

报告编号:

测试时间: 2018-12-31 16:14

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH107512-15D

光源个数: 1

电流: 0.101 A

功率因数: 0.578

光源种类: LED

电压: 221.5 V

功率: 13.00 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 704.8 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H38.2, H22.5, H13.8, H1

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V38.2, V22.2, V13.5, V0

灯具光效等级 (LER): 54

峰值光强: 2662.66 cd

额定光通量: 704.8 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

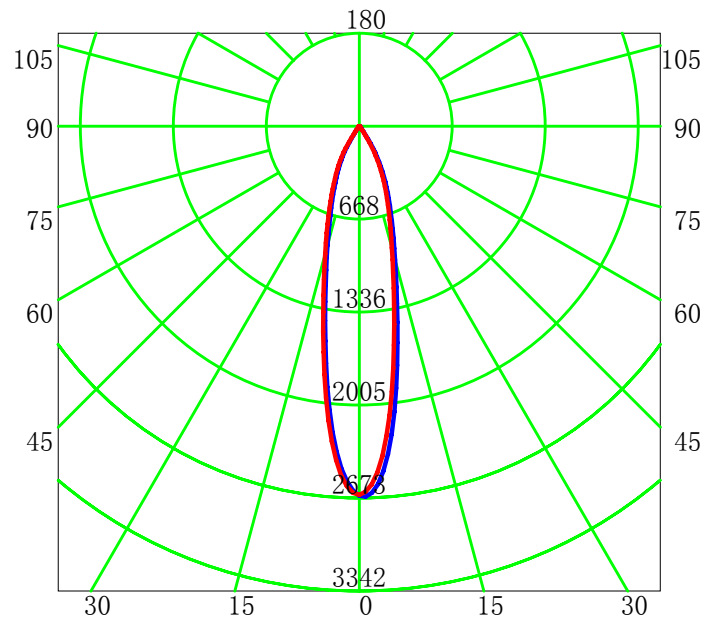
中心光强: 2656.97 cd

峰值光强位置: H0 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 22.3° 单位: cd

— C0-C180 — C90-C270

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

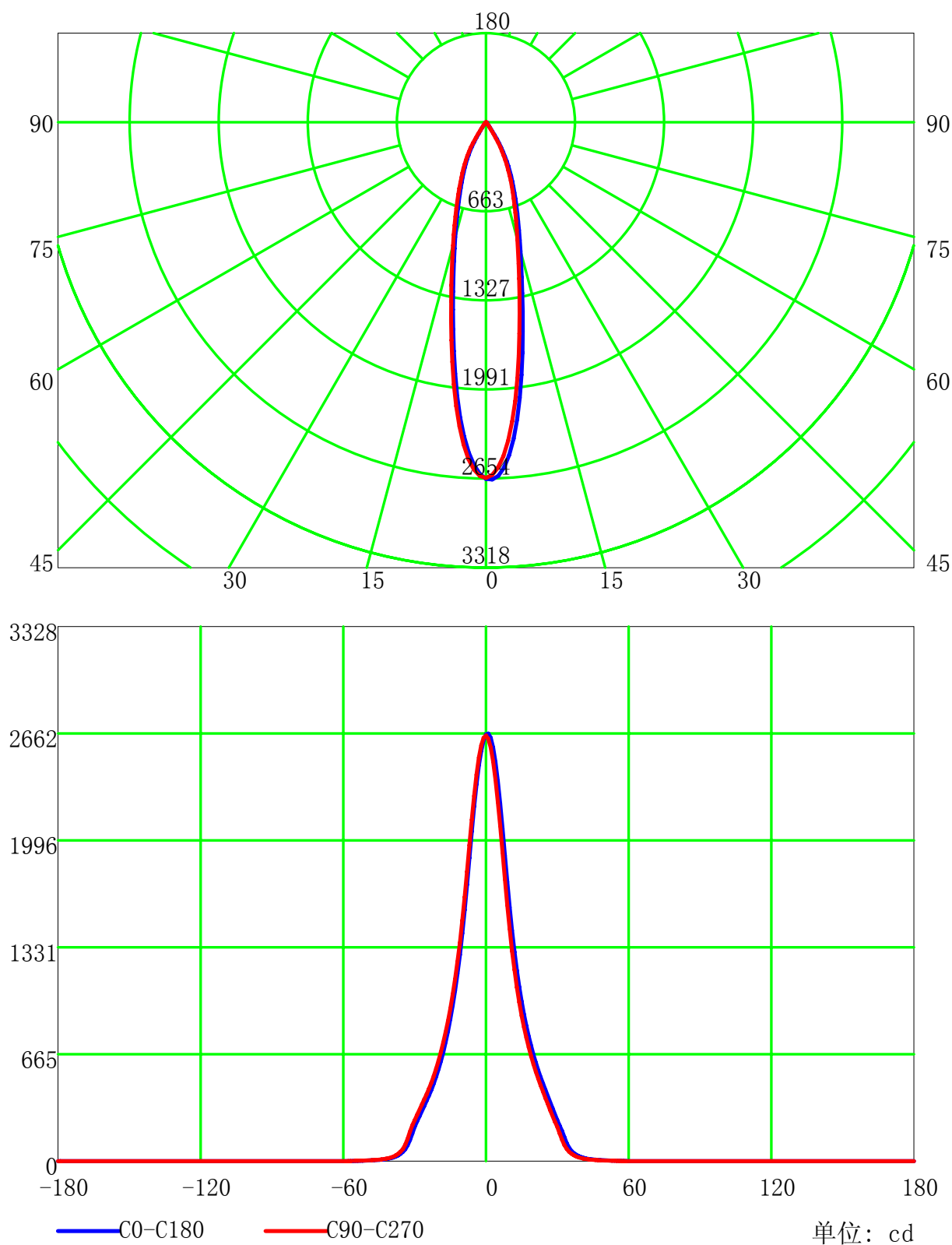
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:

配光曲线



C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

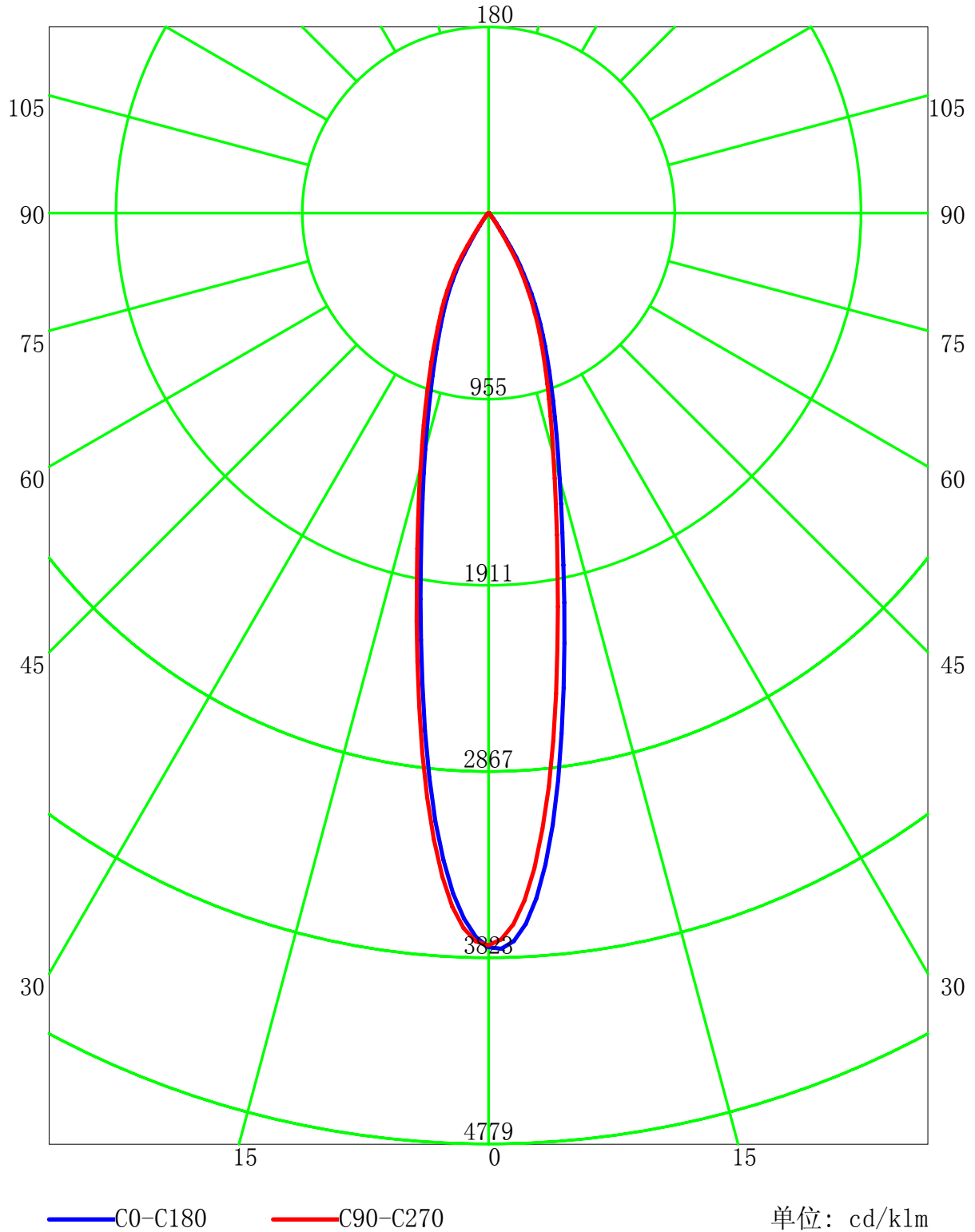
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:

配光曲线(cd/klm)



C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:

室内灯具利用系数表

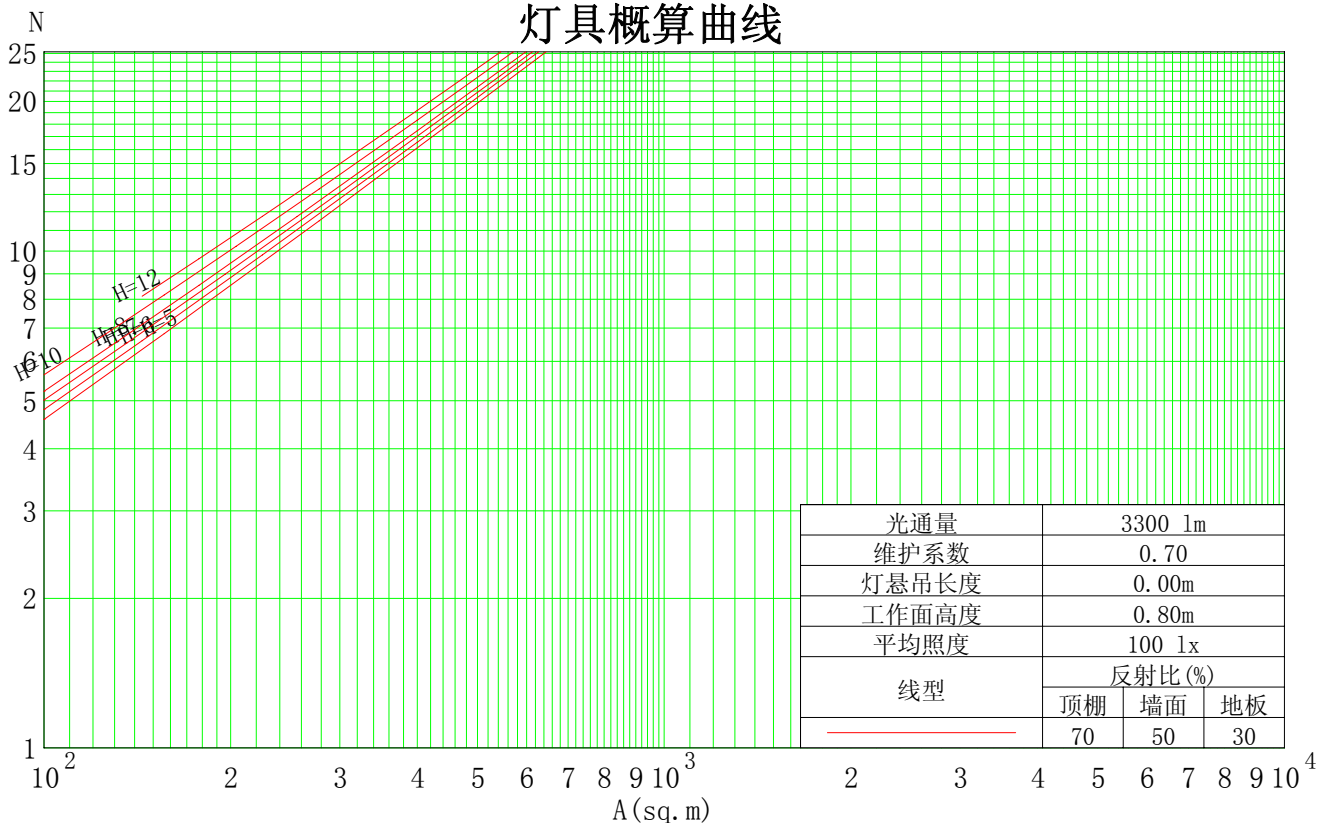
RC	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0
RW	0.7	0.5	0.3	0.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0
RCR	RF = 0.2																	
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	115	112	110	108	112	110	108	107	106	105	103	103	101	100	99	98	97	96
2	110	106	103	100	108	105	102	99	102	99	97	99	97	95	96	94	93	92
3	106	101	97	94	104	100	96	93	97	94	92	95	92	90	93	91	89	88
4	102	96	92	89	101	95	91	88	93	90	87	91	89	86	90	87	85	84
5	99	92	88	84	97	91	87	84	90	86	83	88	85	82	87	84	82	80
6	95	88	84	80	94	88	83	80	86	82	79	85	82	79	84	81	78	77
7	92	85	80	77	91	84	80	77	83	79	76	82	78	76	81	78	75	74
8	89	81	77	74	88	81	77	73	80	76	73	79	75	73	78	75	73	72
9	86	78	74	71	85	78	74	71	77	73	70	76	73	70	76	72	70	69
10	83	76	71	68	82	75	71	68	75	71	68	74	70	68	73	70	68	67

最大允许安装距离高度比(横向): 0.38

最大允许安装距离高度比(纵向): 0.37

最大允许安装距离高度比(对角): 0.44

灯具概算曲线



C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

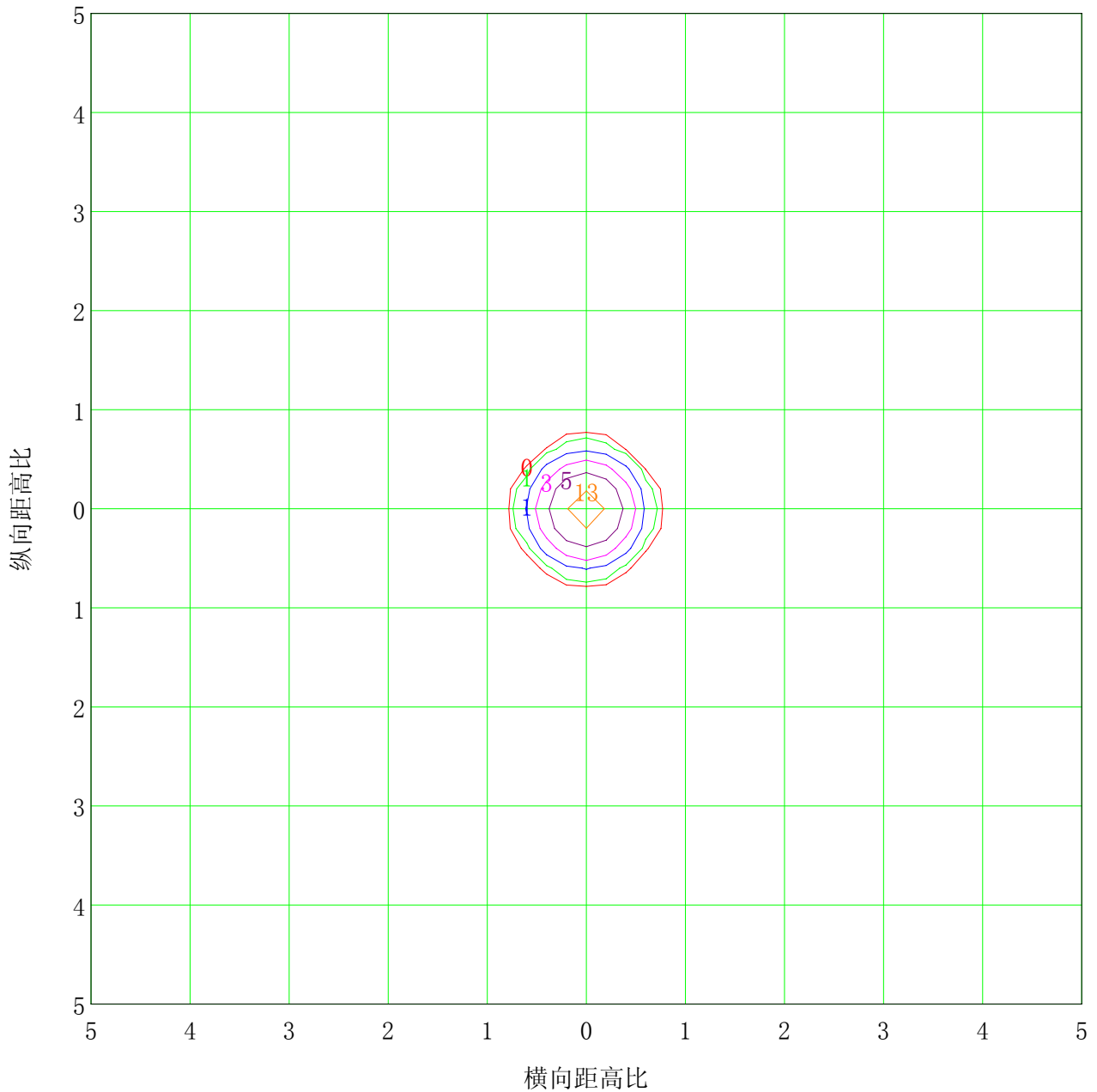
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:

水平面等照度曲线



安装高度: 10m 最大照度值(100%): 27 lx

(1%):	0 lx	(2%):	1 lx
(5%):	1 lx	(10%):	3 lx
(20%):	5 lx	(50%):	13 lx
(100%):	27 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

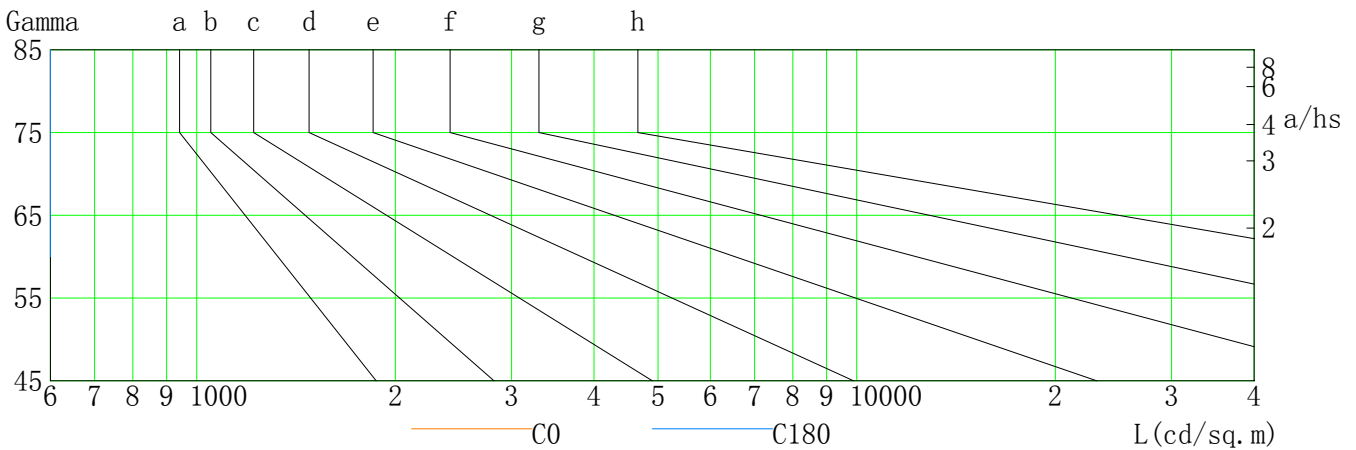
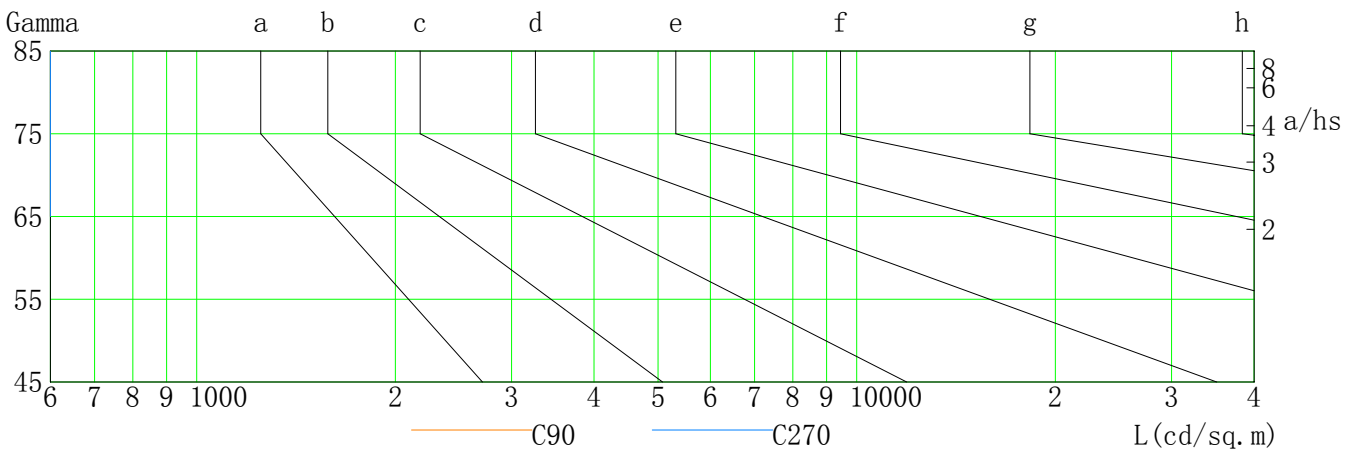
测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:

亮度限制曲线

眩光评价价值	质量等级	使用照度 / lx							
		2000	1000	500	<=300				
1.15	A								
1.50	B								
1.85	C								
2.20	D								
2.55	E								



L (cd/sq. m)	G45	G50	G55	G60	G65	G70	G75	G80	G85
C0	11	6	3	1	0	0	0	0	0
C90	9	5	2	0	0	0	0	0	0
C180	8	4	2	0	0	0	0	0	0
C270	10	5	2	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

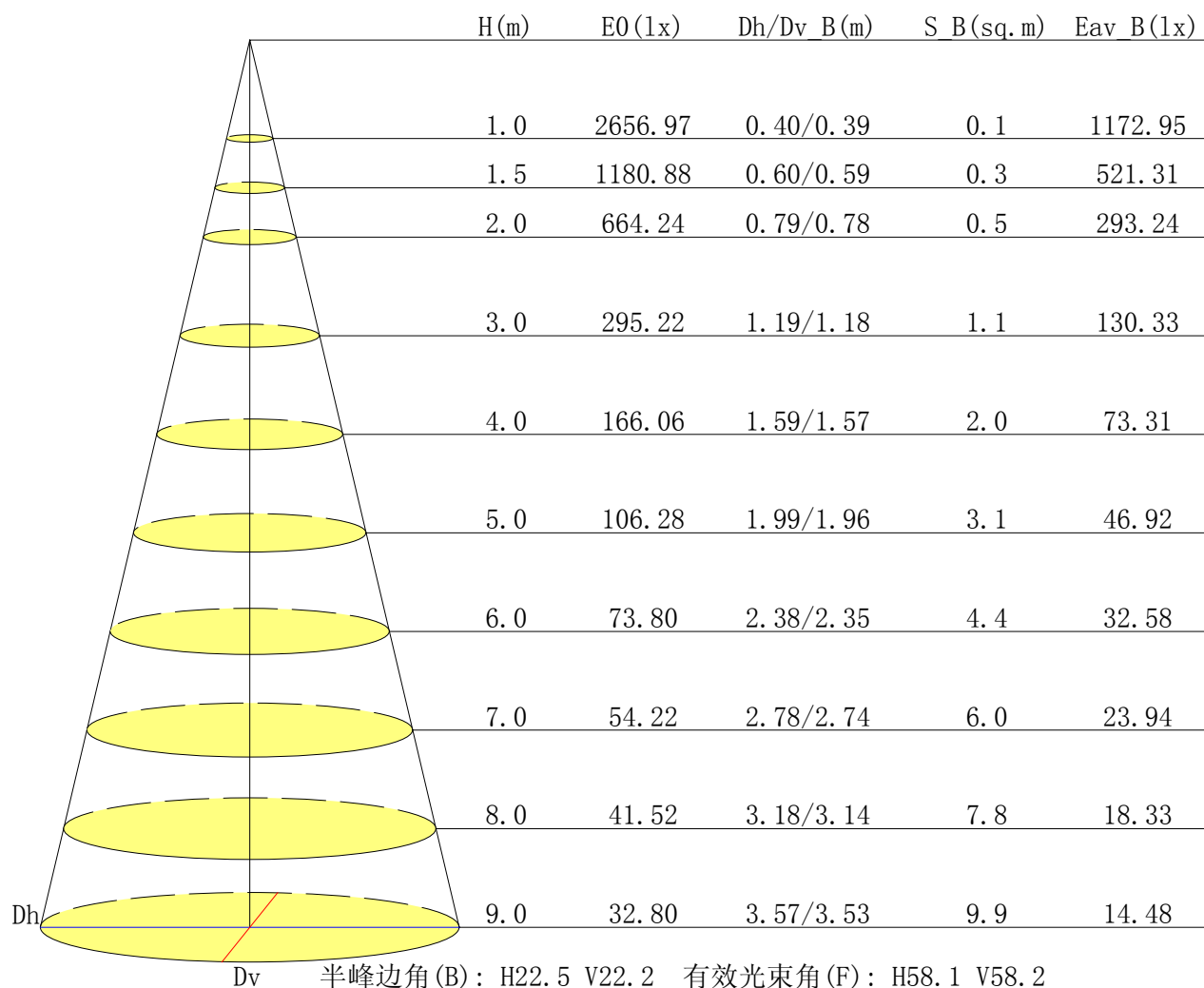
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:

照度距离关系图



C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

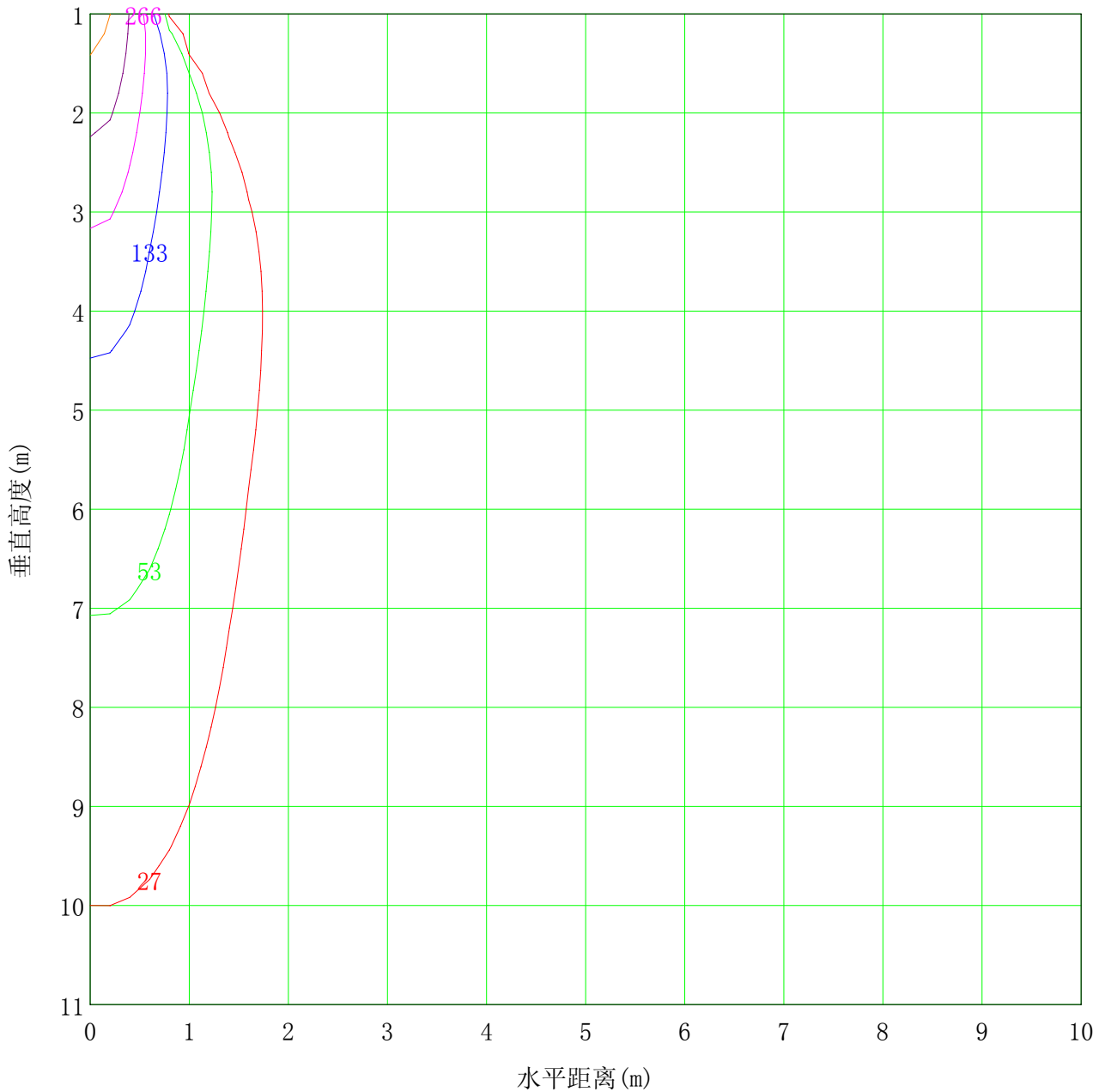
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:

垂直面等照度曲线



最低高度(米): 1m	最大高度(米): 11	最大照度值: 2657
(1%): 27 lx	(2%): 53 lx	
(5%): 133 lx	(10%): 266 lx	
(20%): 531 lx	(50%): 1328 lx	
(100%): 2657 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

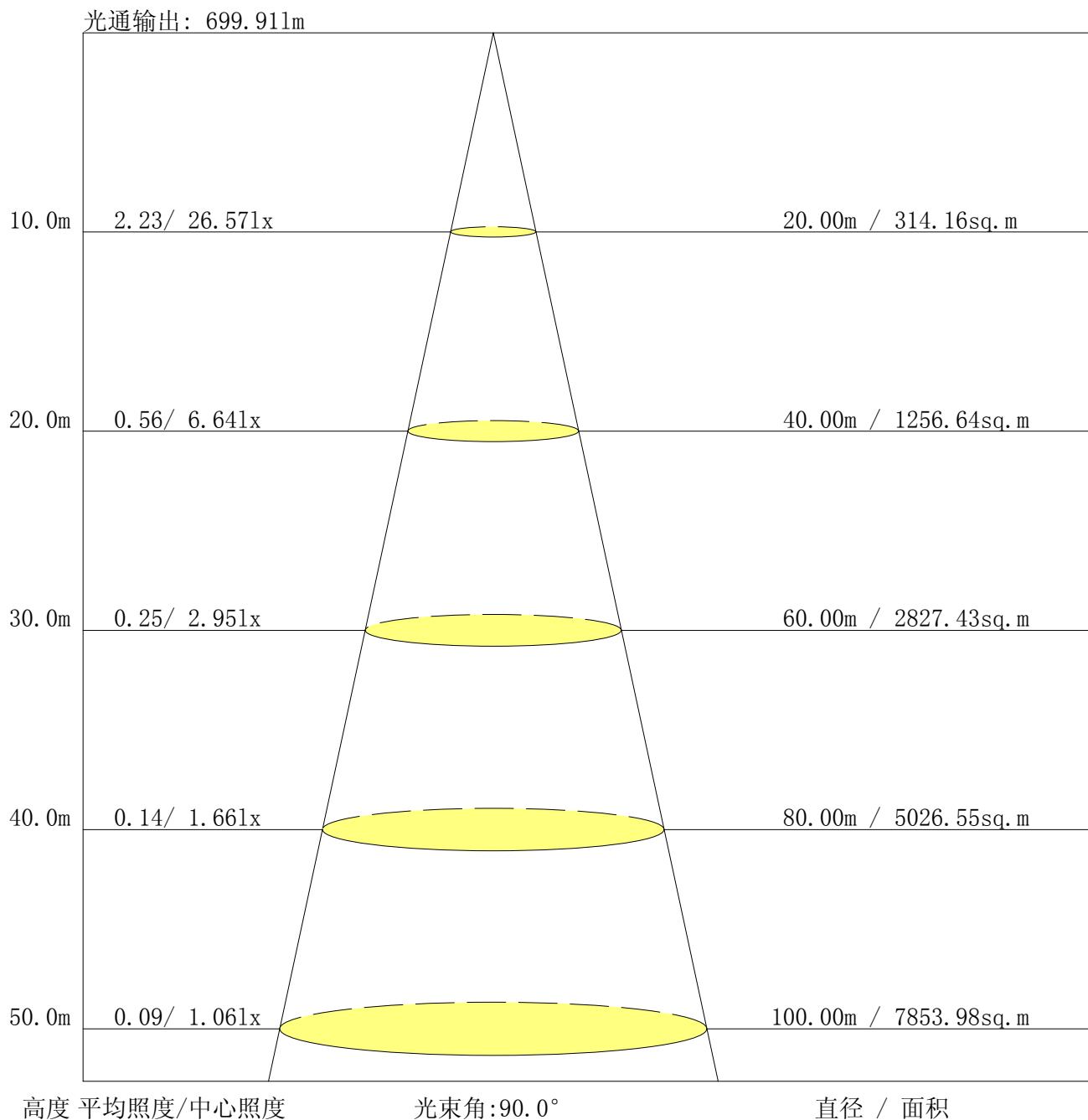
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:

灯具有效平均照度图



C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:



光强分布数据表格

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G0.0	2657.0	2649.5	2657.0	2649.5	2657.0					
G1.0	2662.7	2628.9	2620.5	2636.4	2662.7					
G2.0	2636.4	2575.6	2554.7	2589.5	2636.4					
G3.0	2576.0	2490.9	2465.1	2513.1	2576.0					
G4.0	2485.7	2377.9	2346.4	2406.3	2485.7					
G5.0	2366.1	2237.6	2209.5	2274.3	2366.1					
G6.0	2226.3	2088.6	2052.8	2126.5	2226.3					
G7.0	2068.5	1923.6	1888.2	1968.1	2068.5					
G8.0	1901.8	1756.2	1721.2	1803.2	1901.8					
G9.0	1739.1	1594.0	1563.9	1644.7	1739.1					
G10.0	1580.9	1447.0	1418.3	1499.6	1580.9					
G11.0	1435.9	1308.7	1285.2	1360.2	1435.9					
G12.0	1302.7	1191.1	1167.0	1241.8	1302.7					
G13.0	1187.0	1082.2	1062.6	1133.3	1187.0					
G14.0	1084.9	989.2	970.5	1038.8	1084.9					
G15.0	995.0	905.9	886.2	950.0	995.0					
G16.0	913.7	834.1	808.7	872.8	913.7					
G17.0	842.5	769.1	741.4	803.0	842.5					
G18.0	776.9	709.2	677.3	738.9	776.9					
G19.0	719.1	654.5	622.9	680.4	719.1					
G20.0	662.6	604.3	571.9	626.1	662.6					
G21.0	614.0	557.7	526.7	576.3	614.0					
G22.0	566.4	514.5	483.7	531.4	566.4					
G23.0	524.3	472.8	444.5	488.9	524.3					
G24.0	483.3	433.5	408.7	451.2	483.3					
G25.0	444.0	393.0	375.7	415.5	444.0					
G26.0	406.1	356.9	342.2	384.5	406.1					
G27.0	368.4	317.4	311.1	351.7	368.4					
G28.0	330.2	282.0	278.7	319.7	330.2					
G29.0	292.8	246.7	248.0	288.1	292.8					
G30.0	255.4	214.3	214.9	255.3	255.4					
G31.0	221.3	173.6	172.2	223.8	221.3					
G32.0	188.8	134.8	131.6	184.6	188.8					
G33.0	150.3	100.4	98.6	139.4	150.3					
G34.0	112.3	76.0	74.0	103.0	112.3					
G35.0	84.1	58.2	57.8	75.9	84.1					
G36.0	63.5	46.0	45.2	58.6	63.5					

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:



光强分布数据表格 (续 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G37.0	50.1	36.7	35.6	45.3	50.1					
G38.0	39.8	29.4	28.5	35.7	39.8					
G39.0	32.1	23.7	23.1	28.5	32.1					
G40.0	25.9	19.4	19.0	23.2	25.9					
G41.0	21.2	16.0	15.9	19.0	21.2					
G42.0	17.5	13.5	13.3	15.9	17.5					
G43.0	14.7	11.7	11.3	13.4	14.7					
G44.0	12.5	10.1	9.7	11.5	12.5					
G45.0	10.7	8.8	8.4	9.9	10.7					
G46.0	9.3	7.7	7.3	8.5	9.3					
G47.0	8.1	6.7	6.3	7.5	8.1					
G48.0	7.2	5.9	5.5	6.5	7.2					
G49.0	6.3	5.2	4.8	5.7	6.3					
G50.0	5.6	4.6	4.2	4.9	5.6					
G51.0	4.9	4.0	3.5	4.4	4.9					
G52.0	4.3	3.5	3.1	3.8	4.3					
G53.0	3.7	3.0	2.6	3.3	3.7					
G54.0	3.3	2.5	2.2	2.7	3.3					
G55.0	2.8	2.0	1.7	2.3	2.8					
G56.0	2.3	1.7	1.3	1.9	2.3					
G57.0	2.0	1.3	0.9	1.4	2.0					
G58.0	1.6	0.8	0.6	1.1	1.6					
G59.0	1.1	0.6	0.2	0.6	1.1					
G60.0	0.8	0.1	0.0	0.4	0.8					
G61.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4					
G62.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1					
G63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G64.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G67.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G71.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G72.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G73.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:

光强分布数据表格 (续 2)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G74.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G76.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G77.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G82.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G83.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G84.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G89.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G97.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G98.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G102.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G103.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G104.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G105.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G106.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G107.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G108.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G109.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:



光强分布数据表格 (续 3)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G112.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G113.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G114.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G115.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G116.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G117.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G118.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G119.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G121.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G122.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G123.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G124.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G126.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G127.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G128.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G129.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G131.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G132.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G133.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G134.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G135.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G136.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G137.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G138.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G139.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G141.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G142.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G143.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G144.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G145.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G146.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G147.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:



光强分布数据表格 (续 4)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G148.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G149.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G151.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G152.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G153.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G154.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G155.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0					
G156.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0					
G157.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G158.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G159.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G160.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G161.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0					
G162.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G163.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G164.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0					
G165.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G166.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G167.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G168.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G169.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G171.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G172.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G173.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G174.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G175.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G176.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G177.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G178.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G179.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验: