

报告编号:

测试时间: 2023-6-24 4:09:17

## 灯具光度测试报告

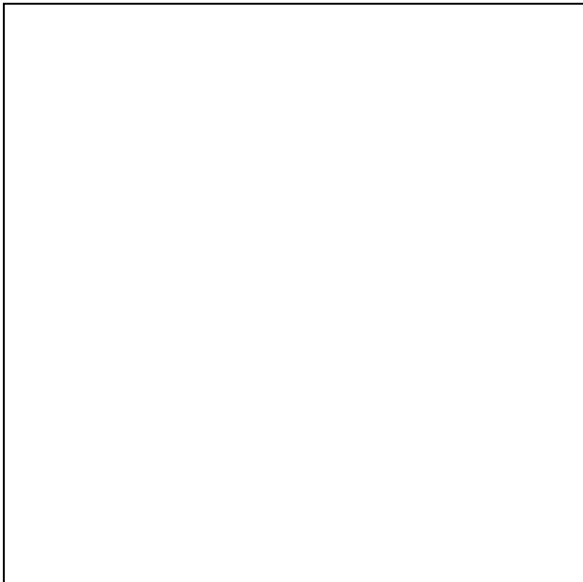
### 灯具属性

生产工厂: 0	电压(V): 221.00 V
灯具规格: 108*133	电流(A): 0.1834 A
光源规格:	功率(W): 23.13 W
发光面宽度: 80 mm	功率因数: 0.5707
发光面长度: 80 mm	光源光通量: 1712.15
发光面高度: 80 mm	

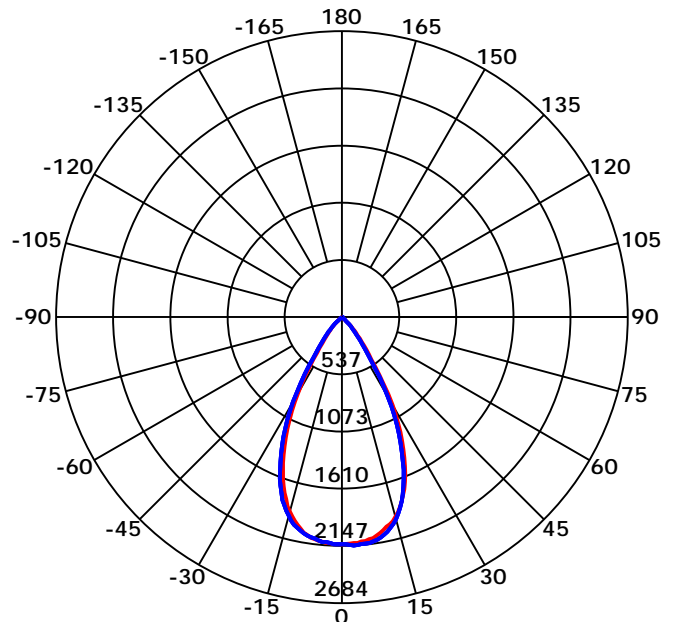
### 光度结果

CIE 等级: Direct	最大光强: 2146.80 cd
灯具光通量: 1712.151 lm	最大光强角: C=90 Gamma=3
下射光通比: 100.00%	上射光通比: 0.00%
灯具光效(LER): 74.02 lm/W	灯具效率: 100.00%
光束角(50%) C0-180,C90-270: 55.9,56.0	中心光强: 2134.22 cd
视场角(10%) C0-180,C90-270: 81.2,80.9	有效光通量: 1639.93 lm
距高比S/MH C0-180,C90-270: 0.890,0.890	光通量ERP( $\phi$ use)120度: 1712.14 lm

灯具图片



光强分布曲线



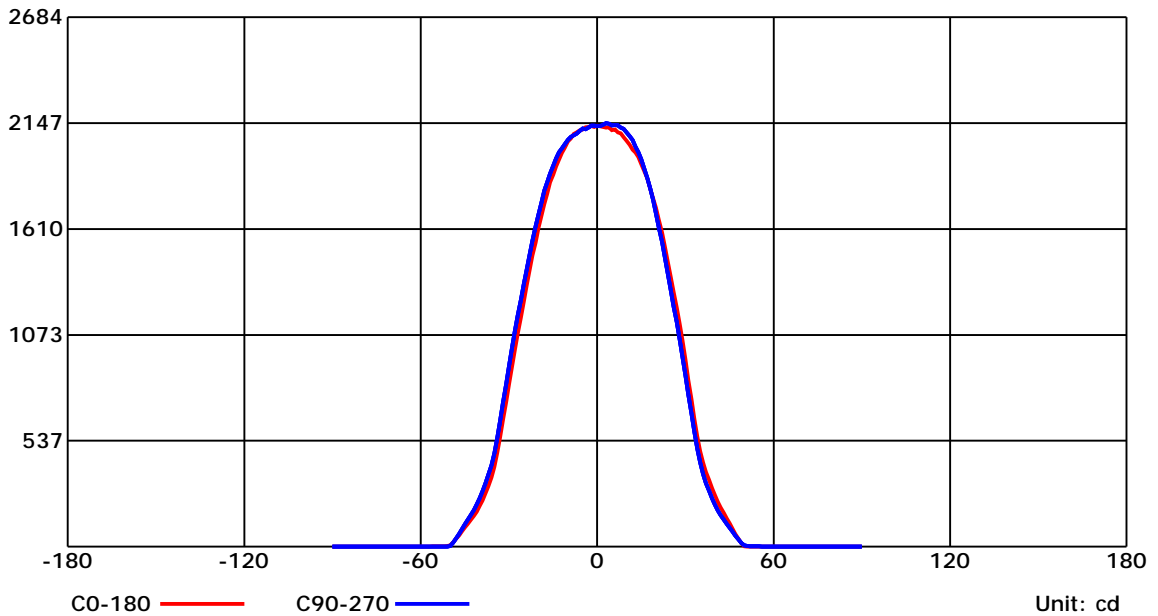
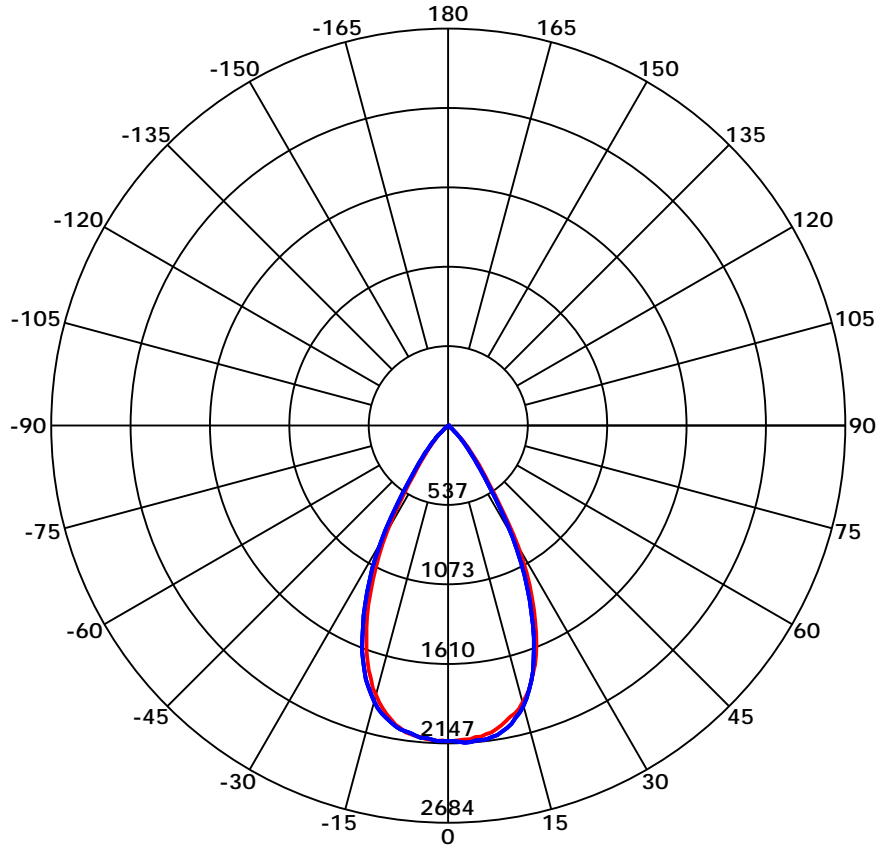
光束角(50%) C0-180,C90-270: 55.9 deg,56.0 deg

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: 2023-6-24 4:09:17

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:

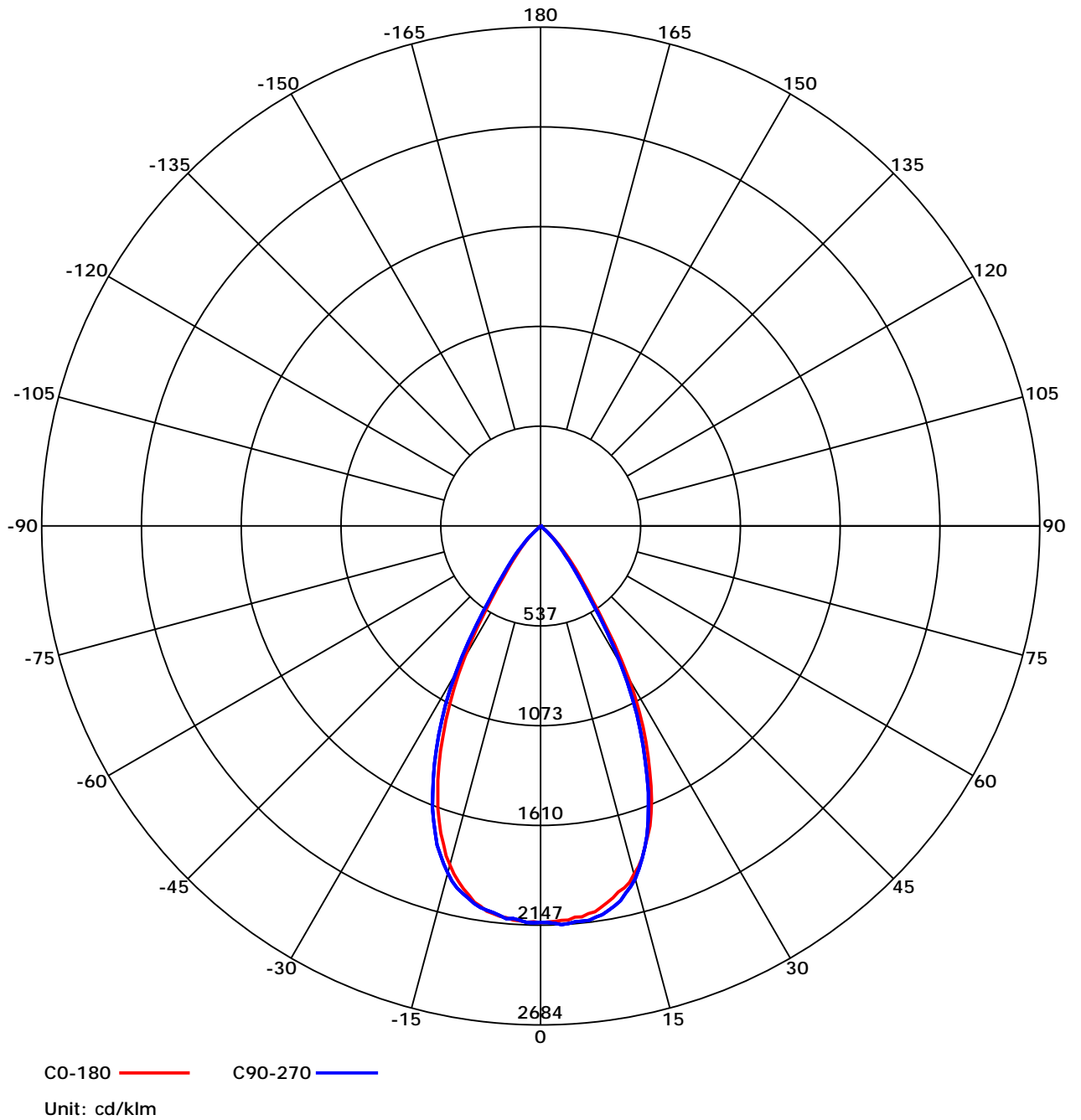
### 光强分布曲线



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: 2023-6-24 4:09:17

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: 2023-6-24 4:09:17

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:

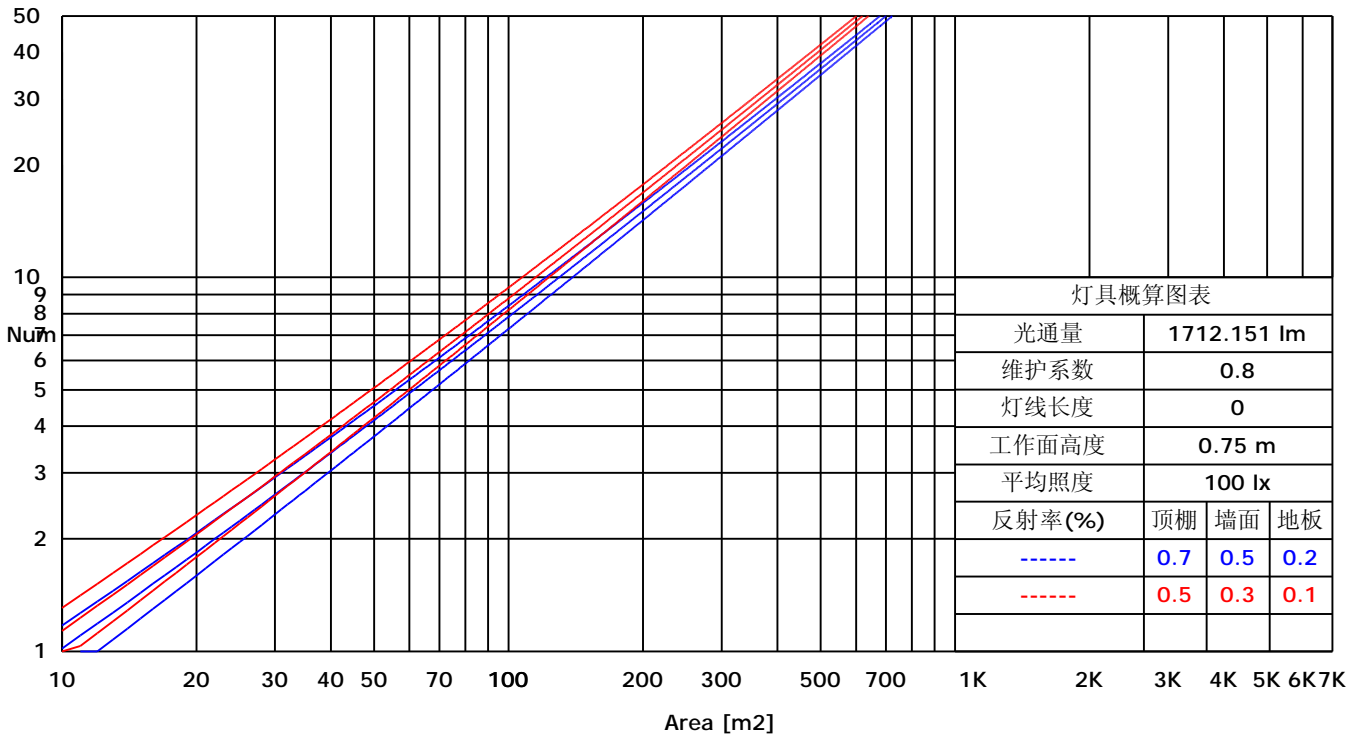
报告编号:

测试时间: 2023-6-24 4:09:17

### 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	1.03	1.01	1.01	0.99	0.97	0.96	0.94	0.92	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	0.93	0.91	0.89	0.90	0.87	0.84	0.85	0.82	0.79	0.74
4	0.94	0.93	0.92	0.93	0.91	0.90	0.90	0.88	0.86	0.87	0.84	0.81	0.82	0.79	0.76	0.72
5	0.91	0.90	0.89	0.90	0.88	0.87	0.87	0.85	0.83	0.84	0.81	0.78	0.80	0.77	0.74	0.70
6	0.88	0.87	0.86	0.87	0.85	0.84	0.84	0.82	0.80	0.81	0.78	0.76	0.78	0.74	0.71	0.67
7	0.85	0.84	0.83	0.84	0.82	0.81	0.82	0.79	0.77	0.79	0.76	0.73	0.76	0.72	0.69	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	0.80	0.79	0.78	0.79	0.78	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	0.75	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



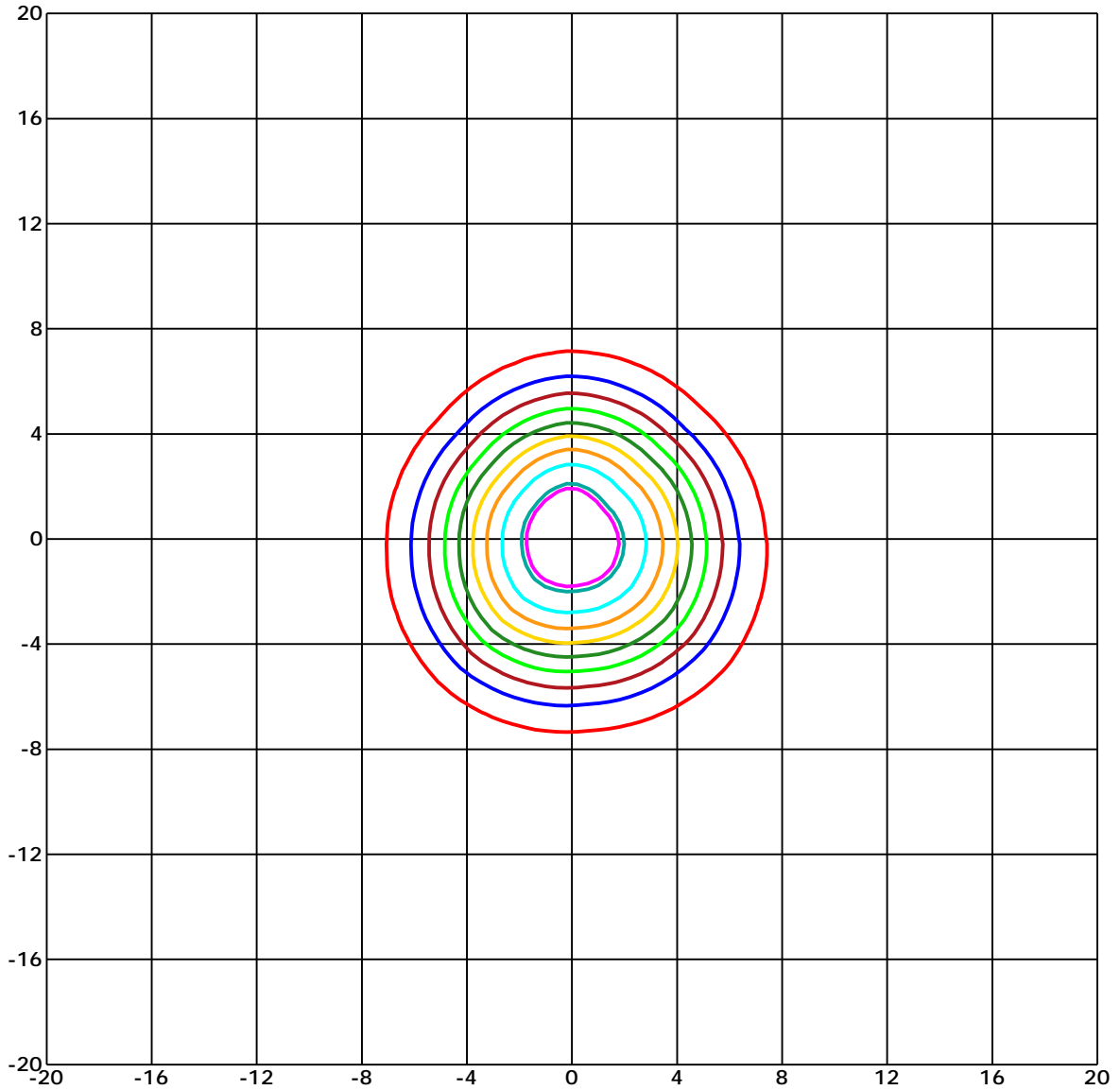
C角度范围: 0 - 360 Deg  
 C角度间隔: 45.0 Deg  
 测试速度: High  
 环境温度:  
 测试人员:  
 测试日期: 2023-6-24 4:09:17

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: 2023-6-24 4:09:17

### 平面等照度曲线



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

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| — 19.669(1%Emax) | — 10.69(0%Emax) |
| — 19.242(1%Emax) | — 8.552(0%Emax) |
| — 17.104(1%Emax) | — 6.414(0%Emax) |
| — 14.966(1%Emax) | — 4.276(0%Emax) |
| — 12.828(1%Emax) | — 2.138(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: 2023-6-24 4:09:17

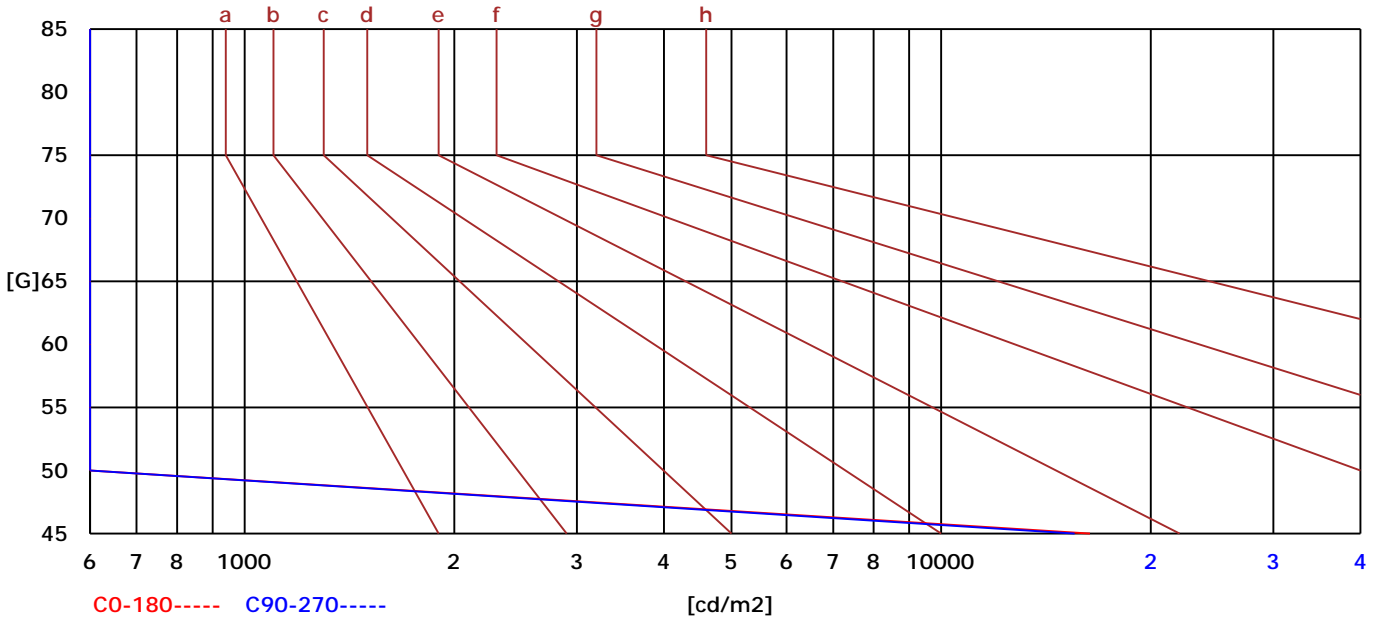
G角度范围: 0 - 90 Deg  
 G角度间隔: 1.0 Deg  
 测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer  
 环境湿度:  
 测试距离: 9.22 m  
 备注:

报告编号:

测试时间: 2023-6-24 4:09:17

### 亮度限制曲线

C/G	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	16361	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	15553	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



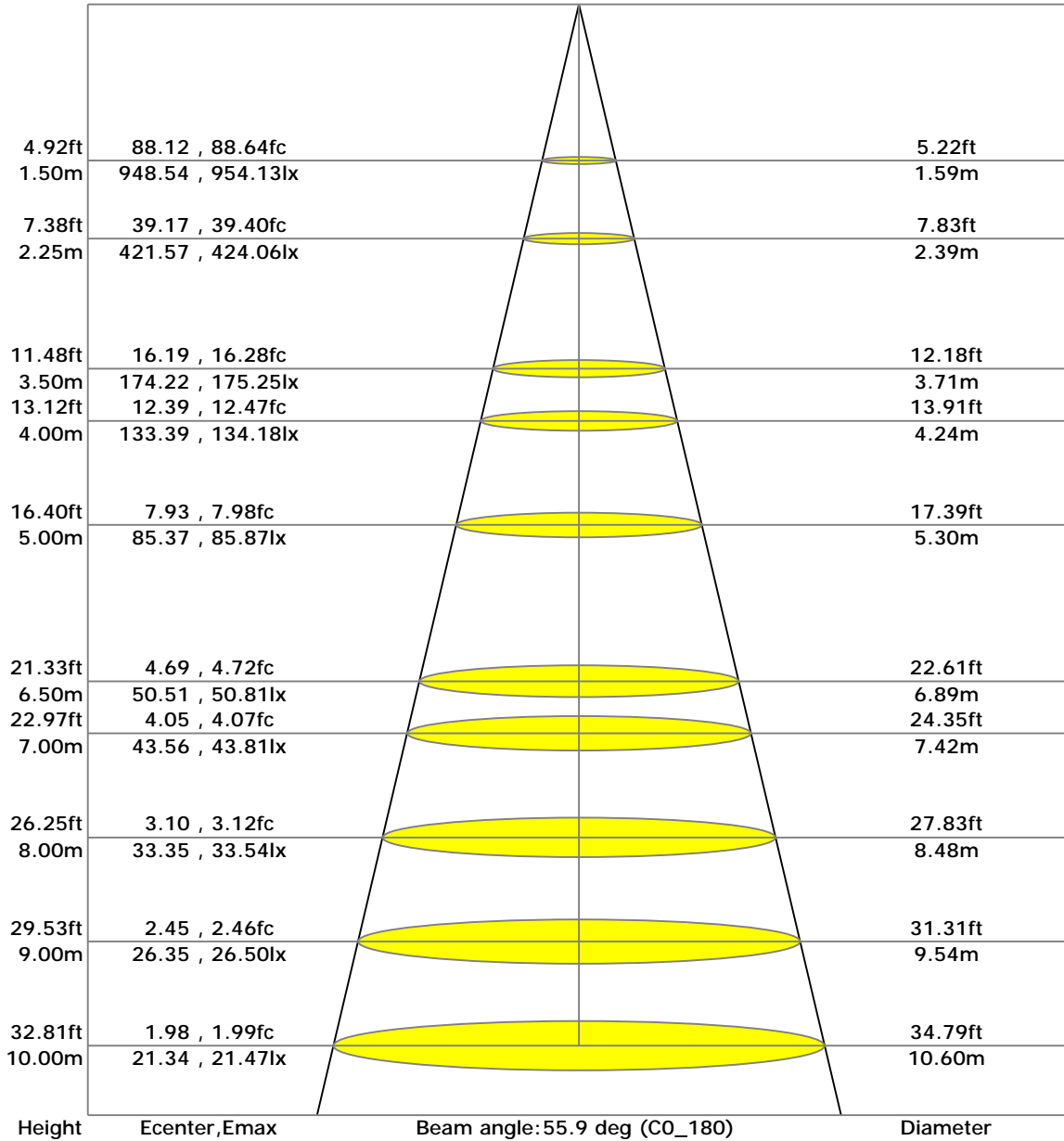
C角度范围: 0 - 360 Deg  
 C角度间隔: 45.0 Deg  
 测试速度: High  
 环境温度:  
 测试人员:  
 测试日期: 2023-6-24 4:09:17

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: 2023-6-24 4:09:17

### 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: 2023-6-24 4:09:17

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: 2023-6-24 4:09:17

## 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	15.98	16.02	16.17	16.21	16.45	15.64	15.68	15.83	15.87	16.11
3H	15.95	16.00	16.15	16.19	16.44	15.61	15.66	15.81	15.85	16.10
4H	15.93	15.98	16.14	16.18	16.43	15.59	15.64	15.80	15.84	16.09
6H	15.92	15.97	16.13	16.17	16.42	15.58	15.63	15.79	15.83	16.08
8H	15.91	15.96	16.12	16.16	16.41	15.57	15.62	15.79	15.82	16.07
12H	15.90	15.95	16.12	16.15	16.41	15.56	15.61	15.78	15.81	16.07
4H 2H	15.93	15.98	16.14	16.18	16.43	15.59	15.64	15.80	15.84	16.09
3H	15.90	15.95	16.12	16.15	16.41	15.56	15.61	15.78	15.81	16.07
4H	15.88	15.93	16.11	16.14	16.40	15.54	15.59	15.77	15.80	16.06
6H	15.85	15.90	16.09	16.12	16.39	15.51	15.56	15.75	15.78	16.05
8H	15.84	15.89	16.08	16.11	16.38	15.50	15.55	15.74	15.77	16.04
12H	15.83	15.87	16.08	16.11	16.37	15.49	15.53	15.74	15.77	16.03
8H 4H	15.91	15.96	16.12	16.16	16.41	15.57	15.62	15.79	15.82	16.07
6H	15.82	15.86	16.07	16.10	16.37	15.48	15.52	15.73	15.76	16.03
8H	15.80	15.84	16.06	16.09	16.36	15.46	15.50	15.72	15.75	16.02
12H	15.78	15.82	16.05	16.08	16.36	15.44	15.48	15.71	15.74	16.02
12H 4H	15.83	15.87	16.08	16.11	16.37	15.49	15.53	15.74	15.77	16.03
6H	15.80	15.84	16.06	16.09	16.36	15.46	15.50	15.72	15.75	16.02

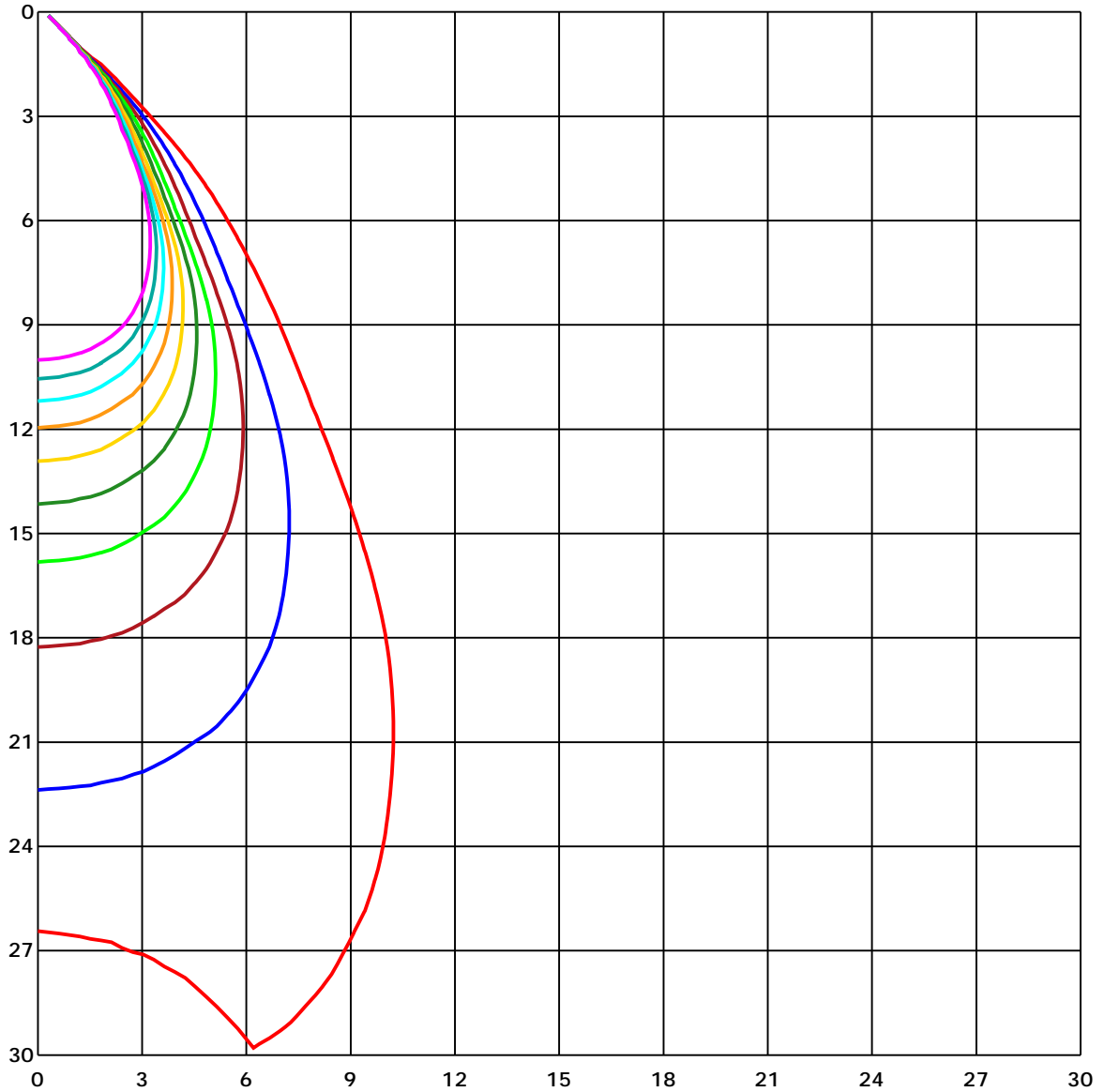
C角度范围: 0 - 360 Deg  
 C角度间隔: 45.0 Deg  
 测试速度: High  
 环境温度:  
 测试人员:  
 测试日期: 2023-6-24 4:09:17

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

- |          |          |
|----------|----------|
| — 21.323 | — 10.661 |
| — 19.191 | — 8.529  |
| — 17.058 | — 6.397  |
| — 14.926 | — 4.265  |
| — 12.794 | — 2.132  |

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: 2023-6-24 4:09:17

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: 2023-6-24 4:09:17

### 光强分布数据

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G0	2134.22	2098.01	2132.27	2137.45	2134.22	2098.01	2132.27	2137.45	2134.22	
G1	2129.89	2094.18	2132.01	2134.48	2127.93	2103.96	2133.37	2133.03	2129.89	
G2	2127.59	2097.07	2138.13	2135.07	2132.1	2102.85	2133.63	2133.03	2127.59	
G3	2124.11	2093.25	2146.8	2137.96	2126.91	2101.24	2123.43	2125.64	2124.11	
G4	2125.13	2088.91	2143.23	2132.27	2125.04	2100.9	2115.6	2131.76	2125.13	
G5	2111.95	2081.35	2135.5	2119.09	2114.5	2096.31	2119.69	2118.24	2111.95	
G6	2113.82	2076.08	2137.37	2111.86	2110.33	2105.83	2106.59	2114.5	2113.82	
G7	2099.96	2067.15	2136.18	2103.28	2100.39	2097.16	2093.93	2105.32	2099.96	
G8	2094.27	2056.1	2124.7	2088.23	2091.46	2097.24	2086.02	2091.29	2094.27	
G9	2075.4	2036.97	2117.22	2063.41	2069.36	2090.7	2077.61	2083.13	2075.4	
G10	2057.03	2028.39	2099.54	2046.92	2054.14	2077.78	2061.88	2076.16	2057.03	
G11	2036.72	2000.84	2081.01	2016.57	2021.67	2063.07	2040.46	2054.31	2036.72	
G12	2011.55	1978.57	2060.35	1986.14	1996.0	2049.55	2018.87	2039.01	2011.55	
G13	1997.1	1945.16	2027.03	1948.22	1962.42	2030.6	1998.63	2014.95	1997.1	
G14	1974.75	1914.9	1998.63	1915.75	1928.67	2003.56	1968.63	1991.75	1974.75	
G15	1938.7	1878.6	1963.95	1864.4	1886.08	1969.9	1930.71	1958.17	1938.7	
G16	1905.55	1828.7	1918.47	1812.38	1846.21	1939.89	1890.93	1932.75	1905.55	
G17	1865.94	1776.51	1867.47	1753.89	1787.73	1903.68	1847.4	1895.18	1865.94	
G18	1814.93	1730.6	1815.27	1693.79	1737.15	1861.77	1803.96	1862.96	1814.93	
G19	1764.86	1667.27	1757.89	1629.7	1676.71	1808.55	1742.59	1814.59	1764.86	
G20	1717.34	1604.79	1687.08	1558.12	1615.67	1749.47	1685.04	1761.8	1717.34	
G21	1655.71	1535.42	1616.78	1482.21	1542.48	1691.58	1623.75	1707.65	1655.71	
G22	1591.27	1466.91	1545.79	1410.37	1476.09	1629.95	1550.81	1644.74	1591.27	
G23	1518.34	1390.48	1463.59	1330.04	1401.11	1557.95	1477.96	1578.86	1518.34	
G24	1442.93	1307.51	1382.41	1242.65	1324.18	1485.1	1404.25	1513.49	1442.93	
G25	1367.62	1227.69	1301.65	1159.52	1241.04	1411.91	1330.64	1445.06	1367.62	
G26	1292.55	1148.04	1217.49	1077.4	1162.58	1331.32	1251.24	1368.64	1292.55	
G27	1211.2	1065.67	1137.58	993.15	1078.76	1247.67	1171.67	1290.34	1211.2	
G28	1130.36	975.22	1049.85	909.16	996.72	1165.21	1092.61	1217.41	1130.36	
G29	1042.97	875.25	958.64	821.61	910.36	1084.62	1006.16	1135.8	1042.97	
G30	948.95	774.94	868.02	735.92	824.41	1001.31	917.07	1044.92	948.95	
G31	844.47	678.28	771.45	644.11	734.22	908.99	823.99	947.76	844.47	
G32	746.12	584.18	673.18	556.12	643.6	817.53	729.97	846.09	746.12	
G33	645.72	504.01	581.2	475.37	555.61	721.89	637.73	747.73	645.72	
G34	558.42	439.92	497.64	402.09	475.79	630.68	550.17	653.8	558.42	
G35	484.63	385.51	426.66	342.16	404.9	539.63	472.48	567.94	484.63	
G36	427.59	341.14	368.68	294.89	350.74	462.28	413.31	498.66	427.59	

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: 2023-6-24 4:09:17

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: 2023-6-24 4:09:17

### 光强分布数据(Continue 1)

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360
G37	378.63	301.18	322.35	255.54	305.78	398.94	364.01	443.06	378.63
G38	337.48	265.23	282.91	223.06	269.05	348.28	320.82	395.29	337.48
G39	298.04	231.39	246.18	192.97	234.71	305.27	281.04	351.34	298.04
G40	261.4	200.02	213.12	165.34	205.72	269.9	245.76	311.9	261.4
G41	227.06	173.5	183.79	142.05	177.67	236.32	213.88	273.9	227.06
G42	197.81	148.68	158.8	121.39	155.4	206.06	185.83	240.06	197.81
G43	170.44	124.45	136.27	103.71	134.48	178.94	159.99	210.14	170.44
G44	144.0	100.31	116.21	86.96	115.78	156.08	136.61	181.92	144.0
G45	118.5	74.04	96.48	70.39	97.33	134.23	113.74	155.06	118.5
G46	91.13	49.22	76.08	53.3	78.12	114.08	90.19	126.24	91.13
G47	63.33	26.78	54.92	35.96	57.72	92.91	64.69	95.72	63.33
G48	38.85	8.08	35.7	19.47	38.59	70.3	41.57	66.48	38.85
G49	16.07	0.0	18.36	5.87	20.83	48.2	20.23	39.78	16.07
G50	1.28	0.0	6.29	0.0	7.65	28.22	3.91	17.17	1.28
G51	0.0	0.0	3.4	0.0	3.49	11.05	0.0	5.19	0.0
G52	0.0	0.0	2.3	0.0	2.55	4.08	0.0	3.32	0.0
G53	0.0	0.0	1.87	0.0	1.96	2.81	0.0	2.47	0.0
G54	0.0	0.0	1.53	0.0	1.7	2.21	0.0	1.96	0.0
G55	0.0	0.0	1.36	0.0	1.36	1.7	0.0	1.53	0.0
G56	0.0	0.0	1.02	0.0	1.28	1.45	0.0	1.28	0.0
G57	0.0	0.0	0.77	0.0	0.85	1.36	0.0	1.11	0.0
G58	0.0	0.0	0.68	0.0	0.77	1.11	0.0	0.85	0.0
G59	0.0	0.0	0.26	0.0	0.43	0.77	0.0	0.68	0.0
G60	0.0	0.0	0.09	0.0	0.26	0.6	0.0	0.43	0.0
G61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.34	0.0	0.26	0.0
G62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.09	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: 2023-6-24 4:09:17

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:

