

报告编号:

测试时间: 2021/3/20 9:53:35

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 24°
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: 122 mm

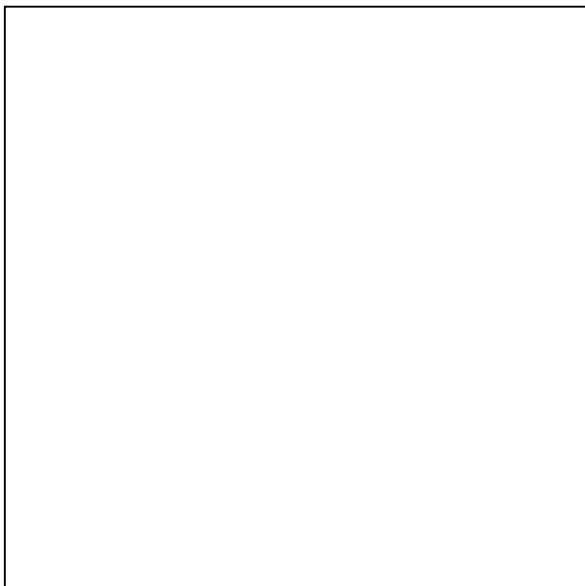
电压(V): 220.00 V
电流(A): 1.1050 A
功率(W): 29.50 W
功率因数: 0.6510
光源光通量: 2208.00

光度结果

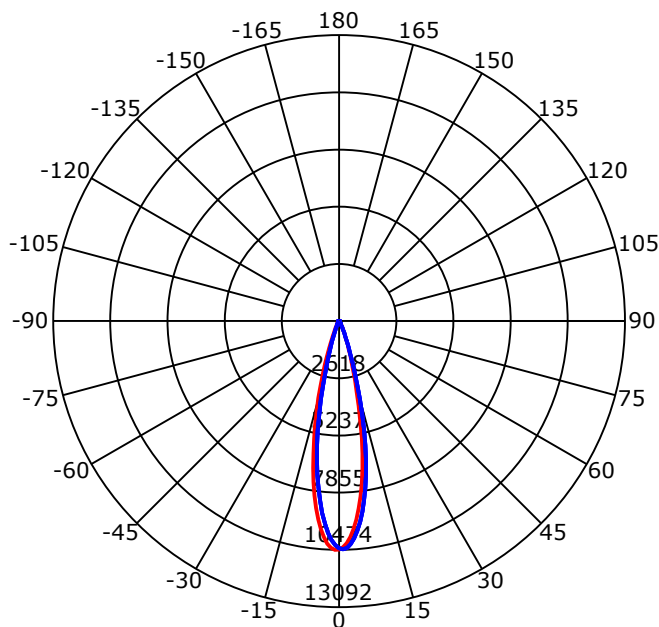
CIE 等级: Direct
灯具光通量: 2032.932
下射光通比: 0.00%
灯具光效(LER): 68.91 lm/W
光束角(50%) C0-180,C90-270: 23.7,23.7
视场角(10%) C0-180,C90-270: 41.5,39.7

最大光强: 10473.74 cd
最大光强角: C=180 Gamma=1
上射光通比: 92.07%
灯具效率: 92.07%
中心光强: 10460.04 cd

灯具图片



光强分布曲线



光束角(50%) C0-180,C90-270: 23.7 deg,23.7 deg

C0-180 — C90-270 —

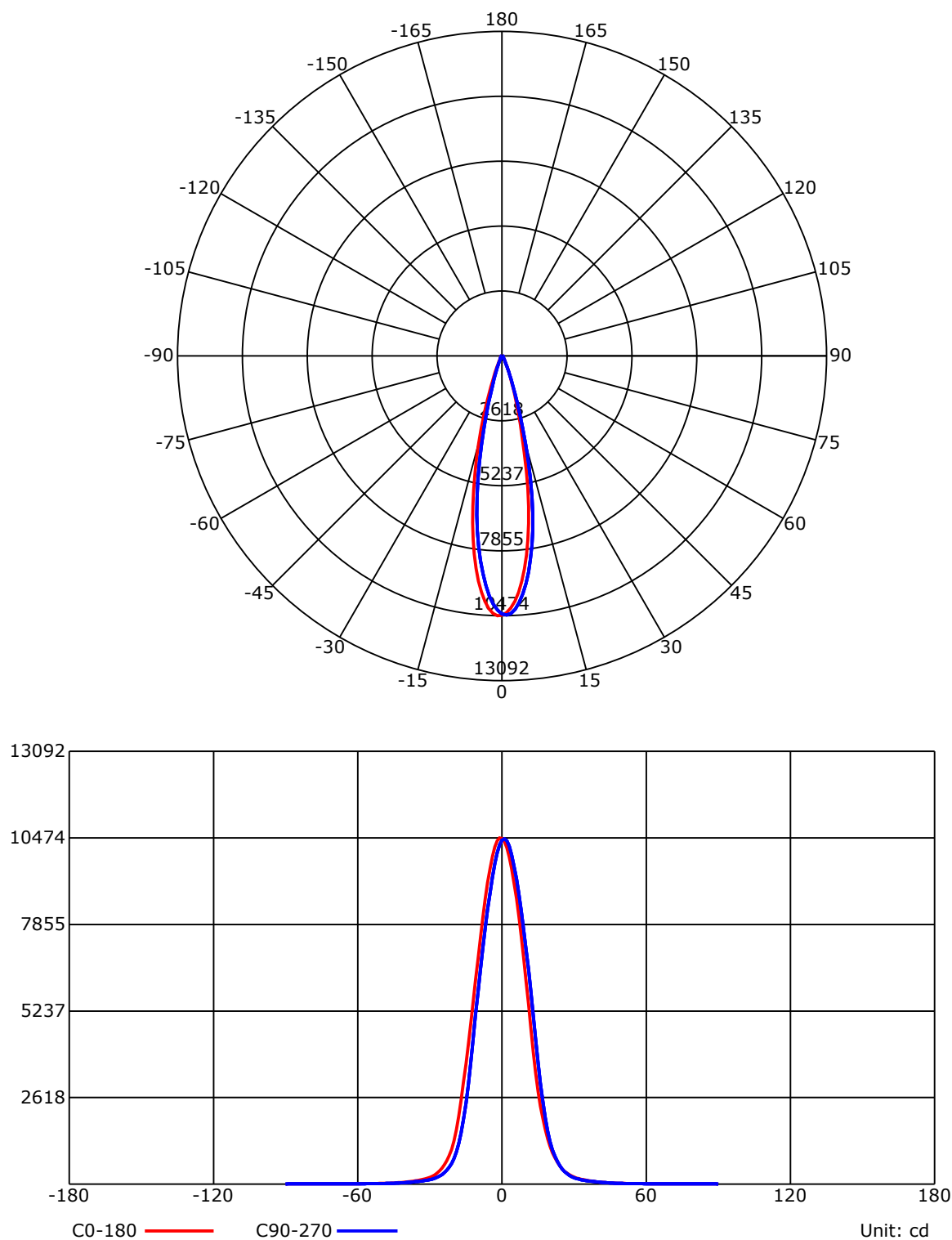
C角度范围: 0 - 360 Deg
C角度间隔: 45.0 Deg
测试速度: High
环境温度: 7.76
测试人员: 周奇
测试日期: 2021/3/20 9:53:35

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: 2021/3/20 9:53:35

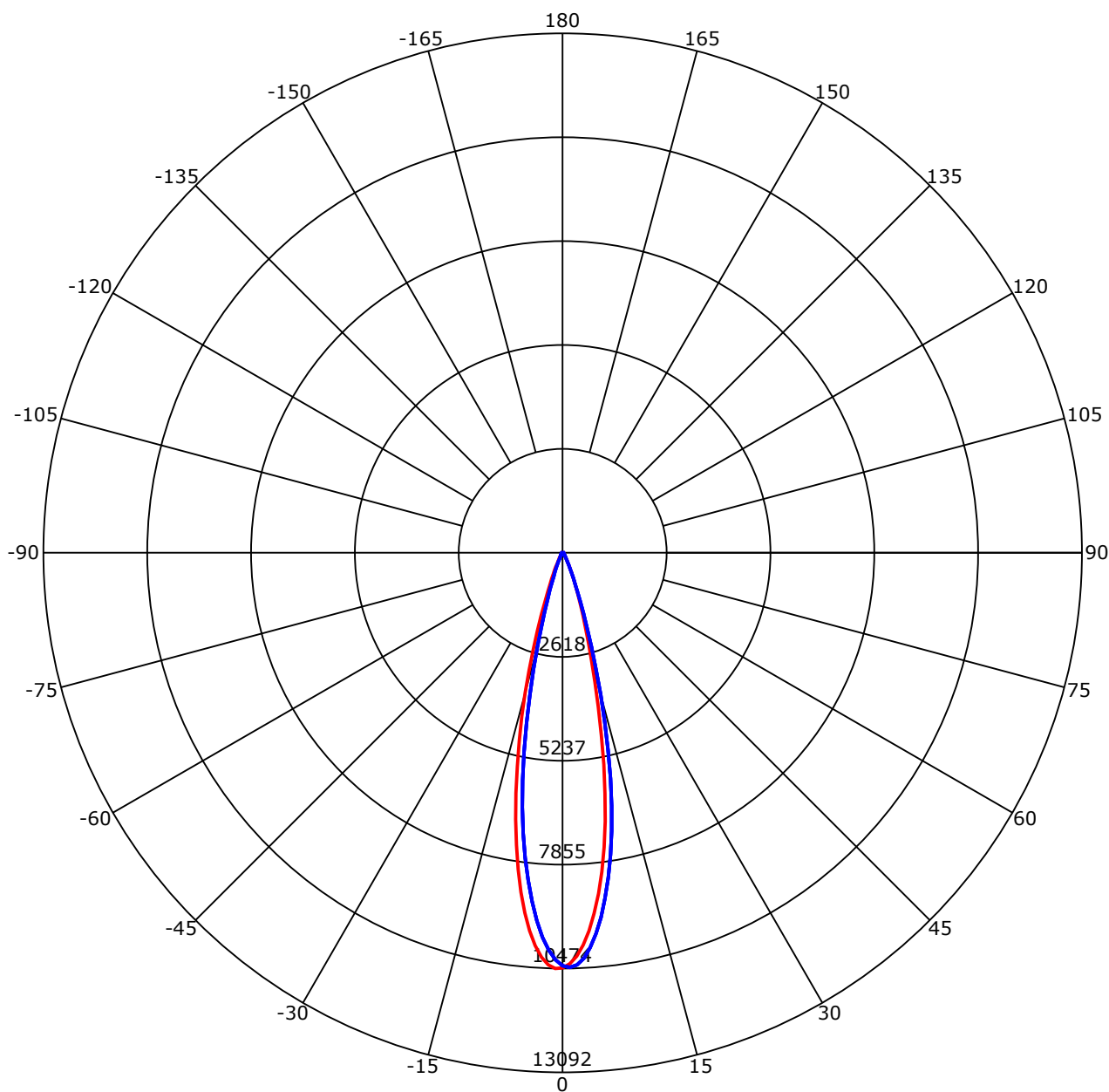
光强分布曲线



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: 2021/3/20 9:53:35

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:

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: 2021/3/20 9:53:35

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:

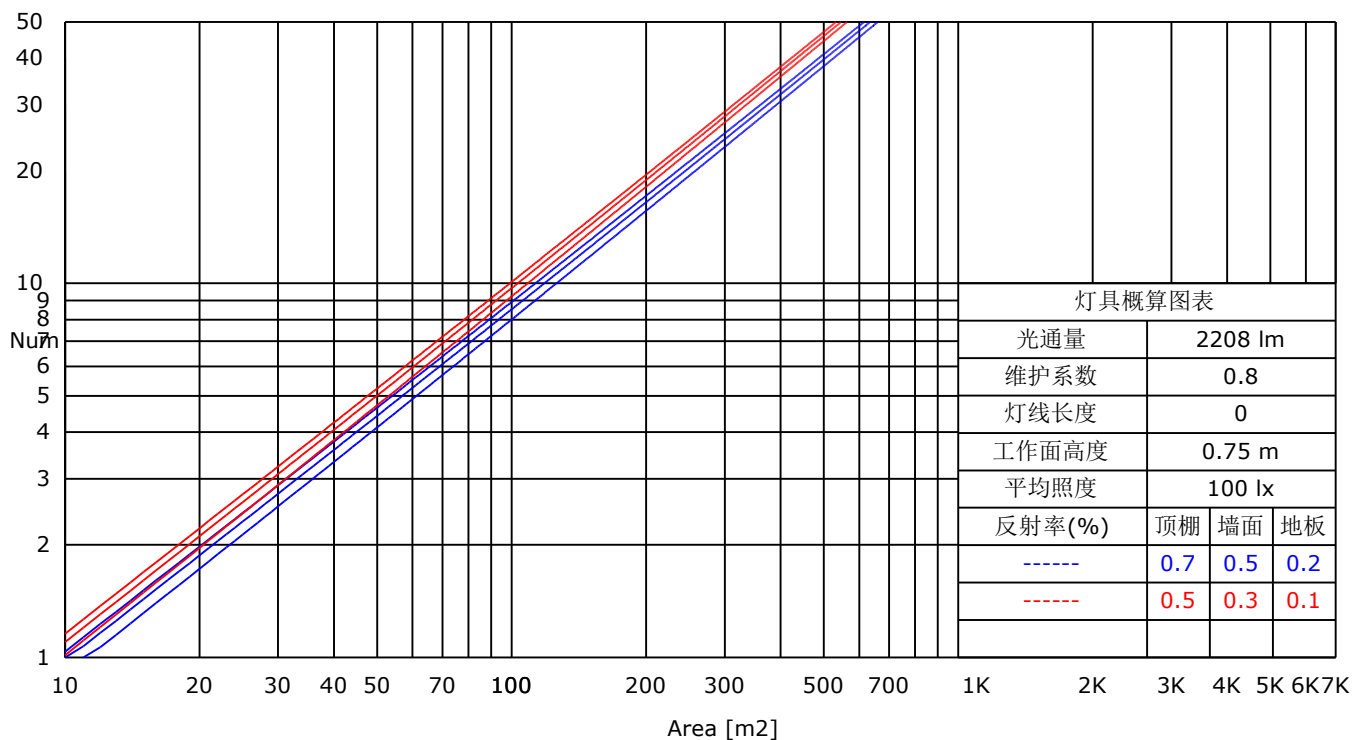
报告编号:

测试时间: 2021/3/20 9:53:35

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	1.10	1.10	1.10	1.07	1.07	1.07	1.02	1.02	1.02	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.92
1	0.74	0.70	0.67	0.74	0.70	0.66	0.72	0.68	0.64	0.69	0.65	0.61	0.66	0.61	0.56	0.51
2	0.71	0.67	0.65	0.71	0.67	0.64	0.70	0.65	0.62	0.67	0.63	0.59	0.64	0.59	0.55	0.50
3	0.68	0.66	0.64	0.68	0.65	0.62	0.67	0.63	0.60	0.66	0.61	0.57	0.63	0.58	0.54	0.50
4	0.66	0.64	0.62	0.66	0.63	0.61	0.66	0.62	0.59	0.64	0.59	0.56	0.62	0.57	0.52	0.49
5	0.65	0.63	0.61	0.65	0.62	0.60	0.64	0.60	0.57	0.63	0.58	0.55	0.60	0.56	0.52	0.48
6	0.64	0.62	0.61	0.64	0.61	0.59	0.63	0.59	0.57	0.61	0.57	0.54	0.59	0.55	0.51	0.47
7	0.63	0.61	0.60	0.62	0.60	0.58	0.61	0.58	0.56	0.60	0.56	0.53	0.58	0.54	0.50	0.47
8	0.62	0.60	0.59	0.61	0.59	0.58	0.60	0.57	0.55	0.59	0.55	0.52	0.57	0.53	0.49	0.46
9	0.61	0.59	0.58	0.60	0.58	0.57	0.59	0.56	0.54	0.58	0.54	0.52	0.57	0.52	0.49	0.46
10	0.60	0.59	0.58	0.60	0.58	0.56	0.59	0.56	0.54	0.57	0.54	0.51	0.56	0.51	0.48	0.45

概算曲线



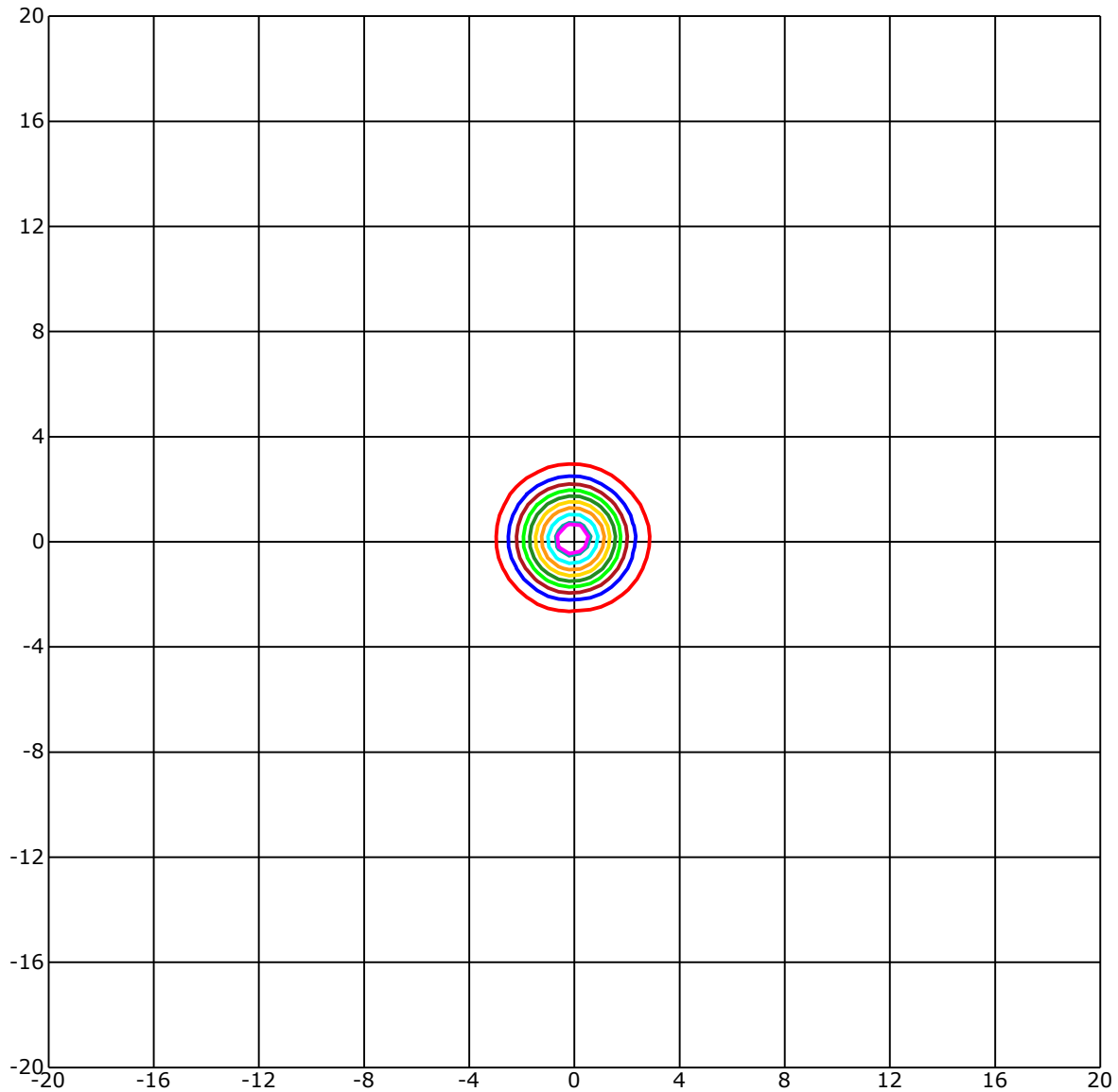
C角度范围: 0 - 360 Deg
C角度间隔: 45.0 Deg
测试速度: High
环境温度: 7.76
测试人员: 周奇
测试日期: 2021/3/20 9:53:35

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: 2021/3/20 9:53:35

平面等照度曲线



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

150.491(1%E _{max})	81.789(1%E _{max})
147.22(1%E _{max})	65.431(1%E _{max})
130.862(1%E _{max})	49.073(0%E _{max})
114.504(1%E _{max})	32.715(0%E _{max})
98.146(1%E _{max})	16.358(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: 7.76
测试人员: 周奇
测试日期: 2021/3/20 9:53:35

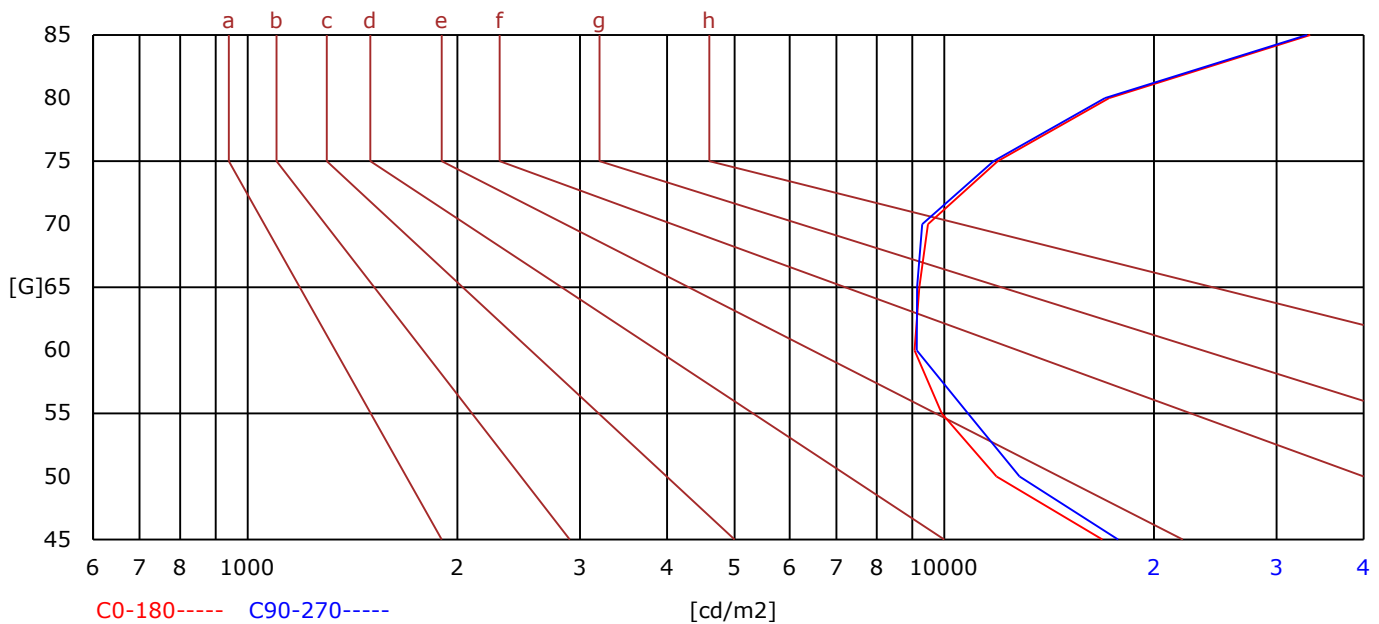
G角度范围: 0 - 90 Deg
G角度间隔: 1.0 Deg
测试系统: Huipu CPM-1800B Goniophotometer
环境湿度: 1
测试距离: 7.76 m
备注:

报告编号:

测试时间: 2021/3/20 9:53:35

亮度限制曲线

C/G	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	16866	11887	9919	9066	9211	9479	11928	17244	33527
C90	17771	12819	10819	9128	9138	9298	11769	17006	33172
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



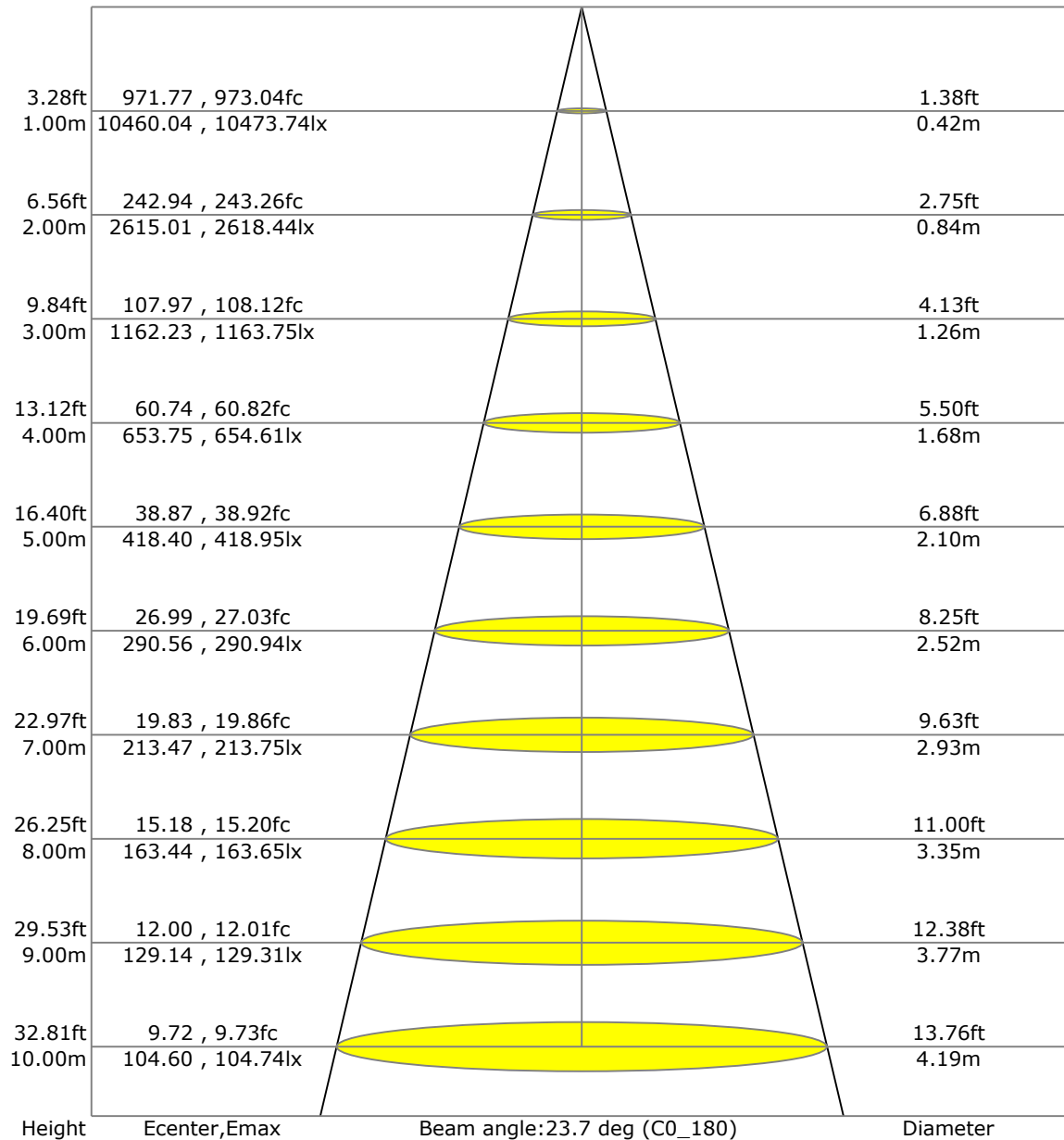
C角度范围: 0 - 360 Deg
C角度间隔: 45.0 Deg
测试速度: High
环境温度: 7.76
测试人员: 周奇
测试日期: 2021/3/20 9:53:35

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: 2021/3/20 9:53:35

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: 2021/3/20 9:53:35

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: 2021/3/20 9:53:35

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	9.99	10.05	10.19	10.24	10.48	9.81	9.88	10.01	10.07	10.31
3H	10.06	10.12	10.26	10.31	10.56	9.89	9.95	10.09	10.14	10.39
4H	10.08	10.15	10.29	10.34	10.59	9.91	9.98	10.12	10.17	10.42
6H	10.08	10.15	10.30	10.35	10.61	9.92	9.98	10.13	10.19	10.44
8H	10.08	10.15	10.30	10.35	10.60	9.91	9.98	10.13	10.18	10.43
12H	10.07	10.14	10.29	10.34	10.60	9.90	9.97	10.12	10.18	10.43
4H 2H	11.64	11.70	11.85	11.90	12.15	11.54	11.61	11.75	11.80	12.05
3H	11.96	12.03	12.18	12.24	12.49	11.87	11.94	12.10	12.15	12.40
4H	12.10	12.17	12.34	12.39	12.65	12.02	12.09	12.25	12.30	12.56
6H	12.22	12.29	12.46	12.51	12.78	12.14	12.21	12.38	12.43	12.70
8H	12.26	12.33	12.51	12.56	12.83	12.18	12.25	12.43	12.48	12.75
12H	12.28	12.35	12.53	12.58	12.85	12.20	12.27	12.45	12.50	12.77
8H 4H	13.30	13.37	13.52	13.57	13.82	13.23	13.30	13.45	13.50	13.76
6H	14.71	14.77	14.96	15.01	15.29	14.66	14.73	14.92	14.97	15.24
8H	14.87	14.94	15.14	15.18	15.46	14.83	14.90	15.09	15.14	15.42
12H	15.01	15.07	15.28	15.33	15.61	14.97	15.03	15.24	15.29	15.57
12H 4H	15.40	15.47	15.65	15.70	15.97	15.36	15.43	15.62	15.67	15.94
6H	15.94	16.01	16.20	16.25	16.53	15.91	15.98	16.17	16.22	16.50

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: 2021/3/20 9:53:35

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

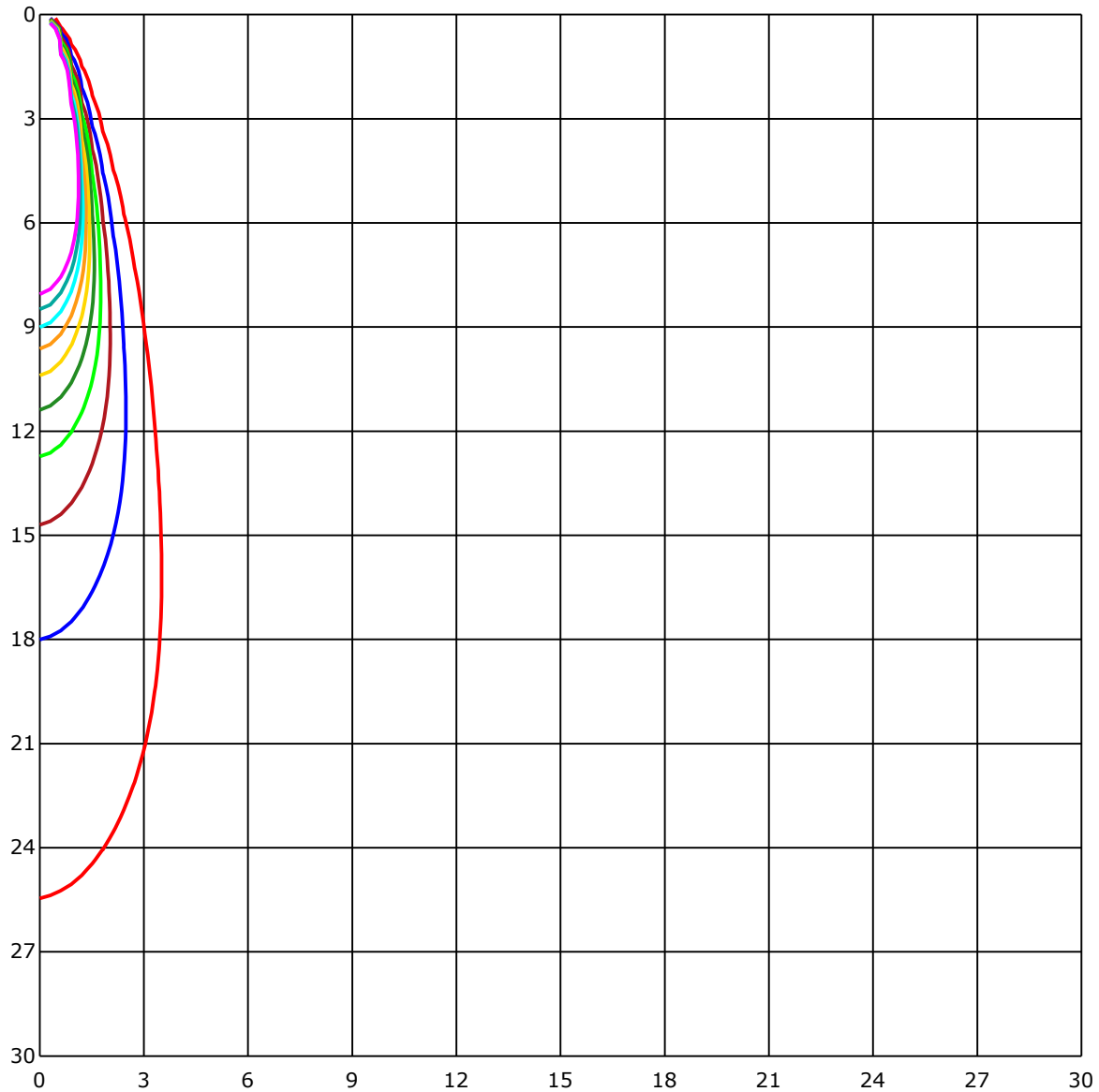
备注:

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: 2021/3/20 9:53:35

空间等照度曲线



Unit of illumination:lx

161.37

145.233

129.096

112.959

96.822

80.685

64.548

48.411

32.274

16.137

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: 2021/3/20 9:53:35

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: 2021/3/20 9:53:35

光强分布数据

Gamma\C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G0	10460.04	10400.94	10402.62	10344.57	10460.04	10400.94	10402.62	10344.57	10460.04	
G1	10356.43	10377.57	10443.87	10397.74	10473.74	10323.62	10257.86	10187.83	10356.43	
G2	10169.79	10266.68	10387.99	10352.43	10391.06	10155.16	10023.7	9948.07	10169.79	
G3	9896.67	10068.17	10225.34	10208.18	10202.94	9895.35	9699.61	9624.52	9896.67	
G4	9547.29	9783.52	9967.01	9962.19	9923.14	9559.09	9290.98	9223.92	9547.29	
G5	9122.48	9423.36	9631.23	9631.08	9559.79	9144.38	8818.54	8763.23	9122.48	
G6	8636.47	8987.03	9234.16	9226.84	9123.99	8662.0	8297.44	8248.97	8636.47	
G7	8093.01	8482.46	8775.39	8759.73	8619.52	8131.09	7737.48	7686.84	8093.01	
G8	7495.68	7928.46	8262.85	8240.72	8056.75	7556.59	7131.54	7082.58	7495.68	
G9	6847.01	7318.49	7707.46	7679.34	7451.78	6933.21	6492.54	6428.65	6847.01	
G10	6156.86	6663.32	7121.6	7082.67	6821.57	6279.37	5821.36	5736.72	6156.86	
G11	5428.83	5969.82	6490.31	6462.7	6168.06	5612.46	5120.45	5033.86	5428.83	
G12	4690.92	5245.22	5808.14	5834.63	5510.09	4938.57	4390.89	4333.77	4690.92	
G13	3984.45	4523.82	5092.36	5203.55	4860.19	4268.83	3679.39	3671.86	3984.45	
G14	3357.13	3827.88	4382.76	4579.28	4246.24	3621.7	3026.87	3072.6	3357.13	
G15	2818.55	3184.37	3701.79	3963.67	3655.03	3019.61	2453.99	2551.81	2818.55	
G16	2359.3	2619.29	3056.74	3371.49	3085.31	2465.1	1957.61	2106.74	2359.3	
G17	1971.49	2141.94	2481.15	2810.21	2546.15	1977.13	1549.85	1737.43	1971.49	
G18	1645.96	1743.81	1995.64	2293.81	2062.84	1565.93	1225.67	1428.12	1645.96	
G19	1372.51	1420.26	1600.8	1852.5	1647.89	1236.15	974.74	1178.82	1372.51	
G20	1142.06	1152.9	1283.0	1484.51	1312.96	975.53	778.85	971.7	1142.06	
G21	950.53	935.36	1036.5	1196.31	1054.02	772.86	627.23	803.94	950.53	
G22	794.18	758.32	843.8	977.12	860.9	617.59	510.04	665.68	794.18	
G23	664.26	617.41	690.49	805.53	707.86	498.36	420.35	553.04	664.26	
G24	554.54	504.98	564.3	667.48	584.77	405.29	347.52	459.64	554.54	
G25	463.25	415.41	461.66	554.12	484.36	334.09	289.26	383.8	463.25	
G26	391.08	344.6	380.27	460.0	404.12	278.39	243.91	321.65	391.08	
G27	331.98	288.05	315.99	382.92	337.16	237.47	207.9	272.3	331.98	
G28	283.32	243.79	264.08	320.0	282.66	204.14	178.79	232.53	283.32	
G29	243.73	208.29	223.74	270.17	239.76	178.42	156.08	200.04	243.73	
G30	212.45	181.01	193.3	229.4	207.15	157.02	138.08	174.27	212.45	
G31	187.16	159.28	168.58	196.64	181.29	140.52	123.69	153.31	187.16	
G32	166.2	141.72	149.37	169.78	160.33	124.89	110.62	136.66	166.2	
G33	148.2	127.21	132.54	148.86	142.38	113.84	99.66	121.49	148.2	
G34	133.5	114.84	118.72	130.46	128.26	103.03	90.33	109.23	133.5	
G35	120.13	104.48	107.31	116.16	113.72	92.46	82.53	98.43	120.13	
G36	107.94	94.84	97.46	103.36	101.56	83.79	77.41	87.98	107.94	

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: 2021/3/20 9:53:35

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: 2021/3/20 9:53:35

光强分布数据(Continue 1)

Gamma\C	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	C360	
G37	96.5	85.42	87.59	92.8	90.75	75.45	67.53	80.3	96.5	
G38	85.99	78.01	80.18	83.13	83.49	70.51	61.03	70.88	85.99	
G39	76.9	70.3	71.33	74.49	76.08	61.9	55.37	63.65	76.9	
G40	68.86	61.99	64.01	66.84	65.79	56.27	49.77	57.36	68.86	
G41	60.97	56.03	57.36	60.01	58.17	50.22	44.83	51.46	60.97	
G42	54.74	49.95	51.25	53.11	51.91	44.59	39.86	46.25	54.74	
G43	48.96	44.35	46.88	46.46	46.13	39.68	36.01	41.37	48.96	
G44	42.39	39.23	39.8	41.22	40.68	35.14	31.83	37.0	42.39	
G45	38.3	34.78	34.63	36.64	35.74	31.64	28.09	33.27	38.3	
G46	33.72	31.07	30.95	32.85	32.97	29.36	26.59	30.29	33.72	
G47	31.22	28.09	28.42	30.44	29.75	26.65	24.15	27.4	31.22	
G48	28.54	25.89	27.52	27.52	27.88	25.29	22.94	25.44	28.54	
G49	27.1	24.9	24.51	25.56	25.74	22.91	21.44	24.18	27.1	
G50	24.51	22.28	23.0	24.03	23.64	21.11	19.51	21.89	24.51	
G51	23.0	20.81	21.44	21.83	22.73	20.26	18.43	20.59	23.0	
G52	21.47	19.81	19.54	20.56	20.32	18.94	17.79	19.33	21.47	
G53	19.51	18.7	18.43	19.3	18.97	18.79	18.1	18.7	19.51	
G54	18.46	18.58	17.85	18.64	17.91	16.65	16.68	18.37	18.46	
G55	17.79	16.59	18.07	18.1	17.64	15.87	16.41	16.23	17.79	
G56	18.04	16.05	16.86	16.23	18.22	15.66	14.9	15.72	18.04	
G57	16.35	15.93	16.35	15.63	16.8	15.02	13.64	15.87	16.35	
G58	16.26	14.96	14.54	15.54	14.69	13.64	13.16	14.24	16.26	
G59	14.42	13.73	13.7	13.88	13.64	13.16	12.89	13.37	14.42	
G60	13.4	13.22	13.16	13.31	12.98	12.71	12.59	12.98	13.4	
G61	12.95	12.95	12.8	12.86	12.68	12.07	12.28	12.4	12.95	
G62	12.71	12.43	12.56	12.34	12.53	11.59	11.59	11.77	12.71	
G63	12.01	11.89	12.28	11.71	12.34	11.32	11.41	11.47	12.01	
G64	11.59	11.53	11.77	11.44	11.77	11.08	11.11	11.29	11.59	
G65	11.35	11.35	11.47	11.26	11.47	10.75	10.63	10.99	11.35	
G66	10.93	11.02	11.05	10.75	10.63	10.03	9.94	10.36	10.93	
G67	10.21	10.57	10.33	10.27	10.12	9.63	9.66	9.88	10.21	
G68	9.76	9.85	9.88	9.85	9.73	9.42	9.36	9.42	9.76	
G69	9.48	9.6	9.54	9.45	9.63	9.36	9.21	9.27	9.48	
G70	9.33	9.45	9.36	9.27	9.45	9.24	9.21	9.18	9.33	
G71	9.27	9.3	9.24	9.21	9.39	9.15	9.09	9.06	9.27	
G72	9.15	9.18	9.12	9.12	9.3	9.06	9.06	9.03	9.15	
G73	9.18	9.18	9.15	9.0	9.21	8.94	9.0	8.97	9.18	

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: 2021/3/20 9:53:35

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: