



报告编号:

测试时间: 2018-12-31 08:46

产品特征

灯具制造厂商:
灯具型号: DG310330-12D
光源个数: 1
电流: 0.140 A
功率因数: 0.988

光源种类: LED
电压: 221.5 V
功率: 30.60 W

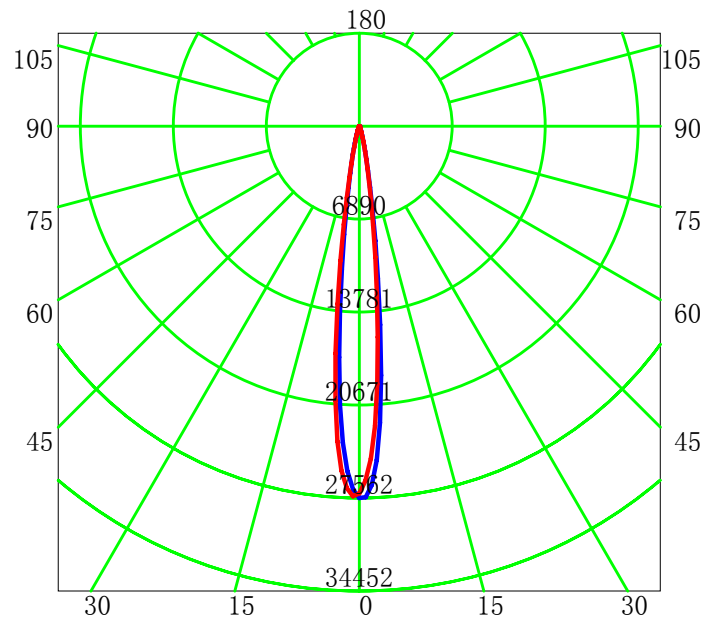
光度结果

灯具CIE分类: 直接型	额定光通量: 1795.2 lm
灯具光通量: 1795.2 lm	灯具效率: 100%
下射光通量比: 100%	上射光通量比: 0%
水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H17.3, H12.3, H8.4, H0	
垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V17.6, V12.5, V8.5, V1	
灯具光效等级 (LER): 59	中心光强: 27562.2 cd
峰值光强: 27562.2 cd	峰值光强位置: H0 V0

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 12.4° 单位: cd

— C0-C180 — C90-C270

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

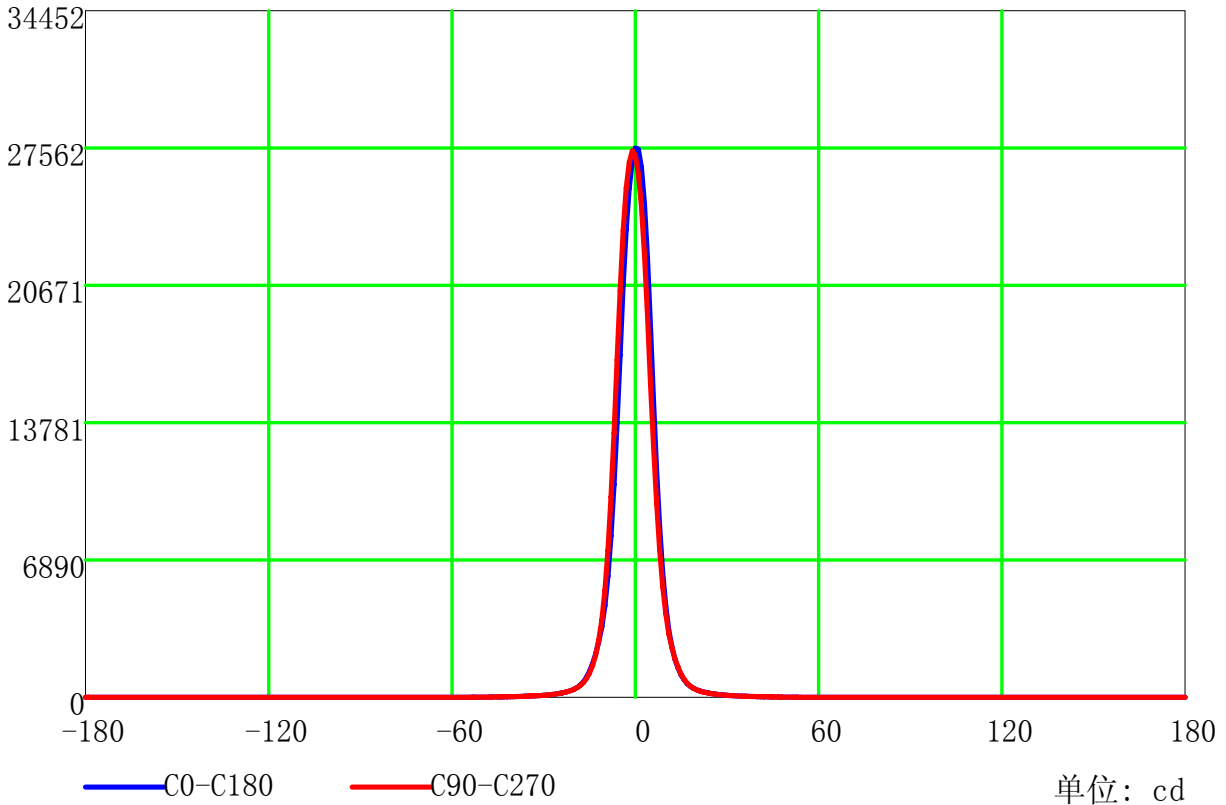
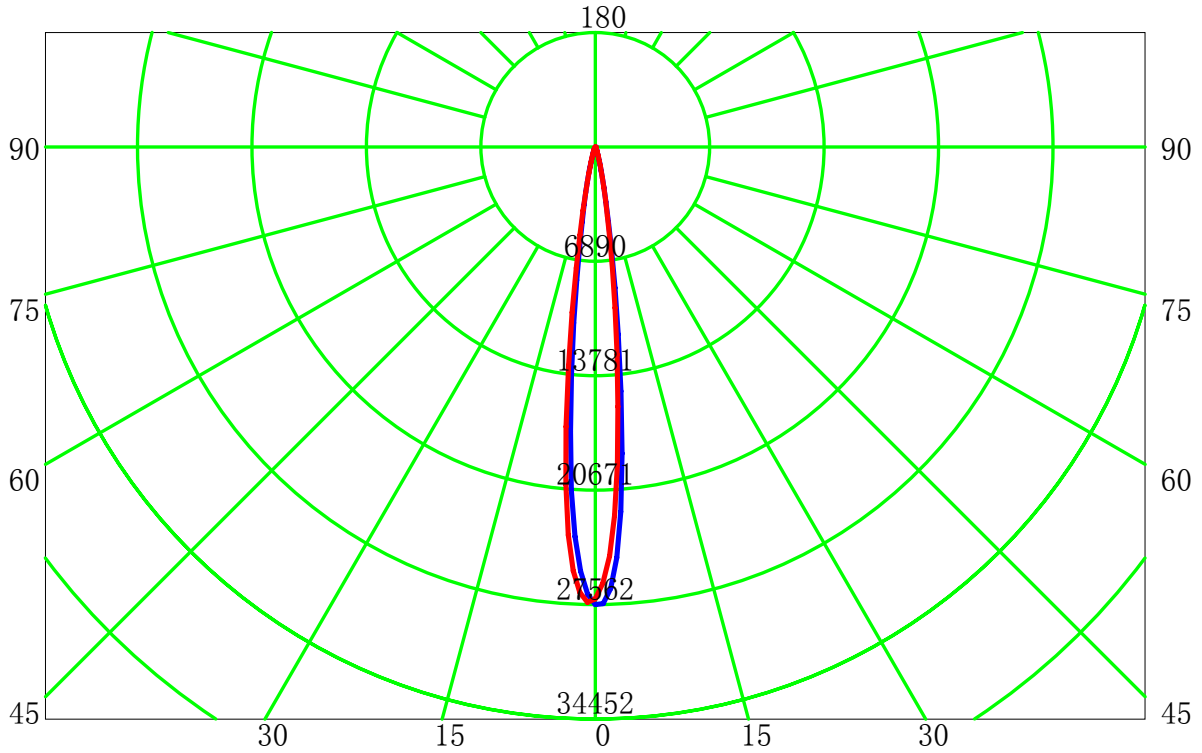
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

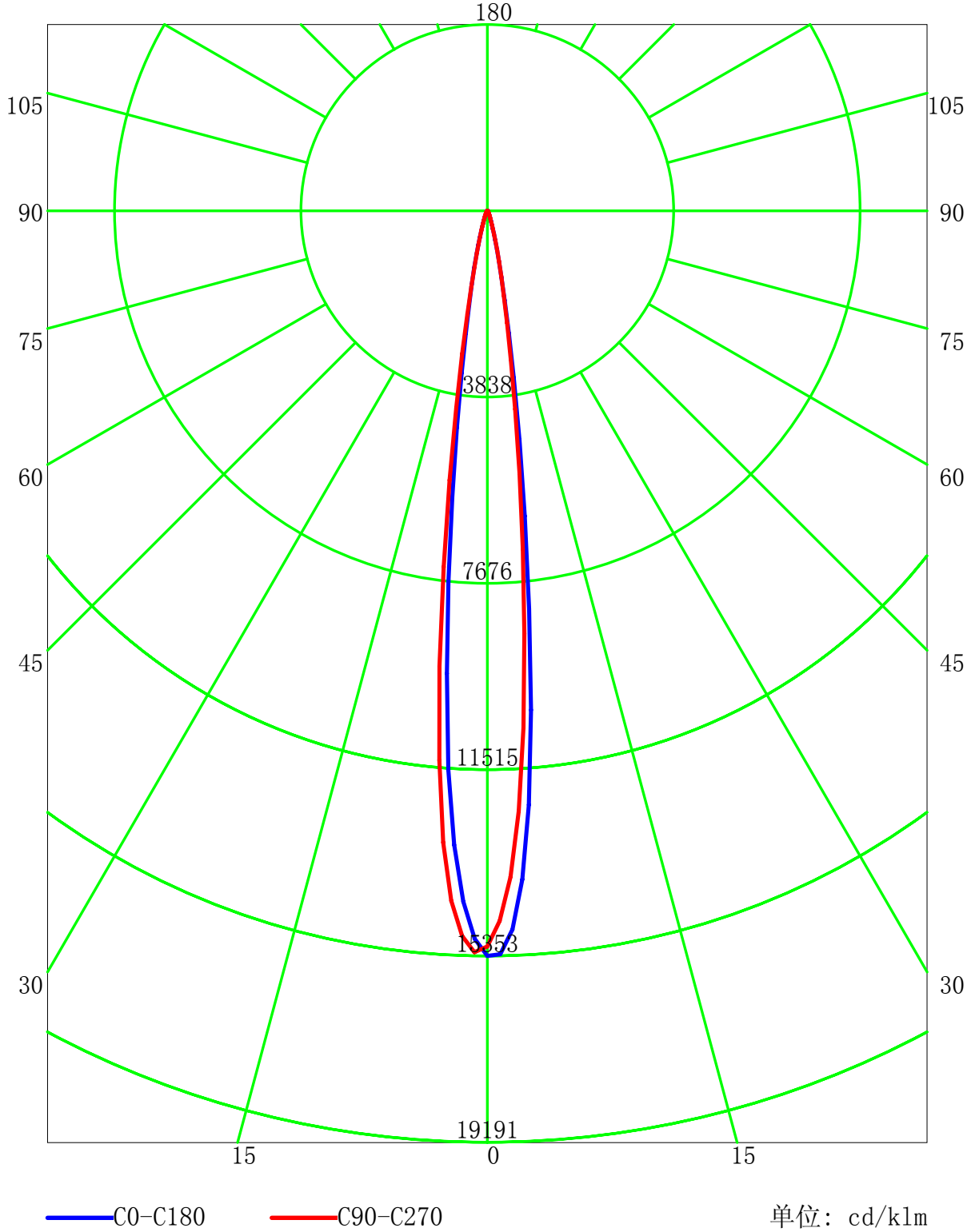


C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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:

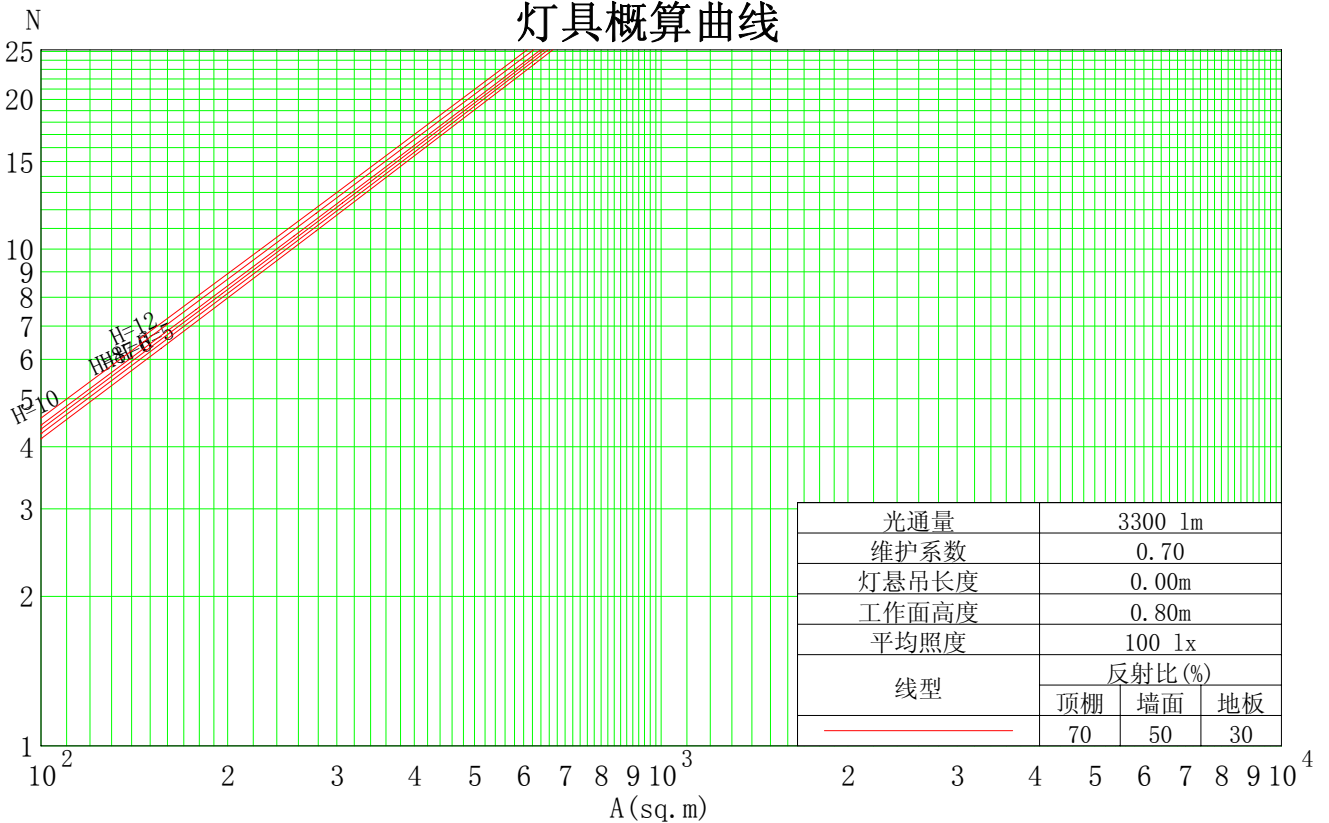


室内灯具利用系数表

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	116	114	113	111	114	112	111	109	108	107	106	104	104	103	101	101	100	98
2	113	110	108	106	111	108	106	104	105	104	102	103	101	100	100	99	98	97
3	110	107	104	102	109	105	103	101	103	101	99	101	99	98	99	98	96	95
4	108	104	101	99	107	103	100	98	101	99	97	99	97	96	98	96	95	94
5	106	102	98	96	105	101	98	96	99	97	95	98	96	94	97	95	93	92
6	104	99	96	94	103	99	96	94	98	95	93	96	94	93	95	94	92	91
7	102	98	95	92	102	97	94	92	96	94	92	95	93	91	94	92	91	90
8	101	96	93	91	100	96	93	91	95	92	90	94	92	90	93	91	90	89
9	99	95	92	90	99	94	91	89	93	91	89	93	91	89	92	90	89	88
10	98	93	90	88	97	93	90	88	92	90	88	92	90	88	91	89	88	87

最大允许安装距离高度比(横向): 0.21
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.22
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.21

灯具概算曲线

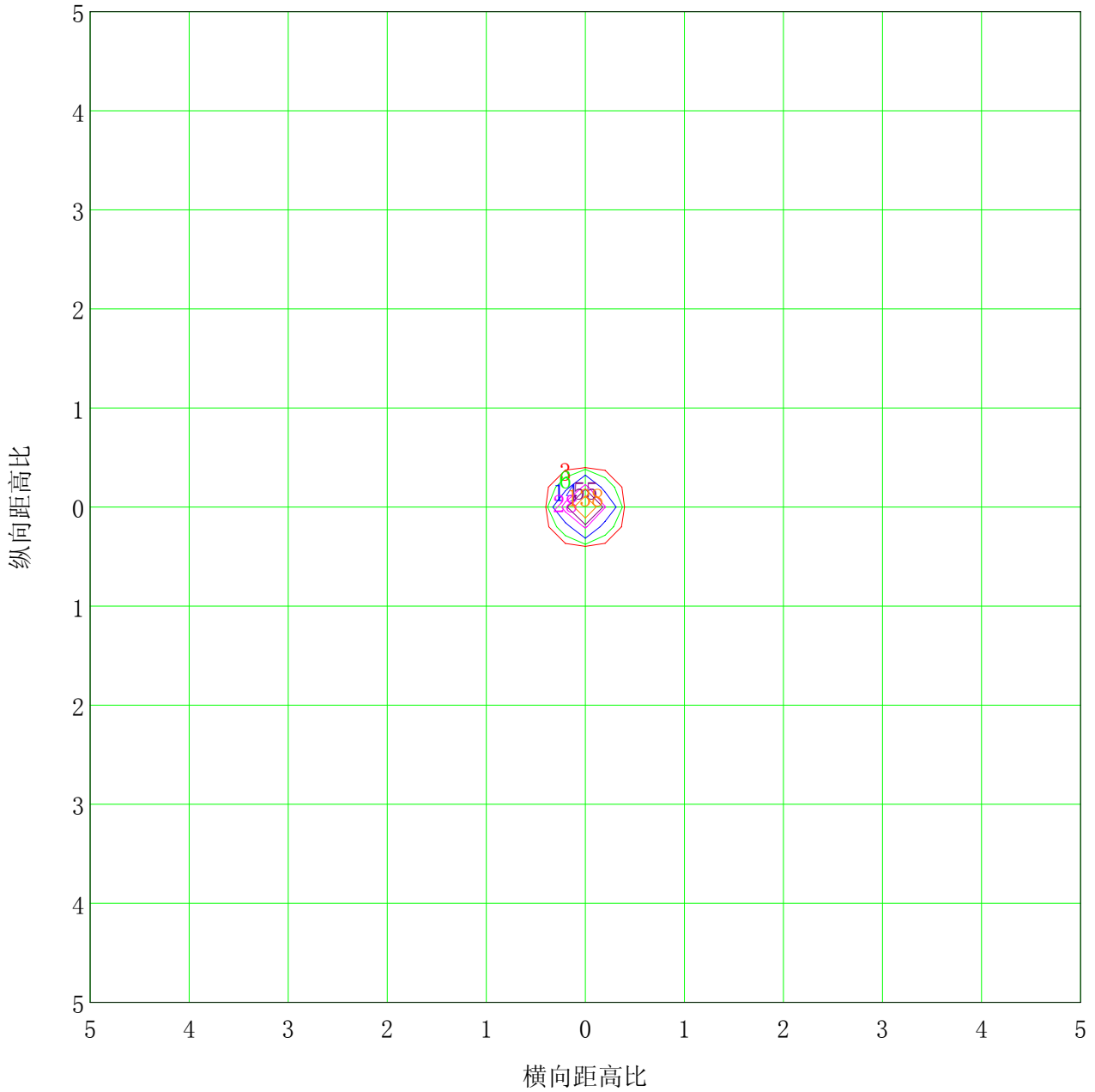


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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%): 276 lx
— (1%):	3 lx	— (2%):	6 lx
— (5%):	14 lx	— (10%):	28 lx
— (20%):	55 lx	— (50%):	138 lx
— (100%):	276 lx		

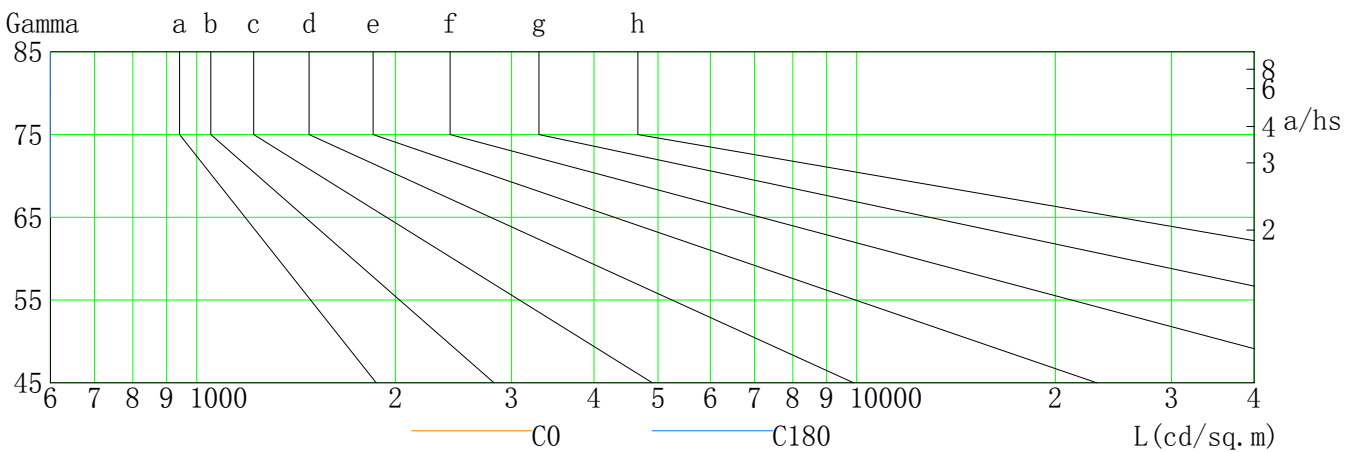
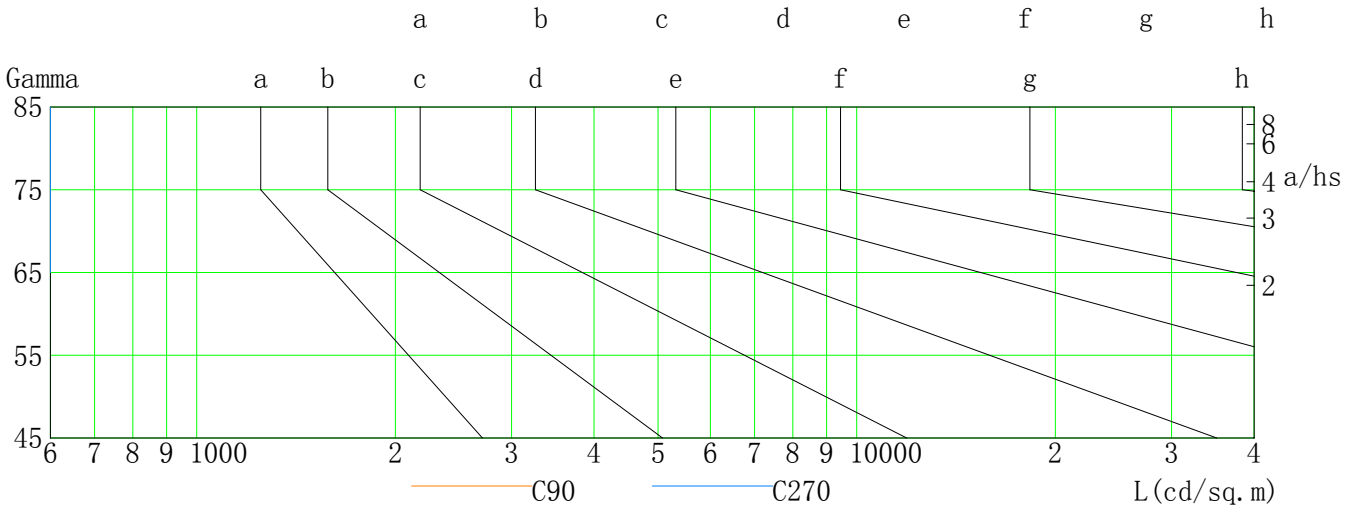
C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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							
		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	22	13	7	2	0	0	0	0	0
C90	22	12	6	1	0	0	0	0	0
C180	22	12	6	2	0	0	0	0	0
C270	22	12	6	1	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

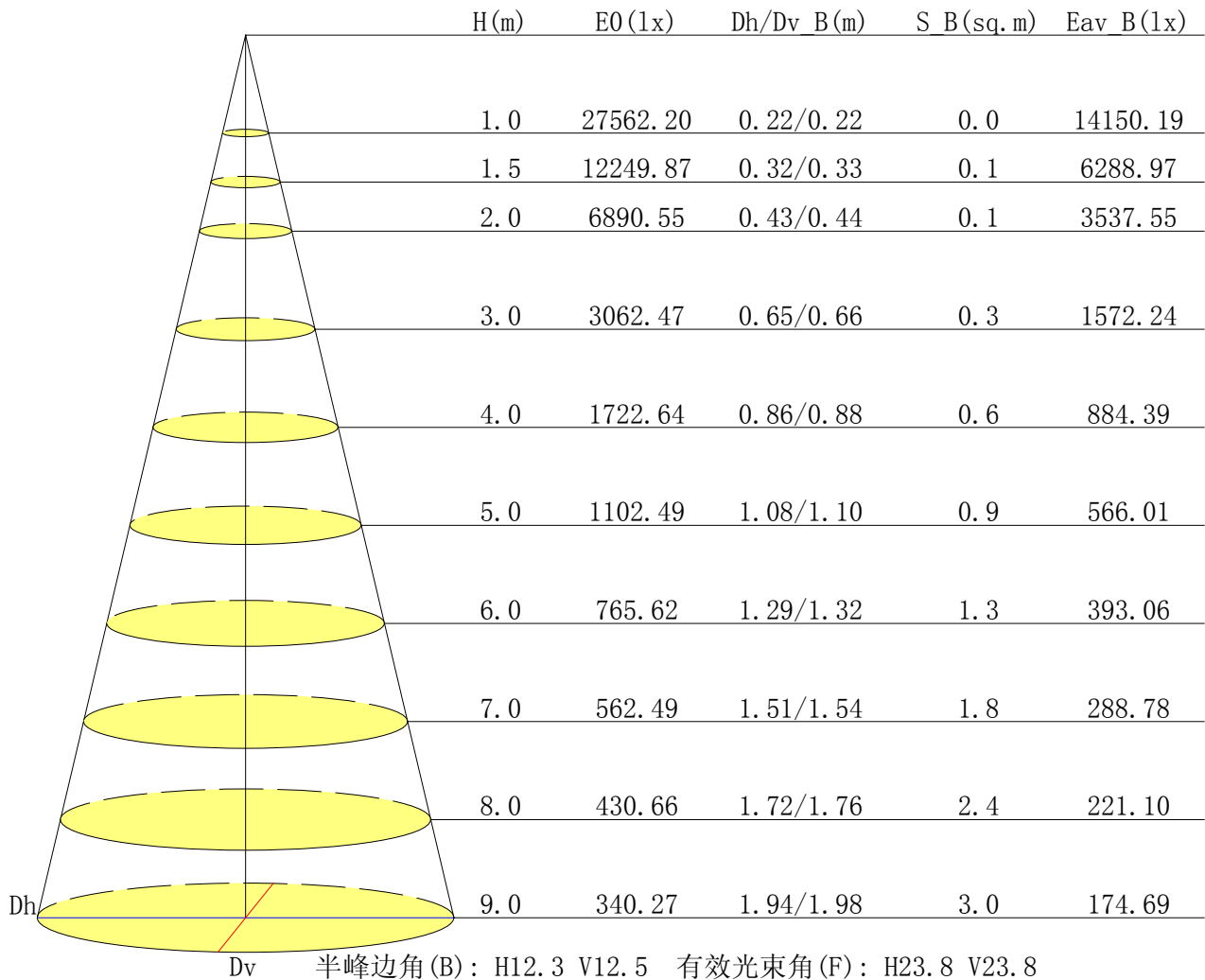
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

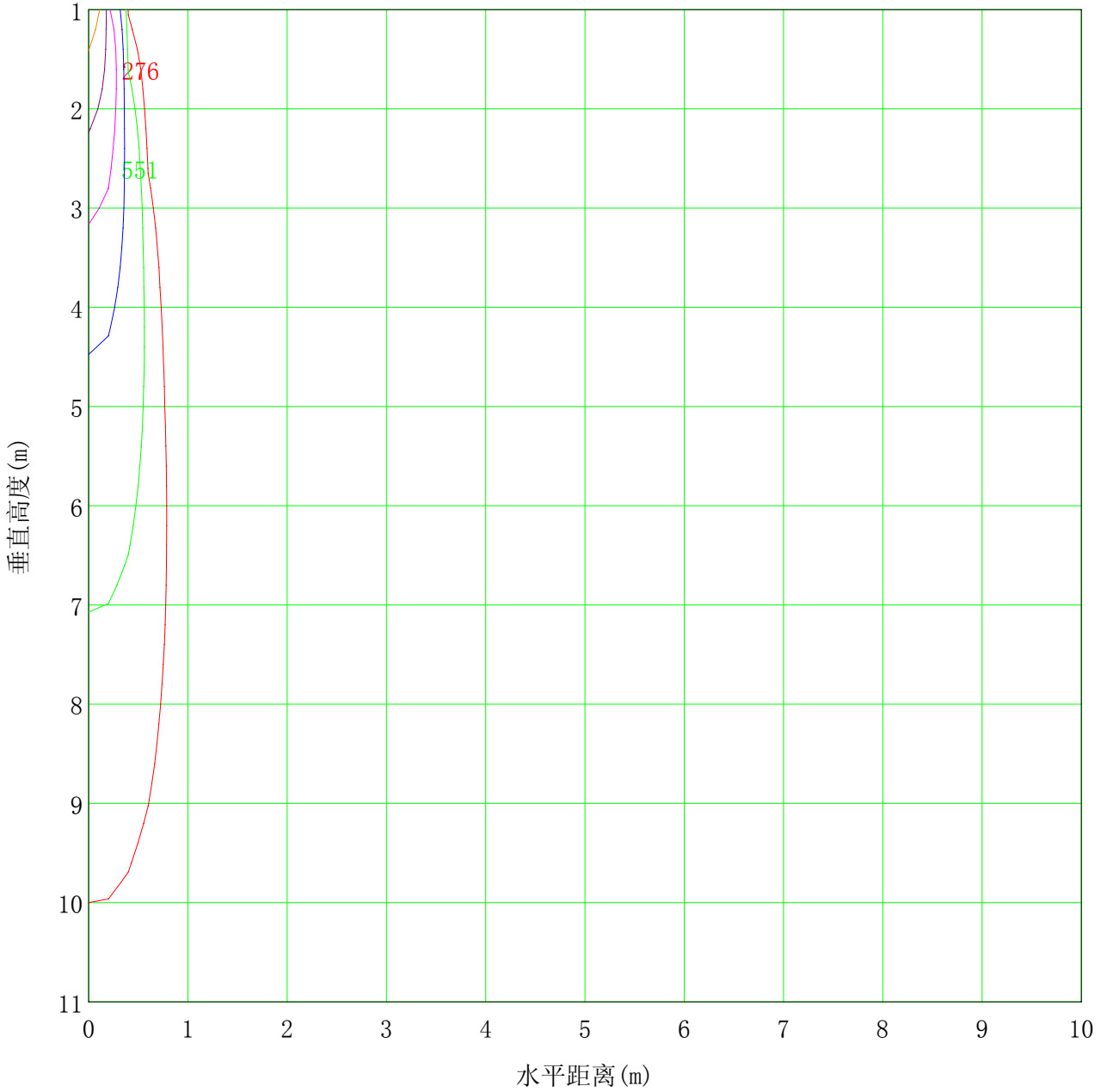


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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: 27562
— (1%): 276 lx	— (2%): 551 lx	
— (5%): 1378 lx	— (10%): 2756 lx	
— (20%): 5512 lx	— (50%): 13781 lx	
— (100%): 27562 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

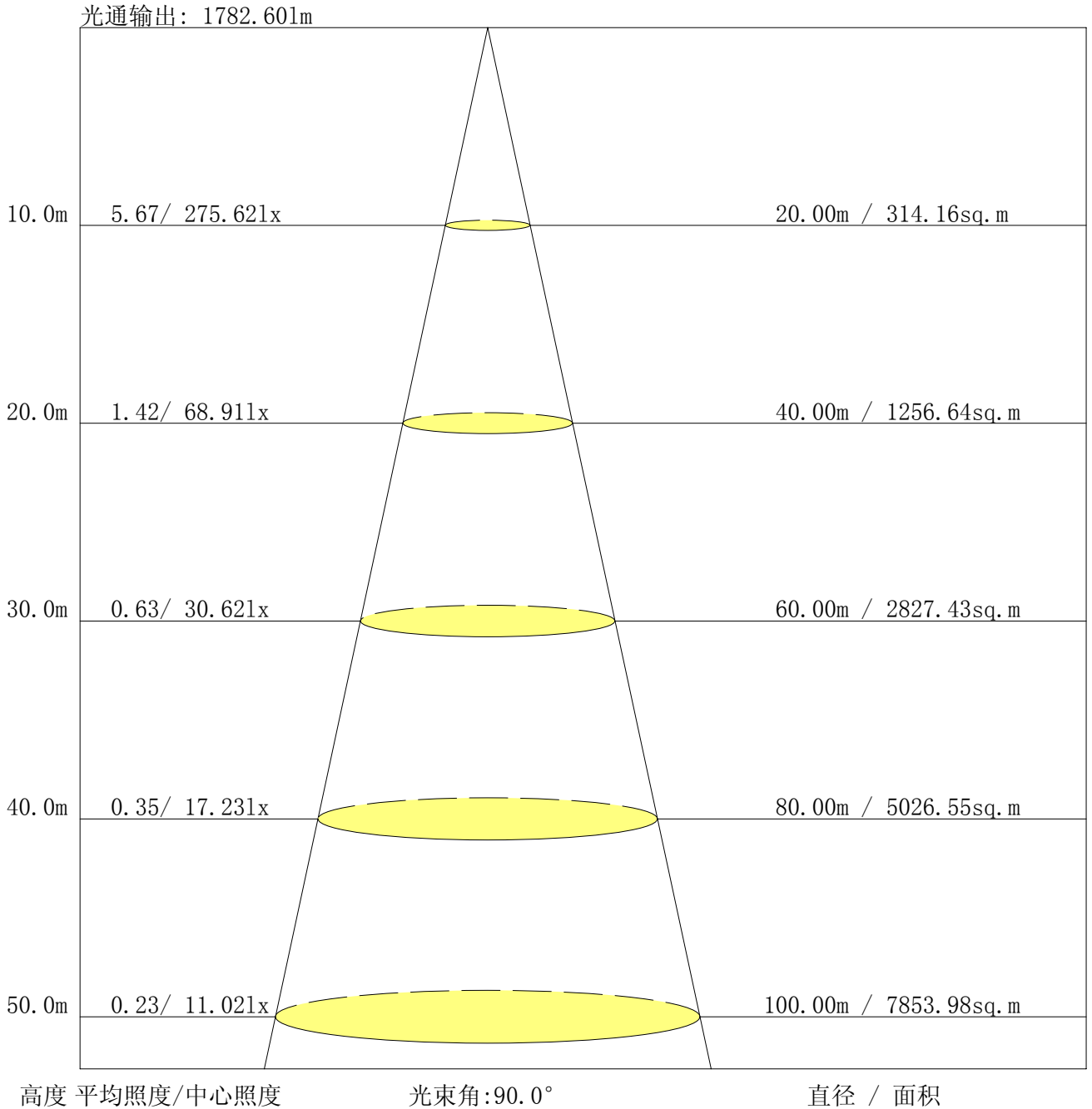
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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	27562.2	27211.6	27562.2	27211.6	27562.2					
G1.0	27503.8	26273.7	26930.7	27425.5	27503.8					
G2.0	26597.0	24651.5	25564.8	26840.2	26597.0					
G3.0	24764.6	22235.6	23489.3	25555.4	24764.6					
G4.0	22022.6	19161.9	20725.6	23419.5	22022.6					
G5.0	18533.2	15696.9	17181.5	20400.4	18533.2					
G6.0	14794.8	12575.1	13784.4	16933.6	14794.8					
G7.0	11372.3	9763.3	10676.7	13271.6	11372.3					
G8.0	8567.2	7411.6	8099.6	10056.5	8567.2					
G9.0	6251.2	5565.0	6084.4	7379.5	6251.2					
G10.0	4602.6	4214.3	4597.9	5372.8	4602.6					
G11.0	3369.8	3186.9	3543.2	3893.8	3369.8					
G12.0	2521.4	2484.7	2782.5	2865.5	2521.4					
G13.0	1903.1	1922.9	2170.8	2115.2	1903.1					
G14.0	1473.3	1511.0	1701.4	1606.2	1473.3					
G15.0	1121.7	1159.4	1310.2	1227.3	1121.7					
G16.0	875.7	904.9	1011.4	949.2	875.7					
G17.0	690.0	708.8	782.3	744.6	690.0					
G18.0	559.9	569.3	620.2	597.6	559.9					
G19.0	463.8	463.8	500.5	491.1	463.8					
G20.0	392.1	387.4	415.7	413.8	392.1					
G21.0	336.5	328.0	350.6	351.6	336.5					
G22.0	290.3	280.9	297.9	302.6	290.3					
G23.0	250.7	243.2	255.4	259.2	250.7					
G24.0	217.7	212.1	224.3	225.3	217.7					
G25.0	190.4	185.7	196.1	194.2	190.4					
G26.0	168.7	164.0	171.6	169.7	168.7					
G27.0	148.9	145.2	150.8	148.9	148.9					
G28.0	132.0	129.1	131.0	132.9	132.0					
G29.0	116.9	115.0	115.9	117.8	116.9					
G30.0	104.6	103.7	103.7	106.5	104.6					
G31.0	93.3	94.3	93.3	96.1	93.3					
G32.0	83.9	84.8	84.8	86.7	83.9					
G33.0	76.3	77.3	76.3	79.2	76.3					
G34.0	69.8	70.7	69.8	72.6	69.8					
G35.0	62.2	64.1	63.2	66.0	62.2					
G36.0	56.6	56.6	57.5	58.4	56.6					

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	50.9	51.8	50.9	51.8	50.9					
G38.0	45.2	46.2	45.2	46.2	45.2					
G39.0	40.5	41.5	40.5	40.5	40.5					
G40.0	36.8	36.8	35.8	36.8	36.8					
G41.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0					
G42.0	30.2	30.2	29.2	30.2	30.2					
G43.0	27.3	27.3	26.4	27.3	27.3					
G44.0	24.5	24.5	23.6	24.5	24.5					
G45.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7					
G46.0	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8					
G47.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9					
G48.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0					
G49.0	14.1	14.1	14.1	15.1	14.1					
G50.0	13.2	12.3	12.3	12.3	13.2					
G51.0	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3					
G52.0	10.4	9.4	9.4	9.4	10.4					
G53.0	8.5	7.5	8.5	8.5	8.5					
G54.0	7.5	7.5	6.6	7.5	7.5					
G55.0	6.6	5.7	5.7	5.7	6.6					
G56.0	5.7	4.7	4.7	5.7	5.7					
G57.0	4.7	3.8	3.8	4.7	4.7					
G58.0	3.8	2.8	2.8	2.8	3.8					
G59.0	2.8	1.9	1.9	2.8	2.8					
G60.0	1.9	0.9	1.9	0.9	1.9					
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: