



报告编号:

测试时间: 2018-12-31 08:33

产品特征

灯具制造厂商:
灯具型号: DG310330-24D
光源个数: 1
电流: 0.141 A
功率因数: 0.988

光源种类: LED
电压: 221.6 V
功率: 30.80 W

光度结果

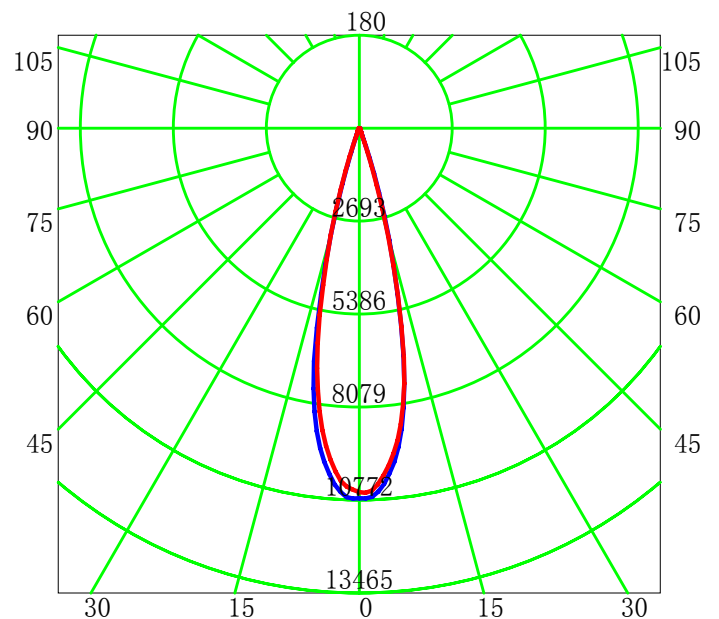
灯具CIE分类: 直接型
灯具光通量: 1879.8 lm
下射光通量比: 100%
水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H31.6, H25.1, H18.6, H2
垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V31.6, V25, V17.9, V1
灯具光效等级 (LER): 61
峰值光强: 10728.06 cd

额定光通量: 1879.8 lm
灯具效率: 100%
上射光通量比: 0%
中心光强: 10716.75 cd
峰值光强位置: H180 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 25.0° 单位: cd

— C0-C180 — C90-C270

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

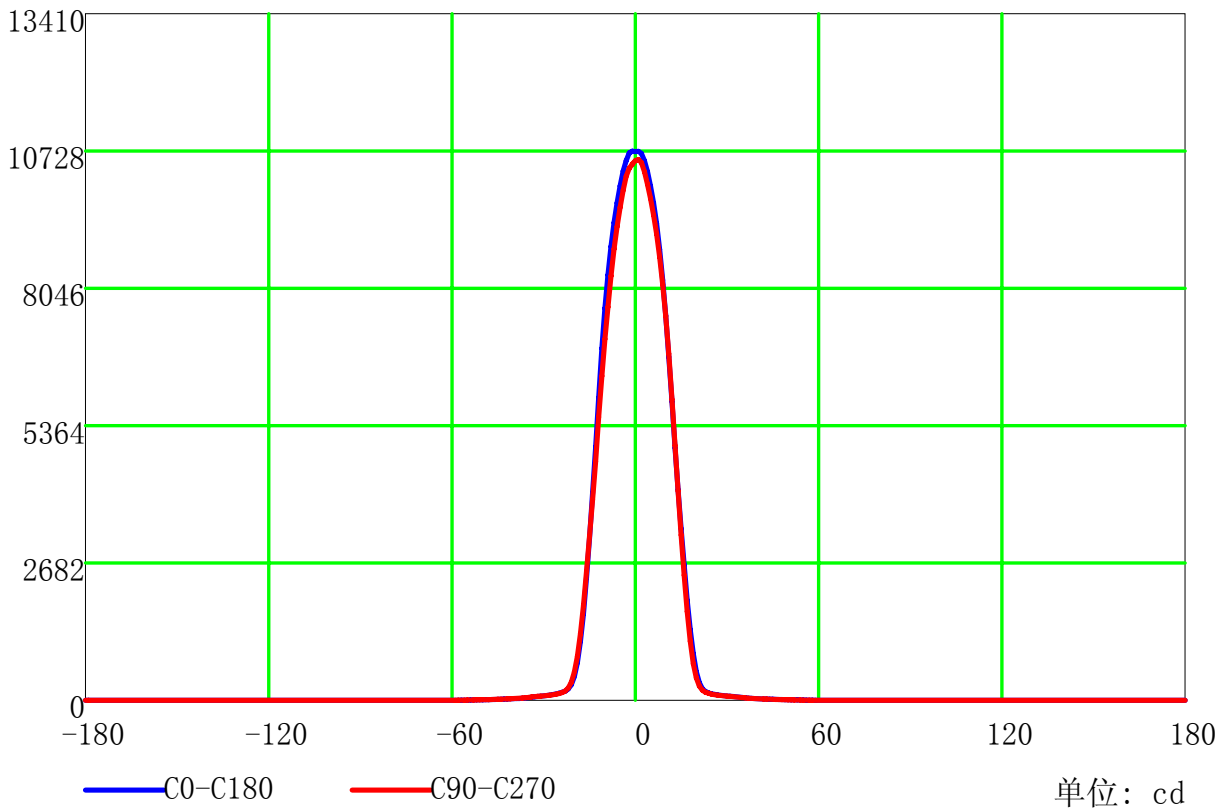
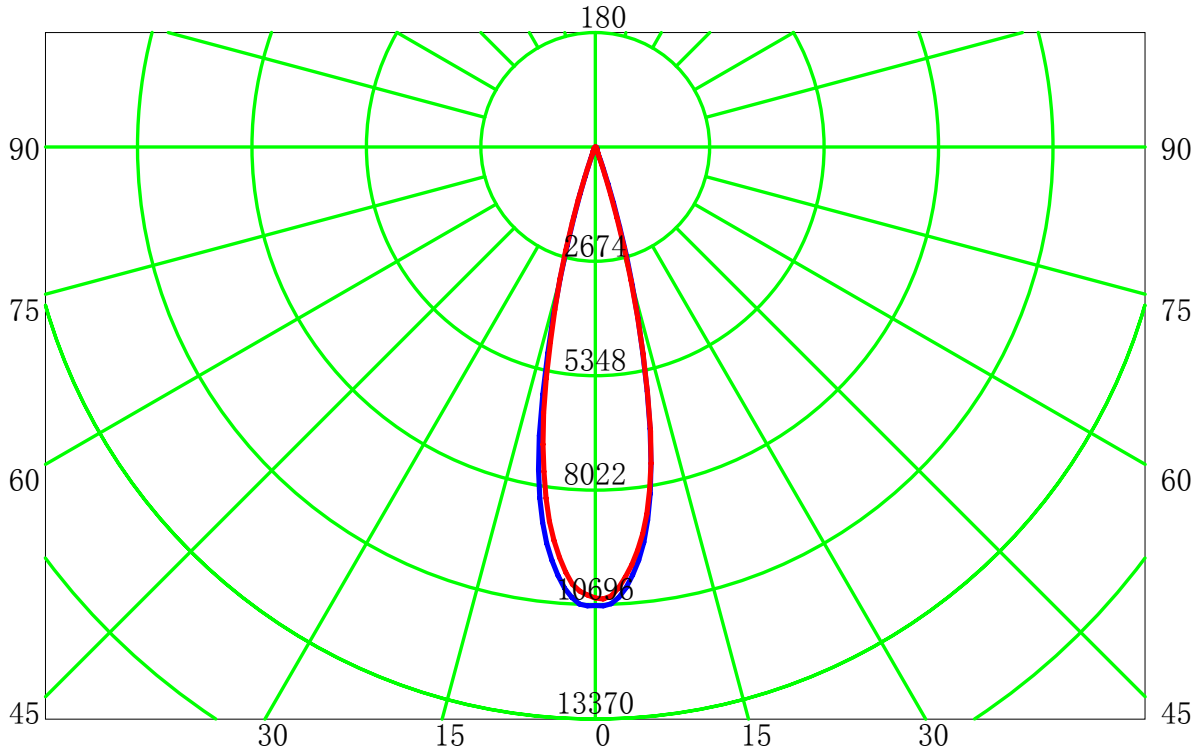
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

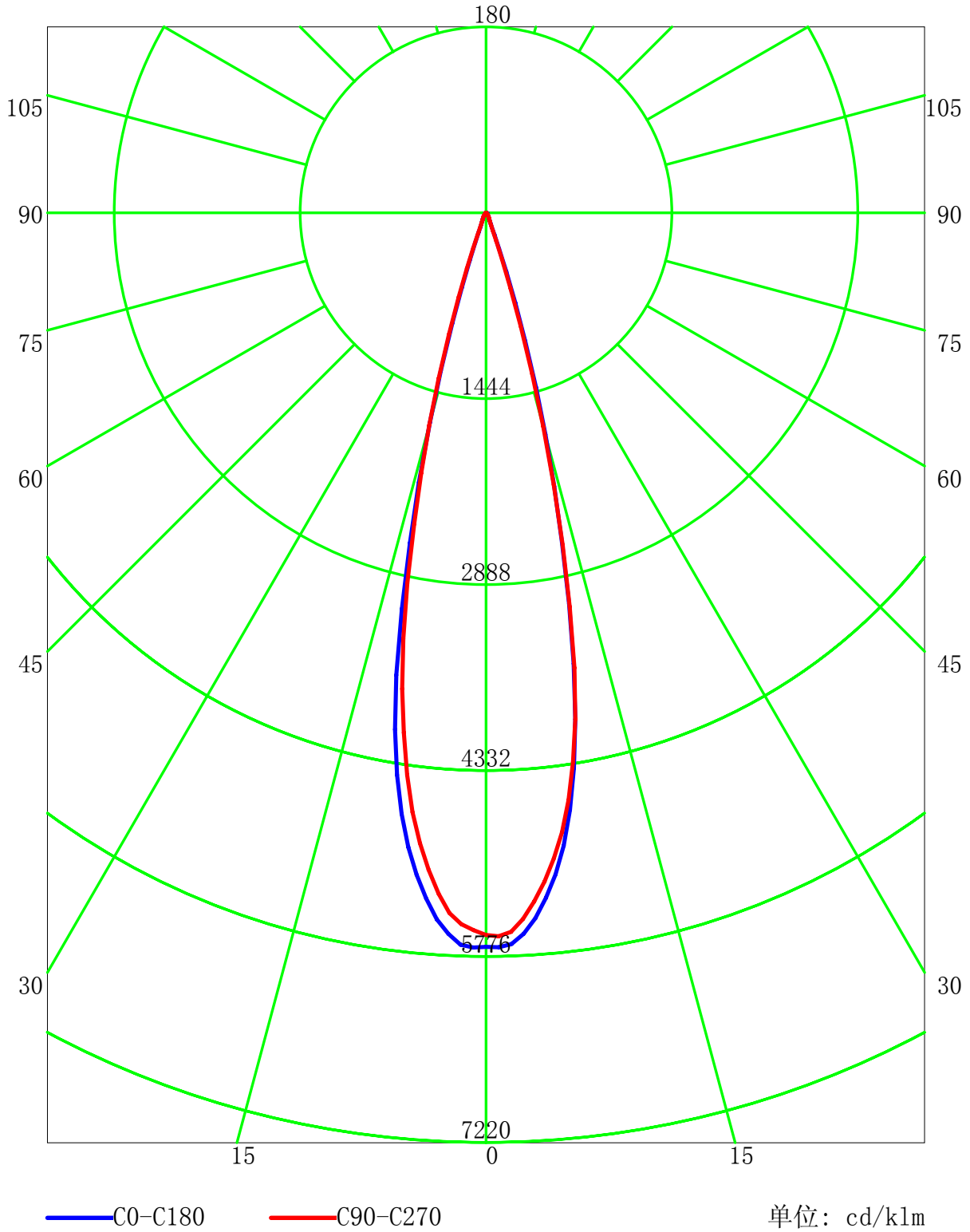


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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:

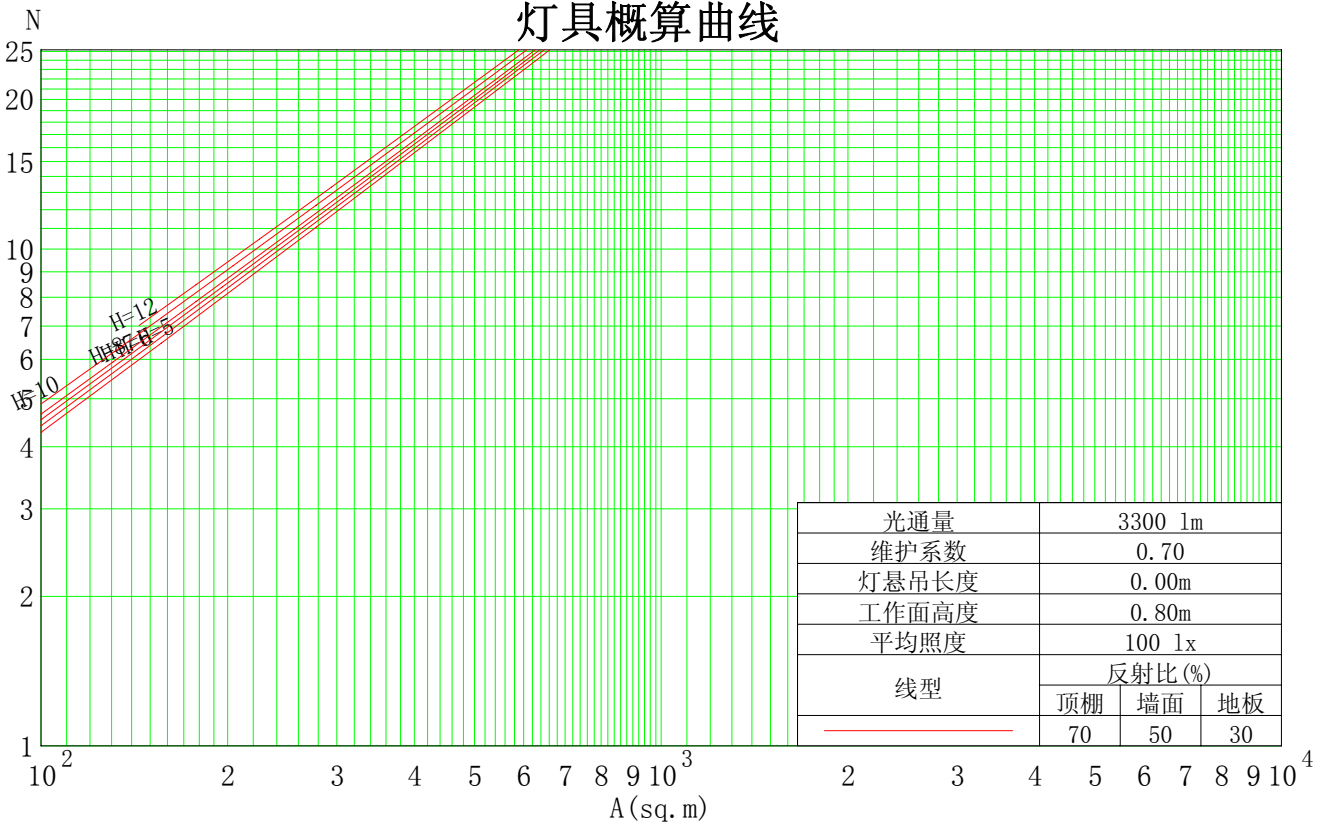


室内灯具利用系数表

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	114	112	110	113	111	110	108	107	106	105	104	103	102	100	100	99	98
2	112	109	106	104	110	107	105	103	104	102	101	101	100	99	99	98	97	95
3	109	105	102	99	107	104	101	98	101	99	97	99	97	95	97	95	94	93
4	106	102	98	95	105	101	97	95	99	96	94	97	95	93	95	93	92	91
5	104	99	95	92	102	98	94	92	96	93	91	95	92	90	93	91	90	89
6	101	96	92	90	100	95	92	89	94	91	89	93	90	88	92	89	88	87
7	99	93	90	87	98	93	90	87	92	89	87	91	88	86	90	88	86	85
8	97	91	88	85	96	91	87	85	90	87	85	89	86	84	88	86	84	83
9	95	89	86	83	94	89	86	83	88	85	83	87	85	83	87	84	83	82
10	93	87	84	82	92	87	84	82	86	83	81	86	83	81	85	83	81	80

最大允许安装距离高度比(横向): 0.43
 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): 0.39

灯具概算曲线

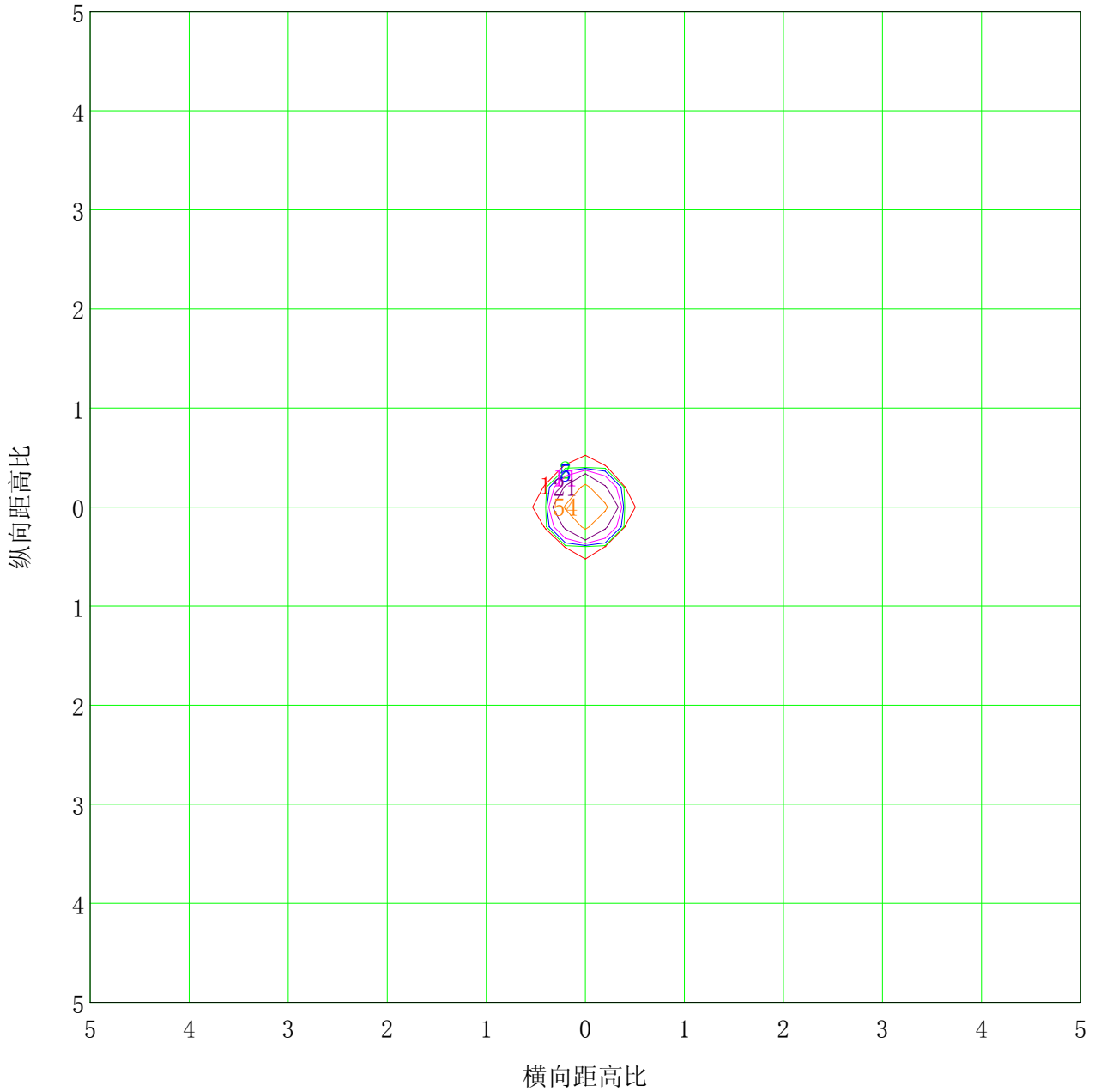


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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%): 107 lx
— (1%):	1 lx	— (2%):	2 lx
— (5%):	5 lx	— (10%):	11 lx
— (20%):	21 lx	— (50%):	54 lx
— (100%):	107 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

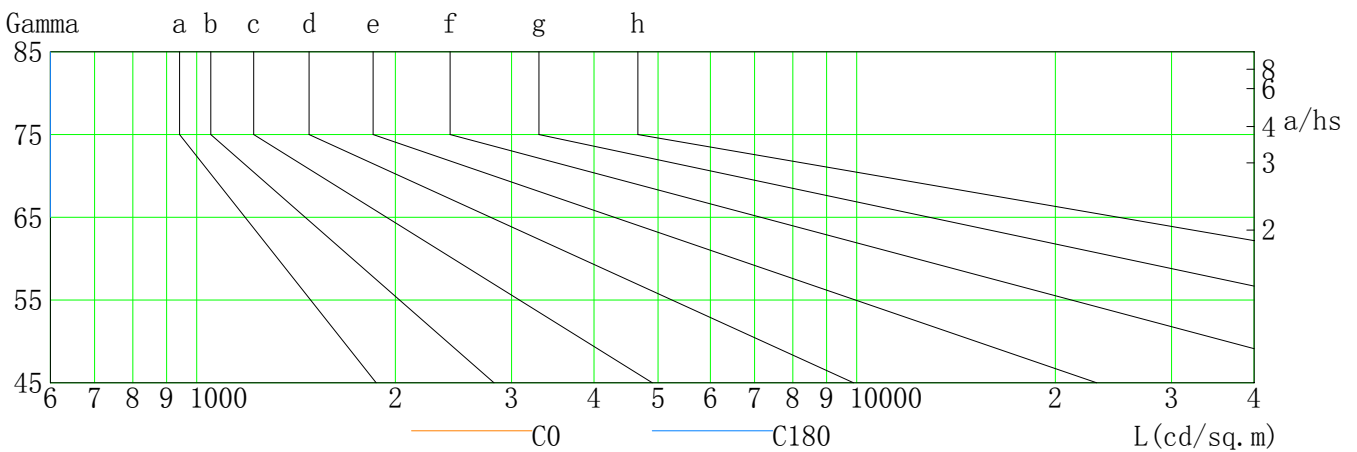
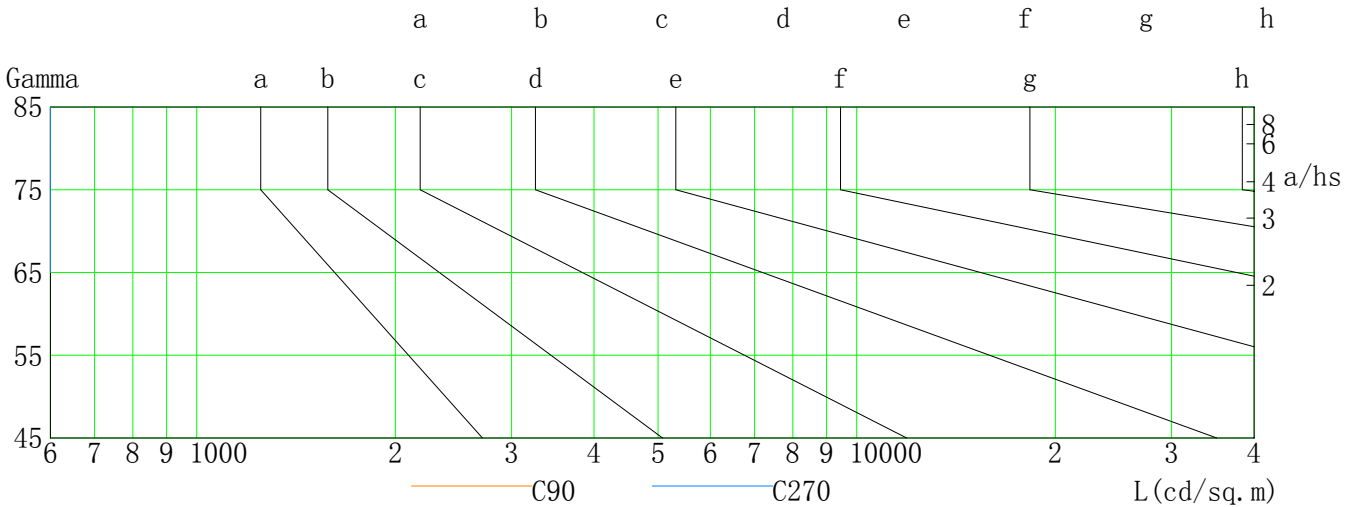
环境湿度:

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	22	13	7	2	0	0	0	0	0
C90	21	12	6	1	0	0	0	0	0
C180	21	12	6	1	0	0	0	0	0
C270	22	13	7	2	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

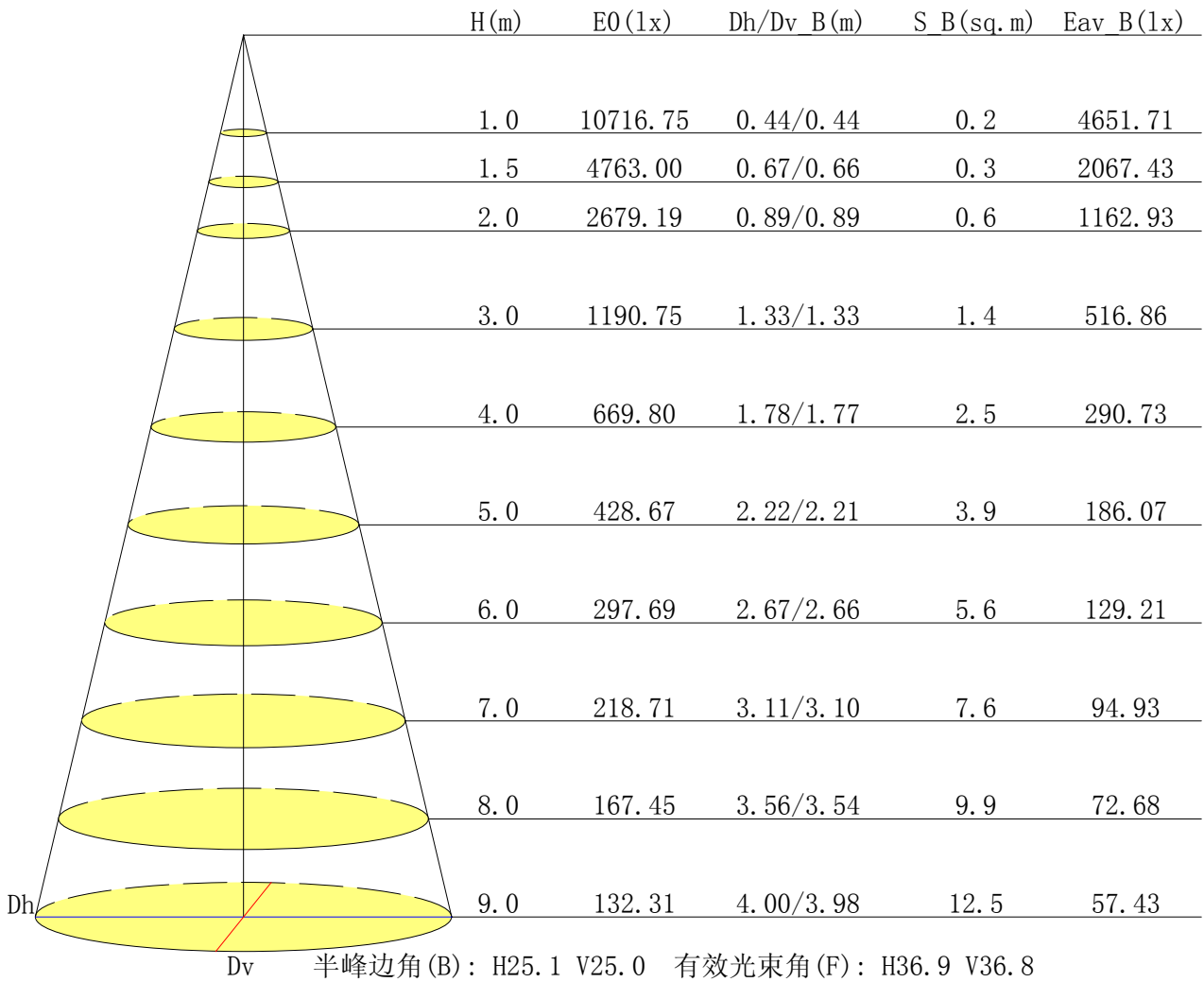
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

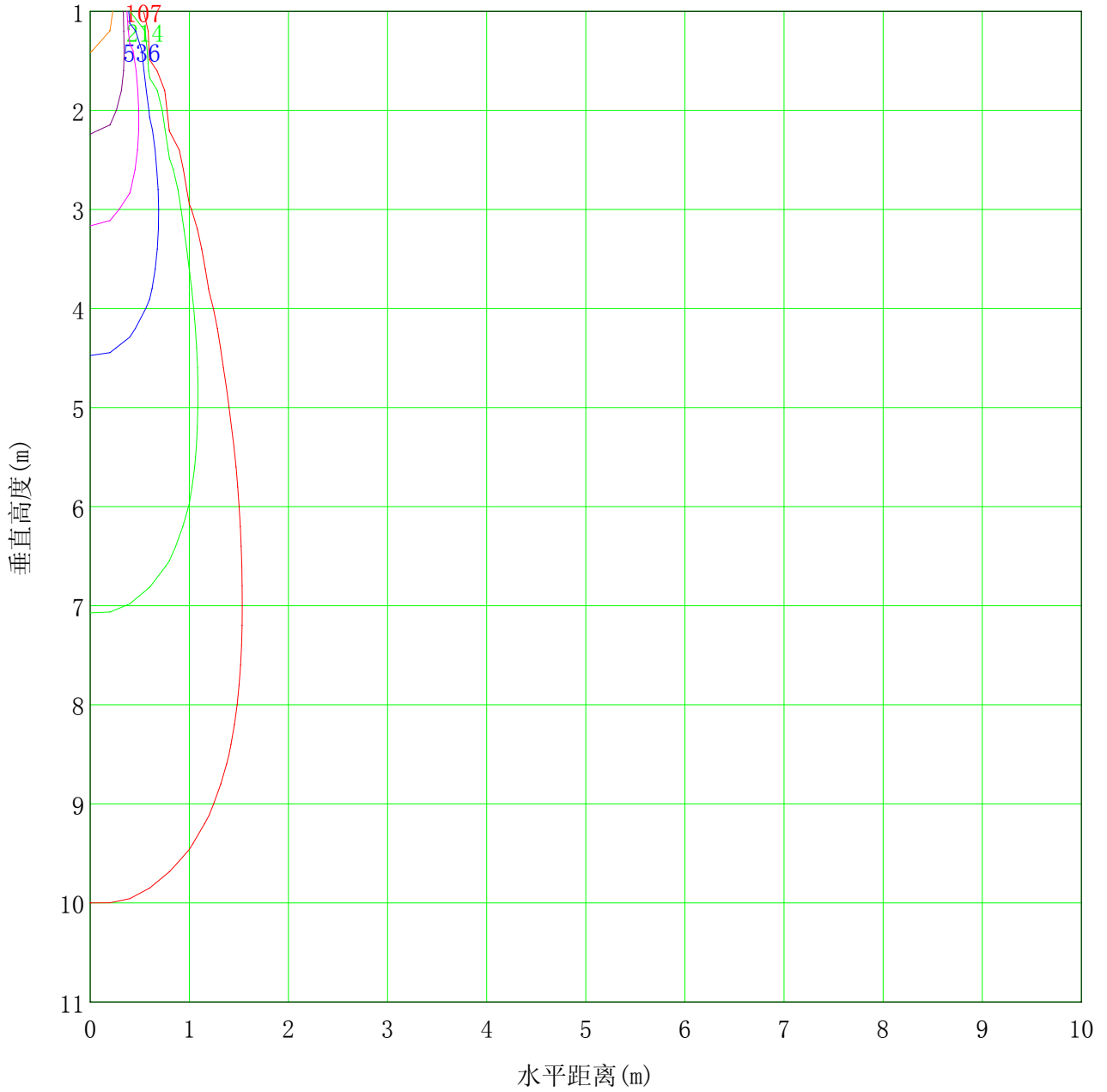


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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: 10717
— (1%): 107 lx	— (2%): 214 lx	
— (5%): 536 lx	— (10%): 1072 lx	
— (20%): 2143 lx	— (50%): 5358 lx	
— (100%): 10717 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

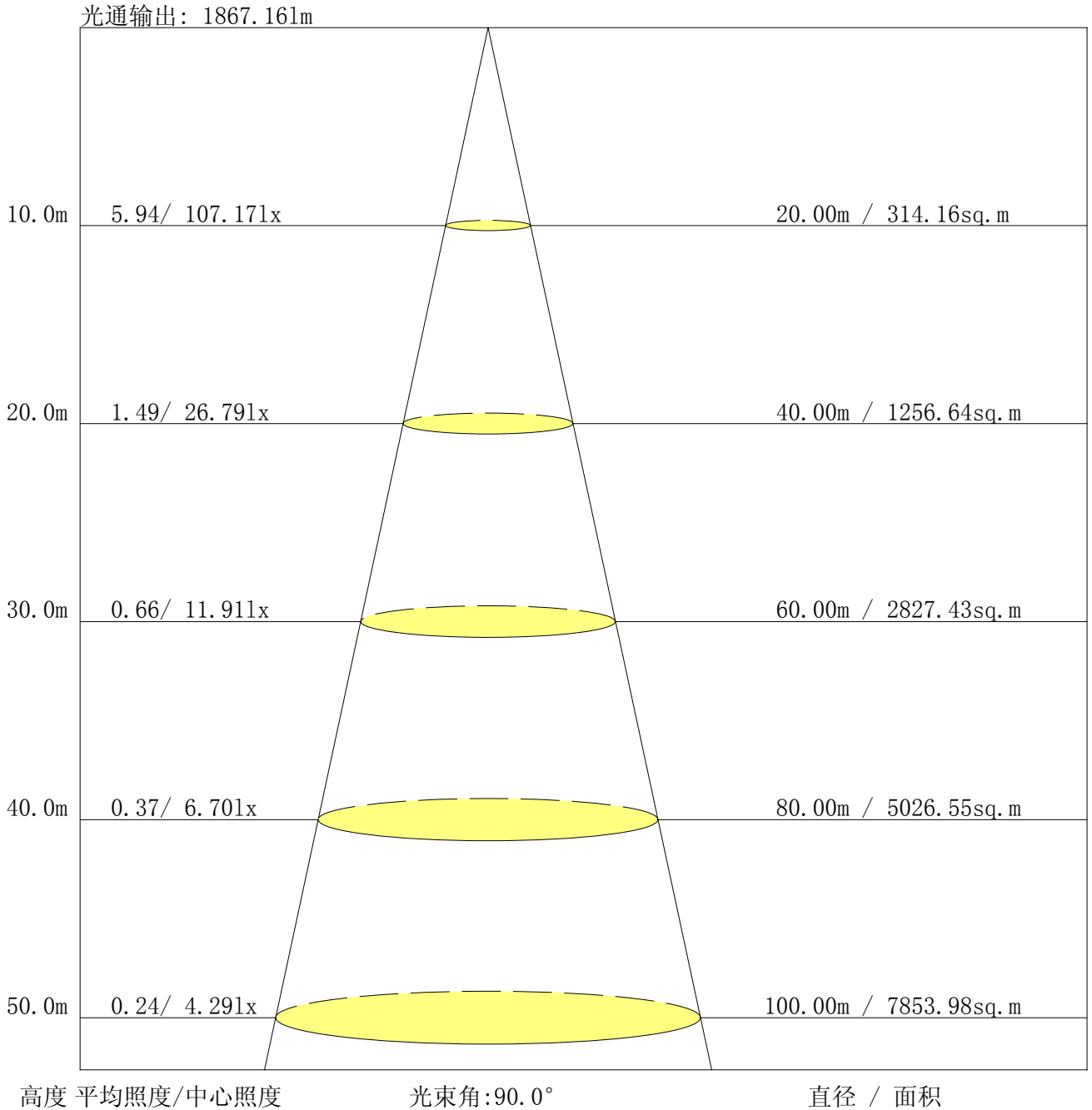
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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	10716.8	10543.3	10716.8	10543.3	10716.8					
G1.0	10724.8	10564.5	10728.1	10474.5	10724.8					
G2.0	10683.8	10504.2	10692.0	10391.1	10683.8					
G3.0	10539.5	10325.8	10541.7	10238.2	10539.5					
G4.0	10325.8	10078.8	10339.5	9964.8	10325.8					
G5.0	10040.4	9799.8	10048.7	9628.3	10040.4					
G6.0	9713.4	9478.2	9716.7	9252.7	9713.4					
G7.0	9310.4	9110.8	9330.9	8816.5	9310.4					
G8.0	8804.7	8657.4	8865.3	8289.6	8804.7					
G9.0	8207.1	8118.3	8310.3	7683.3	8207.1					
G10.0	7510.8	7505.1	7658.8	7056.7	7510.8					
G11.0	6705.8	6769.0	6876.2	6335.6	6705.8					
G12.0	5833.7	5879.4	5910.3	5533.9	5833.7					
G13.0	4930.0	4977.8	4945.0	4666.3	4930.0					
G14.0	4116.8	4091.8	4054.8	3921.6	4116.8					
G15.0	3351.8	3231.4	3174.2	3211.6	3351.8					
G16.0	2650.6	2447.2	2397.2	2514.8	2650.6					
G17.0	1956.1	1735.8	1691.0	1852.7	1956.1					
G18.0	1383.3	1157.7	1151.4	1297.9	1383.3					
G19.0	912.9	718.0	737.1	859.4	912.9					
G20.0	559.7	438.5	464.9	552.6	559.7					
G21.0	344.5	279.7	303.8	350.4	344.5					
G22.0	228.1	199.1	223.4	242.9	228.1					
G23.0	172.3	159.1	180.7	183.8	172.3					
G24.0	144.7	138.1	156.9	152.5	144.7					
G25.0	127.5	121.6	138.3	132.9	127.5					
G26.0	116.4	110.5	125.1	120.9	116.4					
G27.0	105.8	101.8	113.8	110.3	105.8					
G28.0	98.0	95.0	104.6	102.3	98.0					
G29.0	91.0	88.8	96.8	95.7	91.0					
G30.0	85.3	83.2	90.5	89.6	85.3					
G31.0	80.6	78.7	83.7	84.4	80.6					
G32.0	75.9	73.3	77.3	78.5	75.9					
G33.0	69.3	66.4	69.5	72.6	69.3					
G34.0	62.9	60.1	61.7	66.0	62.9					
G35.0	56.6	54.9	54.0	58.9	56.6					
G36.0	50.2	48.8	46.9	52.5	50.2					

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	44.8	42.7	41.5	45.7	44.8					
G38.0	39.6	39.1	37.5	41.0	39.6					
G39.0	36.0	35.6	34.6	37.9	36.0					
G40.0	33.5	32.5	32.0	34.4	33.5					
G41.0	30.4	29.7	29.7	31.1	30.4					
G42.0	27.8	27.3	27.6	28.5	27.8					
G43.0	26.6	25.5	25.2	26.4	26.6					
G44.0	24.3	22.6	23.1	23.8	24.3					
G45.0	21.9	20.5	20.5	21.9	21.9					
G46.0	20.0	18.4	18.6	19.8	20.0					
G47.0	17.9	16.3	16.5	17.2	17.9					
G48.0	15.8	14.6	15.1	15.6	15.8					
G49.0	14.9	13.2	13.4	14.4	14.9					
G50.0	13.2	11.6	11.8	12.7	13.2					
G51.0	12.0	10.1	10.8	11.6	12.0					
G52.0	10.6	9.2	9.4	10.4	10.6					
G53.0	9.4	7.8	8.3	9.2	9.4					
G54.0	8.5	6.8	6.8	8.3	8.5					
G55.0	7.3	5.7	6.1	6.8	7.3					
G56.0	5.9	4.7	4.9	6.1	5.9					
G57.0	5.2	4.0	4.0	5.2	5.2					
G58.0	4.0	2.6	2.8	3.5	4.0					
G59.0	3.1	2.1	2.1	2.8	3.1					
G60.0	2.1	0.9	1.4	1.9	2.1					
G61.0	1.4	0.0	0.7	0.7	1.4					
G62.0	0.2	0.0	0.0	0.5	0.2					
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: