

报告编号:

测试时间: 2018-12-31 16:57

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH107512-45D

光源个数: 1

电流: 0.101 A

功率因数: 0.579

光源种类: LED

电压: 221.9 V

功率: 13.00 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 668.4 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H61.1, H47.4, H30.8, H1

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V61.3, V48, V31.6, V1

灯具光效等级 (LER): 51

峰值光强: 1123.7 cd

额定光通量: 668.4 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

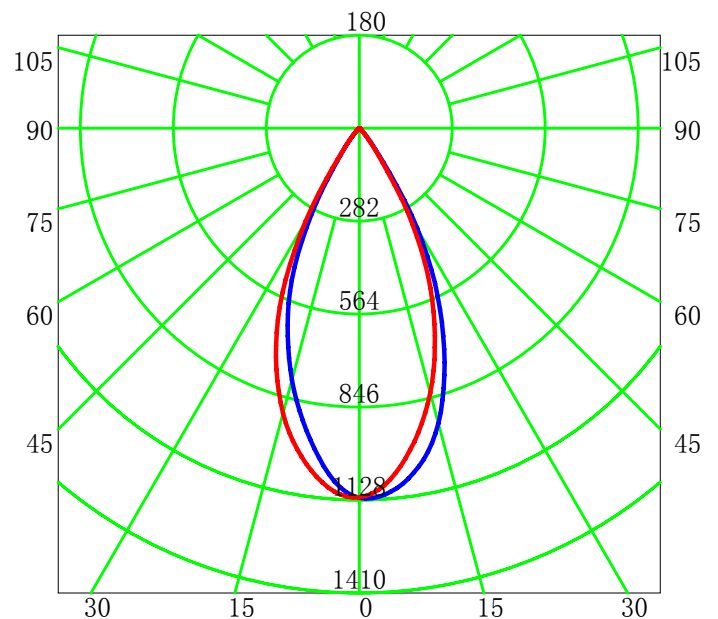
中心光强: 1121.32 cd

峰值光强位置: H0 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 47.7°

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

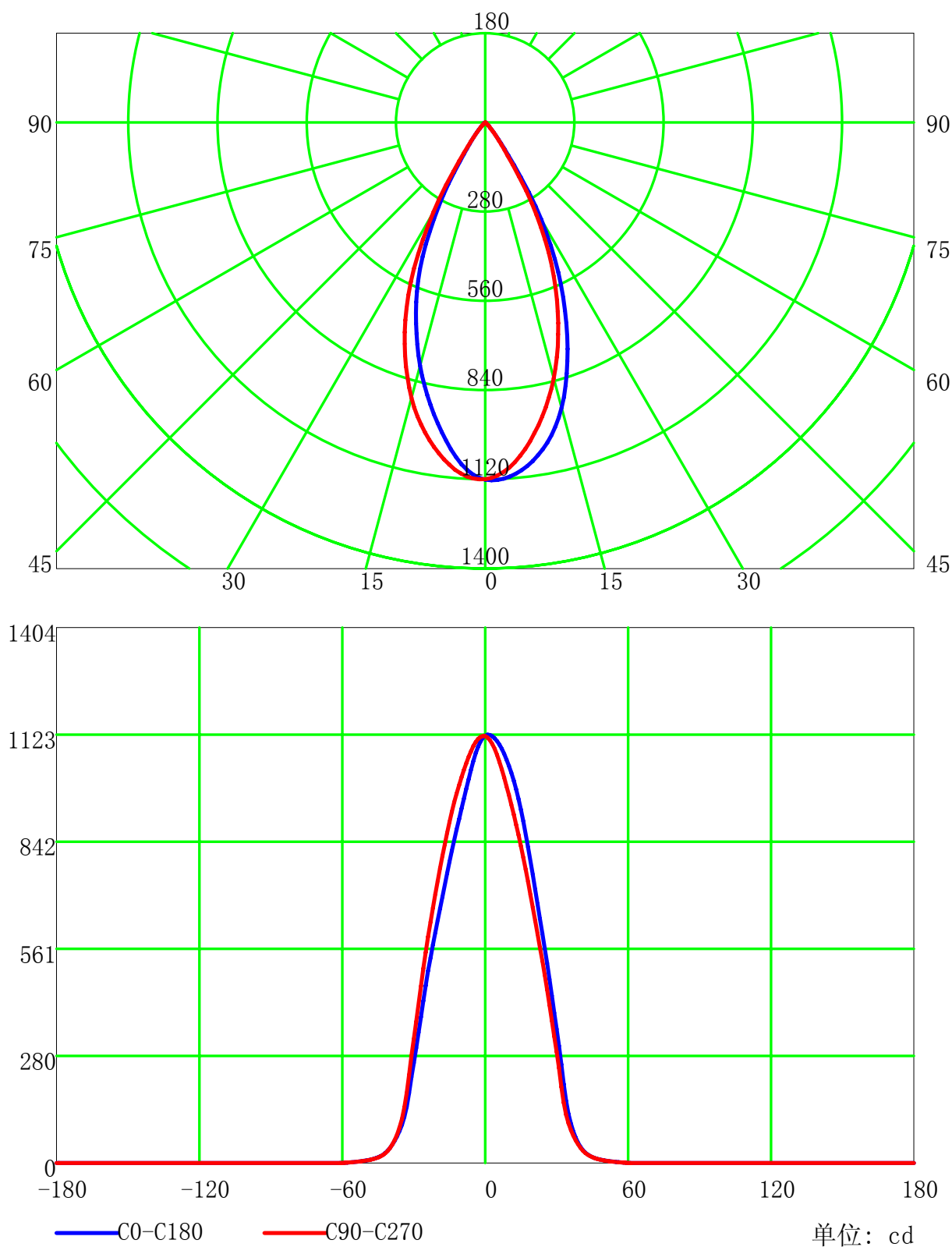
测试设备: GPM-1600

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

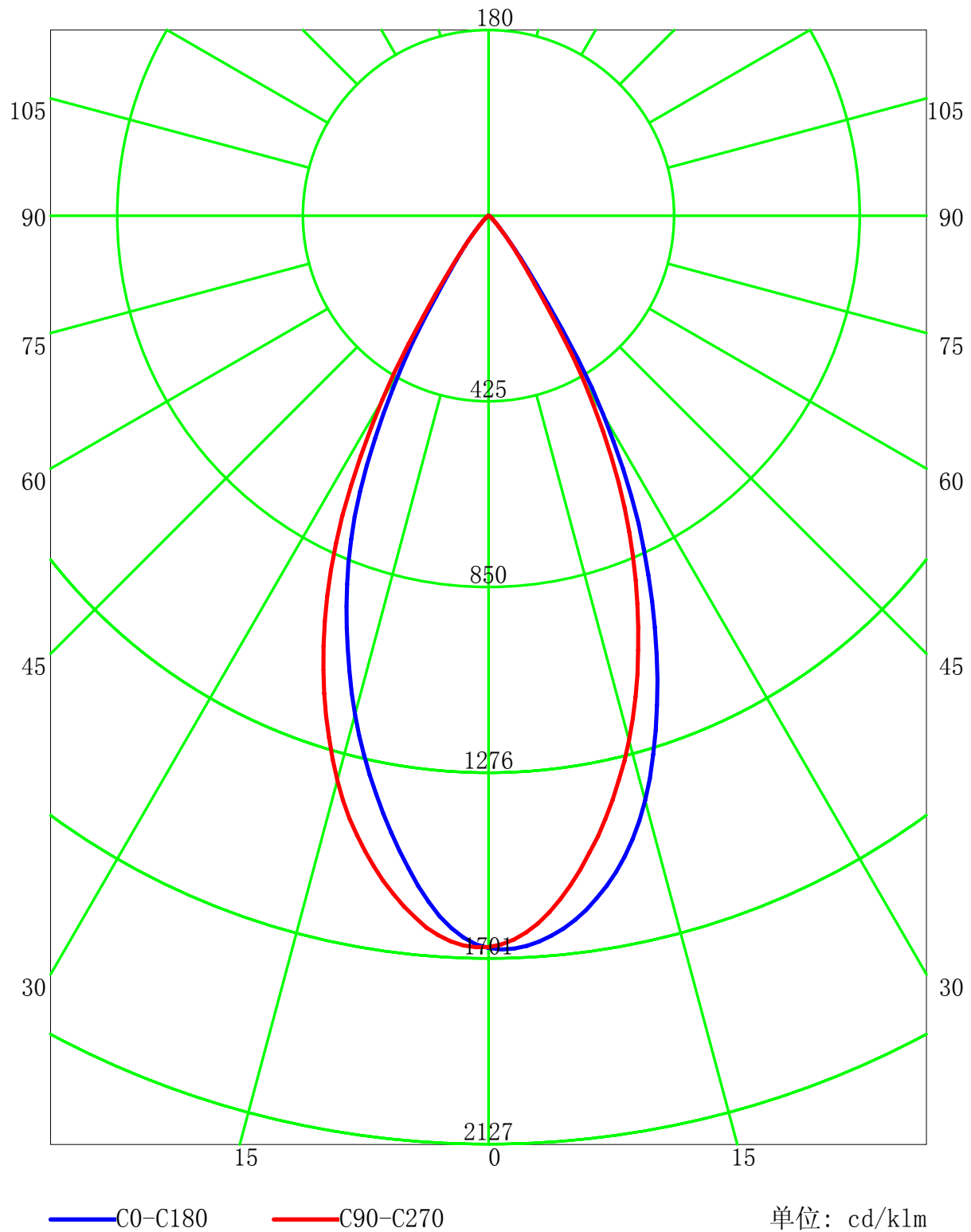
测试设备: GPM-1600

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

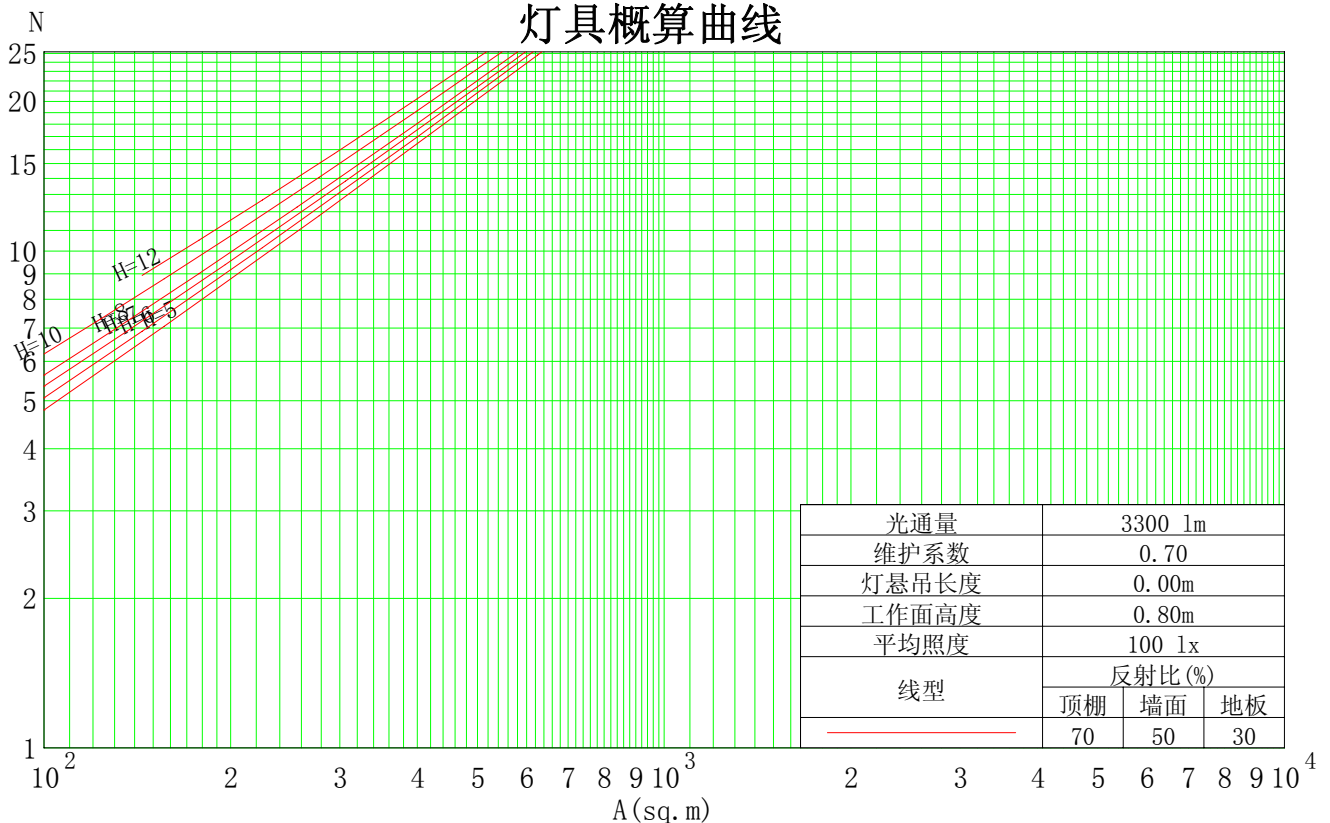
RC	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0
RW	0.7	0.5	0.3	0.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0
RCR	RF = 0.2																	
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	114	112	109	107	112	109	107	106	105	104	102	102	100	99	98	97	96	95
2	109	105	101	98	107	103	100	97	100	97	95	97	95	93	94	93	91	89
3	104	99	94	91	103	97	93	90	95	91	89	92	90	87	90	88	86	84
4	100	93	88	85	98	92	88	84	90	86	83	88	85	82	86	84	81	80
5	96	88	83	79	94	87	83	79	86	81	78	84	80	78	83	79	77	76
6	92	84	78	75	90	83	78	74	81	77	74	80	76	73	79	76	73	72
7	88	79	74	70	87	79	74	70	78	73	70	77	72	69	75	72	69	68
8	84	76	70	67	83	75	70	67	74	69	66	73	69	66	72	68	66	64
9	81	72	67	63	80	72	67	63	71	66	63	70	66	63	69	65	63	61
10	77	69	64	60	77	68	63	60	68	63	60	67	63	60	66	62	60	58

最大允许安装距离高度比(横向): 0.75

最大允许安装距离高度比(纵向): 0.75

最大允许安装距离高度比(对角): 0.74

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

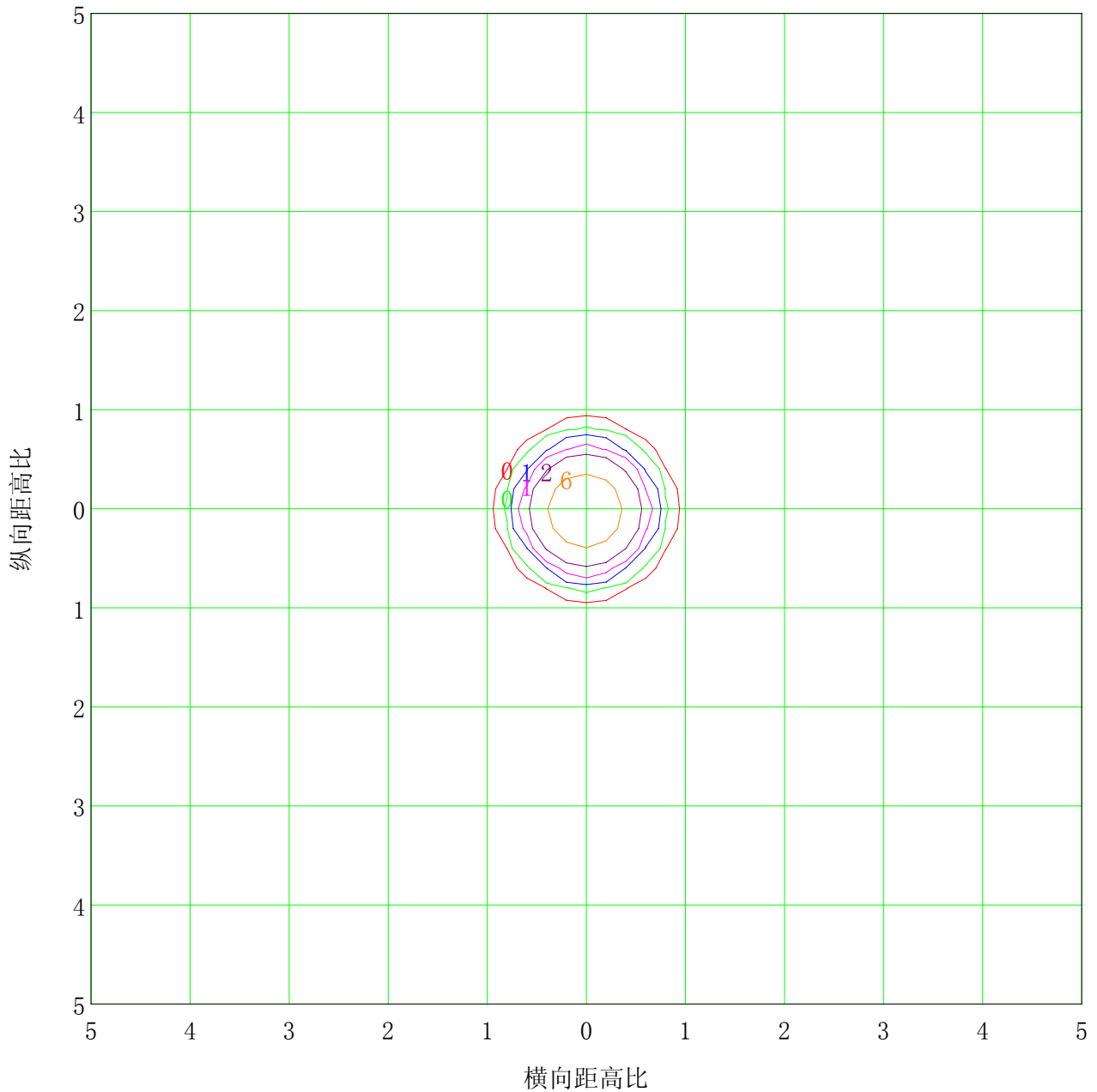
测试设备: GPM-1600

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%): 11 lx	
— (1%):	0 lx	— (2%):	0 lx
— (5%):	1 lx	— (10%):	1 lx
— (20%):	2 lx	— (50%):	6 lx
— (100%):	11 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

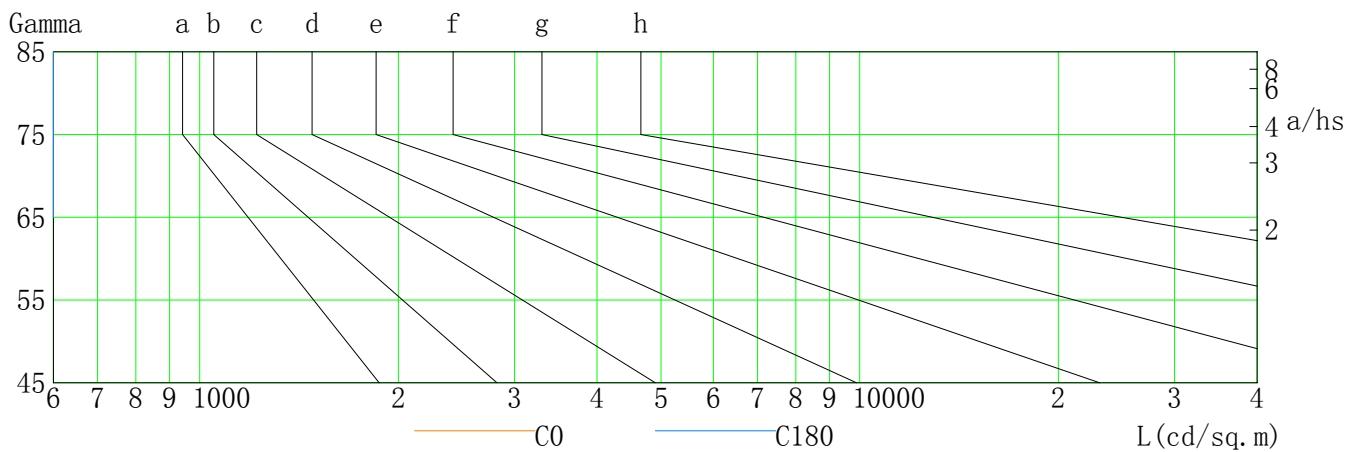
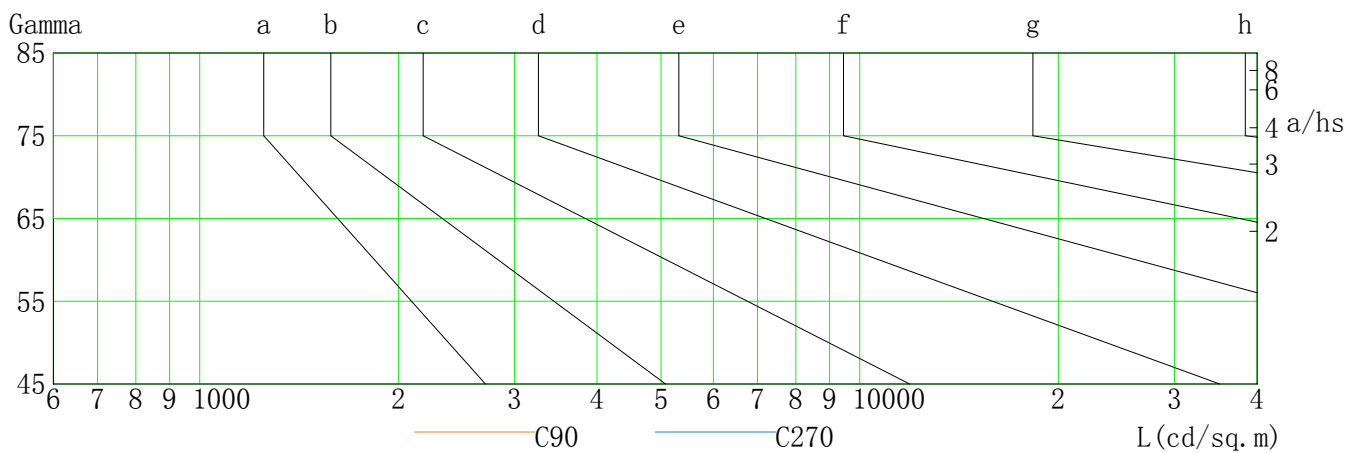
环境湿度:

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								

a b c d e f g h



L (cd/sq. m)	G45	G50	G55	G60	G65	G70	G75	G80	G85
C0	16	7	3	0	0	0	0	0	0
C90	15	7	3	0	0	0	0	0	0
C180	15	7	3	0	0	0	0	0	0
C270	15	7	3	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

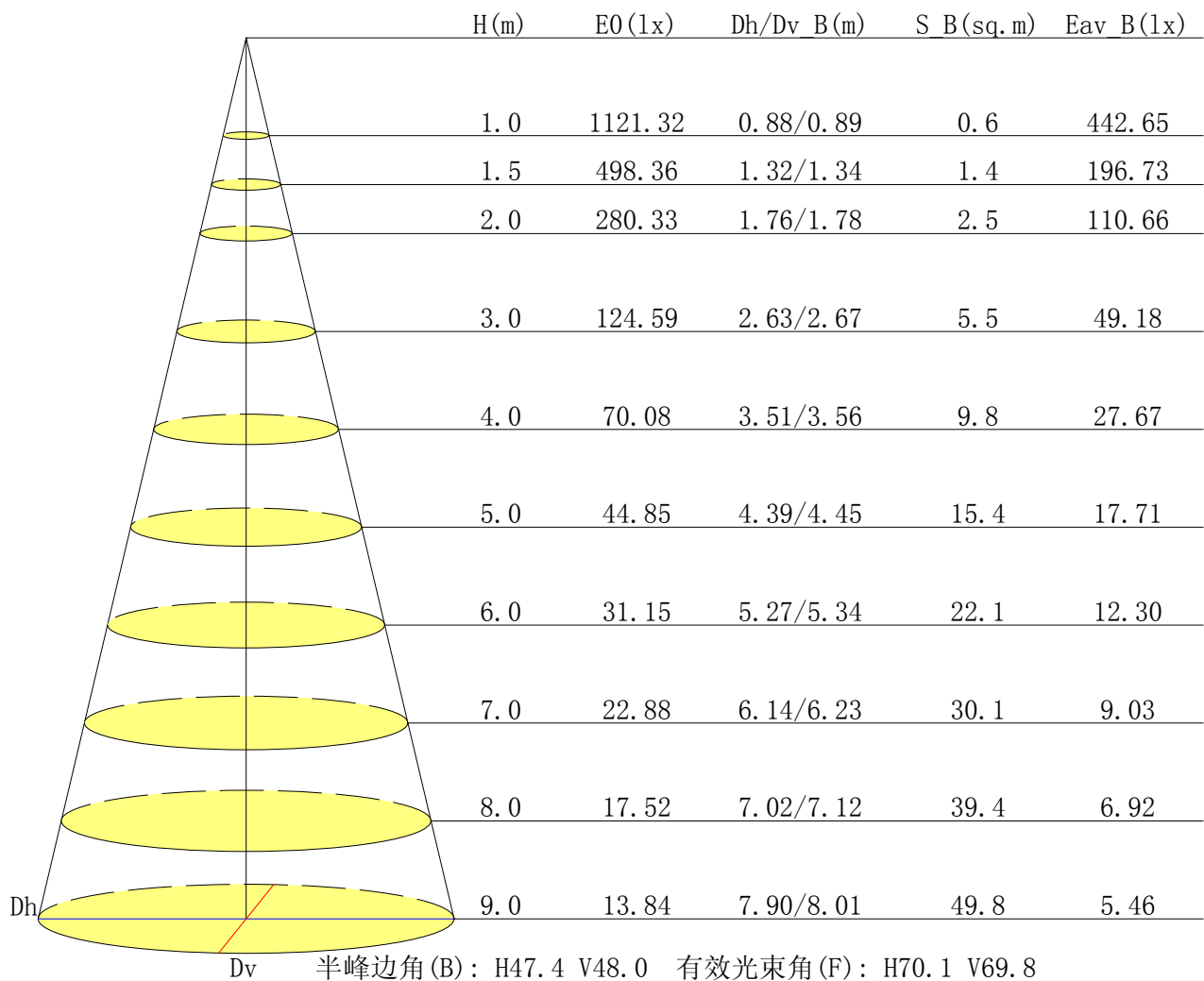
测试设备: GPM-1600

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

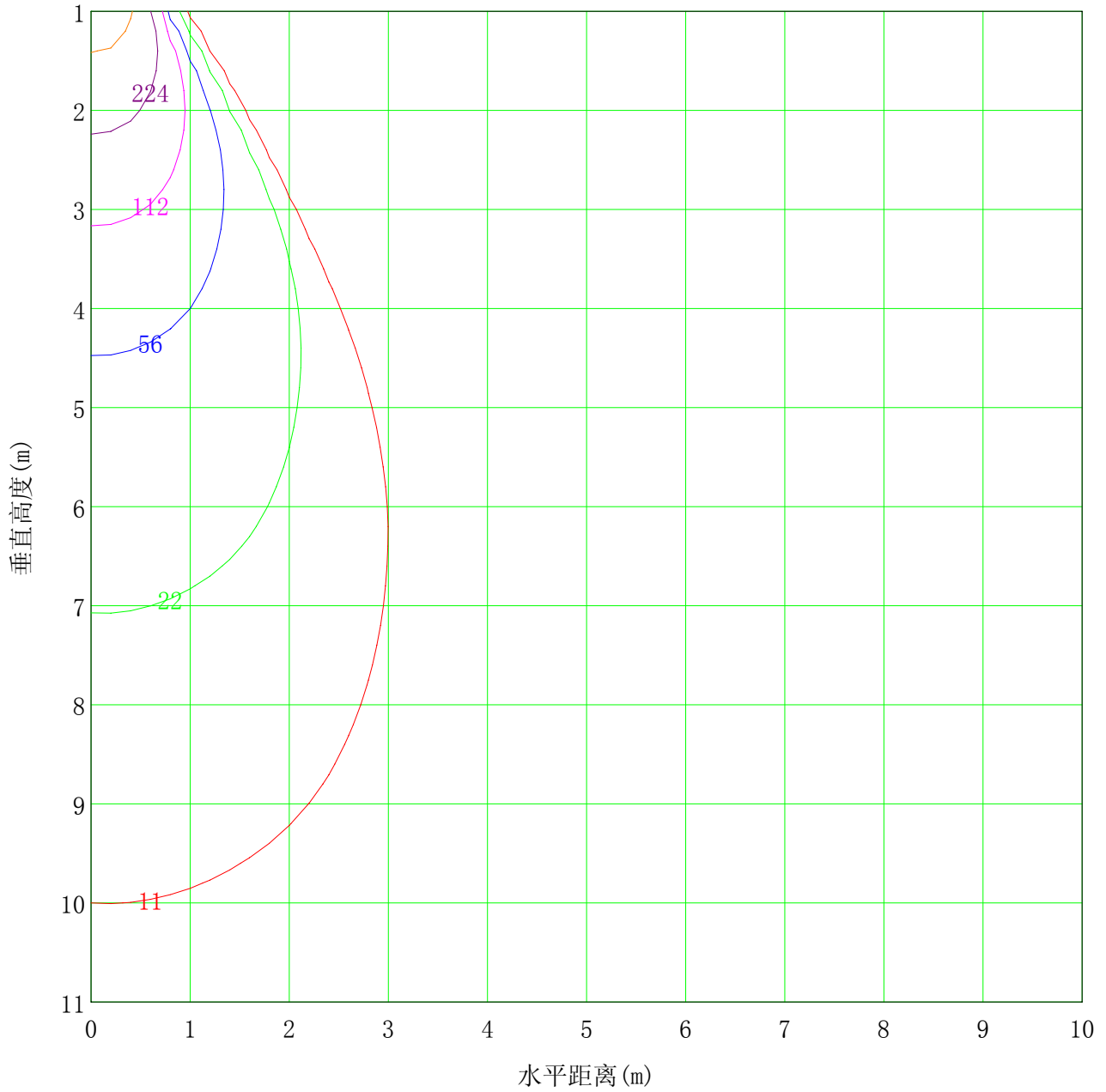
测试设备: GPM-1600

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: 1121
(1%): 11 lx	(2%): 22 lx	
(5%): 56 lx	(10%): 112 lx	
(20%): 224 lx	(50%): 561 lx	
(100%): 1121 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

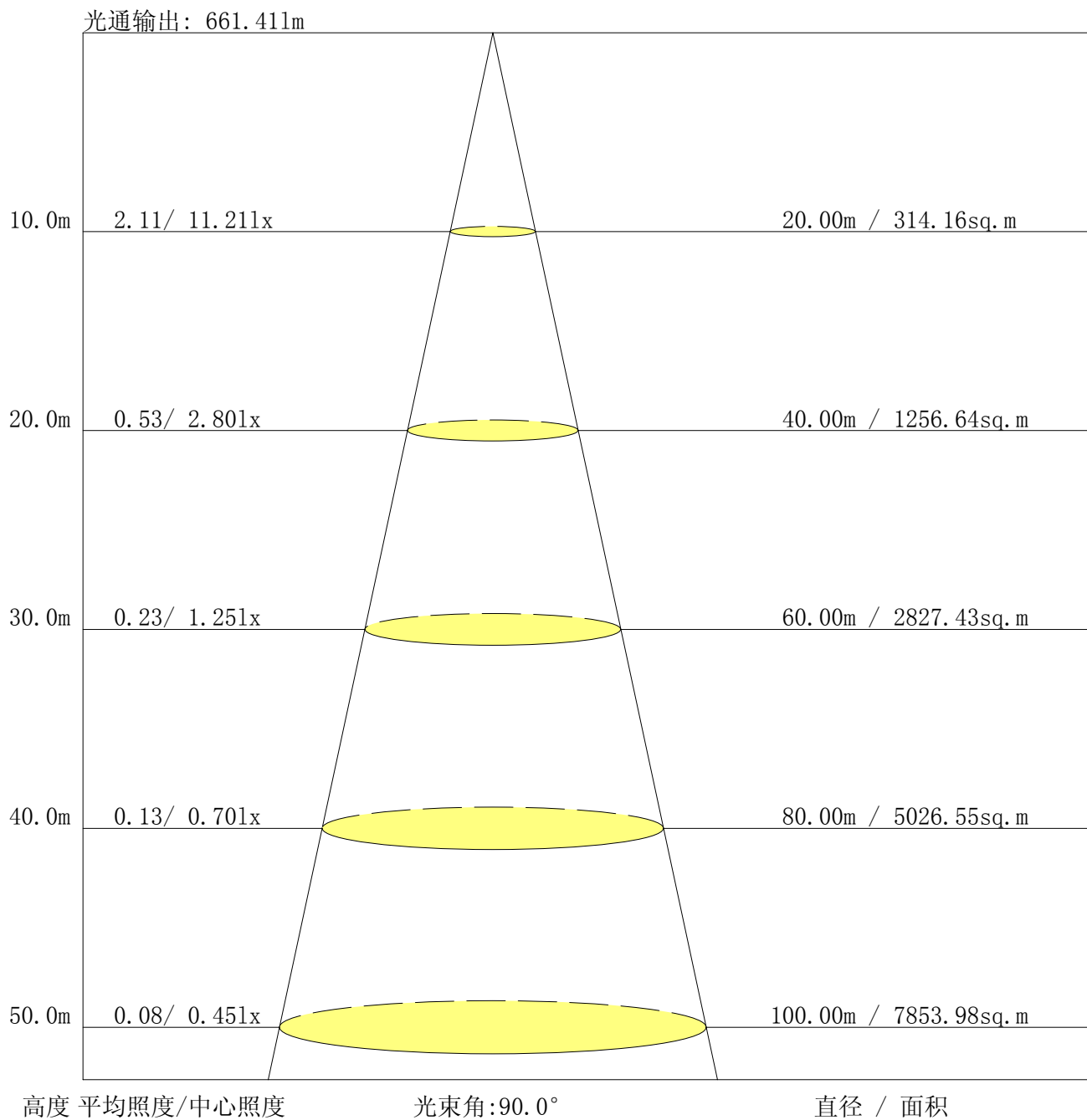
测试设备: GPM-1600

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	1121.3	1119.8	1121.3	1119.8	1121.3					
G1.0	1123.7	1116.0	1115.8	1120.3	1123.7					
G2.0	1122.9	1109.2	1106.0	1118.1	1122.9					
G3.0	1119.7	1099.0	1092.3	1112.7	1119.7					
G4.0	1114.2	1086.4	1075.4	1104.5	1114.2					
G5.0	1106.8	1070.5	1054.6	1094.1	1106.8					
G6.0	1097.8	1052.3	1032.0	1080.0	1097.8					
G7.0	1086.6	1032.5	1006.8	1065.6	1086.6					
G8.0	1073.6	1011.2	981.8	1048.7	1073.6					
G9.0	1058.2	987.5	955.7	1031.2	1058.2					
G10.0	1042.1	965.2	929.6	1011.8	1042.1					
G11.0	1023.9	940.2	902.4	991.5	1023.9					
G12.0	1003.2	914.5	875.5	969.6	1003.2					
G13.0	980.2	887.1	847.9	947.2	980.2					
G14.0	955.0	860.6	820.1	922.3	955.0					
G15.0	927.0	831.5	790.7	894.9	927.0					
G16.0	896.9	801.5	760.5	866.4	896.9					
G17.0	862.9	770.4	729.3	835.6	862.9					
G18.0	829.0	738.4	698.1	805.7	829.0					
G19.0	792.8	703.7	667.3	773.6	792.8					
G20.0	756.8	670.5	636.6	739.6	756.8					
G21.0	718.3	636.2	604.6	705.5	718.3					
G22.0	680.0	601.6	572.9	669.4	680.0					
G23.0	641.4	566.0	538.4	632.5	641.4					
G24.0	602.0	530.5	504.5	593.8	602.0					
G25.0	562.8	493.3	465.5	552.7	562.8					
G26.0	524.4	455.0	425.6	510.5	524.4					
G27.0	482.0	414.5	383.1	463.9	482.0					
G28.0	438.9	373.3	342.6	417.4	438.9					
G29.0	394.1	332.3	301.6	370.8	394.1					
G30.0	351.9	292.3	262.6	325.6	351.9					
G31.0	307.6	249.7	225.9	281.7	307.6					
G32.0	258.7	199.4	184.0	231.4	258.7					
G33.0	207.1	158.3	147.4	183.7	207.1					
G34.0	163.3	126.8	121.0	146.0	163.3					
G35.0	128.7	104.6	100.3	115.6	128.7					
G36.0	103.1	86.2	84.0	93.2	103.1					

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	82.8	71.8	70.4	74.9	82.8					
G38.0	66.6	59.4	58.8	60.9	66.6					
G39.0	53.3	49.3	48.7	48.9	53.3					
G40.0	42.8	40.2	39.9	39.3	42.8					
G41.0	34.2	32.7	32.3	31.5	34.2					
G42.0	27.6	26.8	26.4	25.6	27.6					
G43.0	22.7	22.2	21.6	21.0	22.7					
G44.0	18.9	18.4	18.0	17.5	18.9					
G45.0	15.8	15.4	15.1	14.7	15.8					
G46.0	13.3	13.0	12.9	12.5	13.3					
G47.0	11.4	11.0	11.0	10.6	11.4					
G48.0	9.7	9.4	9.4	9.1	9.7					
G49.0	8.3	8.1	8.1	7.8	8.3					
G50.0	7.1	6.8	6.9	6.7	7.1					
G51.0	6.1	5.8	5.9	5.7	6.1					
G52.0	5.2	4.9	5.0	4.9	5.2					
G53.0	4.3	4.1	4.2	4.1	4.3					
G54.0	3.6	3.5	3.5	3.4	3.6					
G55.0	2.9	2.8	2.9	2.8	2.9					
G56.0	2.4	2.2	2.3	2.2	2.4					
G57.0	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8					
G58.0	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4					
G59.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9					
G60.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4					
G61.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1					
G62.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
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	0.0	0.0	0.0					
G156.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G157.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G158.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G159.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G161.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G162.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G163.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G164.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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: