

报告编号:

测试时间: 2018-12-31 15:10

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH106006-15d

光源个数: 1

电流: 0.054 A

功率因数: 0.538

光源种类: LED

电压: 221.3 V

功率: 6.40 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 364.1 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H40. 4, H26. 1, H16. 2, H1

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V40, V25. 9, V16, V1

灯具光效等级 (LER): 57

峰值光强: 1274.52 cd

额定光通量: 364.1 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

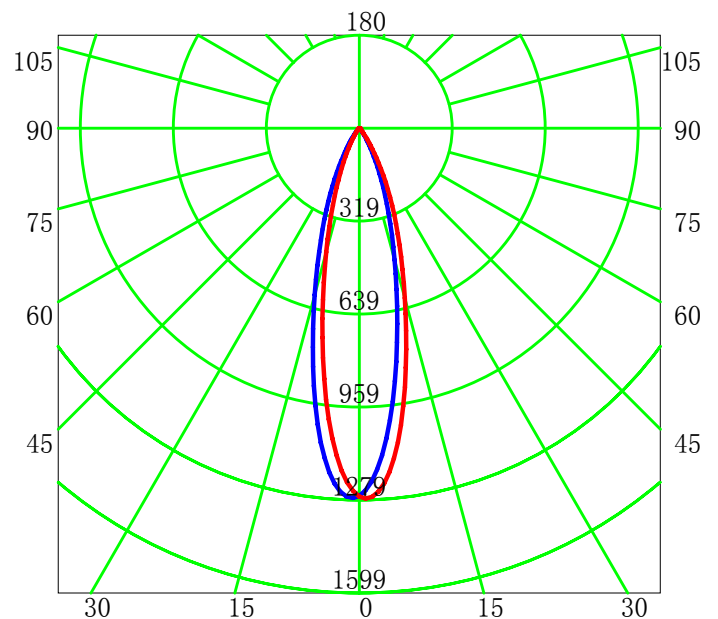
中心光强: 1265.5 cd

峰值光强位置: H90 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 26.0° 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

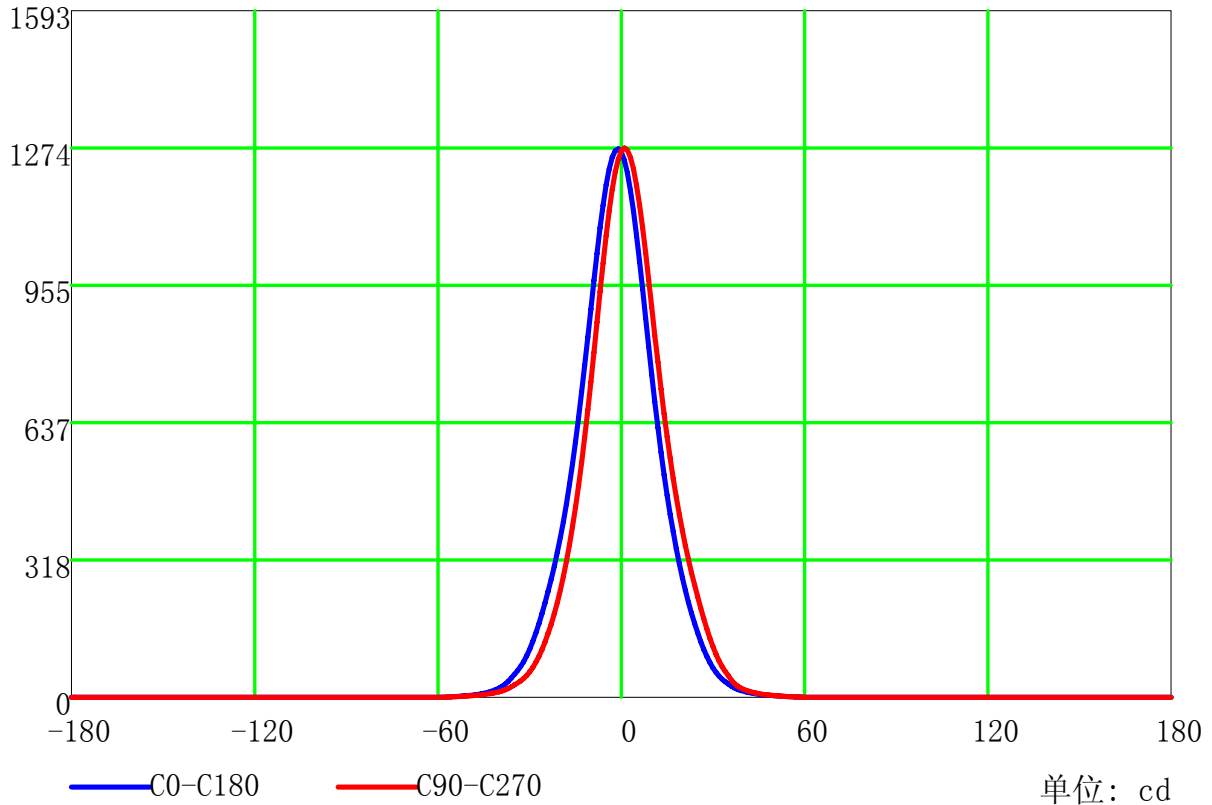
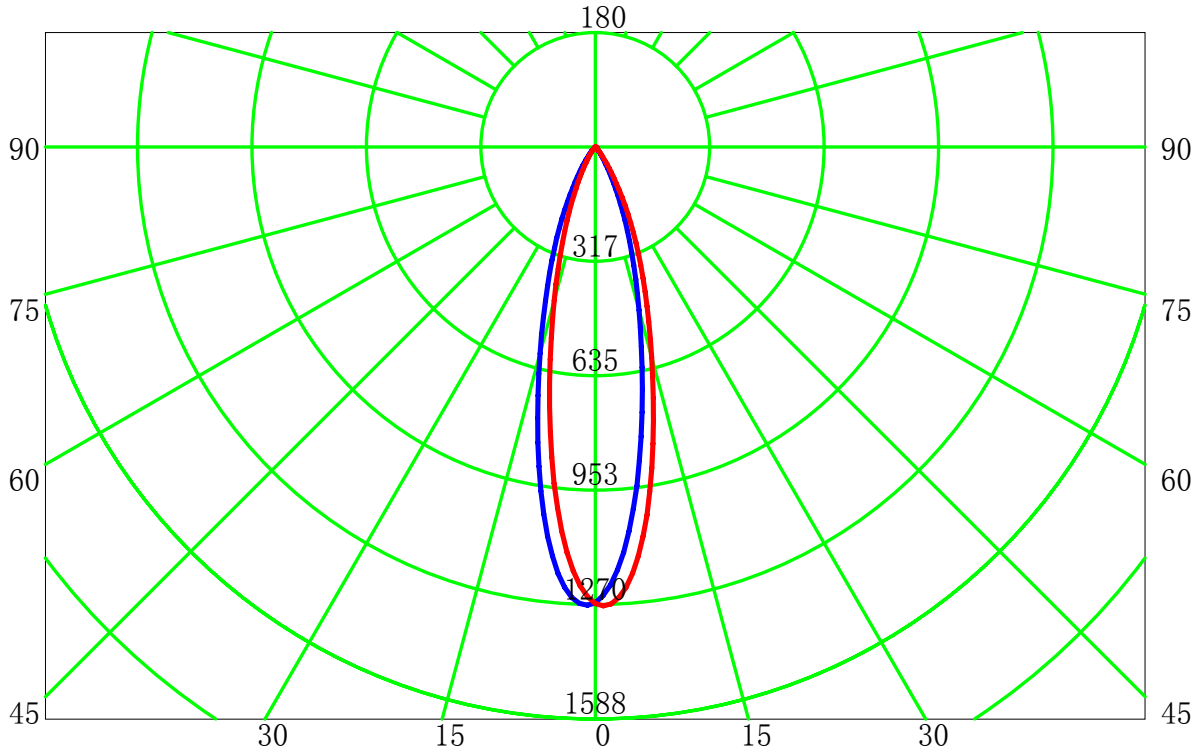
测试距离: 8.167 m

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

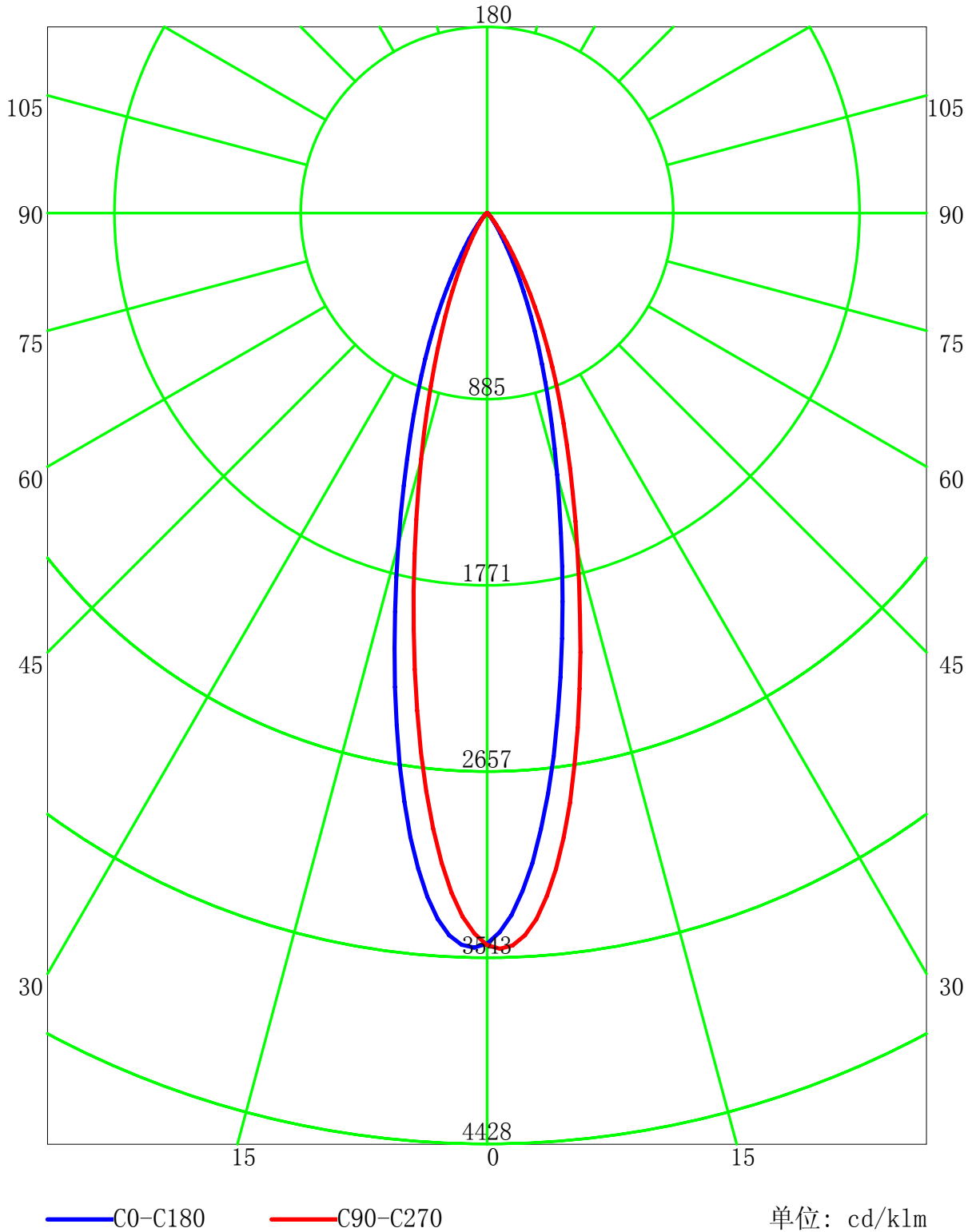
测试距离: 8.167 m

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:

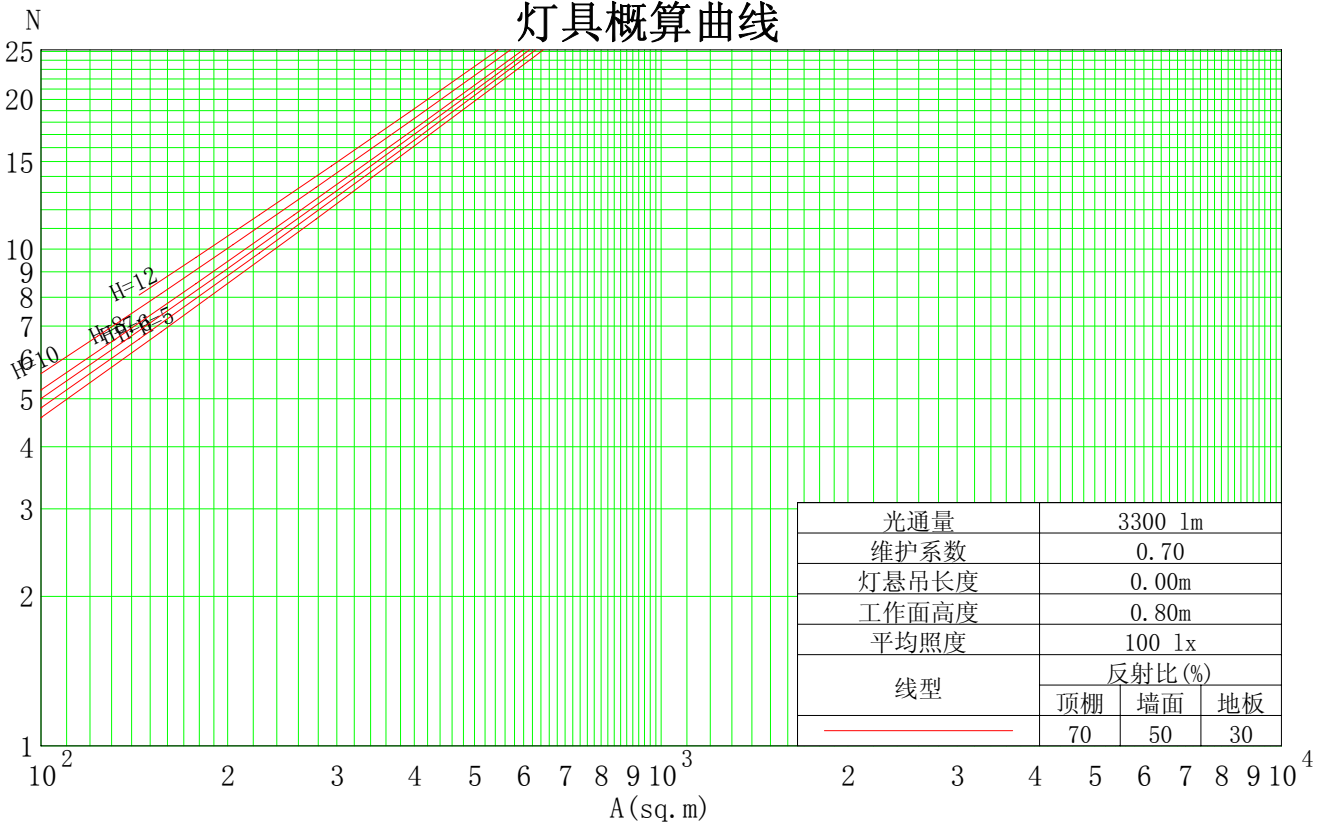


室内灯具利用系数表

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	98	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	93	90	93	91	89	88
4	102	96	92	89	101	95	91	88	93	90	87	92	89	86	90	87	85	84
5	99	92	88	84	97	91	87	84	90	86	83	88	85	83	87	84	82	81
6	95	88	84	80	94	88	83	80	86	82	80	85	82	79	84	81	79	77
7	92	85	80	77	91	84	80	77	83	79	76	82	79	76	81	78	76	74
8	89	82	77	74	88	81	77	74	80	76	73	79	76	73	78	75	73	72
9	86	79	74	71	85	78	74	71	77	73	71	77	73	70	76	73	70	69
10	83	76	71	68	83	76	71	68	75	71	68	74	71	68	74	70	68	67

最大允许安装距离高度比(横向): 0.44
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.43
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.48

灯具概算曲线

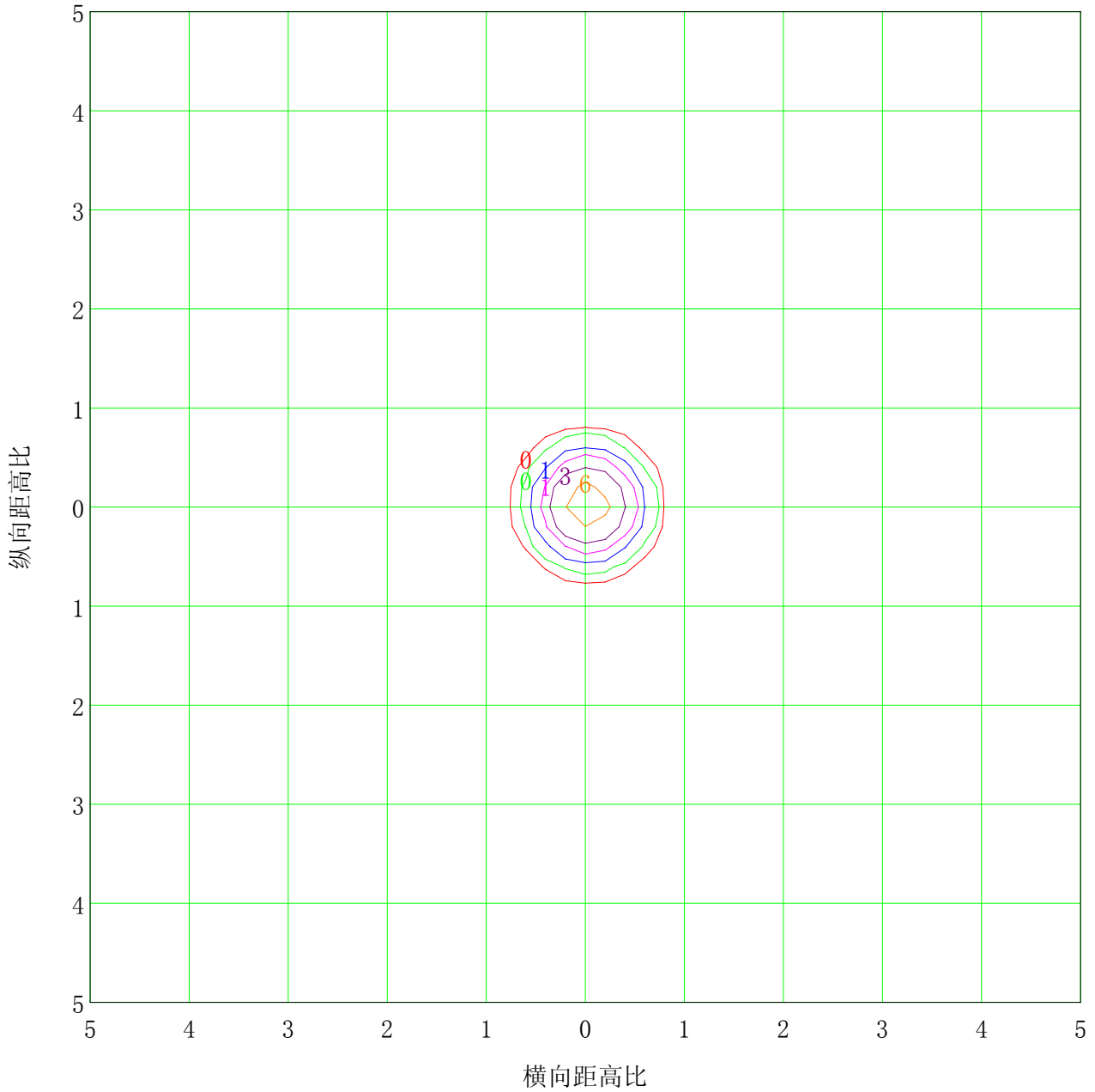


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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%): 13 lx	
— (1%):	0 lx	— (2%):	0 lx
— (5%):	1 lx	— (10%):	1 lx
— (20%):	3 lx	— (50%):	6 lx
— (100%):	13 lx		

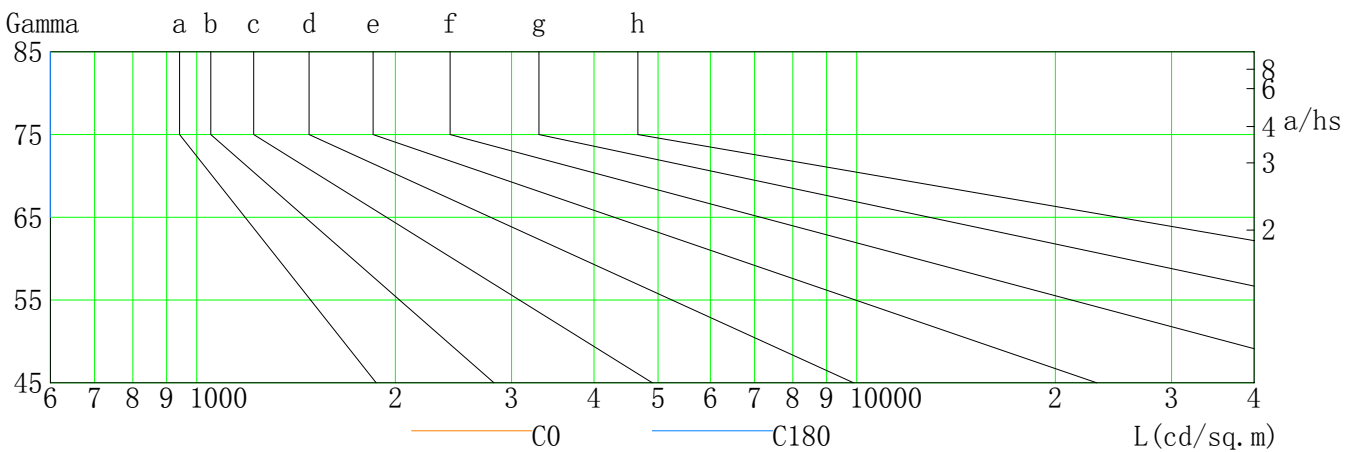
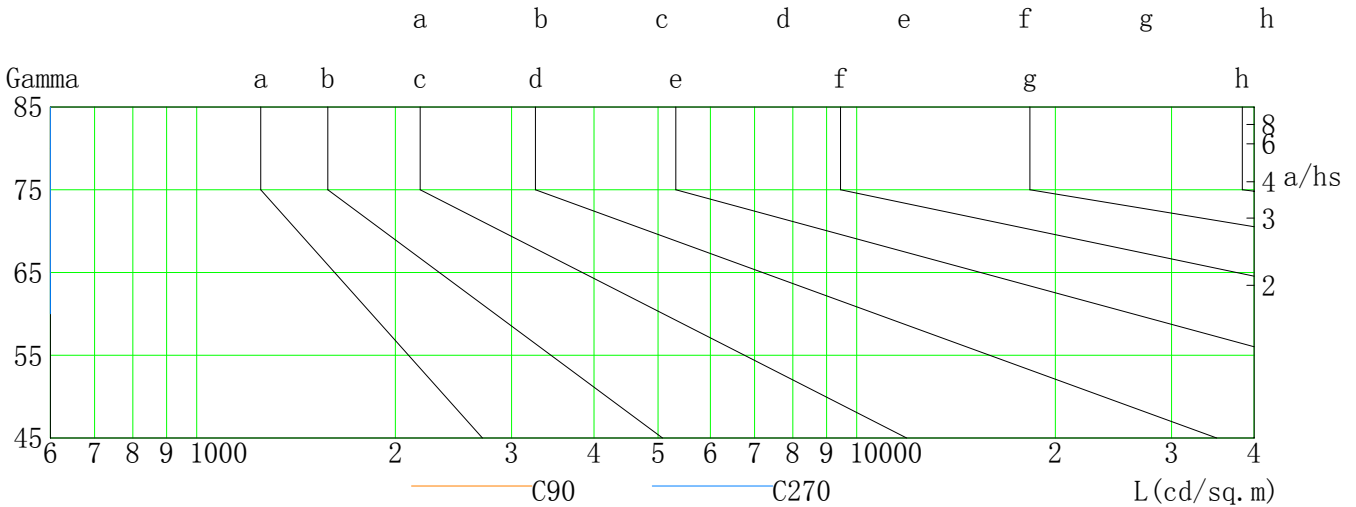
C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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

眩光评价值	质量等级	使用照度 / lx							
		a	b	c	d	e	f	g	h
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.50	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.20	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300



L (cd/sq. m)	G45	G50	G55	G60	G65	G70	G75	G80	G85
C0	8	4	2	0	0	0	0	0	0
C90	9	4	2	0	0	0	0	0	0
C180	10	4	2	0	0	0	0	0	0
C270	7	3	1	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

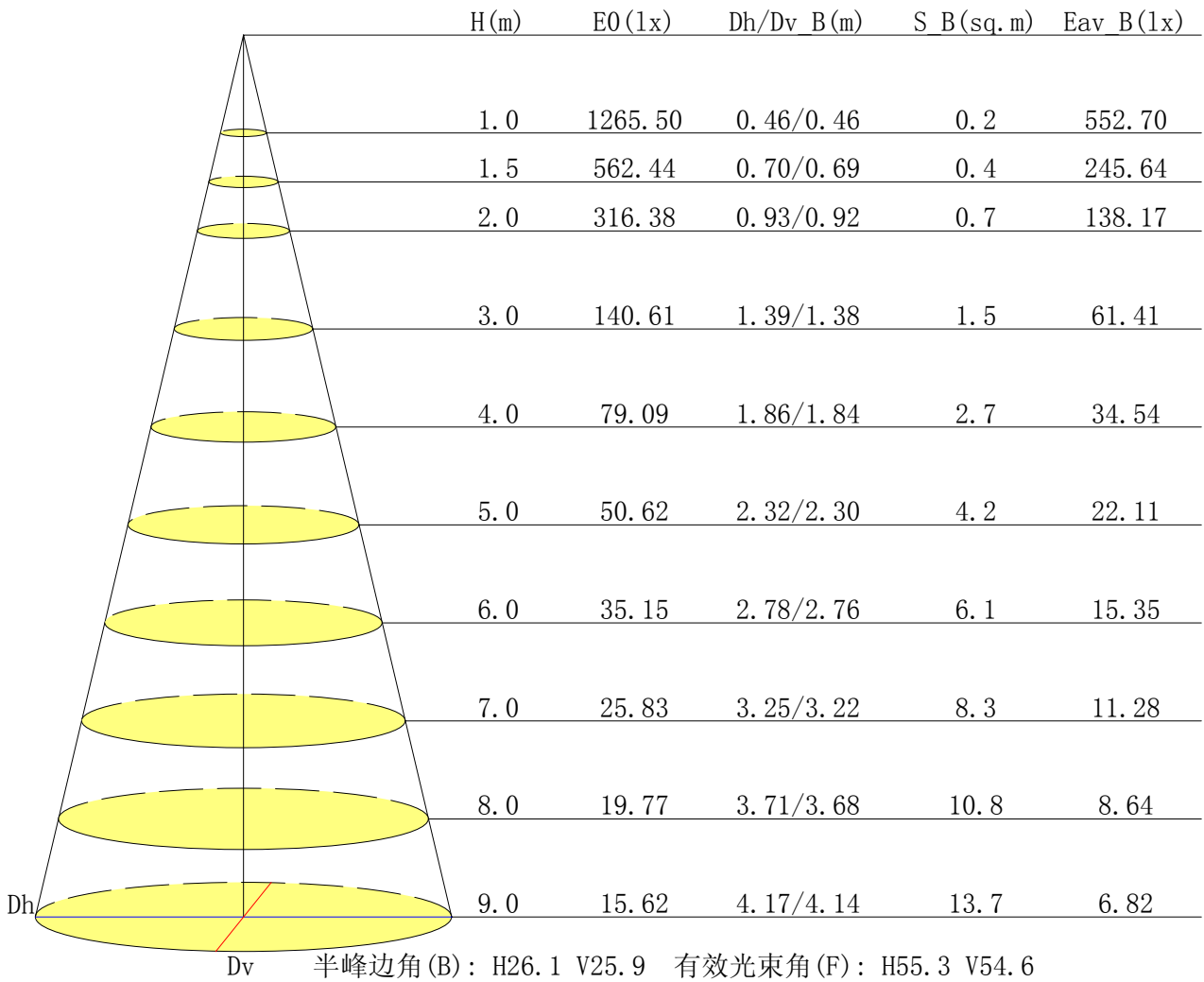
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

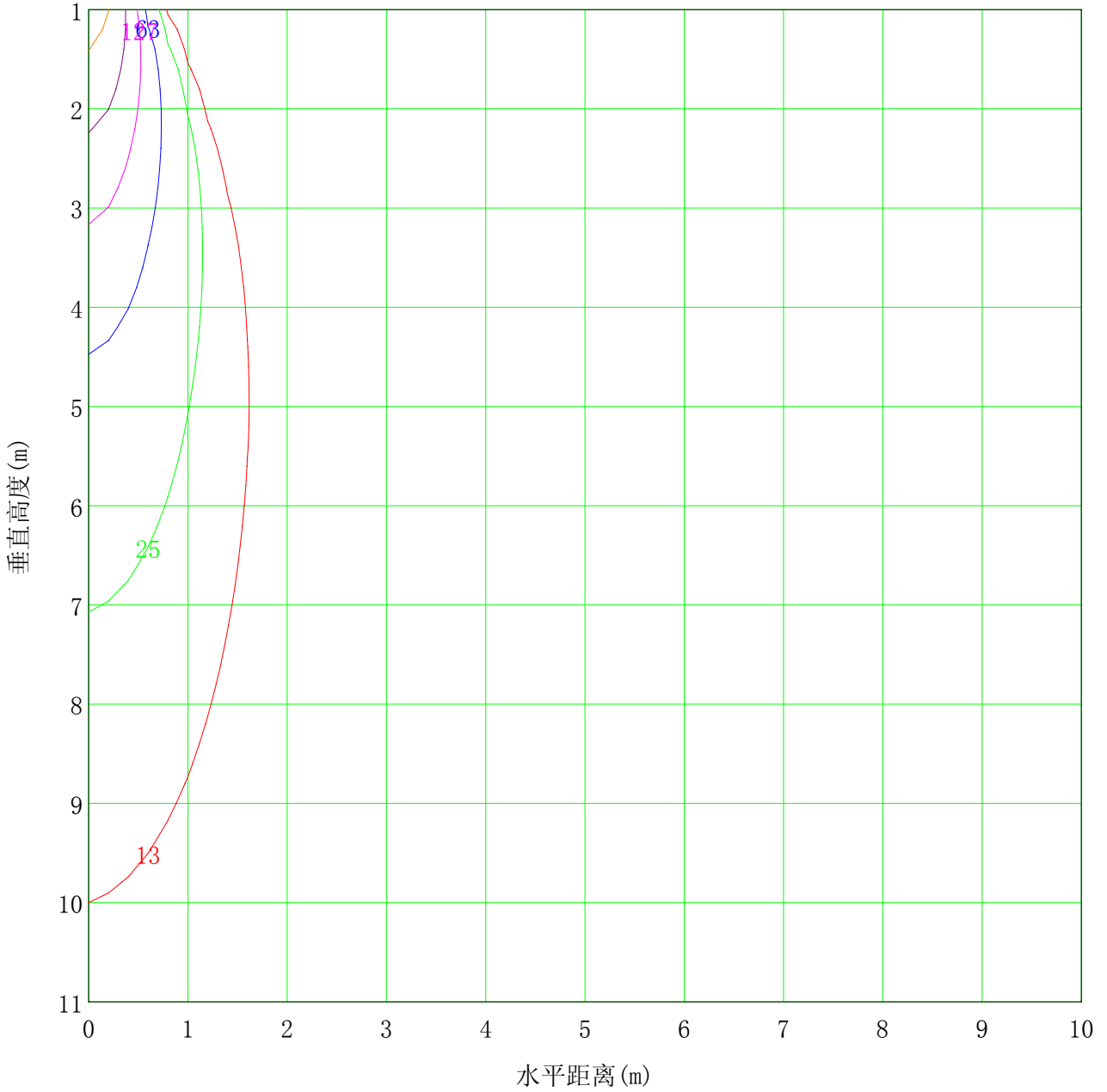


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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:	1266
— (1%):	13 lx	— (2%):	25 lx	— (10%):	127 lx
— (5%):	63 lx	— (20%):	253 lx	— (50%):	633 lx
— (100%):	1266 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

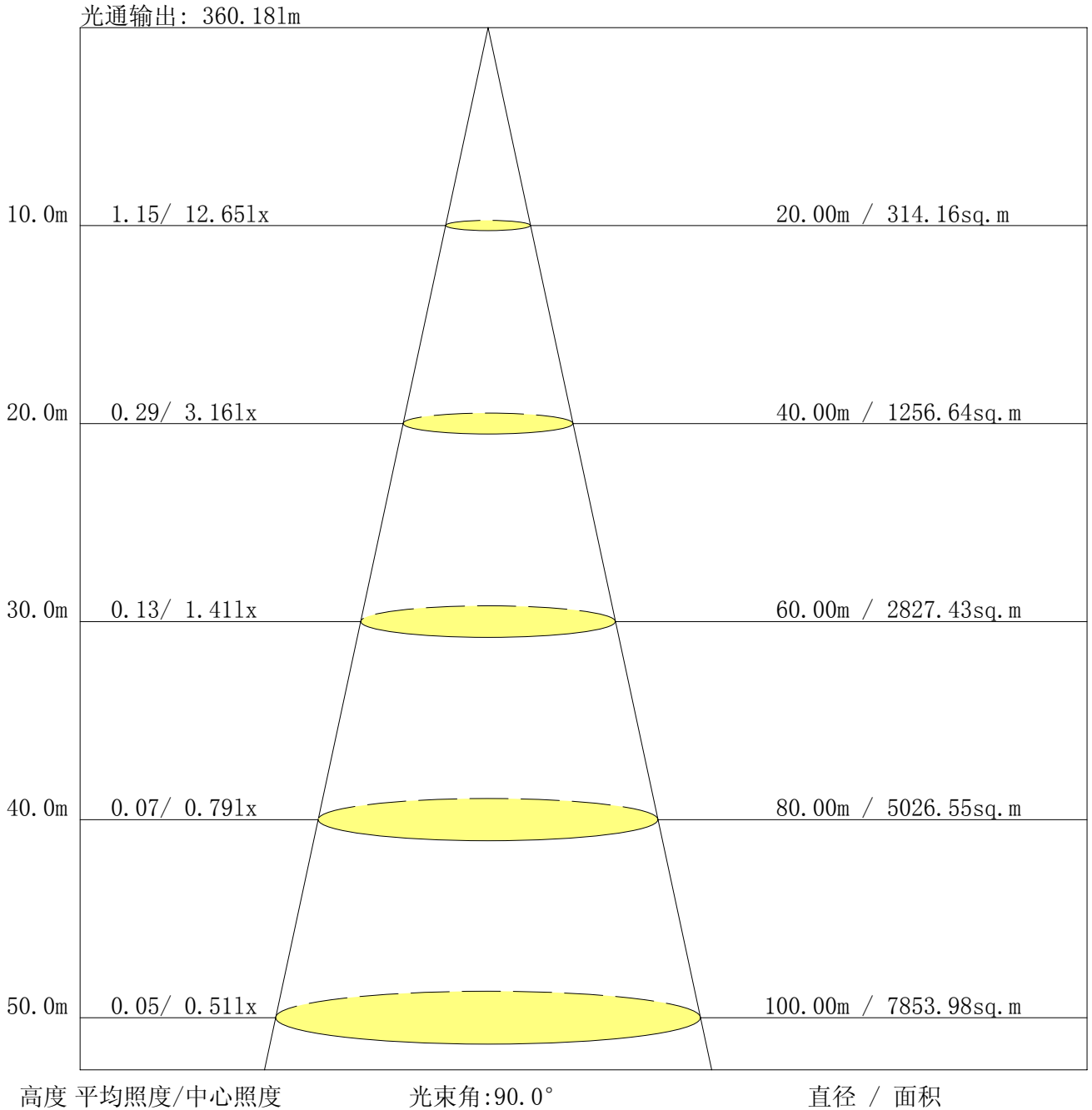
测试距离: 8.167 m

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	1265.5	1267.9	1265.5	1267.9	1265.5					
G1.0	1246.0	1274.5	1272.6	1248.4	1246.0					
G2.0	1216.8	1269.4	1268.3	1219.3	1216.8					
G3.0	1176.0	1252.8	1252.7	1178.7	1176.0					
G4.0	1128.5	1225.9	1225.7	1128.3	1128.5					
G5.0	1071.4	1187.9	1188.8	1070.8	1071.4					
G6.0	1011.0	1142.5	1141.9	1007.2	1011.0					
G7.0	948.0	1089.6	1089.7	941.0	948.0					
G8.0	879.4	1031.9	1029.6	870.4	879.4					
G9.0	814.0	968.0	967.6	800.5	814.0					
G10.0	748.4	905.1	900.8	732.0	748.4					
G11.0	685.7	839.3	836.3	667.5	685.7					
G12.0	625.7	777.7	770.3	603.7	625.7					
G13.0	568.7	715.5	708.7	544.9	568.7					
G14.0	516.7	658.3	649.2	491.0	516.7					
G15.0	469.2	605.0	593.7	441.3	469.2					
G16.0	424.6	555.7	541.7	396.6	424.6					
G17.0	384.7	507.8	493.9	354.0	384.7					
G18.0	345.6	465.3	448.5	315.6	345.6					
G19.0	310.6	425.0	407.6	280.6	310.6					
G20.0	278.3	387.8	370.7	248.7	278.3					
G21.0	248.5	352.4	336.8	219.8	248.5					
G22.0	220.9	320.6	303.6	194.0	220.9					
G23.0	195.4	289.5	274.1	169.6	195.4					
G24.0	171.4	260.8	245.5	148.4	171.4					
G25.0	149.9	233.2	218.9	128.2	149.9					
G26.0	129.6	207.4	194.1	110.7	129.6					
G27.0	111.3	182.4	170.8	94.9	111.3					
G28.0	95.1	159.0	149.3	81.6	95.1					
G29.0	81.0	137.2	130.1	69.4	81.0					
G30.0	68.5	118.2	112.2	59.6	68.5					
G31.0	58.3	100.4	96.7	50.8	58.3					
G32.0	49.7	85.0	83.2	44.0	49.7					
G33.0	42.6	71.9	71.8	38.2	42.6					
G34.0	36.7	60.9	62.0	33.5	36.7					
G35.0	31.4	50.9	53.8	29.3	31.4					
G36.0	26.1	40.3	45.0	24.7	26.1					

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	22.2	32.6	37.4	20.7	22.2					
G38.0	18.9	26.6	30.8	17.6	18.9					
G39.0	16.3	22.3	25.8	15.1	16.3					
G40.0	14.2	18.8	21.7	13.0	14.2					
G41.0	12.5	16.0	18.4	11.4	12.5					
G42.0	10.9	13.8	15.7	9.9	10.9					
G43.0	9.7	11.9	13.3	8.7	9.7					
G44.0	8.5	10.2	11.4	7.6	8.5					
G45.0	7.6	8.9	9.6	6.6	7.6					
G46.0	6.7	7.7	8.2	5.8	6.7					
G47.0	5.9	6.6	6.9	5.1	5.9					
G48.0	5.2	5.7	5.9	4.5	5.2					
G49.0	4.7	4.9	5.0	3.9	4.7					
G50.0	4.1	4.2	4.2	3.4	4.1					
G51.0	3.5	3.6	3.5	2.9	3.5					
G52.0	3.1	3.0	3.0	2.5	3.1					
G53.0	2.6	2.6	2.5	2.1	2.6					
G54.0	2.2	2.1	2.0	1.7	2.2					
G55.0	1.8	1.7	1.5	1.4	1.8					
G56.0	1.4	1.3	1.2	1.1	1.4					
G57.0	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1					
G58.0	0.8	0.8	0.6	0.5	0.8					
G59.0	0.4	0.5	0.3	0.2	0.4					
G60.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1					
G61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
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: