

报告编号:

测试时间: 2019-05-29 20:22

## 产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH112530.02W-D36

电压: 221.5 V

功率: 30.50 W

光源个数: 1

电流: 0.145 A

功率因数: 0.952

## 光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 2198.7 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H60.5, H45.8, H30.5, H0

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V60, V44.8, V28.5, V1

灯具光效等级 (LER): 72

峰值光强: 3811.08 cd

额定光通量: 2198.7 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

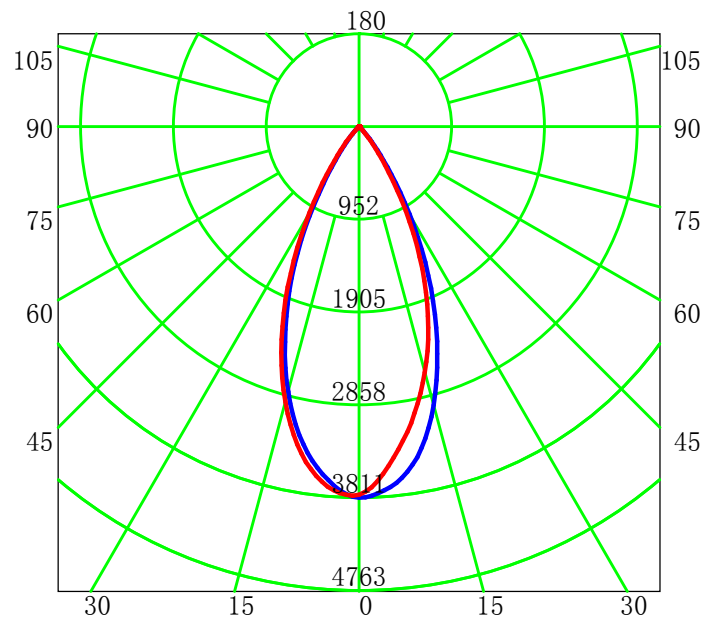
中心光强: 3811.07 cd

峰值光强位置: H0 V0

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 45.3° 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

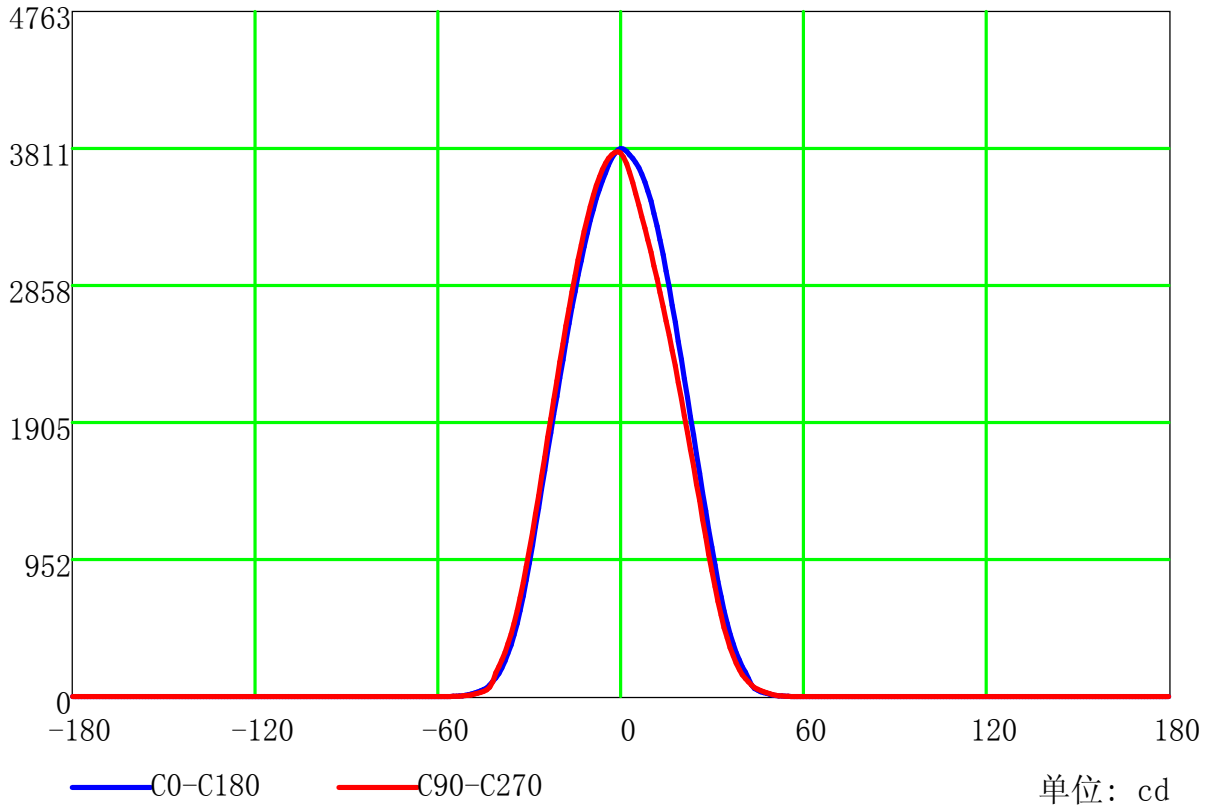
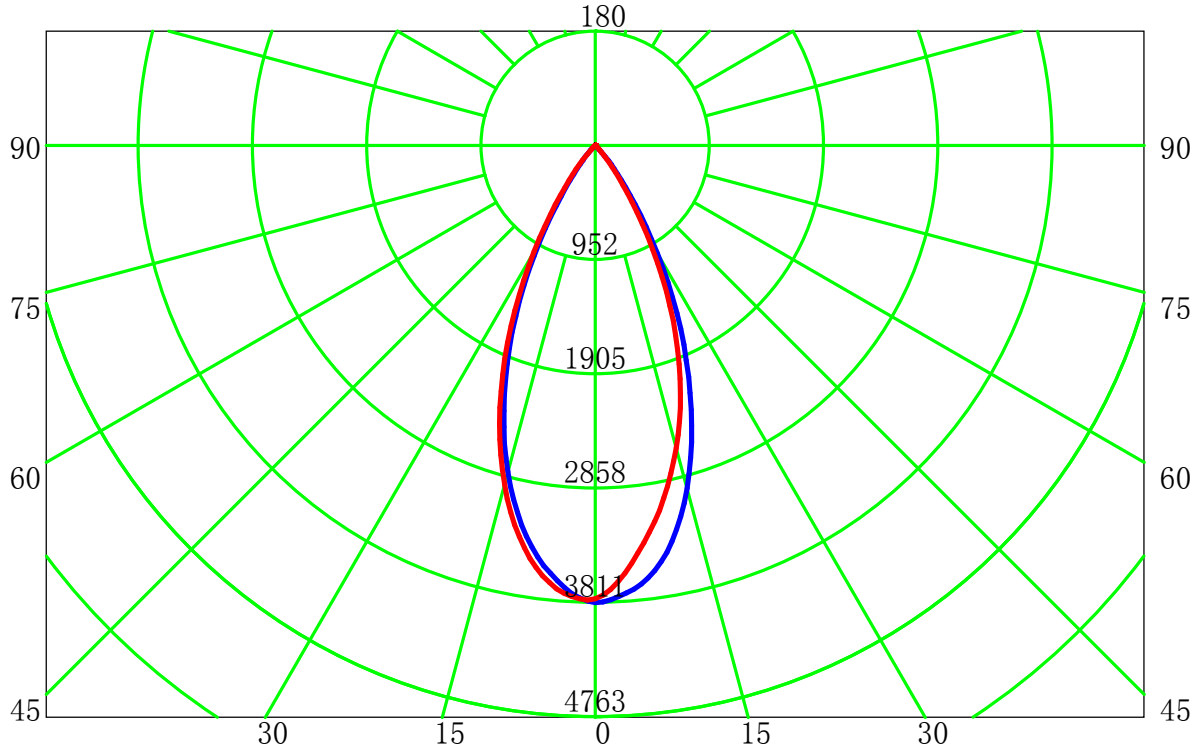
测试距离: 8.650 m

环境湿度:

核 验:



### 配光曲线

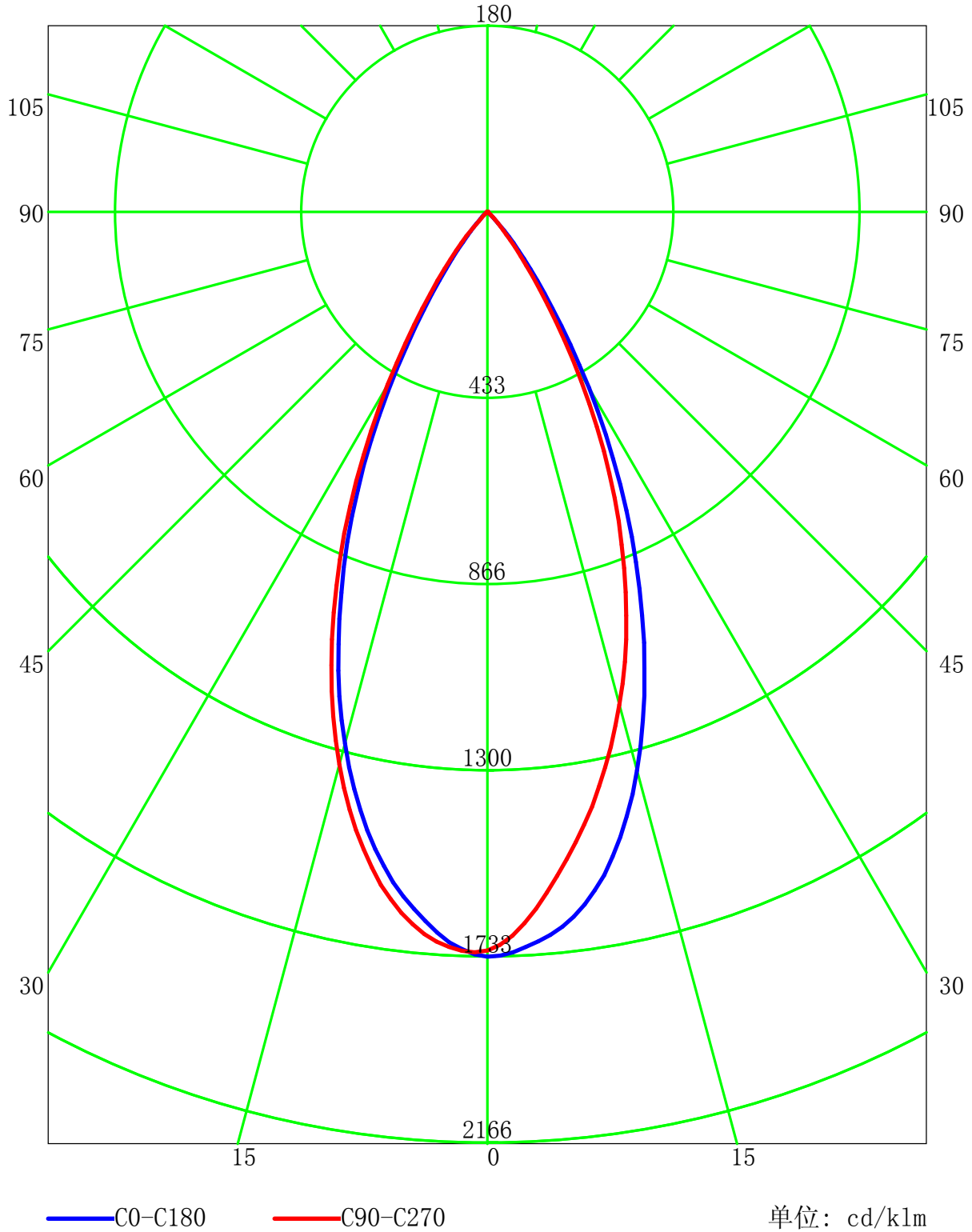


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0  
 测试设备: GPM-1600  
 测试距离: 8.650 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: 8.650 m  
 环境湿度:  
 核 验:

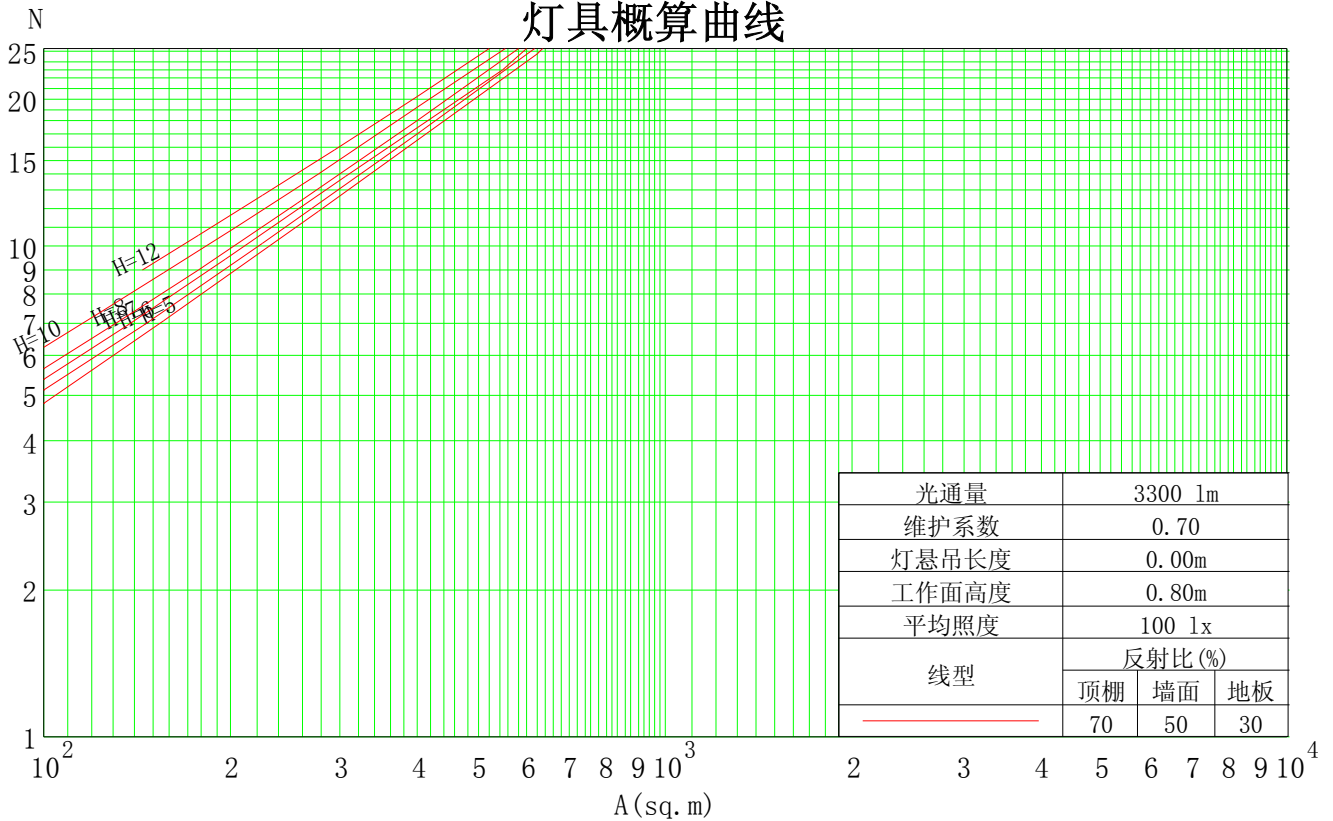


### 室内灯具利用系数表

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	83	81	80
5	96	88	83	79	94	87	82	79	86	81	78	84	80	77	82	79	77	75
6	92	84	78	74	90	83	78	74	81	77	74	80	76	73	79	75	73	71
7	88	79	74	70	86	79	74	70	78	73	70	76	72	69	75	72	69	68
8	84	76	70	67	83	75	70	66	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	62	61
10	77	69	64	60	76	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): 0.72  
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.71  
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.72

### 灯具概算曲线

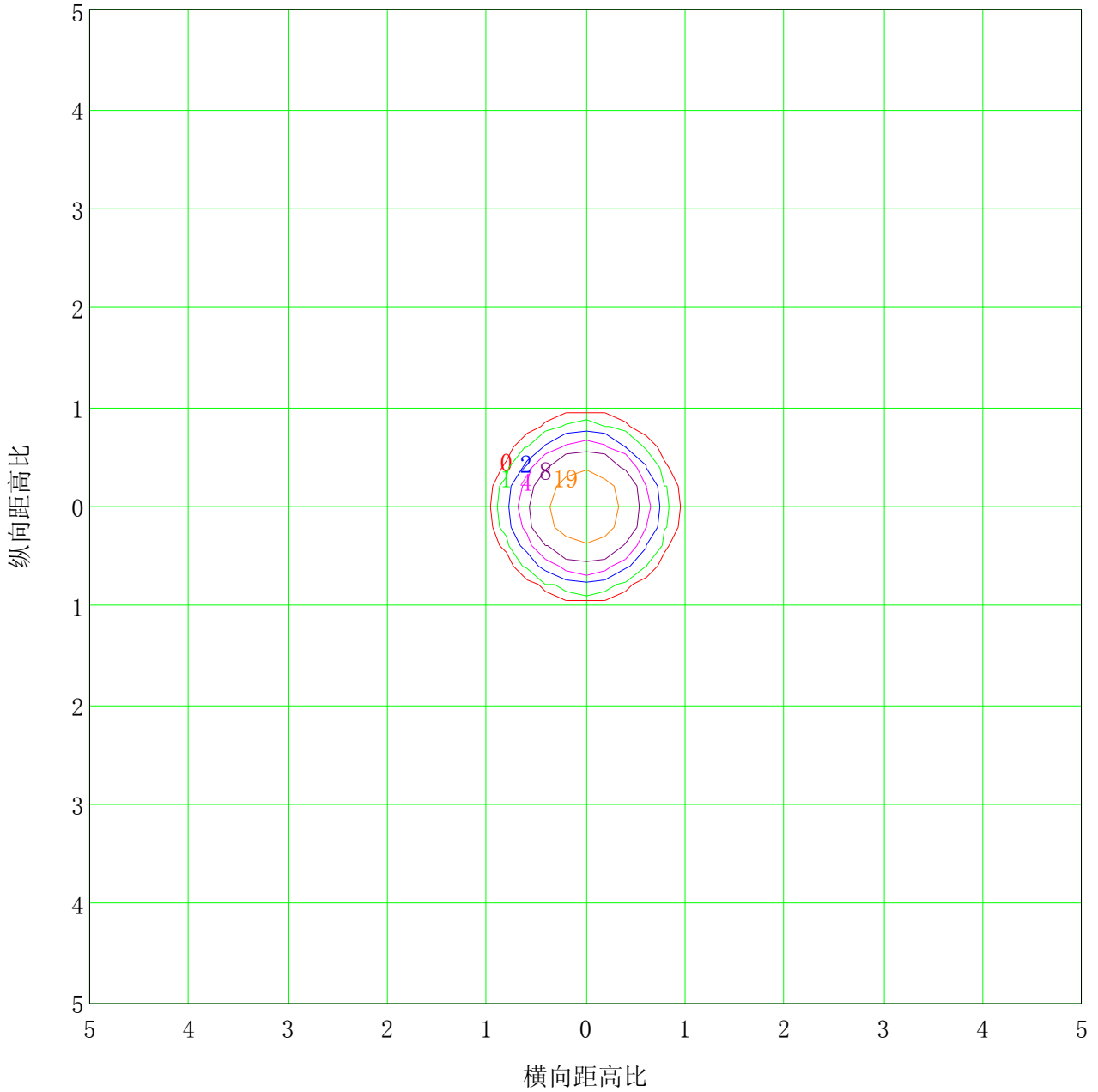


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0  
 测试设备: GPM-1600  
 测试距离: 8.650 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%): 38 lx	
— ( 1%):	0 lx	— ( 2%):	1 lx
— ( 5%):	2 lx	— ( 10%):	4 lx
— ( 20%):	8 lx	— ( 50%):	19 lx
— (100%):	38 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:

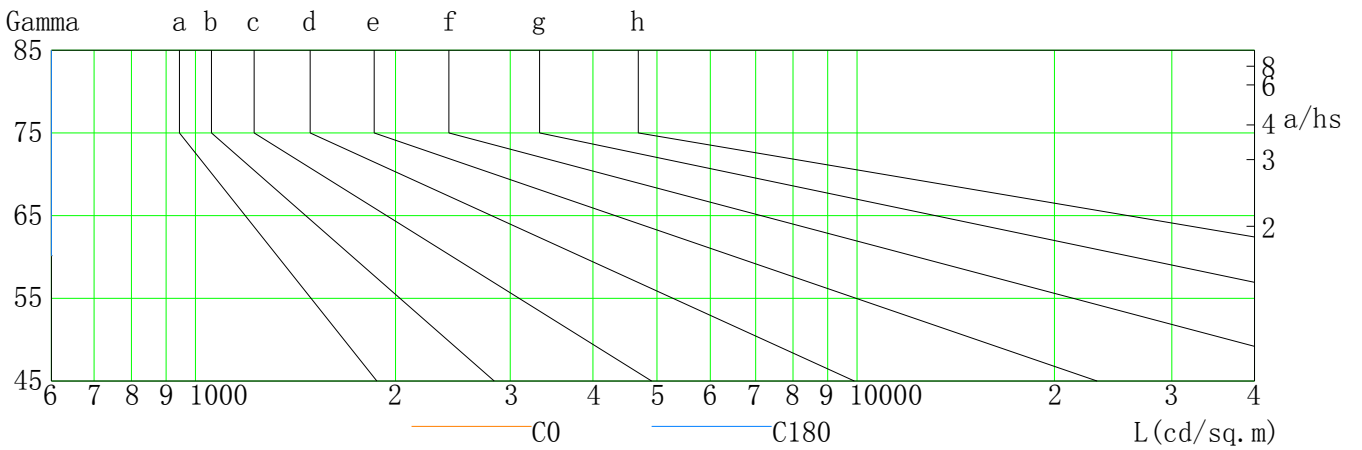
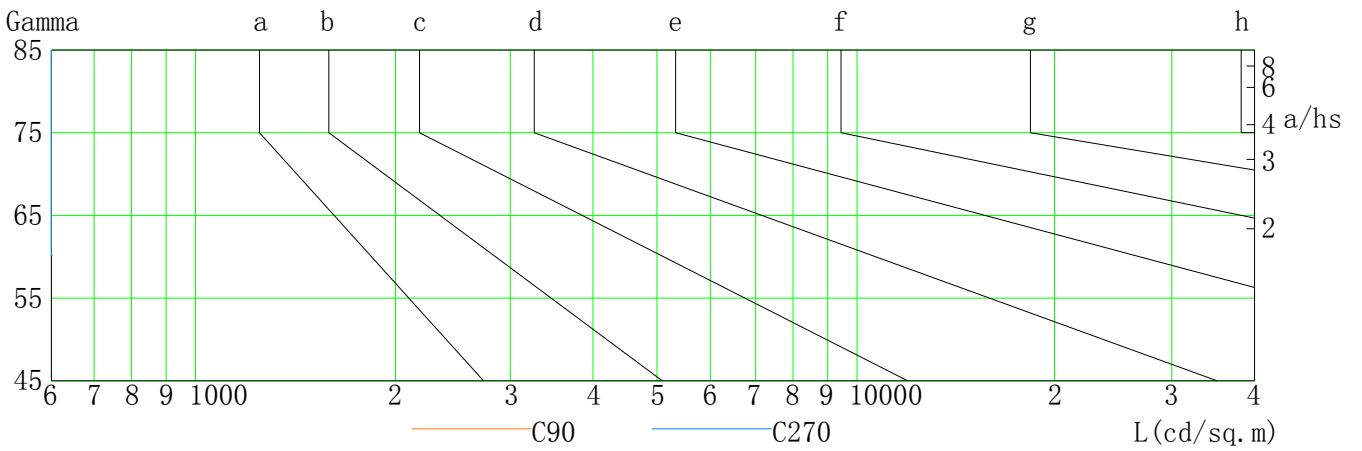
Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0  
 测试设备: GPM-1600  
 测试距离: 8.650 m  
 环境湿度:  
 核 验:



### 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	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

a b c d e f g h



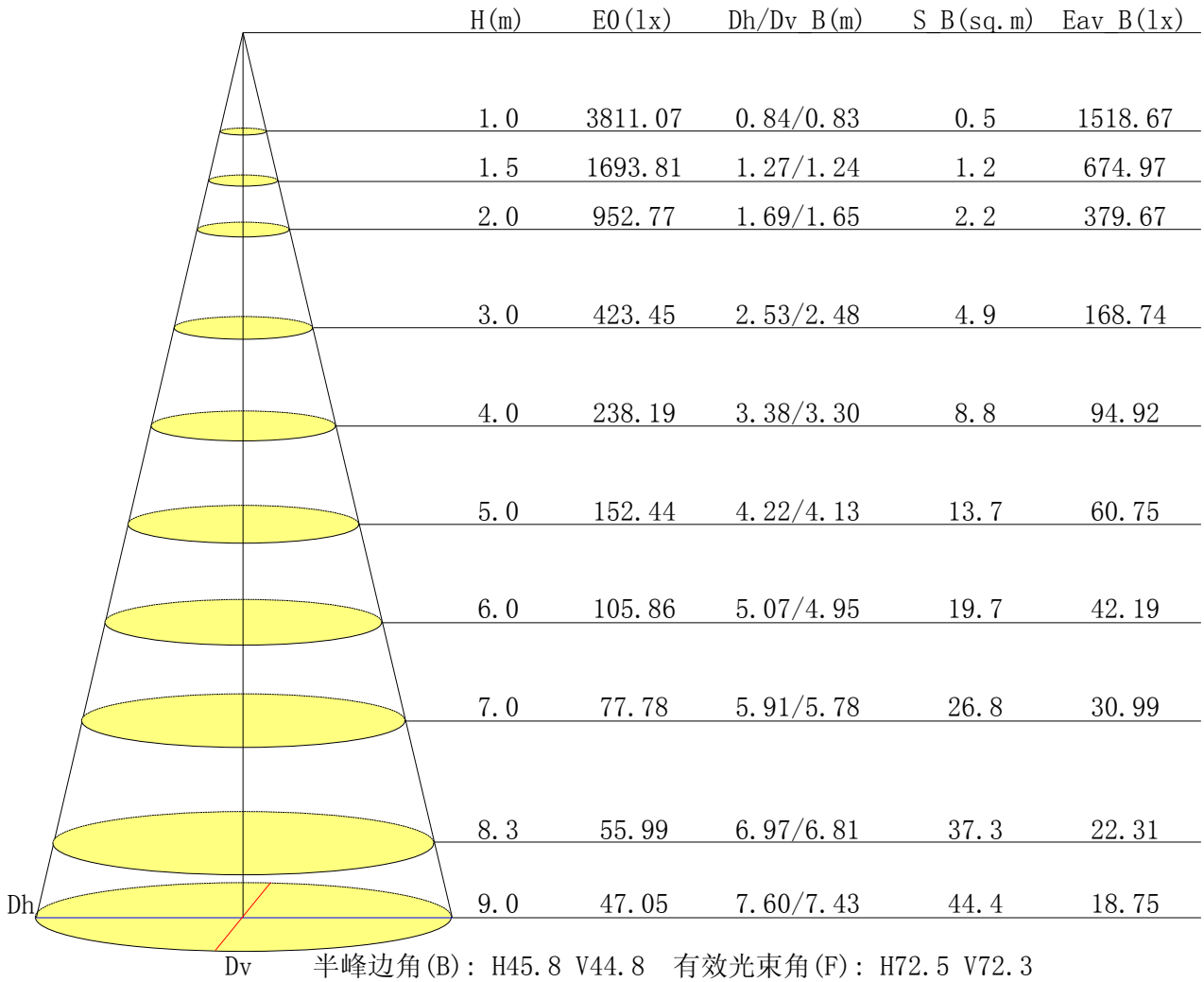
L (cd/sq. m)	G45	G50	G55	G60	G65	G70	G75	G80	G85
C0	45	12	3	0	0	0	0	0	0
C90	53	15	3	0	0	0	0	0	0
C180	50	14	3	0	0	0	0	0	0
C270	38	10	2	0	0	0	0	0	0

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: 8.650 m  
 环境湿度:  
 核 验:



### 照度距离关系图

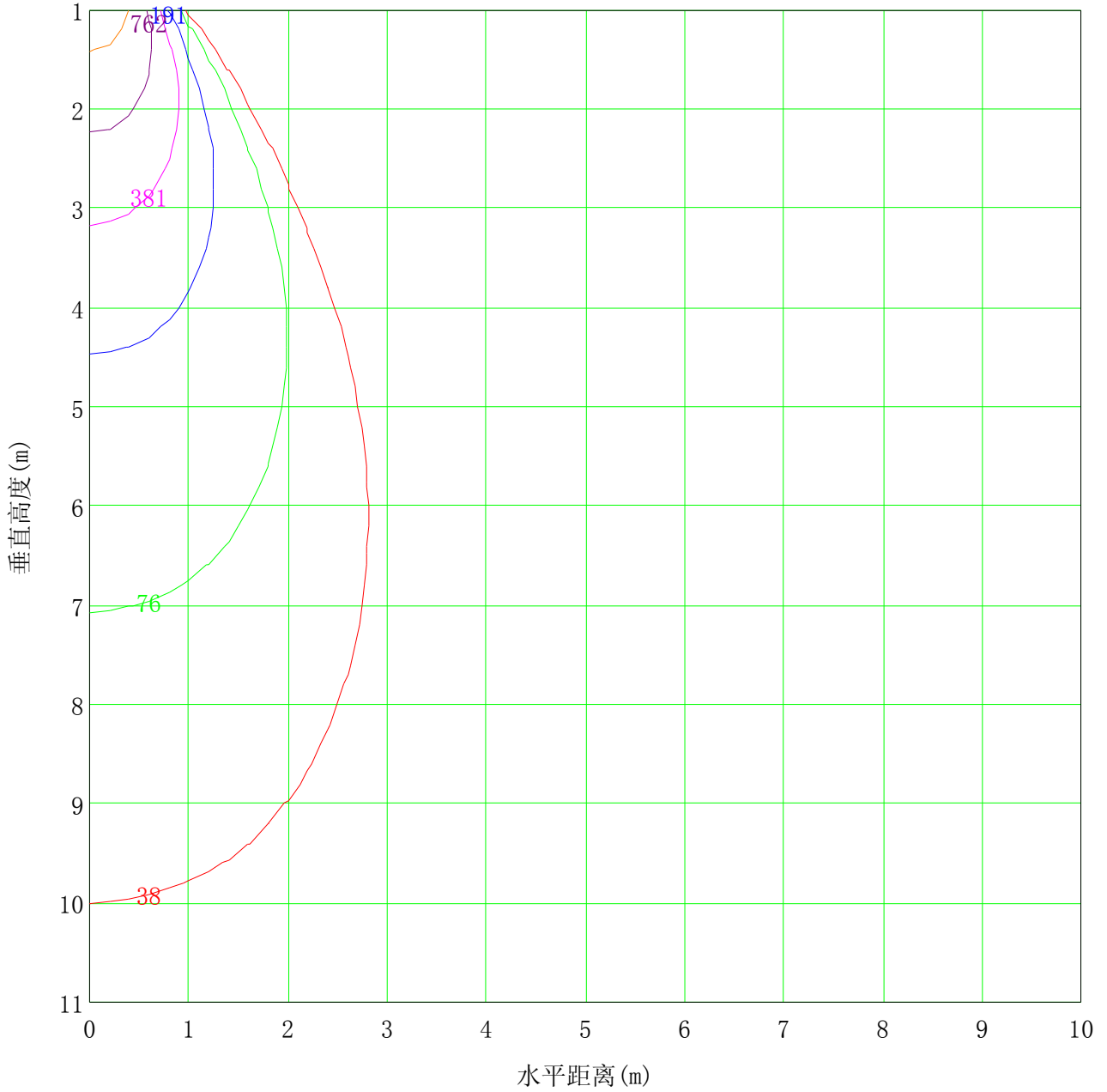


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0  
 测试设备: GPM-1600  
 测试距离: 8.650 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: 3811
— ( 1%): 38 lx	— ( 2%): 76 lx	— ( 10%): 381 lx
— ( 5%): 191 lx	— ( 20%): 762 lx	— ( 50%): 1906 lx
— (100%): 3811 lx		

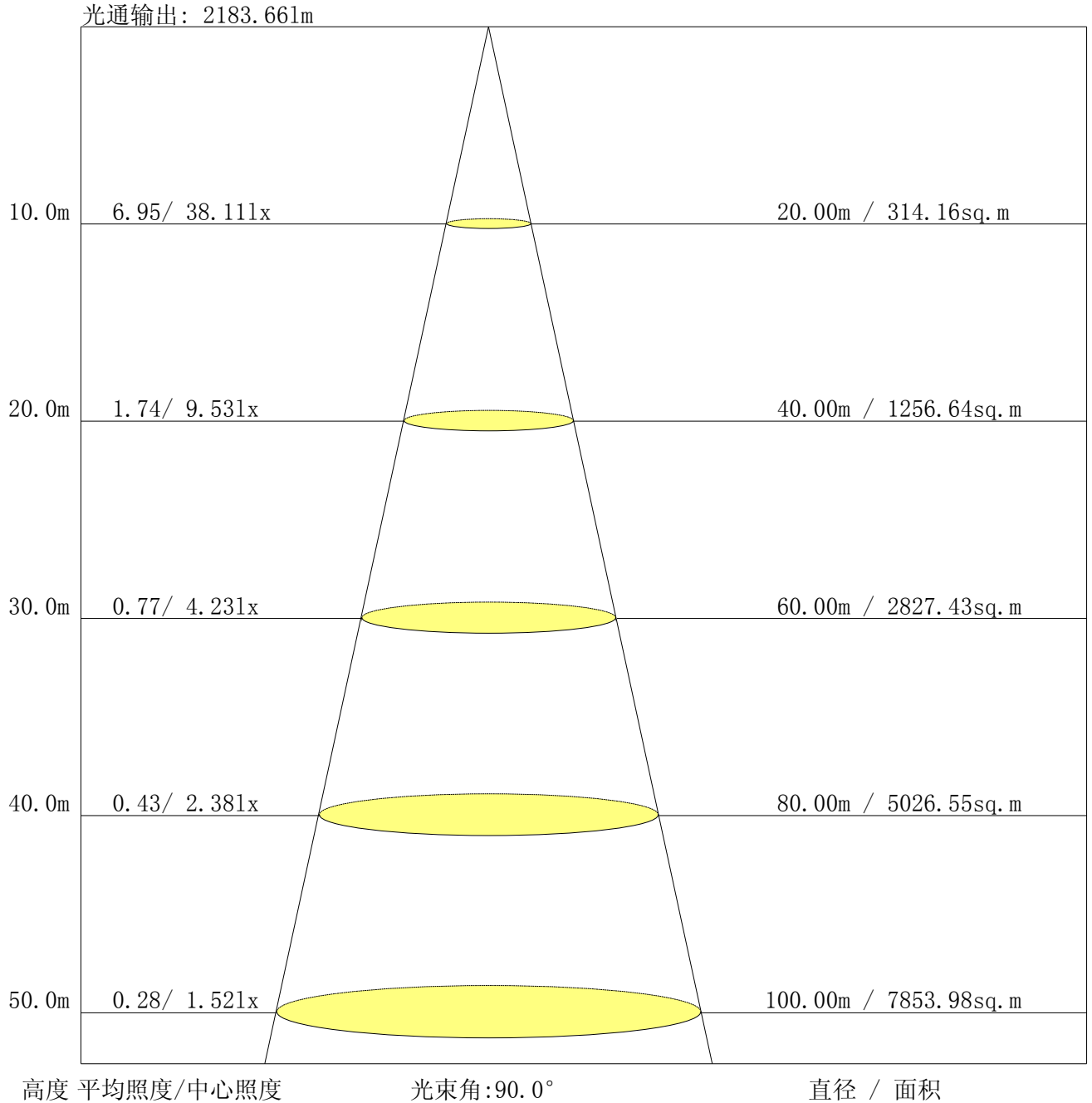
C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0  
 测试设备: GPM-1600  
 测试距离: 8.650 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: 8.650 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	3811.1	3780.6	3811.1	3780.6	3811.1					
G1.0	3807.1	3752.4	3800.8	3790.3	3807.1					
G2.0	3791.4	3706.4	3774.6	3783.8	3791.4					
G3.0	3767.4	3644.9	3743.0	3767.2	3767.4					
G4.0	3742.5	3575.0	3697.1	3743.9	3742.5					
G5.0	3713.8	3497.9	3643.9	3710.6	3713.8					
G6.0	3678.0	3417.8	3587.8	3665.4	3678.0					
G7.0	3634.0	3336.9	3530.6	3614.5	3634.0					
G8.0	3579.0	3257.1	3465.8	3552.9	3579.0					
G9.0	3515.2	3174.5	3389.9	3487.6	3515.2					
G10.0	3446.9	3090.1	3311.0	3407.3	3446.9					
G11.0	3361.1	2995.8	3224.7	3324.3	3361.1					
G12.0	3271.5	2905.4	3128.8	3235.5	3271.5					
G13.0	3174.6	2810.2	3031.5	3139.6	3174.6					
G14.0	3072.5	2709.3	2930.4	3038.4	3072.5					
G15.0	2960.0	2612.2	2816.8	2928.2	2960.0					
G16.0	2846.6	2512.4	2708.6	2815.1	2846.6					
G17.0	2722.4	2408.6	2593.8	2699.5	2722.4					
G18.0	2603.5	2300.0	2468.4	2578.9	2603.5					
G19.0	2470.0	2185.3	2340.1	2454.4	2470.0					
G20.0	2346.0	2071.4	2216.8	2327.9	2346.0					
G21.0	2211.6	1953.7	2087.7	2196.7	2211.6					
G22.0	2081.3	1836.4	1963.5	2063.5	2081.3					
G23.0	1946.3	1720.7	1835.0	1934.4	1946.3					
G24.0	1819.6	1603.0	1706.5	1801.8	1819.6					
G25.0	1686.1	1476.8	1572.0	1663.5	1686.1					
G26.0	1553.2	1362.7	1444.7	1531.1	1553.2					
G27.0	1420.0	1232.9	1312.1	1396.9	1420.0					
G28.0	1293.3	1112.4	1183.3	1269.6	1293.3					
G29.0	1162.8	990.0	1054.2	1142.2	1162.8					
G30.0	1040.8	875.7	930.2	1022.6	1040.8					
G31.0	915.7	763.9	809.1	902.2	915.7					
G32.0	801.3	661.2	700.5	793.5	801.3					
G33.0	696.2	566.2	597.5	689.1	696.2					
G34.0	596.9	478.9	508.8	597.5	596.9					
G35.0	510.3	407.6	428.1	509.2	510.3					
G36.0	434.8	340.6	360.1	435.7	434.8					

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: 8.650 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	366.2	284.7	301.0	367.4	366.2					
G38.0	305.4	232.1	247.5	307.7	305.4					
G39.0	253.8	188.5	199.1	255.5	253.8					
G40.0	208.0	152.3	160.4	209.8	208.0					
G41.0	170.9	125.1	130.3	165.0	170.9					
G42.0	127.5	102.9	107.0	104.9	127.5					
G43.0	80.4	81.6	82.0	65.2	80.4					
G44.0	56.8	64.5	62.2	48.9	56.8					
G45.0	44.6	53.1	50.3	37.6	44.6					
G46.0	35.5	43.3	40.6	30.0	35.5					
G47.0	28.4	35.1	32.7	23.8	28.4					
G48.0	22.5	27.8	25.9	18.2	22.5					
G49.0	17.0	21.3	19.5	13.2	17.0					
G50.0	12.0	14.6	13.5	9.5	12.0					
G51.0	8.5	9.6	9.2	6.9	8.5					
G52.0	6.2	6.5	6.5	5.0	6.2					
G53.0	4.6	4.8	4.8	3.9	4.6					
G54.0	3.6	3.7	3.6	3.0	3.6					
G55.0	2.8	2.7	2.8	2.3	2.8					
G56.0	2.1	1.9	2.0	1.6	2.1					
G57.0	1.4	1.1	1.1	0.9	1.4					
G58.0	0.6	0.5	0.6	0.3	0.6					
G59.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1					
G60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
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: 8.650 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: 8.650 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	0.1	0.0	0.0					
G142.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0					
G143.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1					
G144.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2					
G145.0	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2					
G146.0	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3					
G147.0	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3					

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: 8.650 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	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4					
G149.0	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5					
G150.0	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5					
G151.0	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5					
G152.0	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6					
G153.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7					
G154.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7					
G155.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7					
G156.0	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8					
G157.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8					
G158.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8					
G159.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8					
G160.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8					
G161.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8					
G162.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9					
G163.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9					
G164.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8					
G165.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9					
G166.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9					
G167.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9					
G168.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8					
G169.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8					
G170.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8					
G171.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8					
G172.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8					
G173.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9					
G174.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8					
G175.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8					
G176.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9					
G177.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9					
G178.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9					
G179.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9					
G180.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9					

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: 8.650 m  
 环境湿度:  
 核 验: