

路灯或室外灯具测试报告

报告编号:

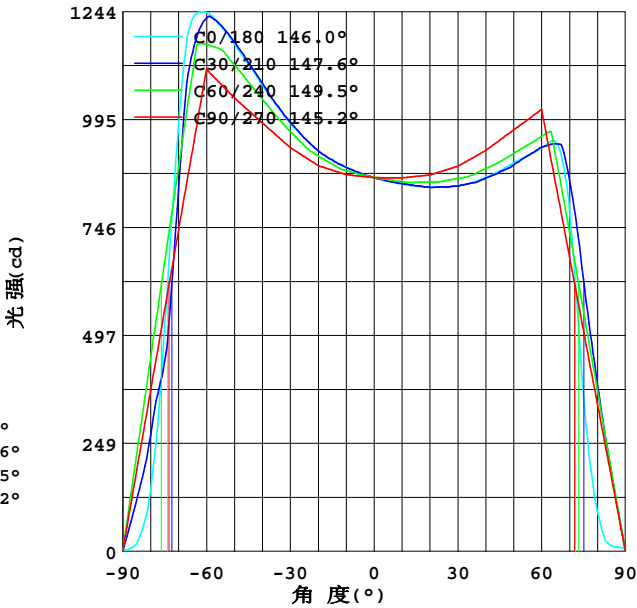
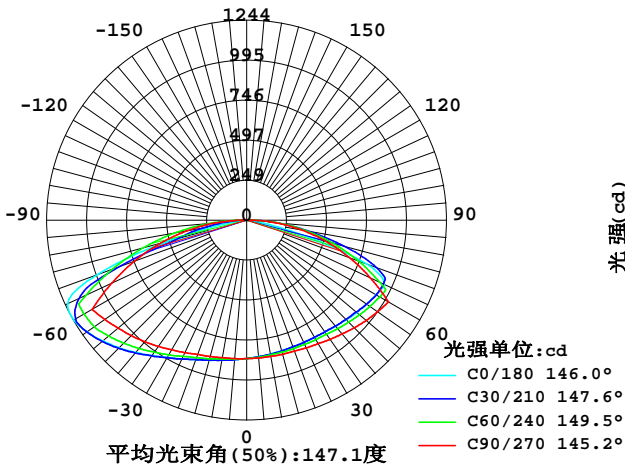
制造厂商:	厂商地址:	
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:

光源型号:		最大光强(cd):	1256	有效光通量(lm):	4749.2
标称功率(w):	30	最大位置(C,γ):	5°, 61.5°	能效指数(EEI):	0.088
额定电压(v):	220	灯具效率(%):	100.0	电压(v)	219.8
额定光通(lm):	4777.9	路边向上(%):	0.0	电流(A)	0.144
实测光通(lm):	4778	路边向下(%):	50.4	功率(w)	30.82
光源数(个):	1	屋边向上(%):	0.0	功率因数	0.969
总光通量(lm):	4778	屋边向下(%):	49.6	光效率(lm/W)	155.0

极坐标配光曲线

直角坐标配光曲线

光强分布曲线



测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:
日期:2023年06月02日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案
湿度:65.0%
距离:10.500 m
备注:

色 温 数 据 列 表

报告编号：

制造厂商：	厂商地址：	
灯具名称：	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：

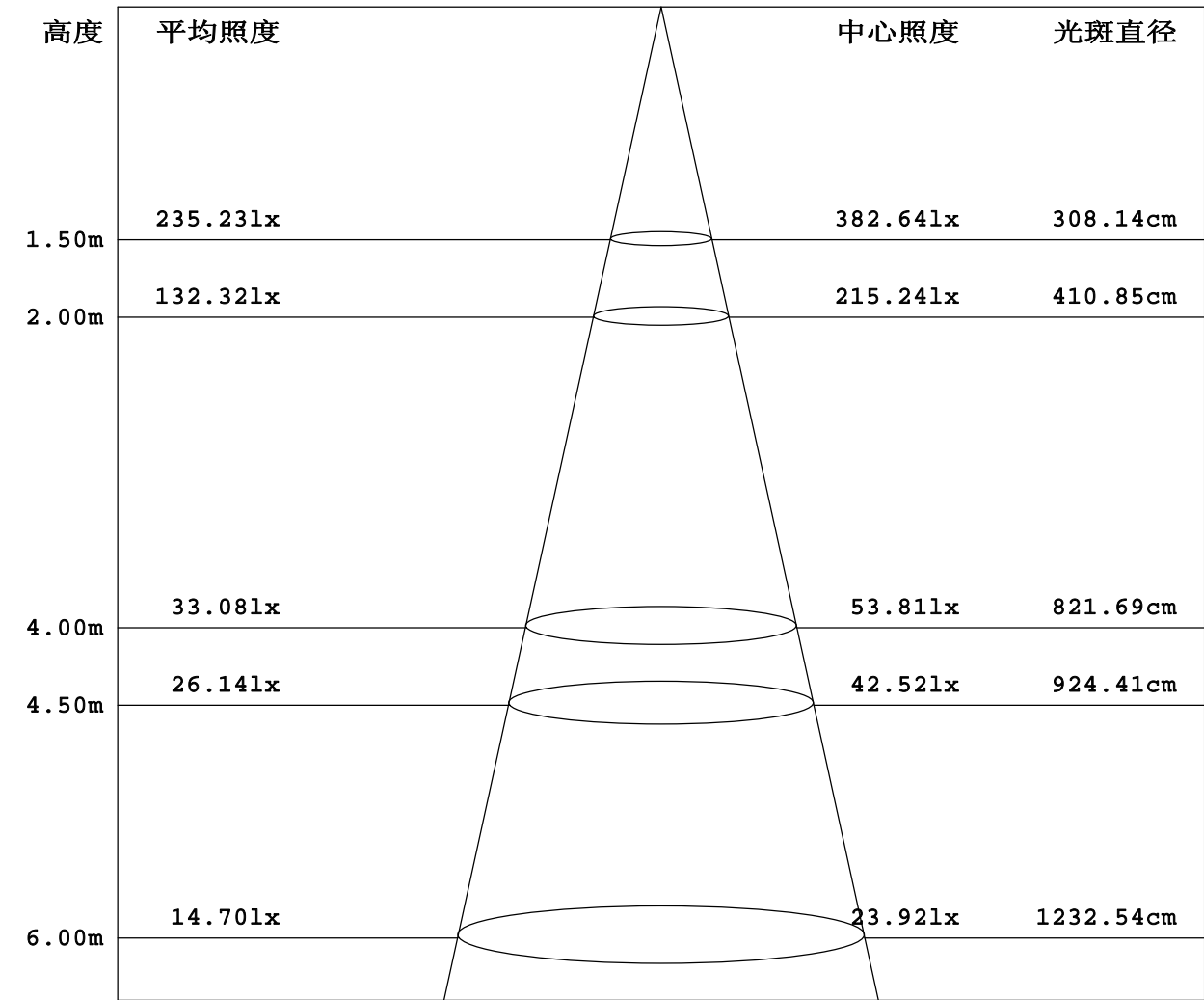
测试设备：虹谱HPG1900
温 度：25.3℃
测 试 员：
日 期：2023年06月02日

测试设置：5.0度/秒 B-Beta 测试方案
湿 度：65.0%
距 离：10.500 m
备 注：

平均照度图

报告编号:

制造厂商:	厂商地址:	
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:



光束角:91.5度

测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:
日期:2023年06月02日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案
湿度:65.0%
距离:10.500 m
备注:

环带光通量测试报告

报告编号：

制造厂商：	厂商地址：		
灯具名称：	灯具类型：	灯具重量：	
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：	

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总
5.0	872.1	870.2	864.5	856.7	852.3	854.5	860.7	867.9	0- 5	20.60	20.60
10.0	885.8	882.1	868.1	853.5	846.8	848.4	860.6	876.3	5- 10	61.80	82.40
15.0	902.9	897.0	878.4	852.9	842.8	845.2	863.8	887.0	10- 15	102.9	185.3
20.0	923.6	919.1	888.7	857.7	839.2	845.1	867.1	902.2	15- 20	144.3	329.7
25.0	953.0	946.1	909.6	863.5	839.5	844.9	877.2	921.0	20- 25	186.1	515.8
30.0	985.9	980.3	930.5	874.8	842.3	848.7	887.2	945.8	25- 30	228.6	744.5
35.0	1028	1021	958.7	888.4	849.0	855.9	905.4	976.3	30- 35	271.9	1016
40.0	1075	1064	987.0	903.8	862.5	865.2	923.5	1010	35- 40	316.5	1333
45.0	1122	1110	1016	923.6	877.0	882.5	947.3	1048	40- 45	361.6	1695
50.0	1169	1151	1045	942.7	895.0	900.9	971.0	1085	45- 50	406.6	2101
55.0	1212	1189	1078	950.8	912.8	917.8	994.6	1121	50- 55	450.1	2552
60.0	1242	1205	1110	920.1	930.1	934.2	1018	1152	55- 60	489.6	3041
65.0	1229	1090	925.5	898.3	945.5	948.4	848.7	1139	60- 65	509.2	3550
70.0	982.4	891.6	740.6	762.8	789.6	863.5	679.1	1009	65- 70	470.0	4021
75.0	515.7	654.7	555.7	565.9	356.6	654.8	509.6	760.2	70- 75	361.9	4382
80.0	141.6	426.9	370.8	376.0	92.16	438.9	340.0	505.9	75- 80	229.5	4612
85.0	16.97	211.2	185.8	186.8	12.89	220.7	170.5	253.2	80- 85	125.1	4737
90.0	3.087	0.772	0.992	1.212	7.607	1.323	0.992	0.882	85- 90	40.76	4778
95.0									90- 95		
100.0									95-100		
105.0									100-105		
110.0									105-110		
115.0									110-115		
120.0									115-120		
125.0									120-125		
130.0									125-130		
135.0									130-135		
140.0									135-140		
145.0									140-145		
150.0									145-150		
155.0									150-155		
160.0									155-160		
165.0									160-165		
170.0									165-170		
175.0									170-175		
180.0									175-180		
单位:°	单位:cd									单位:lm	

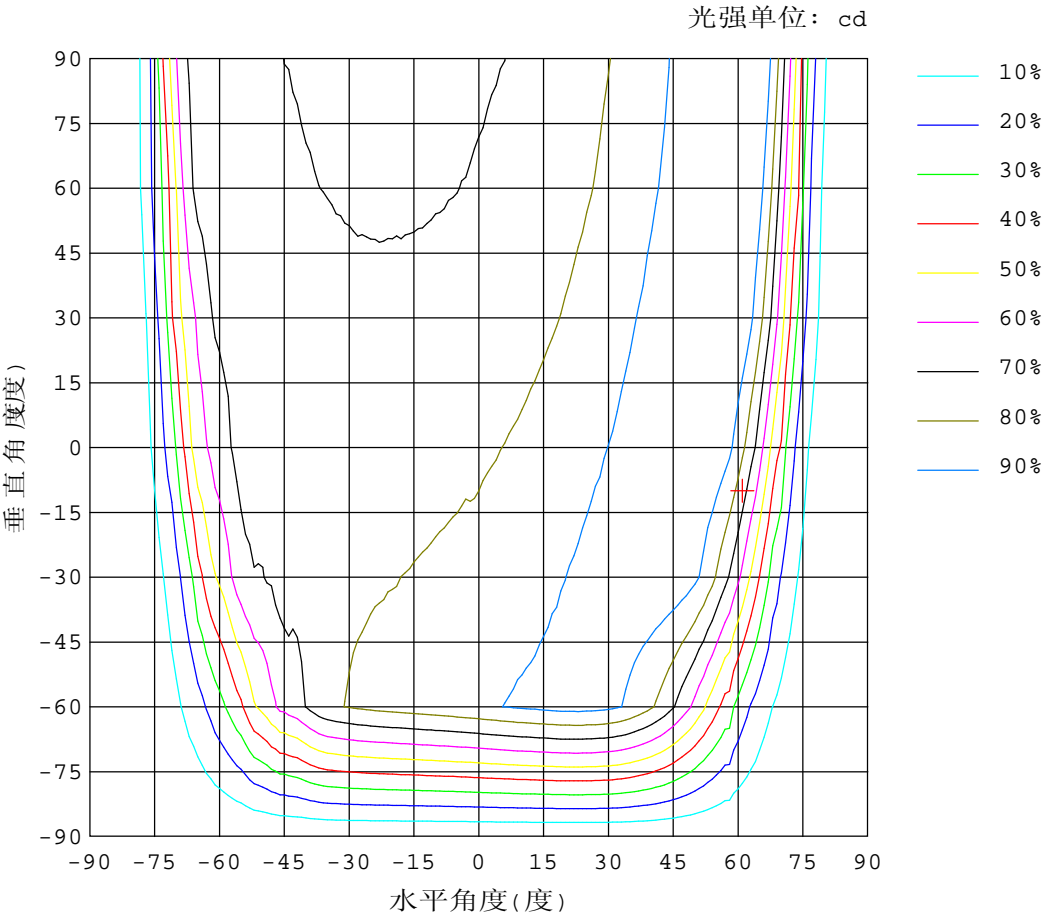
测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:
日期:2023年06月02日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案
湿度:65.0%
距离:10.500 m
备注:

矩形等光强曲线测试报告

报告编号:

制造厂商:	厂商地址:	
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:



测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:
日期:2023年06月02日

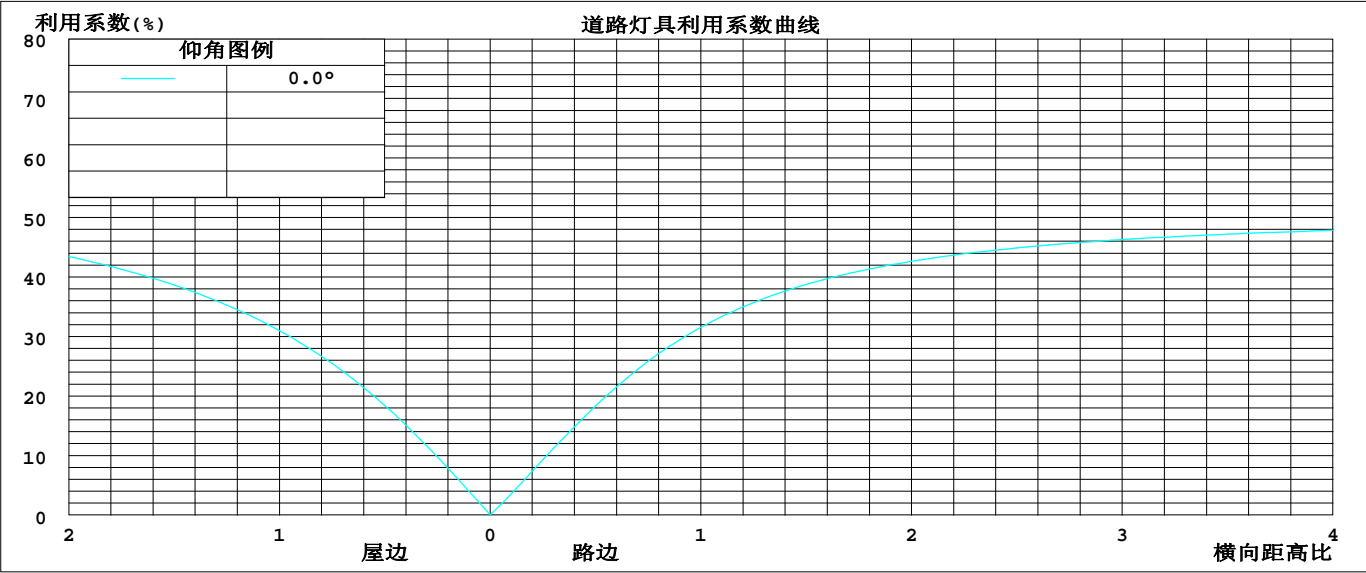
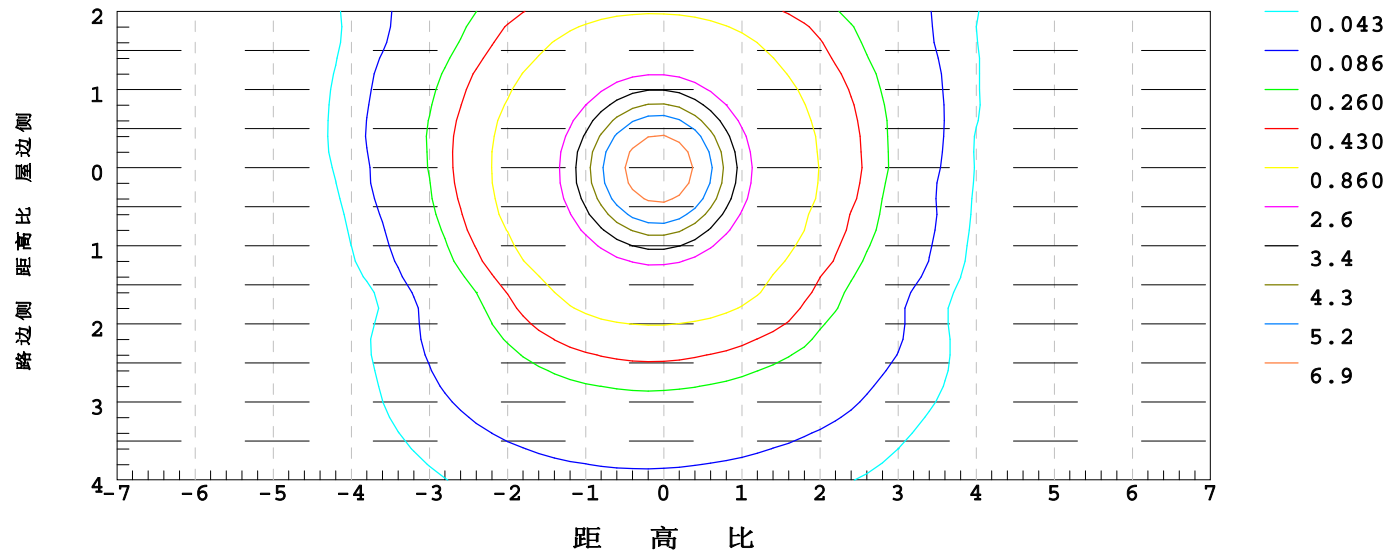
测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案
湿度:65.0%
距离:10.500 m
备注:

路面等照度曲线报告

报告编号:

制造厂商:	厂商地址:	
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:

安装高度10米,垂直灯下点照度:8.61 lx



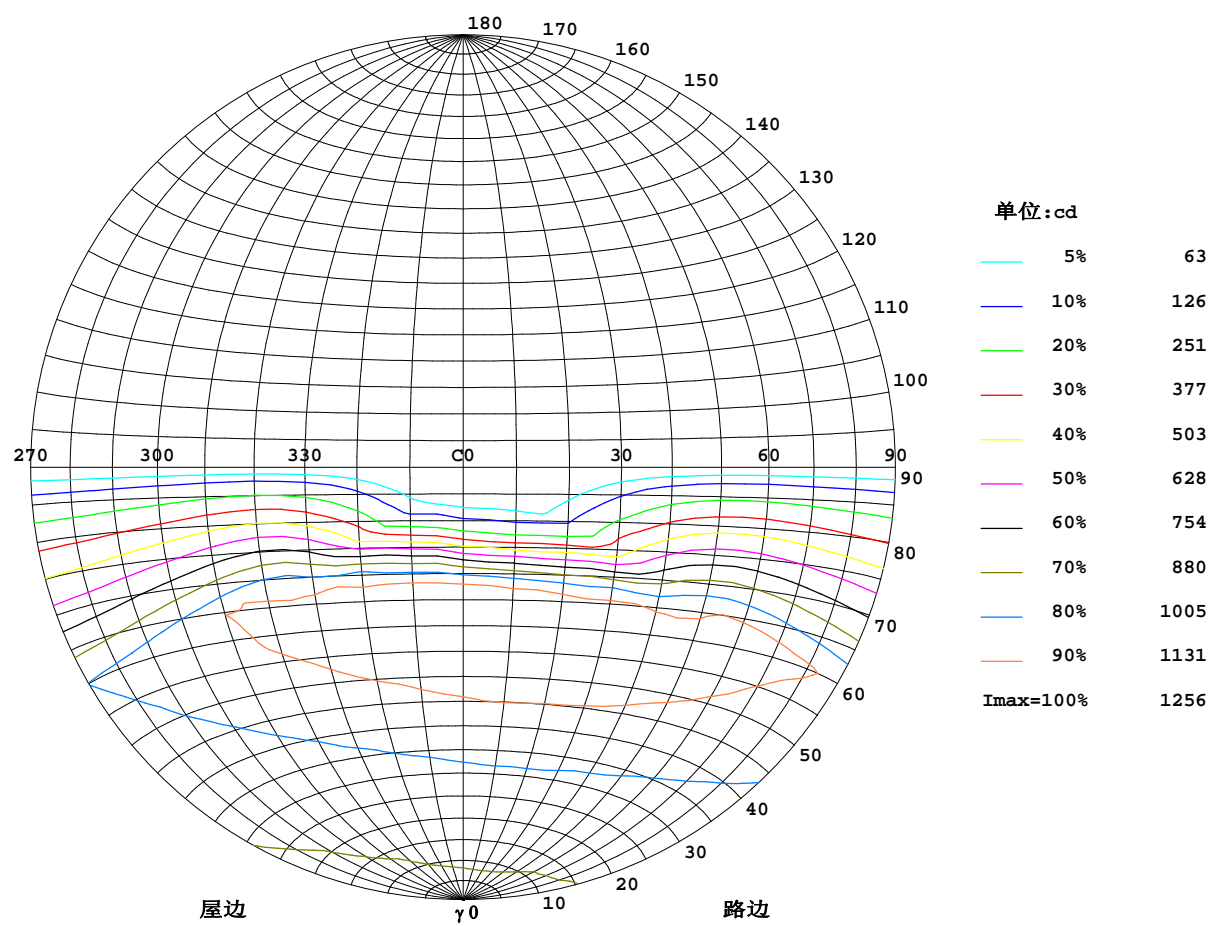
测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:
日期:2023年06月02日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案
湿度:65.0%
距离:10.500 m
备注:

圆形网图测试报告

报告编号:

制造厂商:	厂商地址:	
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:



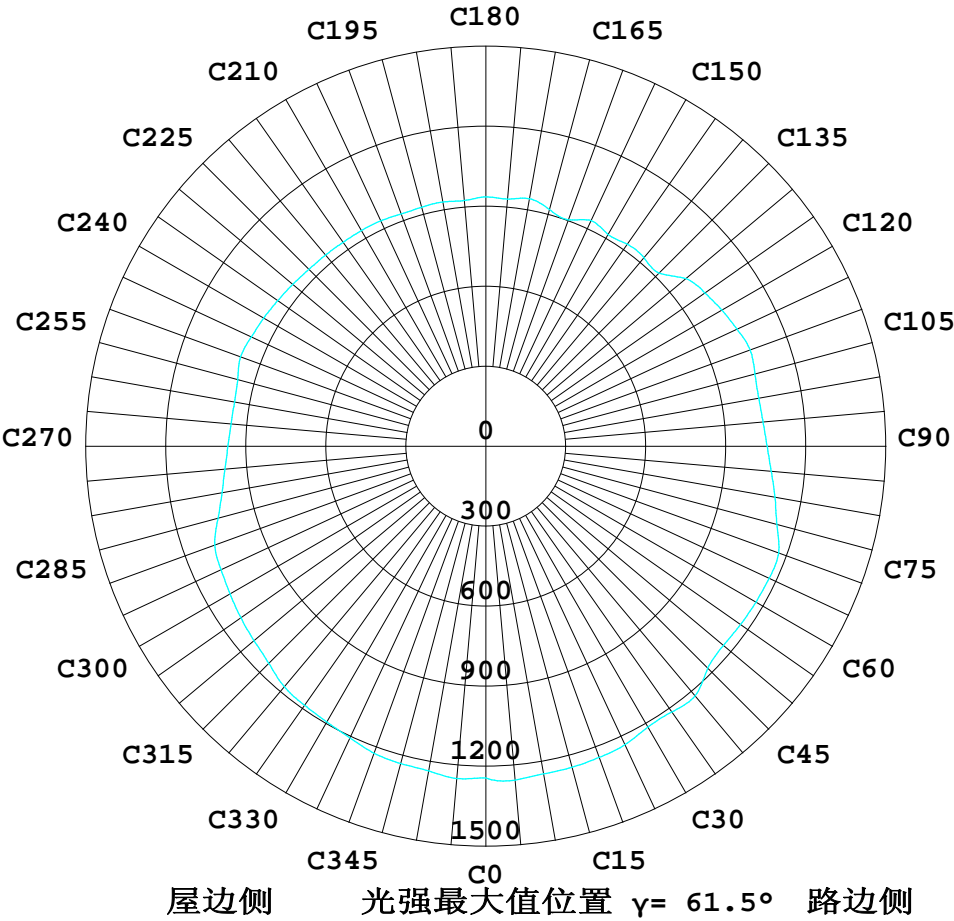
测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:
日期:2023年06月02日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案
湿度:65.0%
距离:10.500 m
备注:

圆锥面光强曲线测试报告

报告编号：

制造厂商：	厂商地址：	
灯具名称：	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：



测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：
日期：2023年06月02日

测试设置：5.0度/秒 B-Beta 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.500 m
备注：

UGR(Unified Glare Rating)数据表

报告编号:

制造厂商：					厂商地址：						
灯具名称：					灯具类型：			灯具重量：			
灯具规格：					外型尺寸：			测试编号：			
反射比：	天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
	墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
	工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸		交叉(Viewed crosswise)					向前(Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H		25.1	26.8	25.4	27.0	27.3	24.4	26.2	24.7	26.4	26.6
	3H	27.6	29.2	27.9	29.5	29.7	26.6	28.2	26.9	28.5	28.7
	4H	28.1	29.7	28.4	29.9	30.2	27.4	29.0	27.8	29.3	29.5
	6H	28.2	29.6	28.5	29.9	30.2	28.1	29.6	28.4	29.9	30.1
	8H	28.1	29.5	28.5	29.8	30.2	28.3	29.8	28.7	30.1	30.4
	12H	28.1	29.4	28.4	29.8	30.1	28.5	29.9	28.9	30.2	30.5
4H	2H	26.0	27.5	26.3	27.8	28.1	25.6	27.1	25.9	27.4	27.7
	3H	28.4	29.8	28.8	30.1	30.4	27.8	29.2	28.2	29.5	29.8
	4H	28.9	30.2	29.3	30.5	30.9	28.8	30.1	29.2	30.4	30.7
	6H	29.0	30.2	29.4	30.5	30.9	29.6	30.7	30.0	31.1	31.5
	8H	29.0	30.1	29.4	30.4	30.8	29.9	30.9	30.3	31.3	31.7
	12H	29.0	29.9	29.4	30.3	30.7	30.1	31.1	30.5	31.5	31.9
8H	4H	29.3	30.4	29.7	30.8	31.1	29.2	30.3	29.6	30.7	31.1
	6H	29.5	30.4	30.0	30.8	31.3	30.2	31.1	30.7	31.5	32.0
	8H	29.5	30.3	30.0	30.8	31.2	30.7	31.5	31.1	31.9	32.4
	12H	29.5	30.2	30.0	30.7	31.2	31.0	31.7	31.5	32.2	32.6
12H	4H	29.4	30.3	29.8	30.7	31.2	29.2	30.2	29.7	30.6	31.0
	6H	29.7	30.5	30.2	30.9	31.4	30.3	31.1	30.8	31.6	32.0
	8H	29.8	30.5	30.2	30.9	31.4	30.8	31.5	31.3	32.0	32.5
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化：											
S = 1.0H		+ 0.0 / - 0.1					+ 0.1 / - 0.2				
1.5H		+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H		+ 0.5 / - 0.5					+ 0.4 / - 0.6				

依据CIE Pub.117计算,表格已按4778lm光源光通进行修正(8log(F/F0) = 5.4).

测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:
日期:2023年06月02日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案
湿度:65.0%
距离:10.500 m
备注: