

报告编号:

测试时间: 2024-9-29 17:27:36

灯具光度测试报告

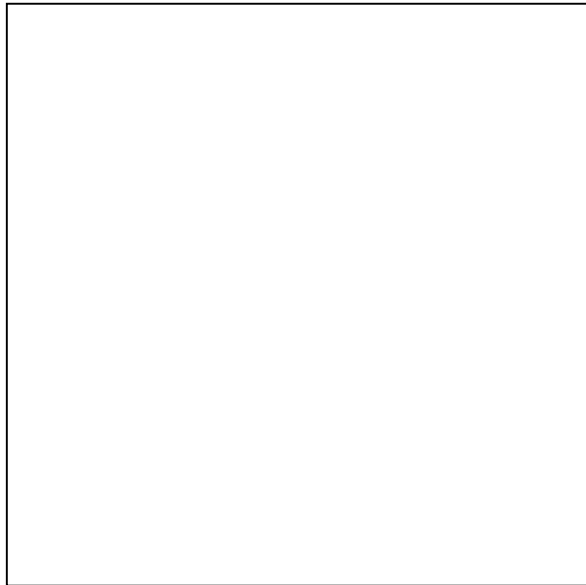
灯具属性

生产工厂: 0	电压(V): 252.65 V
灯具规格: 10头	电流(A): 0.1848 A
光源规格:	功率(W): 27.56 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: 961.11
发光面高度: 80 mm	

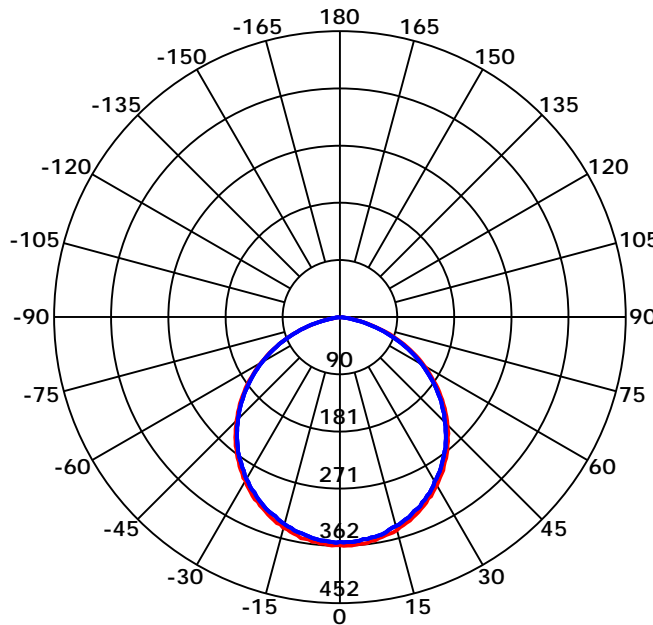
光度结果

CIE 等级: Direct	最大光强: 361.88 cd
灯具光通量: 961.1061 lm	最大光强角: C=0 Gamma=1
下射光通比: 100.00%	上射光通比: 0.00%
灯具光效(LER): 34.87 lm/W	灯具效率: 100.00%
光束角(50%) C0-180,C90-270: 109.6,109.3	中心光强: 361.12 cd
视场角(10%) C0-180,C90-270: 154.6,154.5	有效光通量: 948.71 lm
距高比S/MH C0-180,C90-270: 1.250,1.202	光通量ERP(ϕ use)120度: 789.81 lm

灯具图片



光强分布曲线



光束角(50%) C0-180,C90-270: 109.6 deg,109.3 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: 2024-9-29 17:27:36

G角度范围: 0 - 90 Deg

G角度间隔: 1.0 Deg

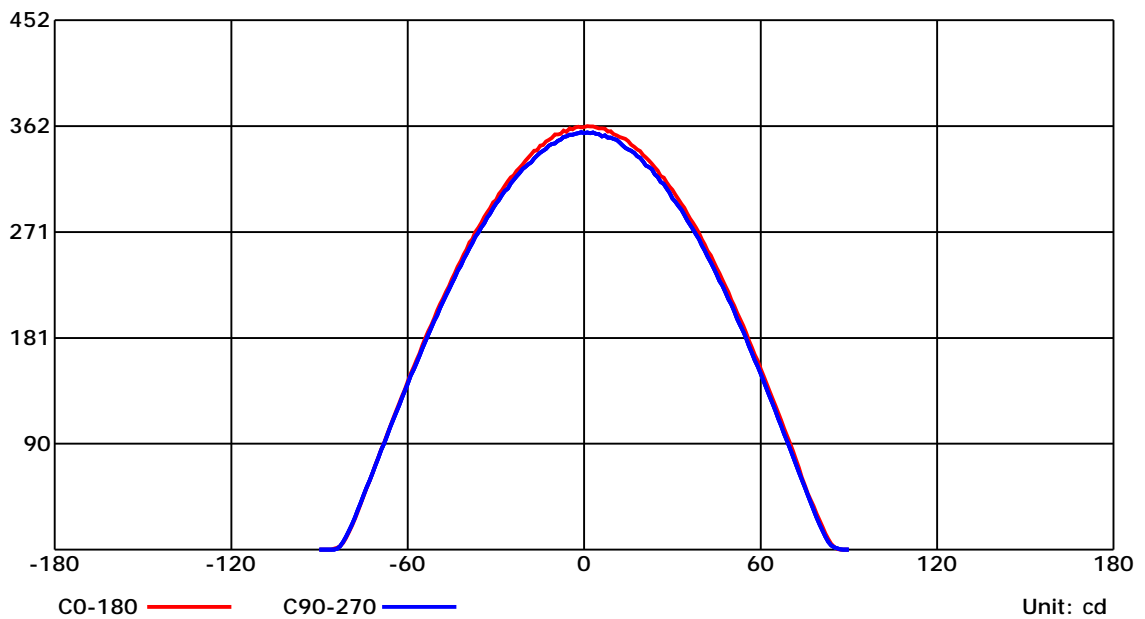
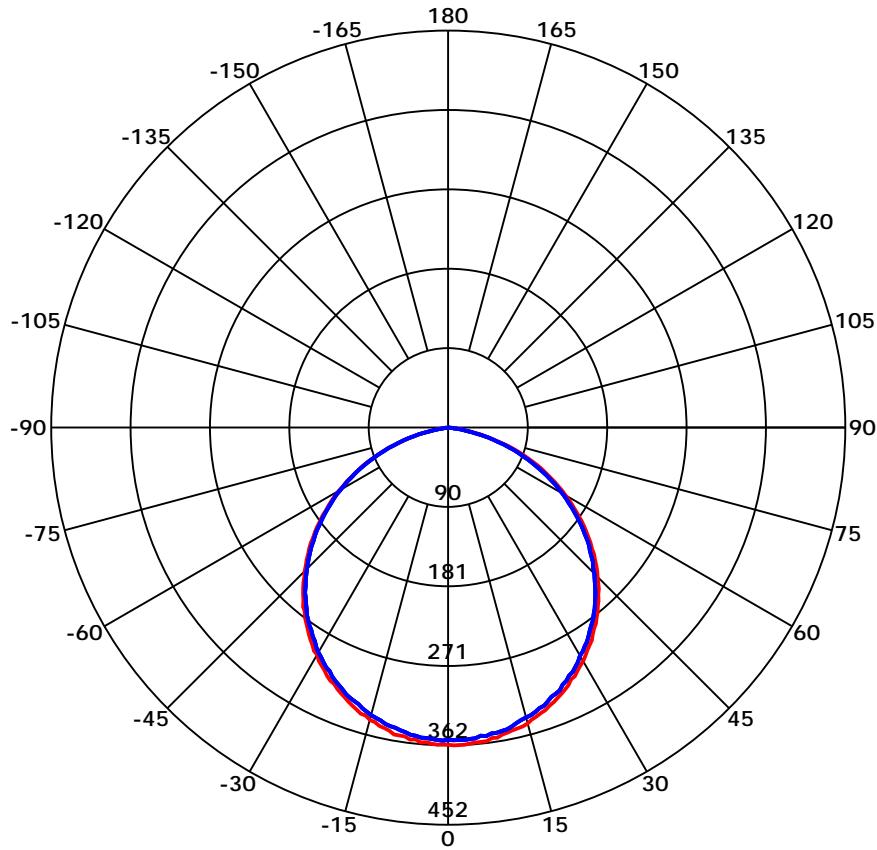
测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer

环境湿度:

测试距离: 9.22 m

备注:

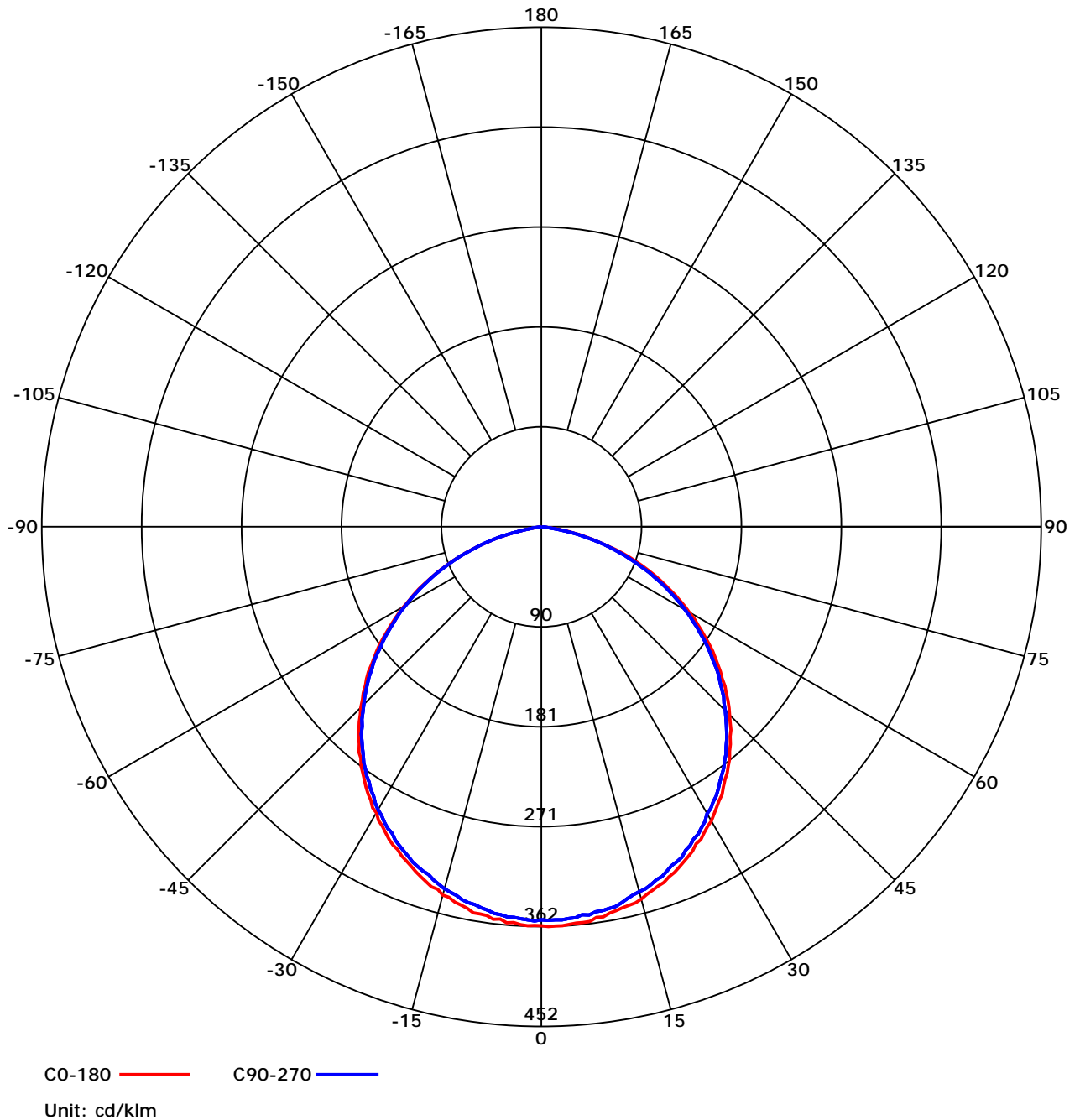
光强分布曲线



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: 2024-9-29 17:27:36

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: 2024-9-29 17:27:36

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:

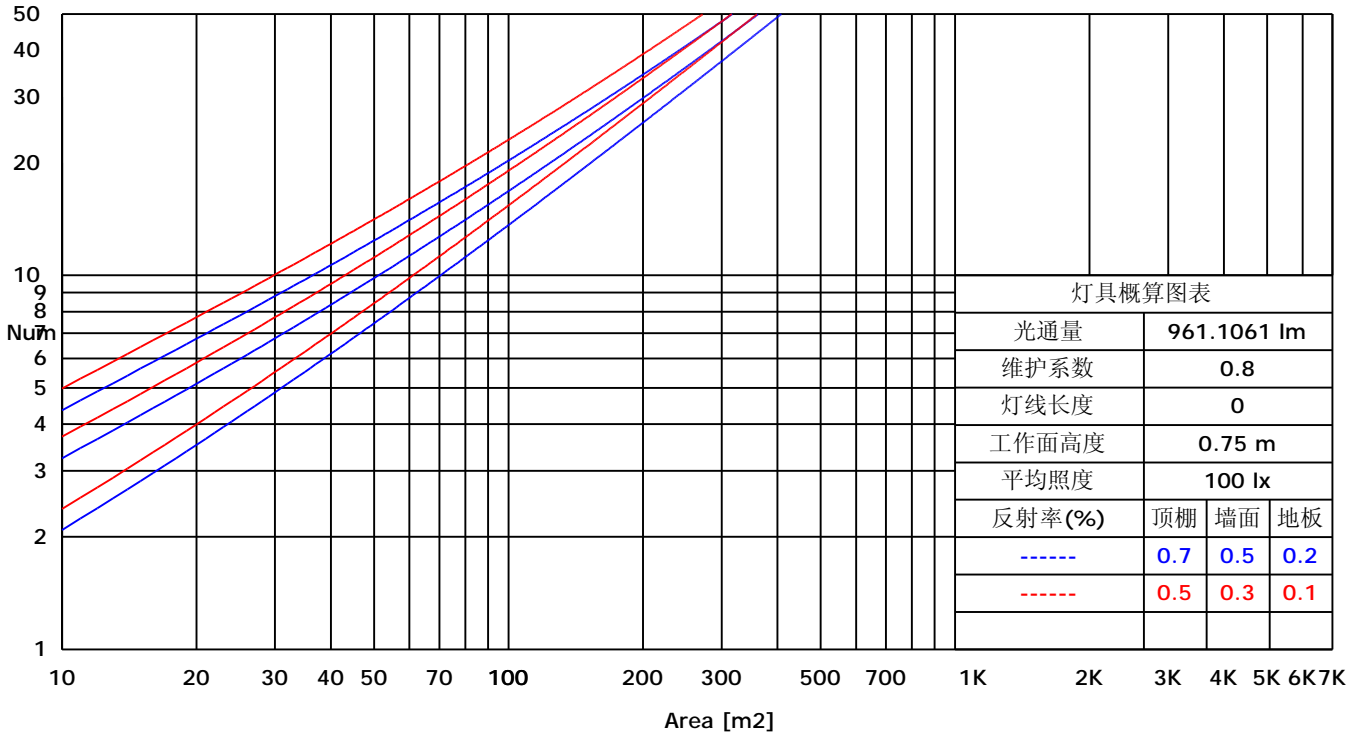
报告编号:

测试时间: 2024-9-29 17:27:36

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	1.08	1.06	1.05	1.06	1.04	1.03	1.02	1.00	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.82
2	0.96	0.94	0.93	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.87	0.89	0.85	0.83	0.83	0.80	0.77	0.72
3	0.86	0.84	0.83	0.86	0.83	0.81	0.84	0.80	0.77	0.81	0.77	0.73	0.77	0.73	0.69	0.64
4	0.78	0.75	0.74	0.77	0.74	0.72	0.76	0.72	0.69	0.74	0.69	0.66	0.71	0.66	0.62	0.58
5	0.70	0.68	0.66	0.70	0.67	0.65	0.69	0.65	0.62	0.68	0.63	0.59	0.65	0.60	0.56	0.52
6	0.64	0.62	0.60	0.64	0.61	0.59	0.64	0.59	0.56	0.63	0.58	0.54	0.61	0.55	0.51	0.47
7	0.59	0.56	0.55	0.59	0.56	0.54	0.59	0.55	0.52	0.58	0.53	0.49	0.57	0.51	0.46	0.43
8	0.54	0.52	0.51	0.54	0.51	0.50	0.54	0.50	0.47	0.54	0.49	0.45	0.53	0.47	0.43	0.40
9	0.50	0.48	0.47	0.51	0.48	0.46	0.51	0.47	0.44	0.51	0.45	0.42	0.50	0.44	0.40	0.37
10	0.47	0.45	0.44	0.47	0.44	0.43	0.48	0.44	0.41	0.47	0.42	0.39	0.47	0.41	0.37	0.34

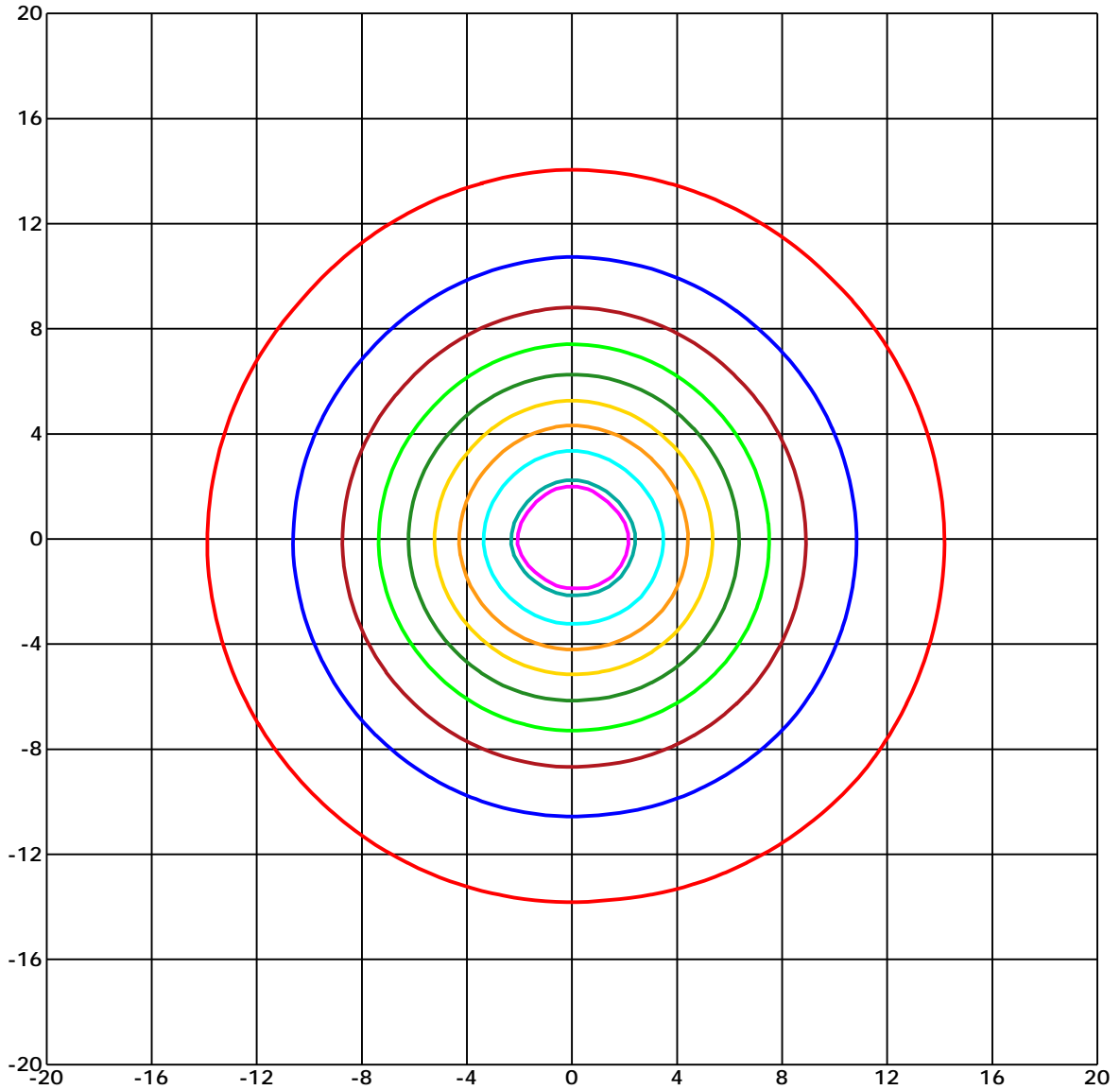
概算曲线



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: 2024-9-29 17:27:36

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)

- 3.328(1%Emax)
- 3.255(1%Emax)
- 2.894(1%Emax)
- 2.532(1%Emax)
- 2.17(1%Emax)

- 1.809(0%Emax)
- 1.447(0%Emax)
- 1.085(0%Emax)
- 0.723(0%Emax)
- 0.362(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: 2024-9-29 17:27:36

G角度范围: 0 - 90 Deg

G角度间隔: 1.0 Deg

测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer

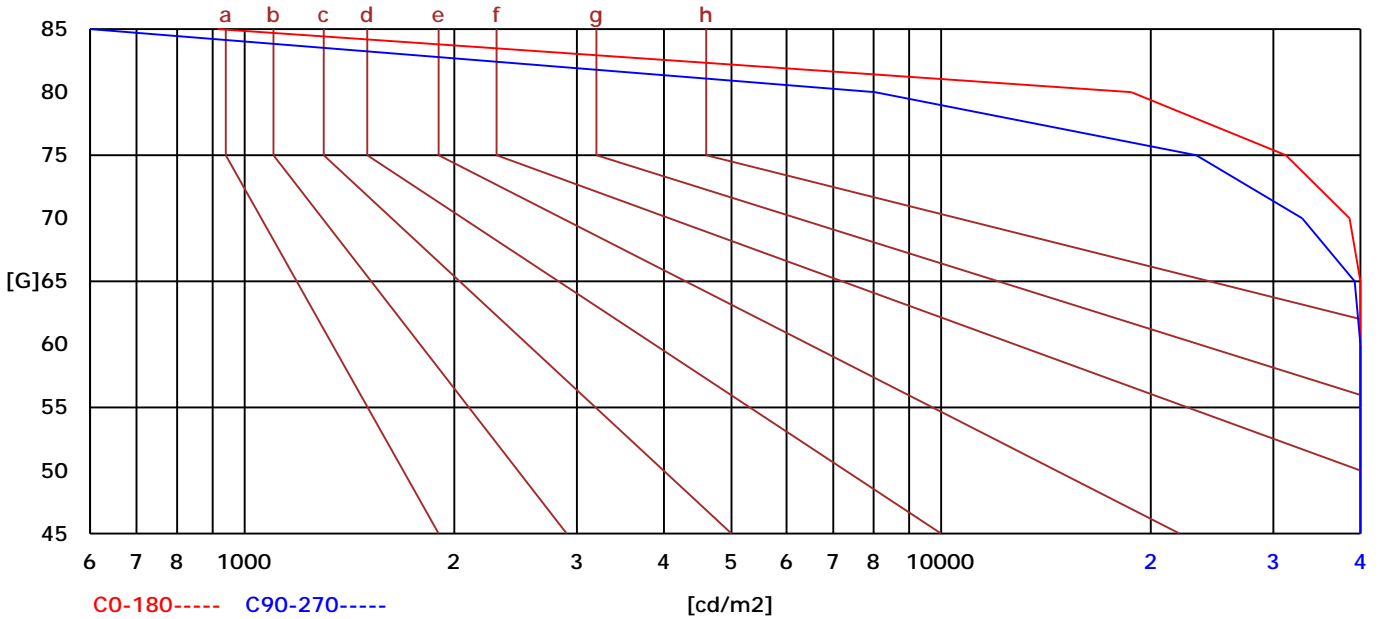
环境湿度:

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	51695	50338	48631	46197	43152	38564	31254	18740	914
C90	50173	48230	46199	43195	39224	32971	23248	8032	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



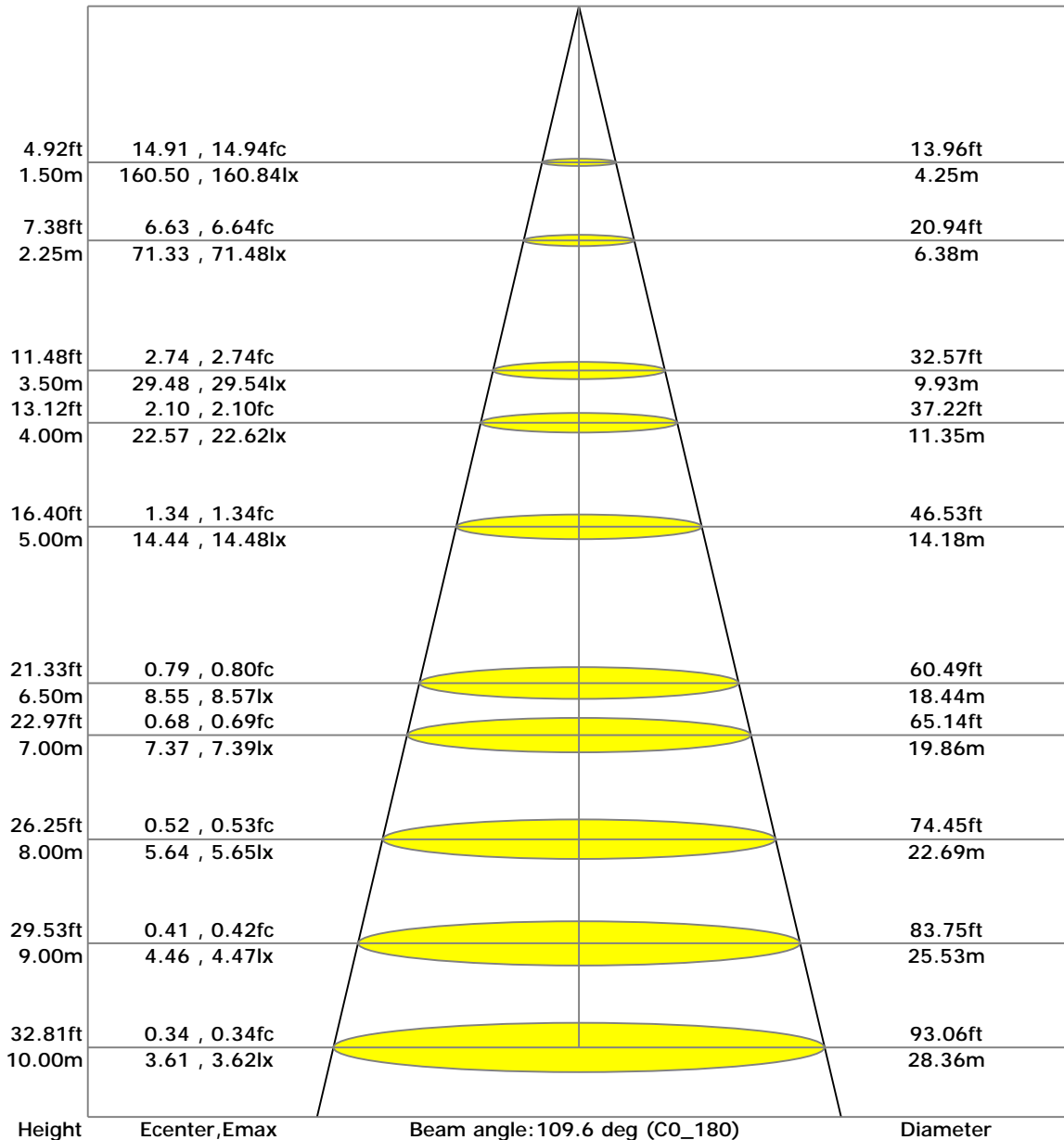
C角度范围: 0 - 360 Deg
 C角度间隔: 45.0 Deg
 测试速度: High
 环境温度:
 测试人员:
 测试日期: 2024-9-29 17:27:36

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: 2024-9-29 17:27:36

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: 2024-9-29 17:27:36

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: 2024-9-29 17:27:36

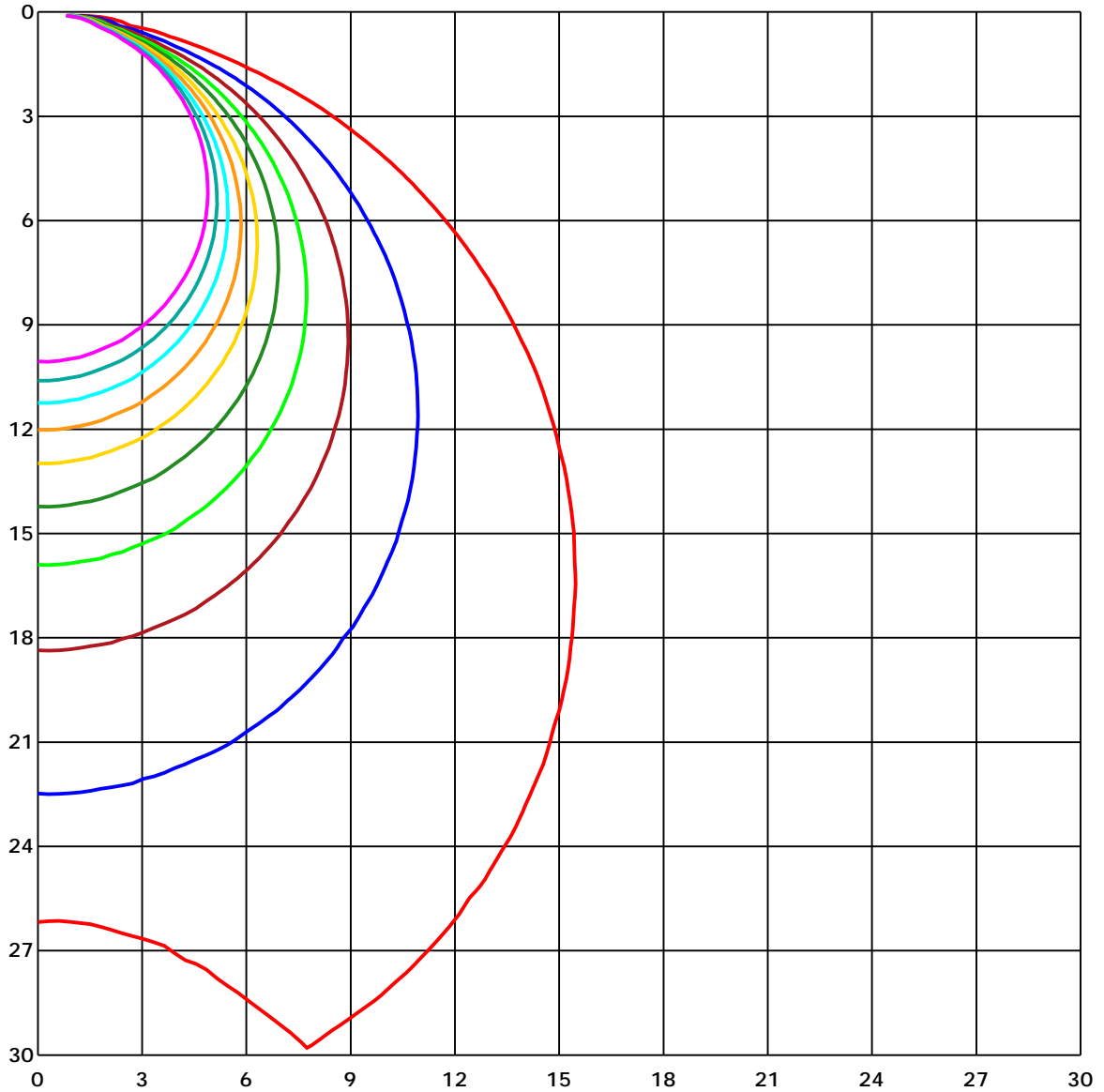
UGR(Unified Glare Rating) TABLE

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	25.52	25.60	25.72	25.78	26.03	25.45	25.52	25.65	25.71	25.96
3H	25.62	25.70	25.83	25.89	26.14	25.56	25.63	25.77	25.83	26.07
4H	25.62	25.69	25.83	25.89	26.14	25.56	25.63	25.77	25.83	26.08
6H	25.60	25.67	25.82	25.87	26.12	25.54	25.61	25.75	25.81	26.06
8H	25.58	25.65	25.80	25.85	26.11	25.52	25.59	25.74	25.79	26.05
12H	25.57	25.63	25.79	25.84	26.10	25.51	25.57	25.73	25.78	26.03
4H 2H	27.74	27.81	27.95	28.00	28.25	27.61	27.68	27.82	27.88	28.13
3H	27.94	28.01	28.16	28.21	28.47	27.82	27.89	28.05	28.09	28.35
4H	27.97	28.03	28.20	28.24	28.50	27.85	27.91	28.08	28.13	28.39
6H	27.95	28.01	28.19	28.23	28.49	27.84	27.89	28.07	28.12	28.38
8H	27.93	27.99	28.17	28.21	28.48	27.82	27.87	28.06	28.10	28.37
12H	27.91	27.96	28.16	28.19	28.46	27.80	27.85	28.05	28.08	28.35
8H 4H	28.03	28.09	28.24	28.30	28.55	27.86	27.93	28.08	28.13	28.38
6H	28.30	28.35	28.56	28.59	28.86	28.15	28.19	28.40	28.43	28.71
8H	28.28	28.33	28.54	28.57	28.85	28.13	28.17	28.39	28.42	28.69
12H	28.26	28.30	28.53	28.55	28.83	28.10	28.14	28.37	28.40	28.68
12H 4H	28.31	28.36	28.55	28.59	28.86	28.14	28.20	28.39	28.43	28.70
6H	28.29	28.34	28.55	28.58	28.86	28.13	28.18	28.39	28.42	28.70

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: 2024-9-29 17:27:36

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

- 3.573
- 1.787
- 3.216
- 1.429
- 2.858
- 1.072
- 2.501
- 0.715
- 2.144
- 0.357

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: 2024-9-29 17:27:36

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: 2024-9-29 17:27:36

光强分布数据

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G0	361.12	353.81	355.76	359.16	361.12	353.81	355.76	359.16	361.12	
G1	361.88	353.81	356.36	358.31	360.86	355.17	356.7	358.23	361.88	
G2	361.71	353.72	356.02	357.55	361.37	353.89	356.02	357.46	361.71	
G3	361.71	354.91	356.36	358.06	360.69	353.46	355.25	357.55	361.71	
G4	360.86	353.38	355.42	356.36	359.16	352.27	354.4	357.29	360.86	
G5	360.01	353.46	355.17	356.27	359.93	353.04	354.57	357.38	360.01	
G6	360.1	352.27	353.04	355.08	357.04	351.34	353.12	356.78	360.1	
G7	359.84	352.87	354.06	352.95	358.06	349.81	352.53	356.36	359.84	
G8	357.12	349.89	352.02	353.04	355.42	348.45	350.4	355.59	357.12	
G9	357.63	348.87	351.93	351.68	354.91	349.21	349.21	355.17	357.63	
G10	355.0	348.28	351.0	349.21	354.91	346.41	347.17	353.72	355.0	
G11	353.98	348.36	350.23	348.45	351.68	345.3	346.58	352.78	353.98	
G12	352.53	346.07	348.02	345.64	350.06	343.26	345.22	350.49	352.53	
G13	351.68	345.47	345.47	344.37	348.79	343.01	342.5	348.96	351.68	
G14	350.91	342.24	343.26	343.18	345.73	339.69	340.88	346.58	350.91	
G15	349.04	341.82	341.99	341.39	345.13	339.1	339.18	345.9	349.04	
G16	345.98	339.86	340.97	339.52	341.22	336.97	336.72	342.58	345.98	
G17	344.11	337.82	338.84	336.72	340.71	334.76	334.25	342.33	344.11	
G18	341.9	334.76	336.12	334.0	337.82	331.36	331.02	339.86	341.9	
G19	340.46	333.06	334.93	331.96	335.1	329.15	329.41	337.82	340.46	
G20	337.23	329.49	331.7	328.56	332.3	327.37	327.28	334.93	337.23	
G21	335.19	327.54	328.39	326.09	328.98	324.31	325.16	333.4	335.19	
G22	332.3	325.16	327.03	322.86	326.18	320.82	321.76	330.17	332.3	
G23	329.58	323.46	324.99	319.04	323.71	318.53	318.87	326.6	329.58	
G24	326.69	319.8	320.57	317.08	319.8	315.98	315.89	325.41	326.69	
G25	323.8	316.74	318.36	313.68	318.02	312.92	312.92	322.27	323.8	
G26	319.21	312.66	314.45	310.11	314.79	309.35	308.58	318.36	319.21	
G27	317.85	310.28	312.41	306.8	310.71	305.52	306.29	314.96	317.85	
G28	313.68	306.03	308.5	302.97	306.97	301.27	302.88	311.73	313.68	
G29	310.11	303.14	305.01	299.82	303.99	299.23	298.72	308.33	310.11	
G30	307.39	299.57	299.99	295.4	298.8	294.21	295.74	305.44	307.39	
G31	303.4	296.93	297.44	292.77	296.68	292.17	291.92	301.78	303.4	
G32	299.14	292.94	293.45	288.6	291.75	287.58	286.9	298.38	299.14	
G33	295.49	288.35	290.56	283.67	288.18	284.01	283.59	294.55	295.49	
G34	292.26	284.18	286.14	279.0	284.1	279.42	278.83	290.64	292.26	
G35	287.24	279.59	281.55	275.51	279.34	275.17	275.6	286.65	287.24	
G36	282.74	275.43	277.64	271.86	275.26	270.67	271.09	281.8	282.74	

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: 2024-9-29 17:27:36

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: 2024-9-29 17:27:36

光强分布数据(Continue 1)

Gamma/C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G37	279.42	271.6	273.9	267.1	271.26	266.76	267.35	278.74	279.42	
G38	274.83	267.52	269.31	261.83	265.48	262.51	262.17	273.56	274.83	
G39	270.58	263.87	265.31	258.0	262.51	256.9	257.58	269.48	270.58	
G40	265.06	258.43	259.87	252.65	256.56	253.24	252.65	265.14	265.06	
G41	260.81	254.18	255.54	247.12	252.3	249.16	248.48	260.55	260.81	
G42	255.37	248.82	250.43	242.27	246.86	243.46	242.53	254.6	255.37	
G43	251.54	244.31	245.33	237.43	241.85	238.19	238.19	250.43	251.54	
G44	245.84	238.7	240.4	231.22	236.15	232.92	232.67	246.35	245.84	
G45	240.74	233.94	235.3	227.06	231.05	228.59	227.57	241.42	240.74	
G46	236.15	228.59	229.61	221.02	225.19	222.72	222.47	235.47	236.15	
G47	230.71	224.0	225.7	215.75	220.6	217.11	217.37	230.46	230.71	
G48	224.85	218.56	219.58	210.82	214.48	211.59	211.76	225.44	224.85	
G49	220.09	212.18	214.05	204.87	209.97	207.76	206.49	219.92	220.09	
G50	213.46	207.08	209.55	198.41	204.45	201.3	200.36	214.82	213.46	
G51	208.44	201.38	203.85	192.97	197.9	195.77	195.52	209.38	208.44	
G52	202.41	195.6	197.3	186.59	192.03	189.74	189.74	203.17	202.41	
G53	197.22	190.42	191.95	181.58	186.68	184.81	183.45	197.64	197.22	
G54	191.44	184.13	186.51	175.12	180.73	178.52	177.75	191.78	191.44	
G55	185.49	178.52	180.73	169.59	174.78	172.82	172.06	186.34	185.49	
G56	178.69	172.82	174.1	163.81	167.81	166.87	165.85	180.81	178.69	
G57	172.99	166.62	168.15	156.84	162.2	161.43	159.9	174.1	172.99	
G58	166.62	160.33	161.94	150.72	156.16	154.72	154.12	168.57	166.62	
G59	161.18	154.38	156.33	144.68	150.12	148.68	148.51	162.71	161.18	
G60	154.38	147.83	150.12	138.22	143.58	143.15	141.71	156.67	154.38	
G61	148.17	141.79	143.83	131.51	136.69	136.69	135.84	150.46	148.17	
G62	142.05	135.33	137.63	125.47	131.08	129.98	129.64	143.49	142.05	
G63	135.84	129.64	131.25	119.1	124.71	124.11	123.09	137.97	135.84	
G64	128.87	123.18	124.79	112.55	117.99	117.91	116.63	131.85	128.87	
G65	122.75	116.72	118.5	106.09	111.7	111.62	110.51	125.3	122.75	
G66	116.72	110.0	111.62	99.03	105.07	104.99	104.48	118.93	116.72	
G67	110.17	103.54	105.75	92.74	98.69	98.61	97.76	112.21	110.17	
G68	103.37	97.08	98.78	85.94	91.98	91.98	91.21	105.84	103.37	
G69	96.74	90.87	92.15	79.4	85.77	85.94	85.01	99.54	96.74	
G70	90.53	84.41	86.03	72.17	78.97	79.23	78.21	92.74	90.53	
G71	83.99	77.44	79.48	65.63	72.43	73.28	71.92	86.79	83.99	
G72	76.85	71.41	72.77	58.66	65.54	66.22	65.37	80.33	76.85	
G73	69.96	64.86	66.31	51.86	59.0	60.44	59.25	73.62	69.96	

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: 2024-9-29 17:27:36

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:

