

路灯或室外灯具测试报告

报告编号:

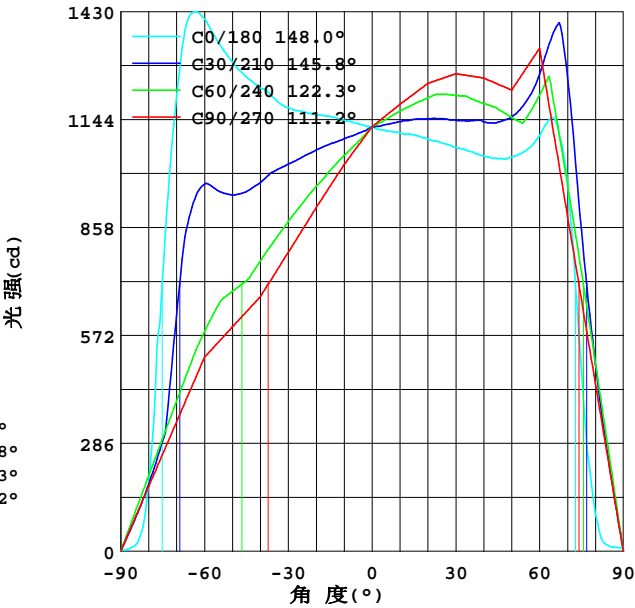
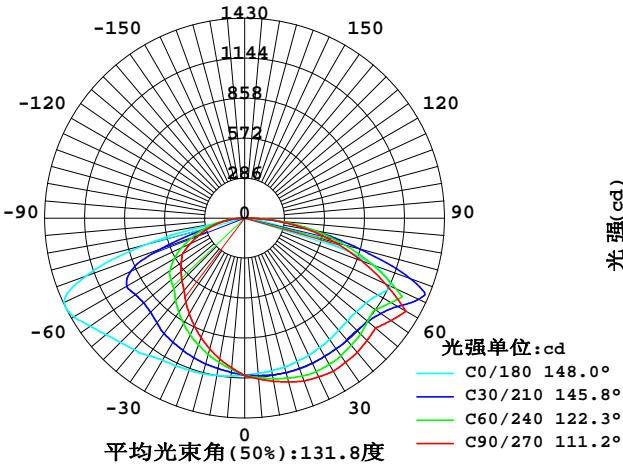
制造厂商:	厂商地址:	
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:

光源型号:		最大光强(cd):	1763	有效光通量(lm):	4963.0
标称功率(W):	30	最大位置(C,γ):	320°, 69.5°	能效指数(EEI):	0.084
额定电压(V):	220	灯具效率(%):	100.0	电压(V)	219.8
额定光通(lm):	5024.0	路边向上(%):	0.0	电流(A)	0.144
实测光通(lm):	5024	路边向下(%):	38.3	功率(W)	30.77
光源数(个):	1	屋边向上(%):	0.0	功率因数	0.969
总光通量(lm):	5024	屋边向下(%):	61.7	光效率(lm/W)	163.3

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：

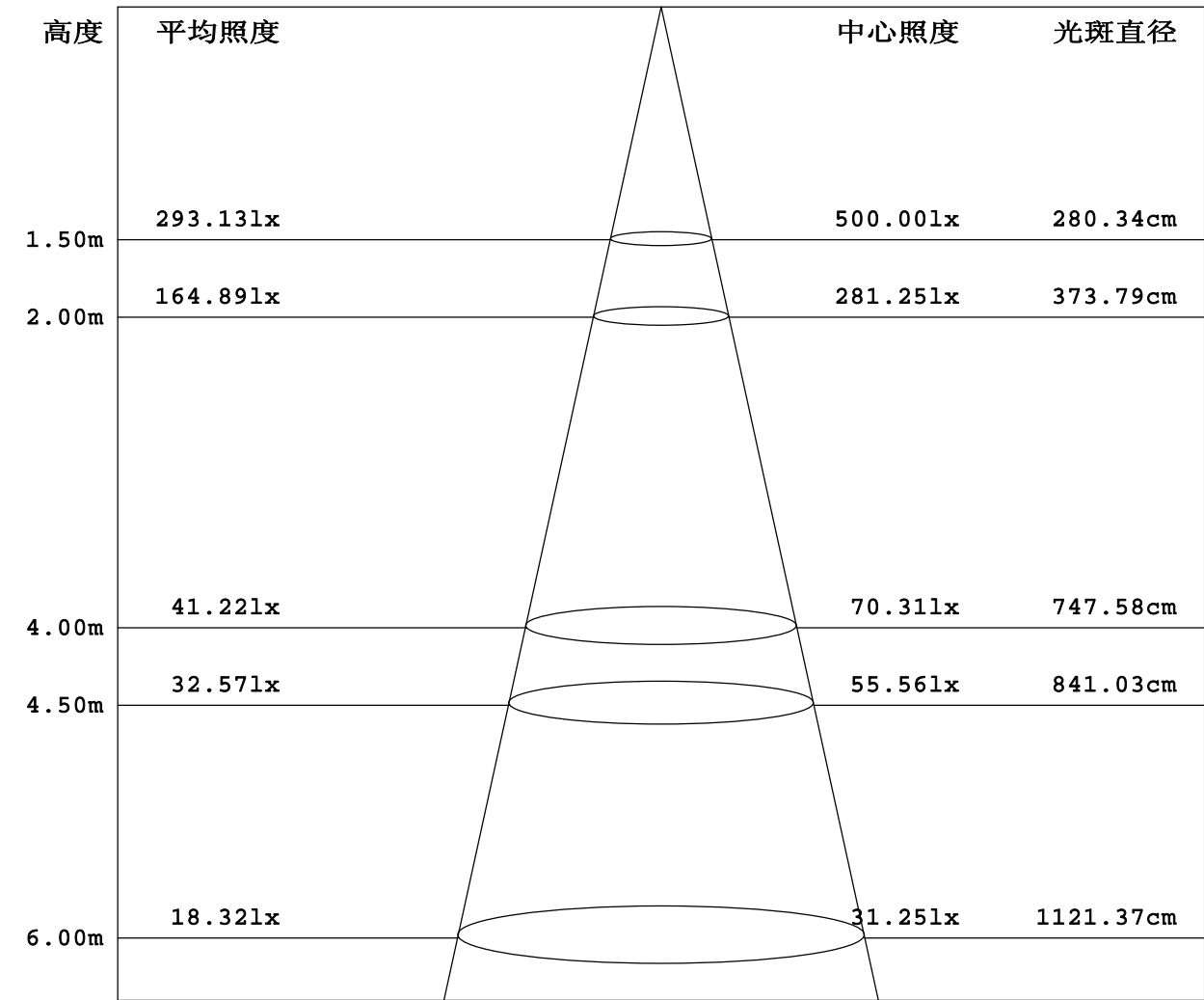
测试设备：虹谱HPG1900
温 度：25.3℃
测 试 员：
日 期：2023年06月02日

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:86.1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	1133	1095	1075	1082	1115	1138	1155	1152	0- 5	26.76	26.76
10.0	1142	1070	1025	1043	1110	1153	1184	1179	5- 10	79.75	106.5
15.0	1153	1043	967.8	1006	1103	1165	1212	1203	10- 15	131.5	238.0
20.0	1157	1012	910.9	964.7	1092	1174	1240	1225	15- 20	181.4	419.5
25.0	1166	981.7	851.6	926.3	1082	1181	1253	1244	20- 25	228.6	648.1
30.0	1176	946.5	792.2	882.6	1071	1180	1265	1254	25- 30	272.3	920.5
35.0	1200	905.2	733.5	834.4	1060	1170	1260	1263	30- 35	312.2	1233
40.0	1227	860.2	674.8	785.1	1047	1163	1254	1273	35- 40	347.9	1581
45.0	1257	812.9	634.7	734.5	1040	1155	1238	1279	40- 45	379.4	1960
50.0	1297	768.9	594.6	684.0	1044	1154	1222	1291	45- 50	408.7	2369
55.0	1348	751.1	554.5	648.6	1061	1173	1278	1326	50- 55	439.0	2808
60.0	1411	716.1	514.3	583.6	1102	1224	1333	1403	55- 60	474.0	3282
65.0	1424	567.3	428.6	467.8	1150	1408	1111	1634	60- 65	501.9	3784
70.0	1208	422.0	343.0	343.5	984.4	1386	888.9	1607	65- 70	478.6	4263
75.0	723.4	316.0	257.4	255.7	475.3	1064	666.9	1234	70- 75	374.5	4637
80.0	184.0	210.2	171.8	172.2	99.77	716.4	444.8	832.9	75- 80	229.0	4866
85.0	14.11	105.1	86.17	87.37	14.00	359.8	222.7	418.6	80- 85	118.9	4985
90.0	3.307	0.992	0.551	1.323	8.489	1.102	0.661	0.551	85- 90	38.70	5024
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	

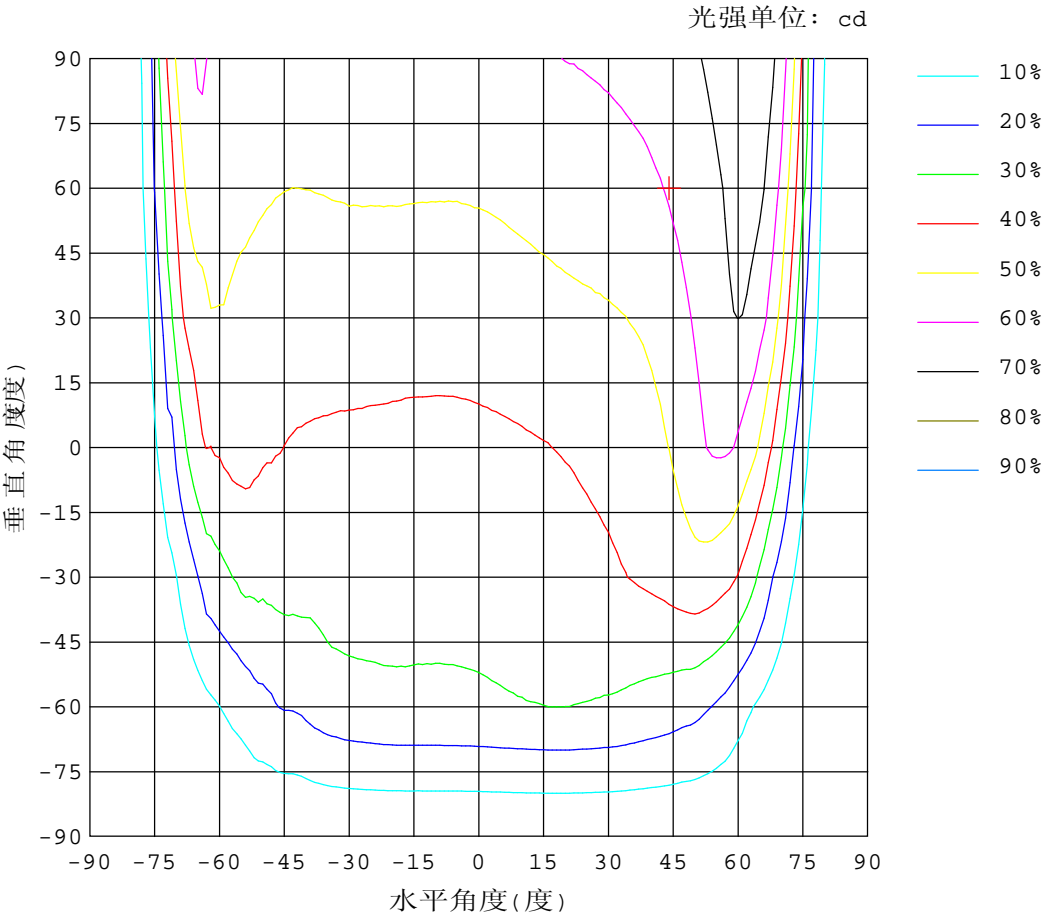
测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:
日期:2023年06月02日

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

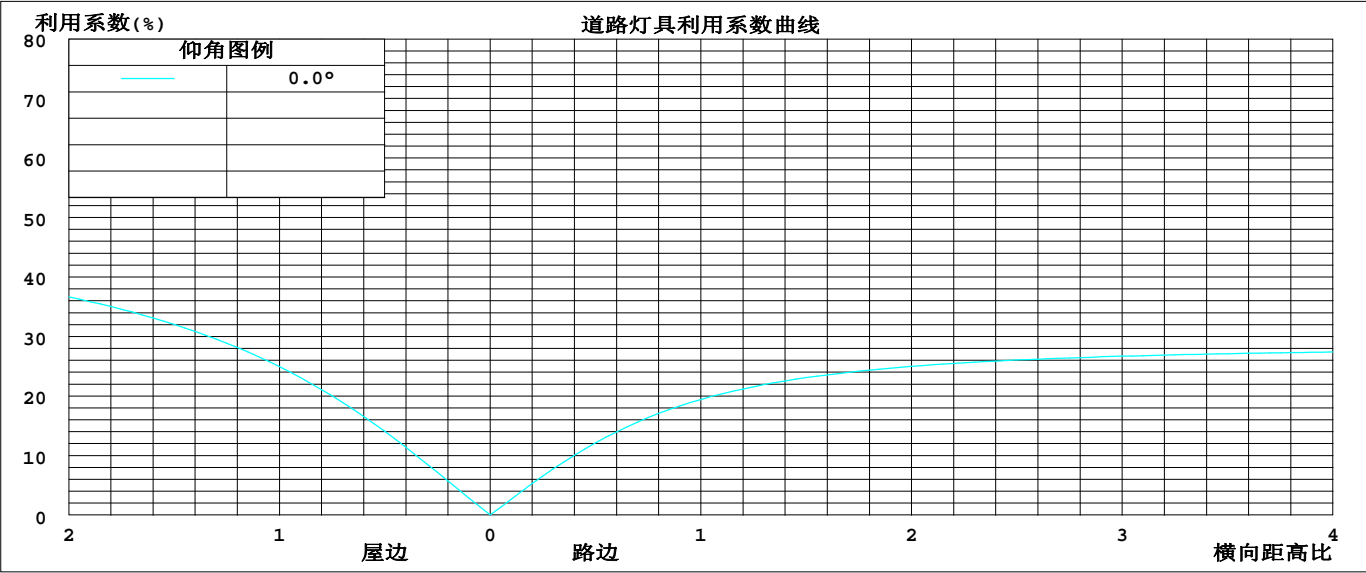
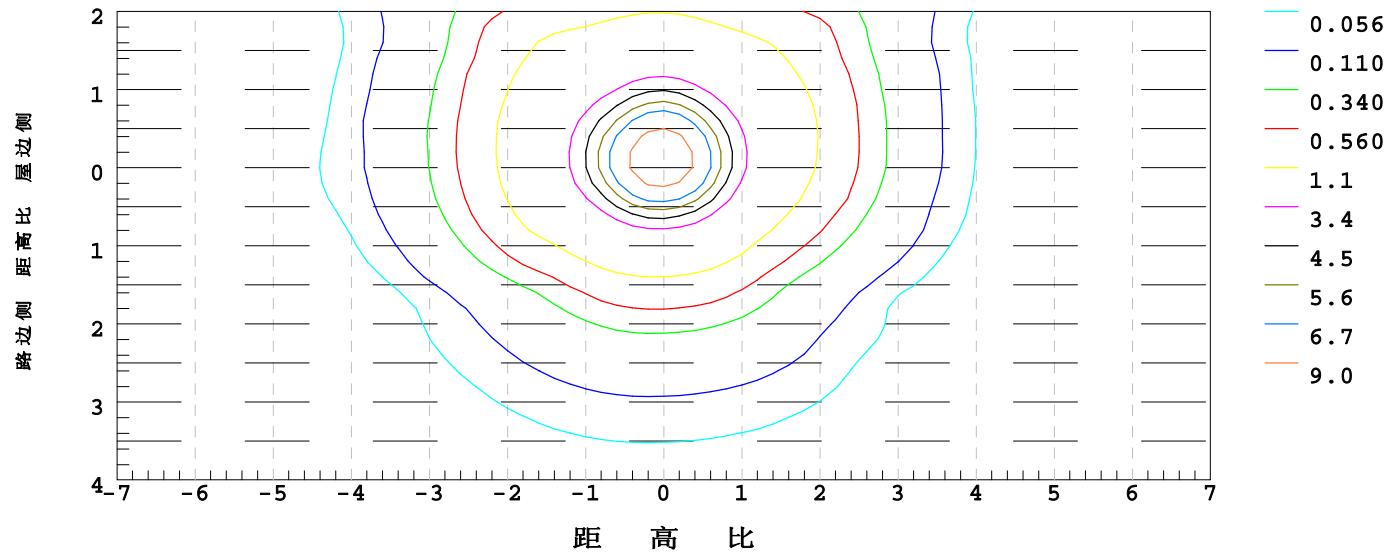
测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案
湿度:65.0%
距离:10.500 m
备注:

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:11.25 lx



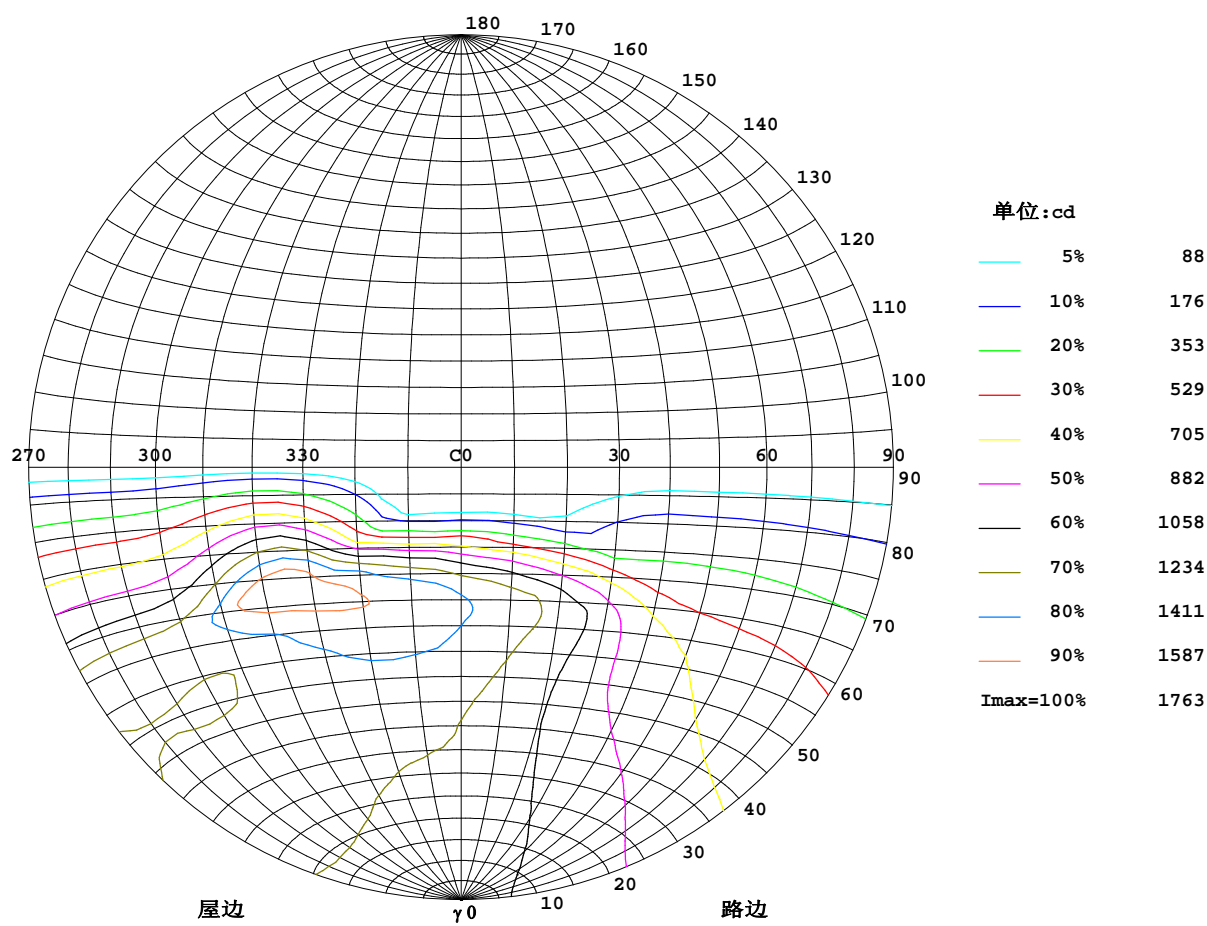
测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:
日期:2023年06月02日

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:



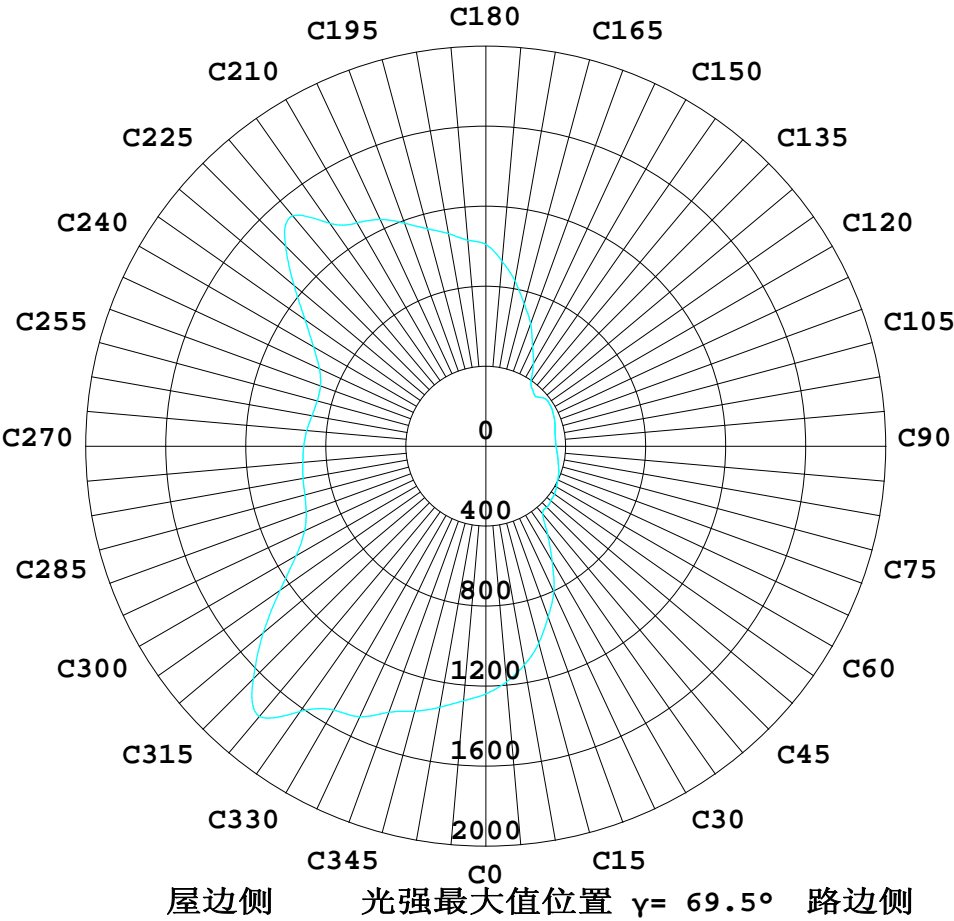
测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:
日期:2023年06月02日

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	24.6	26.3	24.9	26.5	26.8	19.7	21.4	20.0	21.7	21.9
		3H	27.7	29.3	28.0	29.6	29.8	21.5	23.1	21.8	23.3	23.6
		4H	28.5	30.0	28.8	30.3	30.6	22.2	23.8	22.6	24.0	24.3
		6H	28.7	30.1	29.0	30.4	30.7	22.8	24.3	23.2	24.6	24.8
		8H	28.7	30.0	29.0	30.3	30.6	23.1	24.4	23.4	24.7	25.0
		12H	28.6	29.9	29.0	30.2	30.6	23.2	24.6	23.6	24.9	25.2
	4H	2H	24.8	26.3	25.1	26.6	26.9	21.1	22.6	21.4	22.9	23.1
		3H	27.9	29.3	28.3	29.6	29.9	22.8	24.2	23.2	24.5	24.8
		4H	28.8	30.0	29.2	30.3	30.7	23.6	24.9	24.0	25.2	25.6
		6H	29.0	30.1	29.4	30.4	30.8	24.3	25.5	24.8	25.8	26.2
		8H	29.0	30.0	29.4	30.4	30.8	24.6	25.7	25.0	26.0	26.4
		12H	28.9	29.9	29.3	30.3	30.7	24.8	25.8	25.3	26.2	26.6
	8H	4H	28.8	29.8	29.2	30.2	30.6	24.2	25.2	24.6	25.6	26.0
		6H	29.0	29.9	29.5	30.3	30.8	25.1	25.9	25.5	26.3	26.8
		8H	29.0	29.8	29.5	30.2	30.7	25.4	26.2	25.9	26.6	27.1
		12H	29.0	29.7	29.5	30.1	30.6	25.8	26.4	26.2	26.9	27.4
	12H	4H	28.7	29.7	29.2	30.1	30.5	24.2	25.2	24.6	25.5	26.0
		6H	29.1	29.8	29.5	30.3	30.7	25.2	25.9	25.6	26.4	26.8
		8H	29.1	29.8	29.6	30.2	30.7	25.6	26.3	26.1	26.7	27.2
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	+ 0.1 / - 0.1					+ 0.2 / - 0.3				
		2.0H	+ 0.6 / - 0.8					+ 0.2 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算,表格已按5024lm光源光通进行修正(8log(F/F0) = 5.6).

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: