

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: 2023-6-3 9:30:55

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

- 17.199
- 8.6
- 15.479
- 6.88
- 13.76
- 5.16
- 12.04
- 3.44
- 10.32
- 1.72

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: 2023-6-3 9:30:55

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: 2023-6-3 9:30:55

### 光强分布数据

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G0	1722.78	1709.6	1713.6	1723.55	1722.78	1709.6	1713.6	1723.55	1722.78	
G1	1707.05	1703.74	1714.54	1725.42	1731.37	1713.51	1711.22	1712.07	1707.05	
G2	1692.01	1688.86	1710.45	1717.17	1736.64	1719.47	1705.27	1706.12	1692.01	
G3	1670.76	1669.23	1697.79	1706.46	1738.51	1719.55	1692.35	1692.35	1670.76	
G4	1645.0	1652.82	1682.49	1695.15	1736.64	1714.28	1673.31	1673.73	1645.0	
G5	1617.03	1623.15	1667.02	1681.64	1729.84	1705.35	1656.64	1643.64	1617.03	
G6	1586.17	1594.33	1638.11	1657.41	1719.64	1692.43	1628.68	1617.46	1586.17	
G7	1552.08	1561.6	1607.76	1627.23	1697.11	1677.98	1602.32	1587.28	1552.08	
G8	1510.85	1529.3	1574.78	1599.52	1675.69	1651.63	1570.87	1554.04	1510.85	
G9	1462.91	1495.04	1545.71	1566.54	1654.09	1627.15	1536.61	1513.32	1462.91	
G10	1419.39	1448.46	1510.26	1533.21	1625.28	1600.2	1499.8	1472.01	1419.39	
G11	1375.18	1405.1	1469.2	1491.81	1592.89	1573.76	1459.34	1430.78	1375.18	
G12	1328.77	1365.24	1433.07	1458.23	1557.35	1536.53	1423.89	1387.76	1328.77	
G13	1286.52	1321.2	1392.52	1411.99	1520.29	1498.44	1380.03	1341.77	1286.52	
G14	1246.99	1276.83	1346.87	1379.18	1478.72	1461.64	1338.46	1301.82	1246.99	
G15	1214.09	1240.27	1305.81	1335.82	1438.94	1427.12	1302.24	1266.37	1214.09	
G16	1180.85	1204.4	1268.16	1301.22	1406.12	1389.21	1262.89	1235.51	1180.85	
G17	1156.2	1174.99	1234.66	1271.22	1370.0	1352.57	1231.86	1202.44	1156.2	
G18	1128.91	1143.53	1202.7	1233.98	1334.21	1319.33	1198.28	1177.03	1128.91	
G19	1101.79	1109.87	1168.27	1200.23	1298.93	1289.07	1160.79	1152.37	1101.79	
G20	1072.21	1081.14	1135.71	1164.87	1267.22	1250.9	1129.76	1129.0	1072.21	
G21	1034.81	1043.05	1100.35	1122.28	1226.93	1216.81	1088.79	1099.07	1034.81	
G22	992.05	998.42	1060.31	1080.2	1188.08	1177.2	1047.39	1068.98	992.05	
G23	939.34	945.38	1013.22	1023.93	1134.35	1127.89	992.05	1033.36	939.34	
G24	876.86	885.87	956.51	963.4	1079.27	1069.24	925.57	984.74	876.86	
G25	805.28	817.36	891.06	887.23	1010.5	1002.16	855.69	927.02	805.28	
G26	727.25	737.87	817.87	804.43	931.86	924.38	776.72	861.22	727.25	
G27	643.51	654.22	734.39	715.09	846.09	839.71	691.63	786.07	643.51	
G28	555.27	571.94	651.59	626.77	754.79	746.8	607.13	702.76	555.27	
G29	470.52	488.29	564.97	537.0	662.3	654.82	520.25	614.02	470.52	
G30	389.85	407.96	480.55	450.71	567.01	560.72	436.86	525.18	389.85	
G31	317.42	334.76	402.77	370.98	474.01	467.8	361.29	439.75	317.42	
G32	253.16	272.11	331.45	302.63	390.44	382.03	293.79	358.48	253.16	
G33	200.28	219.07	270.67	243.38	315.55	305.95	235.81	286.73	200.28	
G34	158.54	175.37	220.09	196.62	253.5	242.95	189.06	227.31	158.54	
G35	126.49	140.77	178.09	158.12	201.98	191.78	152.08	179.2	126.49	
G36	102.1	114.42	145.62	128.79	162.88	152.76	123.35	142.39	102.1	

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: 2023-6-3 9:30:55

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: 2023-6-3 9:30:55

### 光强分布数据(Continue 1)

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G37	83.99	93.85	119.69	106.09	132.87	123.6	100.82	114.68	83.99	
G38	70.3	78.46	100.05	88.66	110.43	102.18	84.07	94.02	70.3	
G39	59.93	66.31	84.75	74.72	92.57	86.28	70.64	78.97	59.93	
G40	51.69	57.38	72.77	64.44	79.57	73.53	60.36	67.07	51.69	
G41	45.56	50.24	63.08	56.11	69.11	63.93	52.37	57.72	45.56	
G42	40.8	44.54	55.85	49.73	60.44	56.19	46.24	51.01	40.8	
G43	37.23	40.29	49.9	44.71	53.73	50.24	41.31	45.39	37.23	
G44	34.77	37.4	45.56	41.06	48.62	45.56	38.0	41.74	34.77	
G45	32.9	35.11	42.33	38.0	44.8	41.91	35.28	38.68	32.9	
G46	31.62	33.32	39.61	36.13	41.91	39.44	33.24	36.3	31.62	
G47	30.52	31.71	37.49	34.17	39.44	37.49	31.79	34.68	30.52	
G48	28.82	30.35	35.7	32.56	37.57	35.7	30.26	32.9	28.82	
G49	27.63	28.82	34.17	31.2	35.7	34.0	28.56	31.62	27.63	
G50	26.52	27.37	32.56	29.5	34.17	32.39	27.2	30.52	26.52	
G51	24.91	25.93	31.03	28.05	32.56	30.94	25.59	28.56	24.91	
G52	23.55	24.65	29.41	26.78	31.11	29.16	24.4	27.29	23.55	
G53	22.02	23.04	27.97	24.99	29.16	27.54	22.87	25.93	22.02	
G54	20.32	21.25	26.18	23.46	27.54	26.01	21.34	24.23	20.32	
G55	18.62	19.55	24.31	21.59	25.76	24.4	19.47	22.61	18.62	
G56	16.92	17.68	22.36	19.81	24.14	22.44	17.77	20.83	16.92	
G57	14.96	15.73	20.49	17.85	22.27	20.74	15.9	18.87	14.96	
G58	13.26	13.94	18.53	16.07	20.4	18.96	14.28	17.0	13.26	
G59	11.56	12.07	16.58	14.2	18.45	17.09	12.41	15.13	11.56	
G60	9.86	10.46	14.71	12.41	16.58	15.3	10.97	13.35	9.86	
G61	8.5	8.93	13.01	10.8	14.79	13.69	9.35	11.73	8.5	
G62	7.31	7.65	11.48	9.35	13.09	11.99	8.08	10.29	7.31	
G63	6.21	6.46	10.12	7.91	11.48	10.54	6.89	9.1	6.21	
G64	5.1	5.44	8.84	6.8	10.12	9.1	5.78	7.82	5.1	
G65	4.17	4.51	7.65	5.78	8.93	8.08	4.76	6.55	4.17	
G66	3.23	3.49	6.72	4.85	7.74	6.97	3.91	5.78	3.23	
G67	2.38	2.64	5.7	3.83	6.63	6.04	3.06	4.68	2.38	
G68	1.62	1.87	4.93	3.06	5.78	5.1	2.38	3.91	1.62	
G69	0.6	0.94	4.08	2.3	4.93	4.17	1.53	2.98	0.6	
G70	0.0	0.0	3.15	1.53	4.0	3.49	0.77	2.04	0.0	
G71	0.0	0.0	2.3	0.68	3.06	2.55	0.09	1.19	0.0	
G72	0.0	0.0	1.45	0.0	2.21	1.7	0.0	0.68	0.0	
G73	0.0	0.0	0.6	0.0	1.28	0.85	0.0	0.17	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: 2023-6-3 9:30:55

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:

