

报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

## 灯具光度测试报告

## 灯具属性

生产工厂: 中山市诺邦照明有限公司  
灯具规格: HB.T130S 15°  
光源规格: CLM-9  
发光面宽度: 54 mm  
发光面长度: 54 mm  
发光面高度: 132 mm

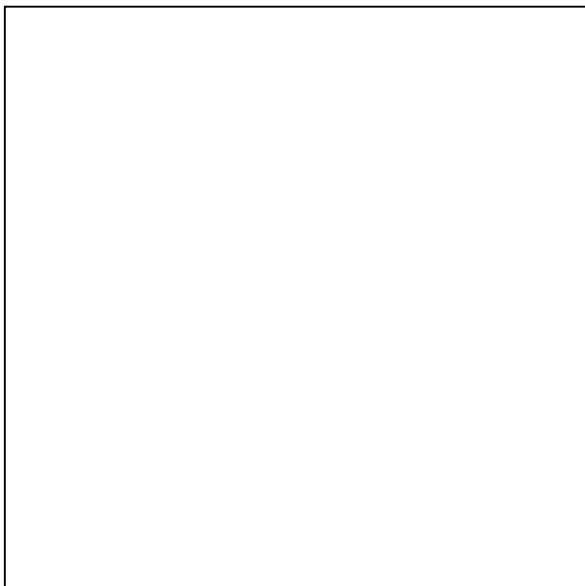
电压(V): 220.00 V  
电流(A): 1.0880 A  
功率(W): 29.50 W  
功率因数: 0.6450  
光源光通量: 2105.00

## 光度结果

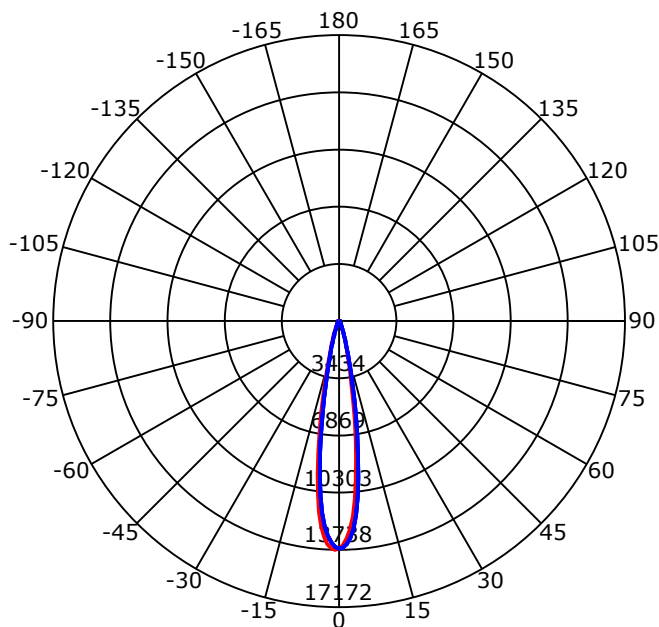
CIE 等级: Direct  
灯具光通量: 1879.204  
下射光通比: 0.00%  
灯具光效(LER): 63.70 lm/W  
光束角(50%) C0-180,C90-270: 18.2,18.3  
视场角(10%) C0-180,C90-270: 34.5,34.0

最大光强: 13737.56 cd  
最大光强角: C=180 Gamma=1  
上射光通比: 89.27%  
灯具效率: 89.27%  
中心光强: 13670.06 cd

灯具图片



光强分布曲线



光束角(50%) C0-180,C90-270: 18.2 deg,18.3 deg

C0-180 — C90-270

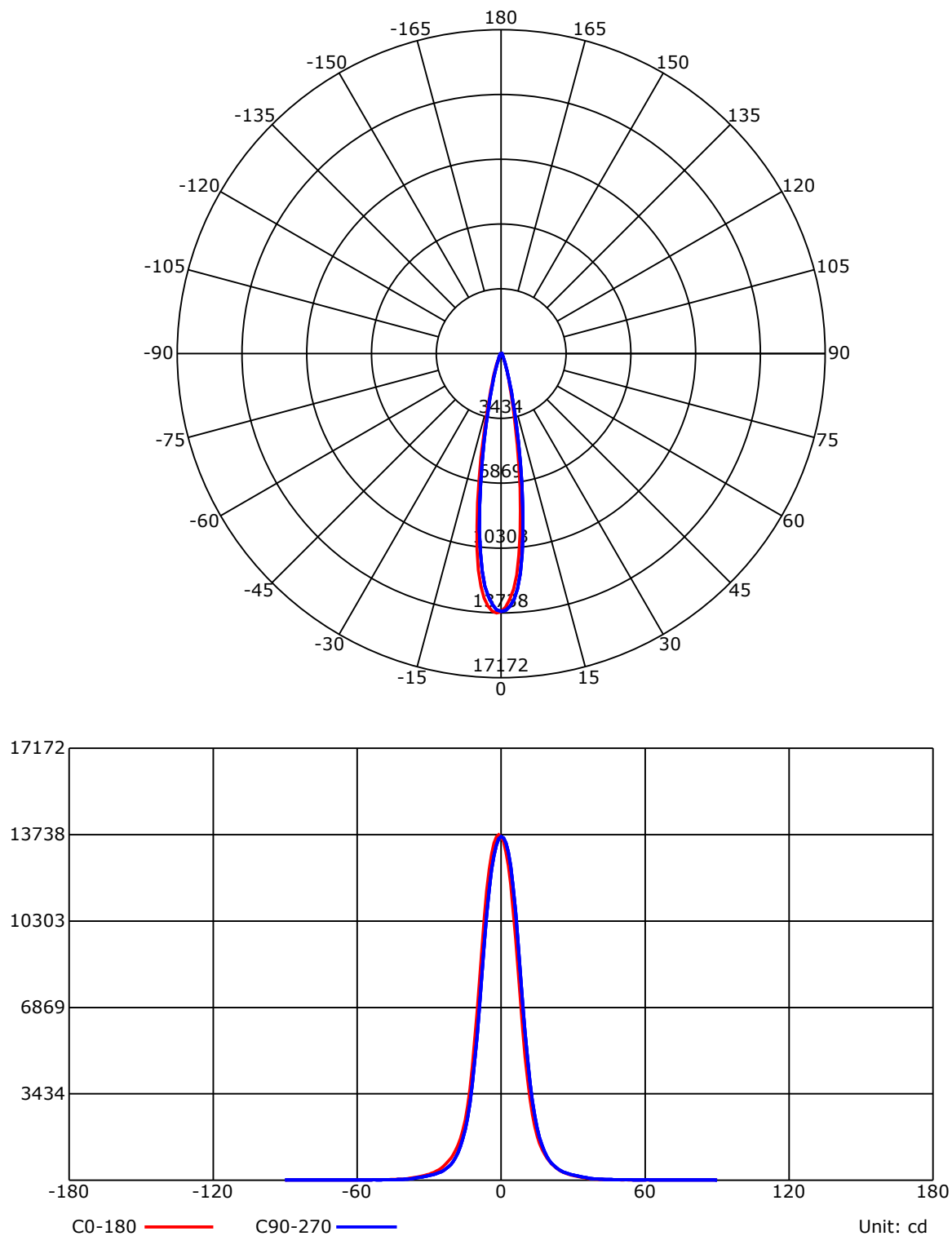
C角度范围: 0 - 360 Deg  
C角度间隔: 45.0 Deg  
测试速度: High  
环境温度: 7.76  
测试人员: 周奇  
测试日期: 2021/3/17 16:44:40

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: 1  
测试距离: 7.76 m  
备注:

报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

## 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: 7.76

测试人员: 周奇

测试日期: 2021/3/17 16:44:40

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: 1

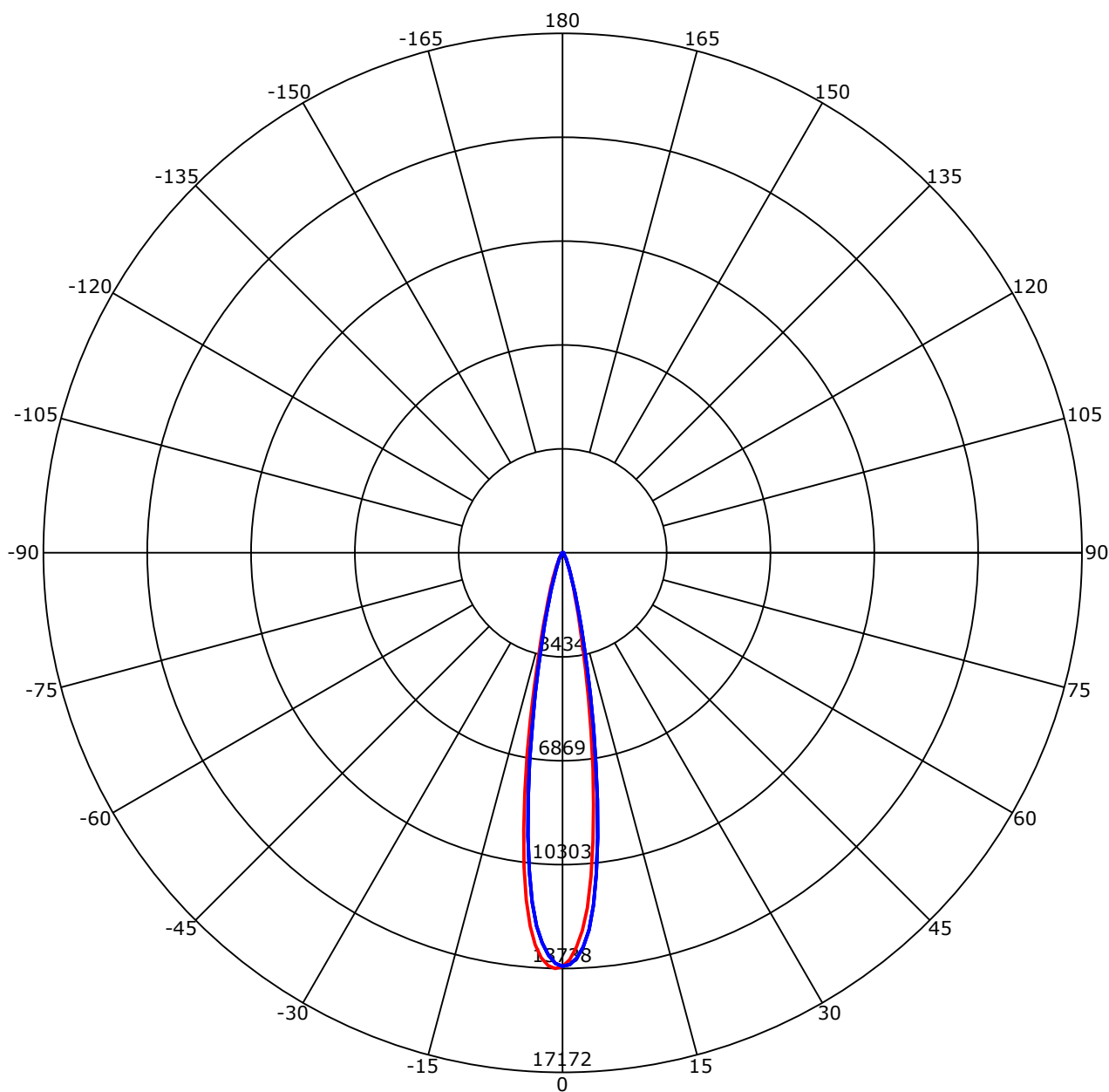
测试距离: 7.76 m

备注:

报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

## 光强分布曲线



C0-180 — C90-270

Unit: cd/klm

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: 7.76  
测试人员: 周奇  
测试日期: 2021/3/17 16:44:40

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: 1  
测试距离: 7.76 m  
备注:

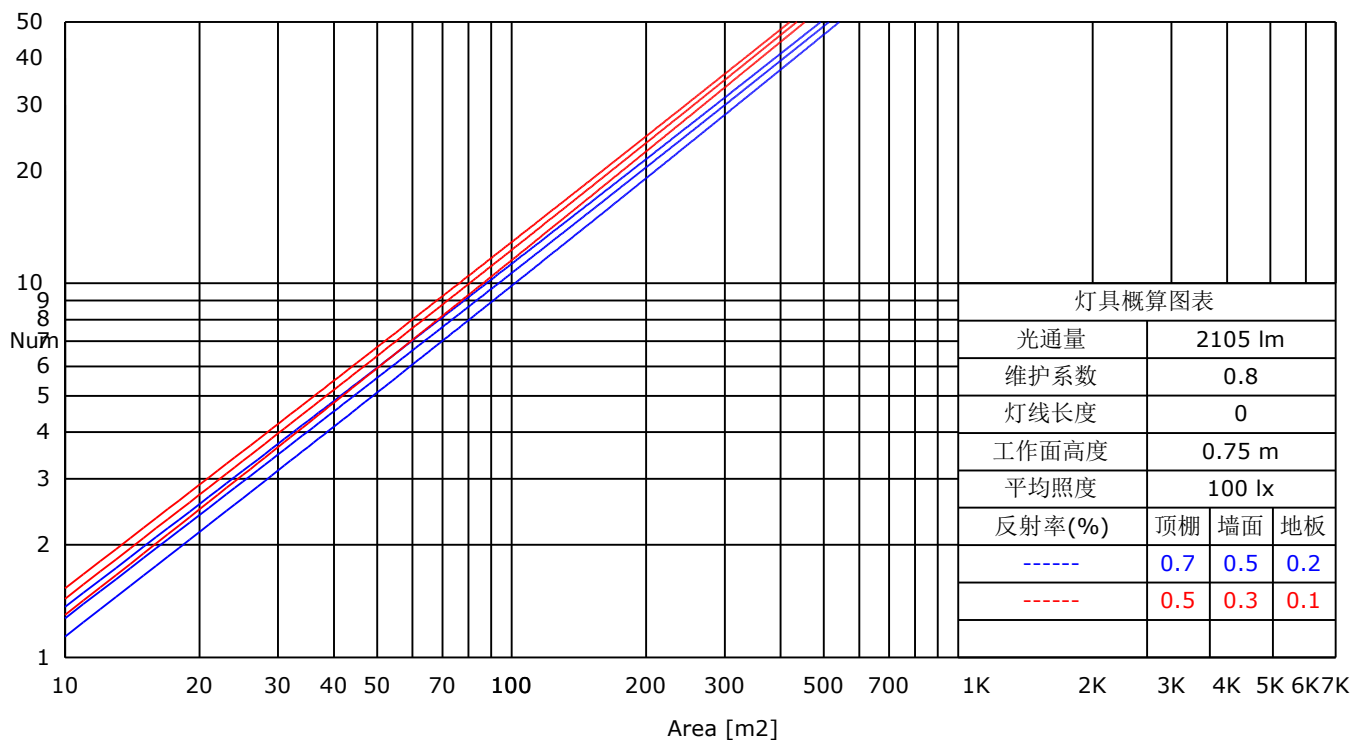
报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

## 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	1.06	1.06	1.06	1.04	1.04	1.04	0.99	0.99	0.99	0.95	0.95	0.95	0.91	0.91	0.91	0.89
1	0.64	0.59	0.55	0.64	0.59	0.55	0.63	0.57	0.53	0.61	0.55	0.50	0.58	0.52	0.47	0.42
2	0.60	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.60	0.55	0.51	0.58	0.53	0.48	0.56	0.50	0.45	0.41
3	0.57	0.54	0.52	0.58	0.54	0.51	0.58	0.53	0.49	0.56	0.51	0.47	0.55	0.49	0.44	0.40
4	0.55	0.52	0.51	0.56	0.52	0.50	0.56	0.51	0.48	0.55	0.50	0.45	0.53	0.48	0.43	0.39
5	0.54	0.51	0.50	0.54	0.51	0.49	0.54	0.50	0.47	0.53	0.48	0.44	0.52	0.46	0.42	0.39
6	0.52	0.50	0.49	0.53	0.50	0.48	0.53	0.49	0.46	0.52	0.47	0.44	0.51	0.45	0.41	0.38
7	0.51	0.49	0.48	0.51	0.49	0.47	0.51	0.48	0.45	0.51	0.46	0.43	0.50	0.45	0.40	0.37
8	0.50	0.48	0.47	0.50	0.48	0.46	0.50	0.47	0.44	0.50	0.45	0.42	0.49	0.44	0.40	0.37
9	0.49	0.48	0.47	0.49	0.47	0.46	0.49	0.46	0.44	0.49	0.44	0.41	0.48	0.43	0.39	0.36
10	0.49	0.47	0.46	0.49	0.46	0.45	0.48	0.45	0.43	0.48	0.44	0.41	0.47	0.42	0.39	0.36

## 概算曲线



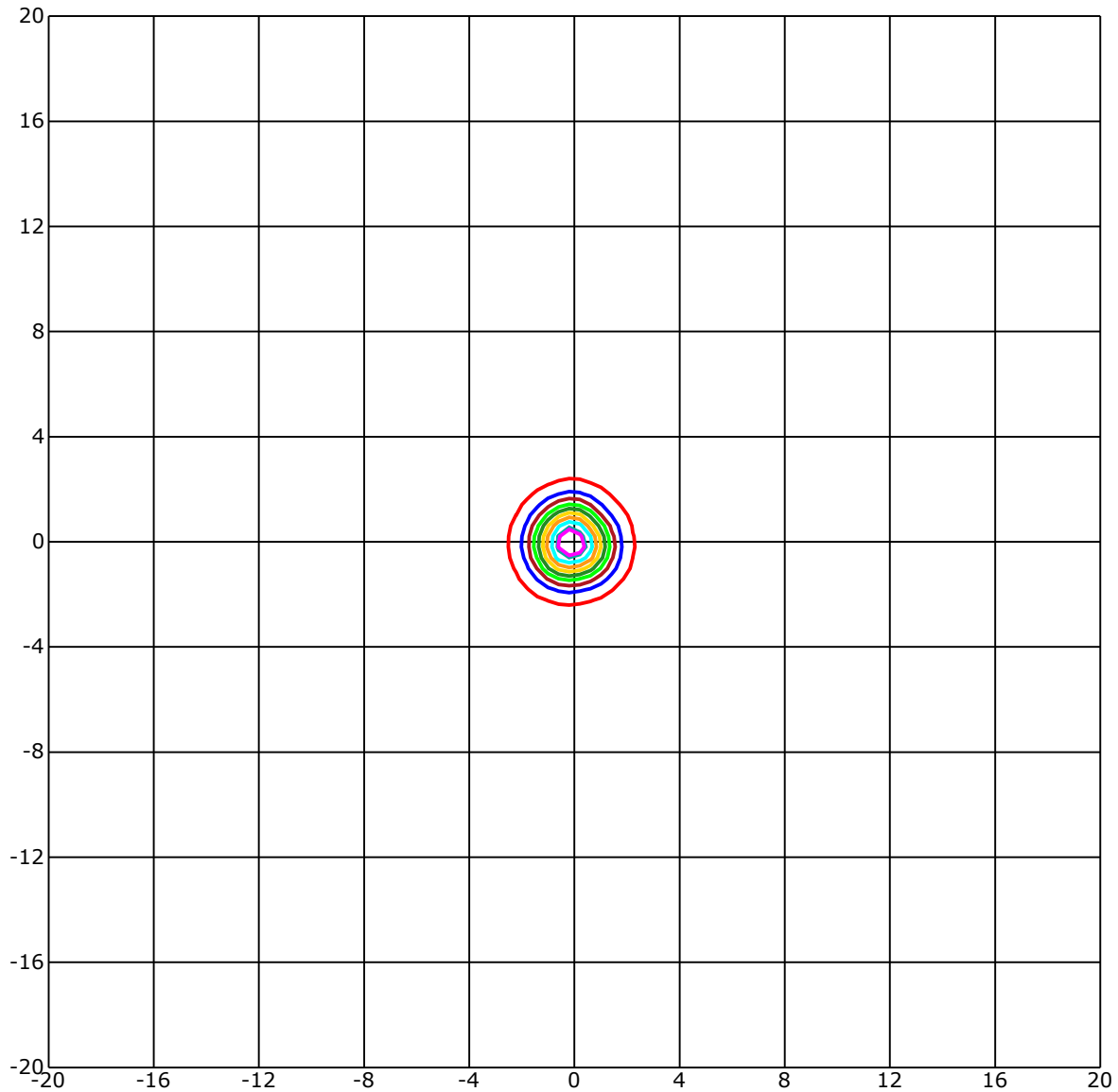
C角度范围: 0 - 360 Deg  
C角度间隔: 45.0 Deg  
测试速度: High  
环境温度: 7.76  
测试人员: 周奇  
测试日期: 2021/3/17 16:44:40

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: 1  
测试距离: 7.76 m  
备注:

报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

## 平面等照度曲线



Unit of illumination:lx      Height of plane:8.0(m)/26.25(ft)

197.387(1%Emax)	107.276(1%Emax)
193.096(1%Emax)	85.821(1%Emax)
171.641(1%Emax)	64.365(0%Emax)
150.186(1%Emax)	42.91(0%Emax)
128.731(1%Emax)	21.455(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: 7.76  
测试人员: 周奇  
测试日期: 2021/3/17 16:44:40

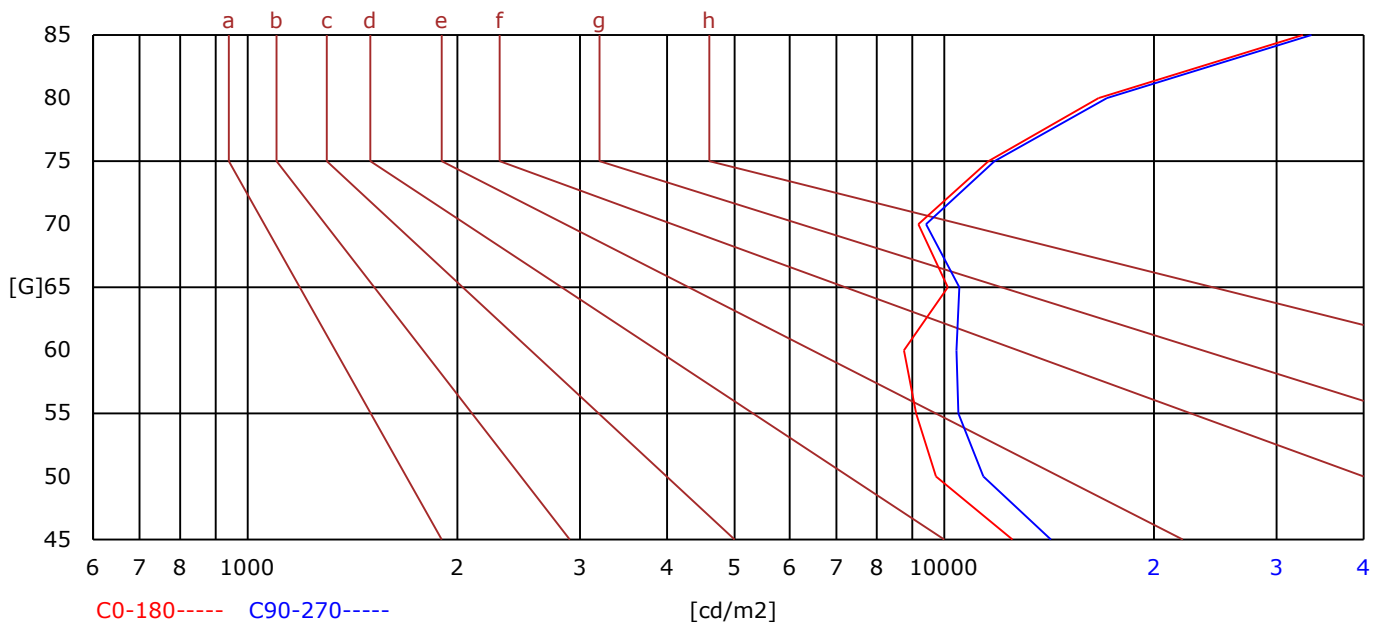
G角度范围: 0 - 90 Deg  
G角度间隔: 1.0 Deg  
测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer  
环境湿度: 1  
测试距离: 7.76 m  
备注:

报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

## 亮度限制曲线

C/G	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	12529	9734	9109	8756	10115	9178	11569	16649	32698
C90	14223	11373	10477	10408	10506	9419	11809	17125	33646
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



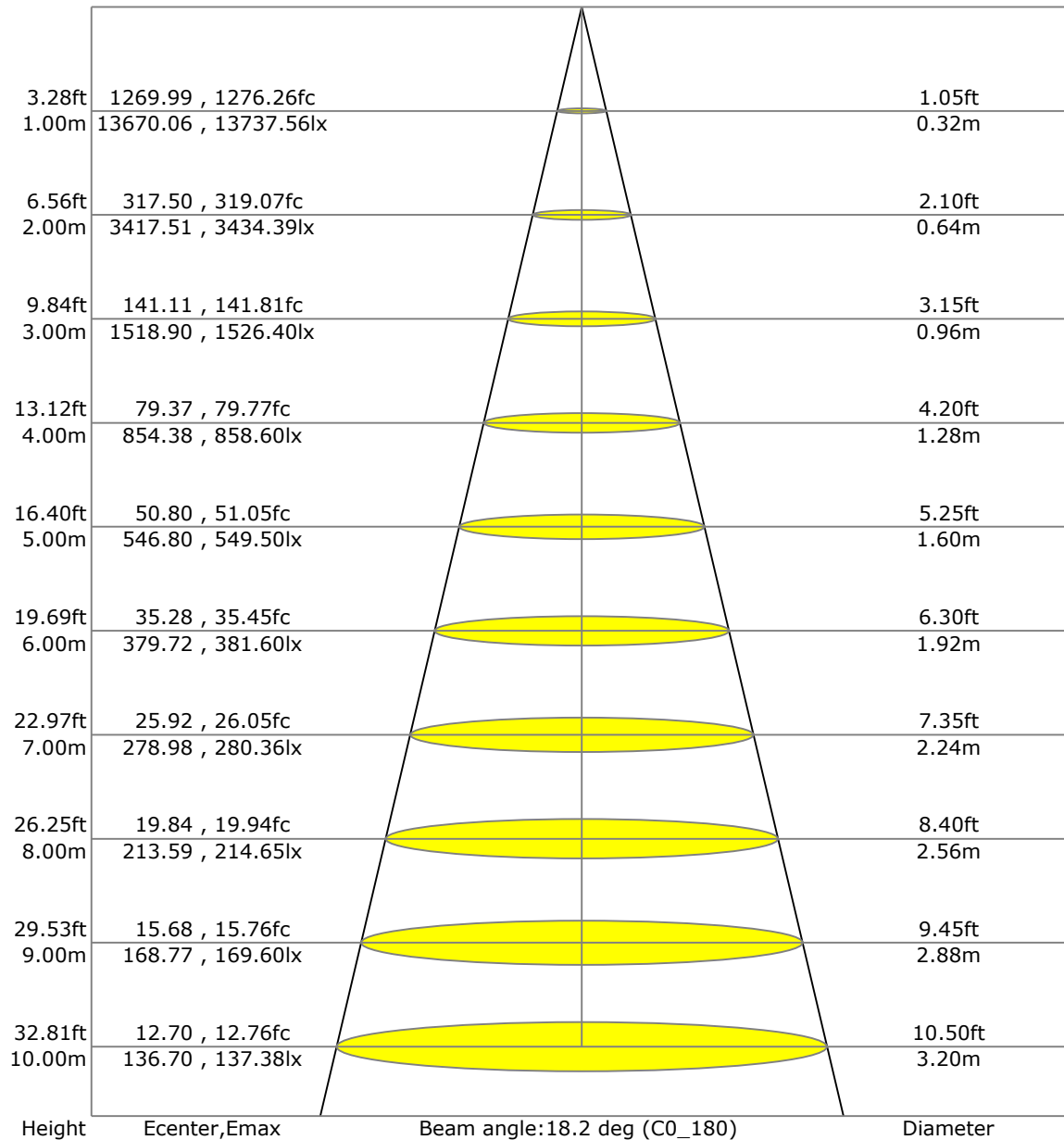
C角度范围: 0 - 360 Deg  
C角度间隔: 45.0 Deg  
测试速度: High  
环境温度: 7.76  
测试人员: 周奇  
测试日期: 2021/3/17 16:44:40

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: 1  
测试距离: 7.76 m  
备注:

报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

## 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: 7.76  
测试人员: 周奇  
测试日期: 2021/3/17 16:44:40

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: 1  
测试距离: 7.76 m  
备注:

报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

## UGR(Unified Glare Rating) TABLE

RHOCC	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
RHOW	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
RHOF	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Size X Y	Viewed Endwise					Viewed Crosswise				
2H 2H	9.49	9.56	9.69	9.75	9.99	10.05	10.12	10.25	10.31	10.56
3H	9.58	9.66	9.79	9.86	10.10	10.12	10.20	10.33	10.39	10.64
4H	9.62	9.70	9.83	9.90	10.15	10.14	10.22	10.35	10.42	10.67
6H	9.63	9.71	9.85	9.91	10.17	10.15	10.23	10.37	10.43	10.69
8H	9.62	9.70	9.84	9.91	10.16	10.14	10.22	10.36	10.43	10.68
12H	9.61	9.70	9.84	9.90	10.16	10.13	10.21	10.36	10.42	10.68
4H 2H	11.49	11.57	11.70	11.76	12.01	12.09	12.17	12.31	12.37	12.62
3H	11.87	11.95	12.09	12.16	12.41	12.41	12.50	12.64	12.70	12.96
4H	12.04	12.12	12.27	12.33	12.59	12.55	12.64	12.78	12.85	13.11
6H	12.18	12.26	12.42	12.48	12.75	12.67	12.75	12.91	12.97	13.24
8H	12.23	12.31	12.47	12.54	12.81	12.71	12.79	12.96	13.02	13.29
12H	12.25	12.33	12.50	12.56	12.84	12.73	12.81	12.98	13.04	13.32
8H 4H	13.47	13.55	13.69	13.76	14.01	13.89	13.97	14.11	14.18	14.43
6H	14.99	15.07	15.25	15.31	15.59	15.26	15.34	15.52	15.58	15.86
8H	15.16	15.24	15.42	15.49	15.77	15.42	15.50	15.68	15.75	16.03
12H	15.30	15.38	15.58	15.64	15.92	15.55	15.63	15.83	15.89	16.17
12H 4H	15.81	15.89	16.06	16.13	16.40	16.02	16.10	16.27	16.34	16.61
6H	16.37	16.45	16.63	16.69	16.98	16.54	16.62	16.81	16.87	17.15

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: 7.76

测试人员: 周奇

测试日期: 2021/3/17 16:44:40

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: 1

测试距离: 7.76 m

备注:

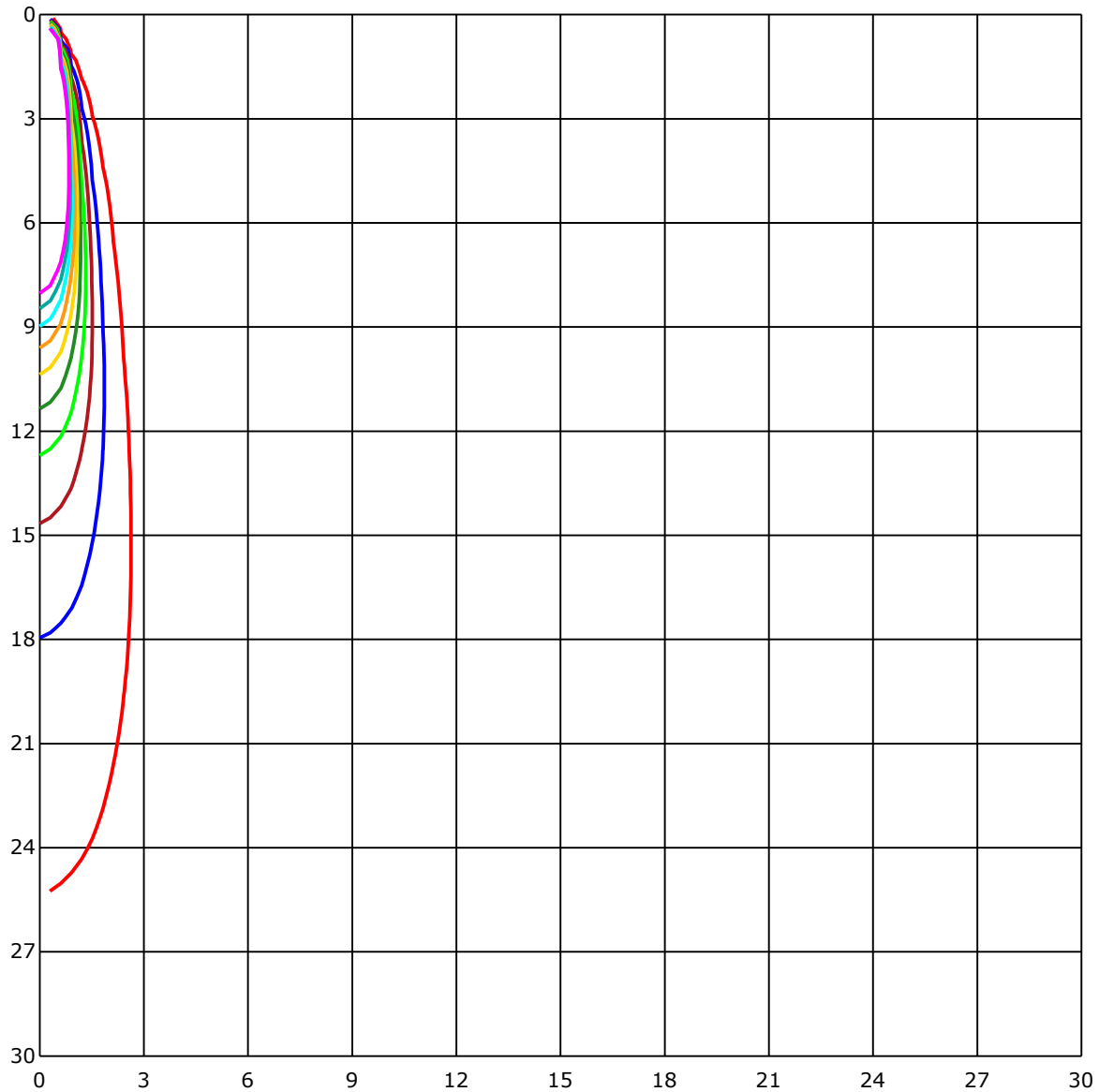


G角度范围: 0 - 90 Deg  
G角度间隔: 1.0 Deg  
测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer  
环境湿度: 1  
测试距离: 7.76 m  
备注:

报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

## 空间等照度曲线



Unit of illumination:lx

211.973	105.987
190.776	84.789
169.579	63.592
148.381	42.395
127.184	21.197

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: 7.76

测试人员: 周奇

测试日期: 2021/3/17 16:44:40

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: 1

测试距离: 7.76 m

备注:

报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

## 光强分布数据

Gamma\C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G0	13670.06	13529.87	13660.91	13729.37	13670.06	13529.87	13660.91	13729.37	13670.06	
G1	13444.06	13279.97	13606.35	13691.86	13737.56	13638.38	13574.61	13594.36	13444.06	
G2	13036.21	12833.28	13404.98	13512.59	13648.8	13597.19	13312.79	13315.92	13036.21	
G3	12501.96	12234.29	13044.64	13212.71	13402.09	13391.25	12905.6	12858.21	12501.96	
G4	11763.39	11396.78	12492.62	12726.93	12981.59	12988.64	12366.35	12243.98	11763.39	
G5	10736.44	10288.18	11678.12	11981.86	12381.16	12471.37	11575.99	11403.47	10736.44	
G6	9593.03	9081.06	10665.8	10984.71	11529.92	11767.06	10563.25	10371.04	9593.03	
G7	8392.53	7862.91	9477.41	9852.44	10457.69	10796.11	9425.2	9189.51	8392.53	
G8	7192.81	6670.67	8229.52	8626.29	9236.72	9615.13	8207.84	7938.07	7192.81	
G9	5977.2	5476.37	7000.06	7342.69	7999.91	8387.17	6969.83	6749.85	5977.2	
G10	4899.79	4460.92	5863.51	6144.06	6772.07	7147.29	5790.34	5650.58	4899.79	
G11	3979.0	3626.97	4800.73	5076.65	5587.17	5931.31	4739.79	4631.1	3979.0	
G12	3236.09	2959.76	3886.02	4137.55	4514.03	4788.99	3822.92	3724.94	3236.09	
G13	2622.36	2403.47	3151.79	3326.06	3641.6	3859.53	3067.61	3024.43	2622.36	
G14	2144.41	1974.23	2576.11	2700.94	2949.58	3106.27	2480.3	2476.09	2144.41	
G15	1764.86	1647.92	2090.51	2210.65	2398.17	2507.94	2015.54	2009.04	1764.86	
G16	1470.45	1384.52	1701.39	1807.01	1961.95	2036.92	1636.71	1614.25	1470.45	
G17	1232.47	1160.94	1396.39	1476.78	1644.12	1693.92	1331.89	1311.42	1232.47	
G18	1047.73	984.98	1159.19	1225.07	1396.93	1428.3	1091.63	1078.32	1047.73	
G19	896.94	837.99	961.01	1030.62	1195.14	1214.65	906.15	889.41	896.94	
G20	768.56	716.17	803.78	870.33	1020.69	1031.71	751.88	738.99	768.56	
G21	655.41	607.29	681.06	733.87	878.88	883.63	627.41	623.49	655.41	
G22	561.23	518.53	584.11	625.42	758.32	756.63	531.66	534.97	561.23	
G23	481.68	446.09	500.65	537.26	653.96	648.18	455.79	459.94	481.68	
G24	415.8	385.09	430.38	462.11	560.57	552.08	392.08	396.77	415.8	
G25	358.96	333.3	373.23	399.24	482.7	473.73	340.05	347.82	358.96	
G26	312.53	291.75	329.75	348.12	419.6	409.72	298.8	307.47	312.53	
G27	273.57	256.41	290.01	306.75	364.26	353.54	265.56	272.36	273.57	
G28	239.85	227.2	258.63	272.18	318.01	307.05	235.75	240.87	239.85	
G29	210.94	201.43	231.05	240.81	280.92	268.81	210.04	216.24	210.94	
G30	186.43	179.75	209.5	216.42	246.17	237.92	188.48	195.04	186.43	
G31	165.0	159.82	188.48	194.8	218.29	210.88	168.79	175.84	165.0	
G32	147.23	142.6	168.73	174.51	193.24	186.55	151.57	157.65	147.23	
G33	127.96	123.75	150.24	154.16	170.6	165.72	132.06	137.96	127.96	
G34	110.44	105.74	131.64	134.83	150.24	146.87	113.57	120.92	110.44	
G35	92.55	89.3	114.47	117.24	131.46	127.42	102.01	103.27	92.55	
G36	79.01	72.44	98.03	100.98	112.25	110.08	81.72	85.99	79.01	

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: 7.76

测试人员: 周奇

测试日期: 2021/3/17 16:44:40

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: 1

测试距离: 7.76 m

备注:

报告编号:

测试时间: 2021/3/17 16:44:40

### 光强分布数据(Continue 1)

Gamma\C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G37	62.93	59.8	80.15	83.82	94.12	91.89	69.43	71.54	62.93	
G38	53.83	50.94	68.29	69.79	80.87	77.38	57.21	61.18	53.83	
G39	48.29	44.8	58.83	59.13	65.1	64.19	49.32	54.02	48.29	
G40	41.07	40.17	50.46	50.7	56.06	54.62	43.72	48.66	41.07	
G41	38.0	36.73	45.1	44.38	49.26	48.66	38.84	43.48	38.0	
G42	33.24	33.18	40.47	39.44	43.78	43.66	34.87	38.42	33.24	
G43	29.63	29.51	38.3	36.01	39.14	38.42	31.37	34.38	29.63	
G44	27.94	27.94	33.48	33.0	35.41	34.26	28.12	31.49	27.94	
G45	25.29	25.83	31.49	29.33	32.4	30.83	26.86	28.96	25.29	
G46	23.55	23.91	29.15	28.0	29.45	28.42	24.09	28.0	23.55	
G47	22.76	22.76	27.88	25.95	27.88	27.76	22.76	25.17	22.76	
G48	20.11	20.65	25.77	24.03	25.89	24.63	20.59	23.36	20.11	
G49	18.67	19.39	24.09	22.82	24.03	23.0	19.33	22.58	18.67	
G50	17.7	18.25	22.88	21.32	22.76	22.16	18.13	20.47	17.7	
G51	17.76	17.7	21.62	19.87	21.5	20.11	17.64	19.33	17.76	
G52	18.61	17.64	20.11	18.97	19.99	19.03	17.58	18.31	18.61	
G53	16.38	18.61	19.27	18.07	18.97	18.07	18.67	17.7	16.38	
G54	14.51	17.94	18.49	17.64	18.13	17.58	16.74	17.64	14.51	
G55	13.85	15.24	18.01	17.52	17.64	17.52	14.81	17.7	13.85	
G56	13.19	14.45	17.7	17.88	17.58	18.37	14.15	18.73	13.19	
G57	12.83	13.91	17.7	18.85	18.01	17.94	13.49	17.88	12.83	
G58	12.53	13.43	17.58	17.94	18.49	15.36	13.07	15.54	12.53	
G59	12.59	13.07	17.7	16.2	18.43	14.57	12.89	14.69	12.59	
G60	12.47	12.77	18.25	15.17	16.62	14.09	12.59	14.09	12.47	
G61	12.53	12.65	18.61	14.63	15.11	13.49	12.59	13.67	12.53	
G62	12.47	12.47	18.19	14.21	14.51	13.07	12.59	13.25	12.47	
G63	12.22	12.47	17.22	13.85	14.03	12.71	12.4	12.95	12.22	
G64	11.62	12.34	15.11	13.43	13.85	12.47	12.53	12.71	11.62	
G65	11.08	12.47	14.69	12.95	13.31	12.59	12.53	12.4	11.08	
G66	9.88	9.94	13.97	12.77	13.07	12.59	11.5	12.47	9.88	
G67	9.45	9.51	13.13	12.53	12.71	12.4	9.33	10.24	9.45	
G68	9.21	9.39	11.14	10.0	12.59	11.14	9.15	9.88	9.21	
G69	9.09	9.27	10.48	9.7	10.96	10.0	8.97	9.76	9.09	
G70	9.03	9.15	10.3	9.39	10.48	9.82	8.85	9.57	9.03	
G71	8.97	9.03	10.06	9.39	10.18	9.7	8.73	9.51	8.97	
G72	8.97	8.97	9.88	9.27	10.12	9.57	8.61	9.57	8.97	
G73	8.91	8.91	9.76	9.21	9.88	9.51	8.55	9.39	8.91	

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: 7.76

测试人员: 周奇

测试日期: 2021/3/17 16:44:40

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: 1

测试距离: 7.76 m

备注:

