

报告编号:

测试时间: 2019-05-29 20:09

## 产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH112535.02W-D36

电压: 221.4 V

功率: 35.60 W

光源个数: 1

电流: 0.167 A

功率因数: 0.961

## 光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 2535.1 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H60.5, H45.7, H30.4, H0

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V59.9, V44.8, V28.4, V1

灯具光效等级 (LER): 71

峰值光强: 4408.3 cd

额定光通量: 2535.1 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

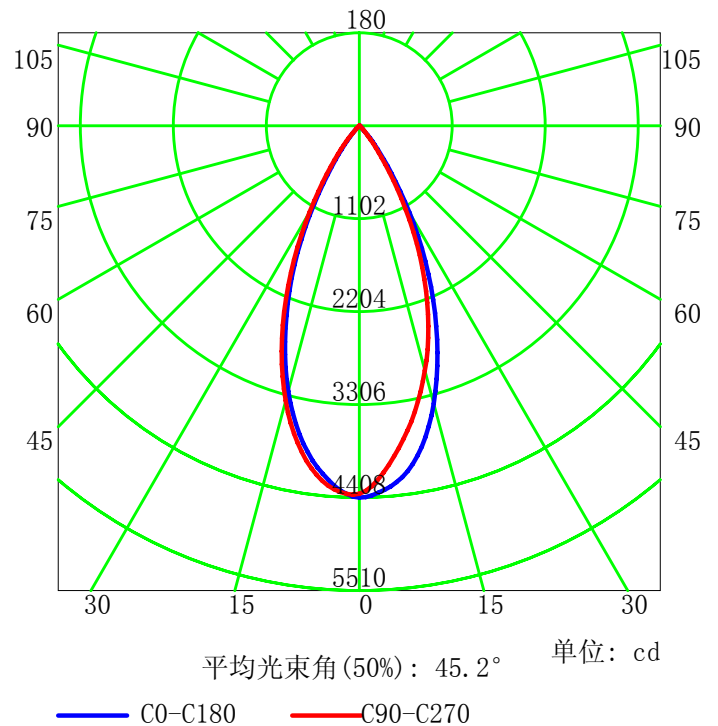
中心光强: 4408.3 cd

峰值光强位置: H0 V0

灯具实物照片



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

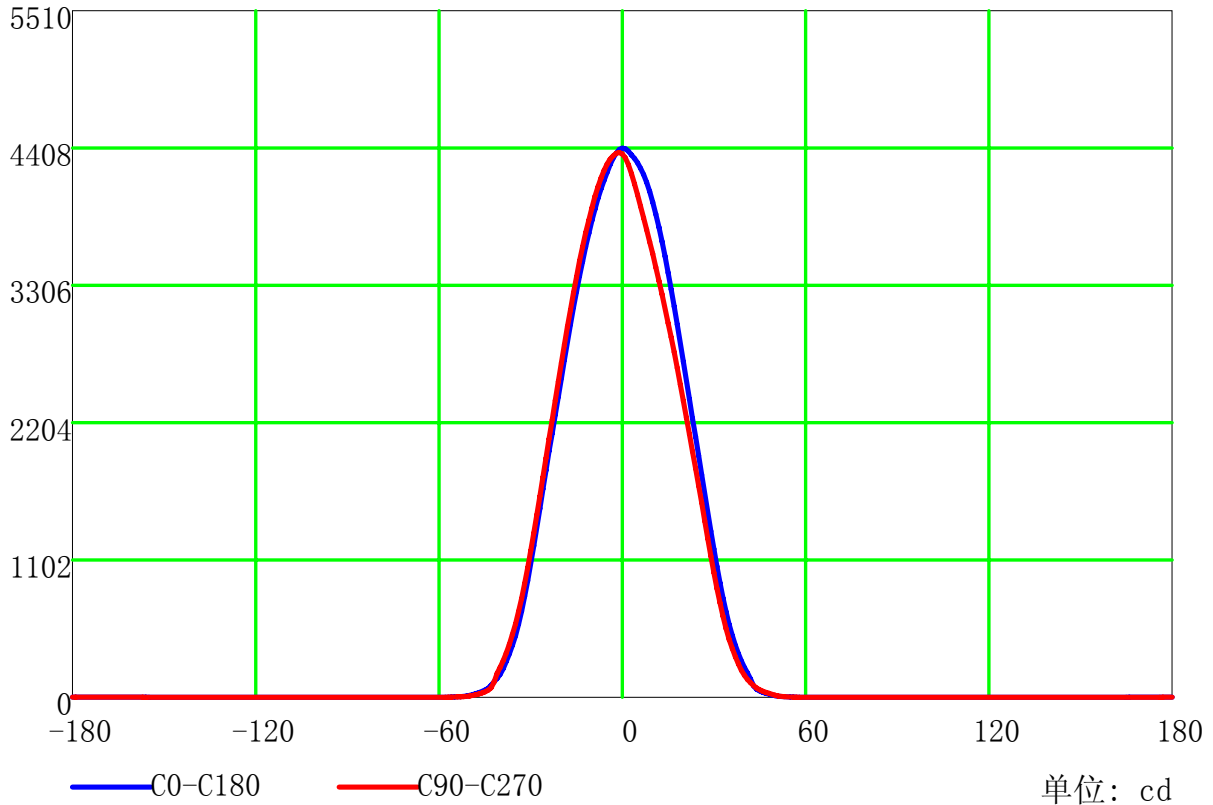
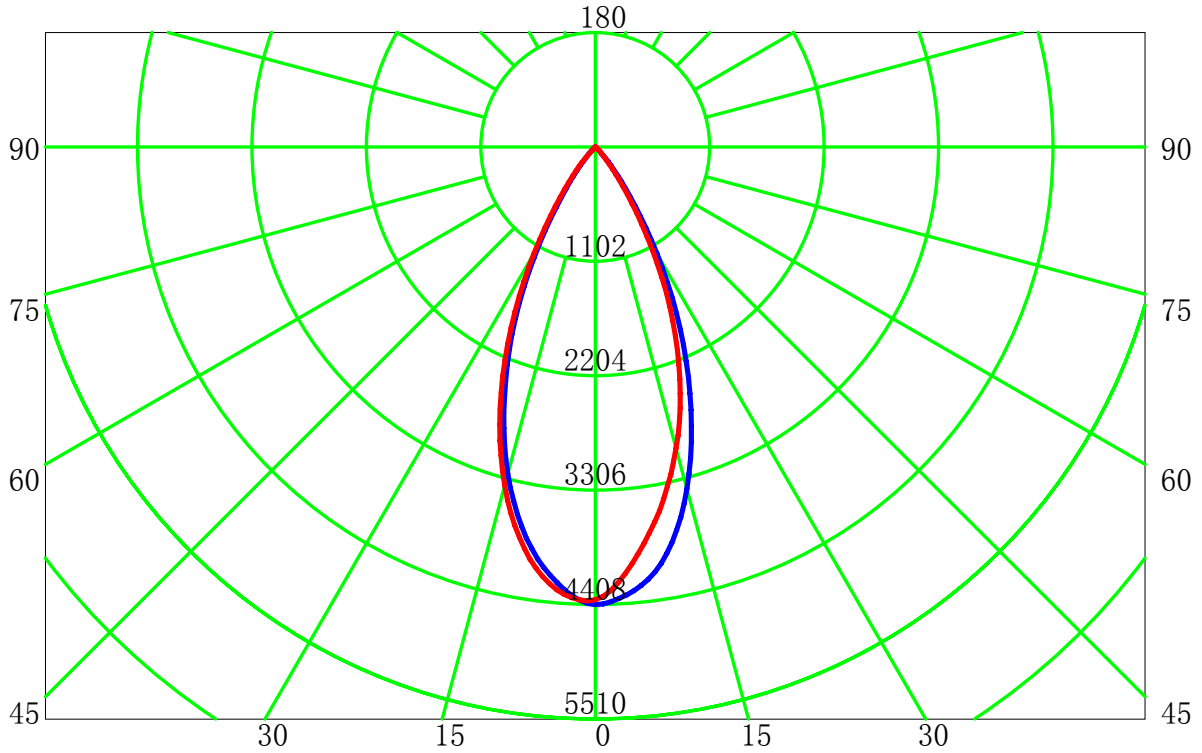
测试距离: 8.650 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线



单位: cd

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

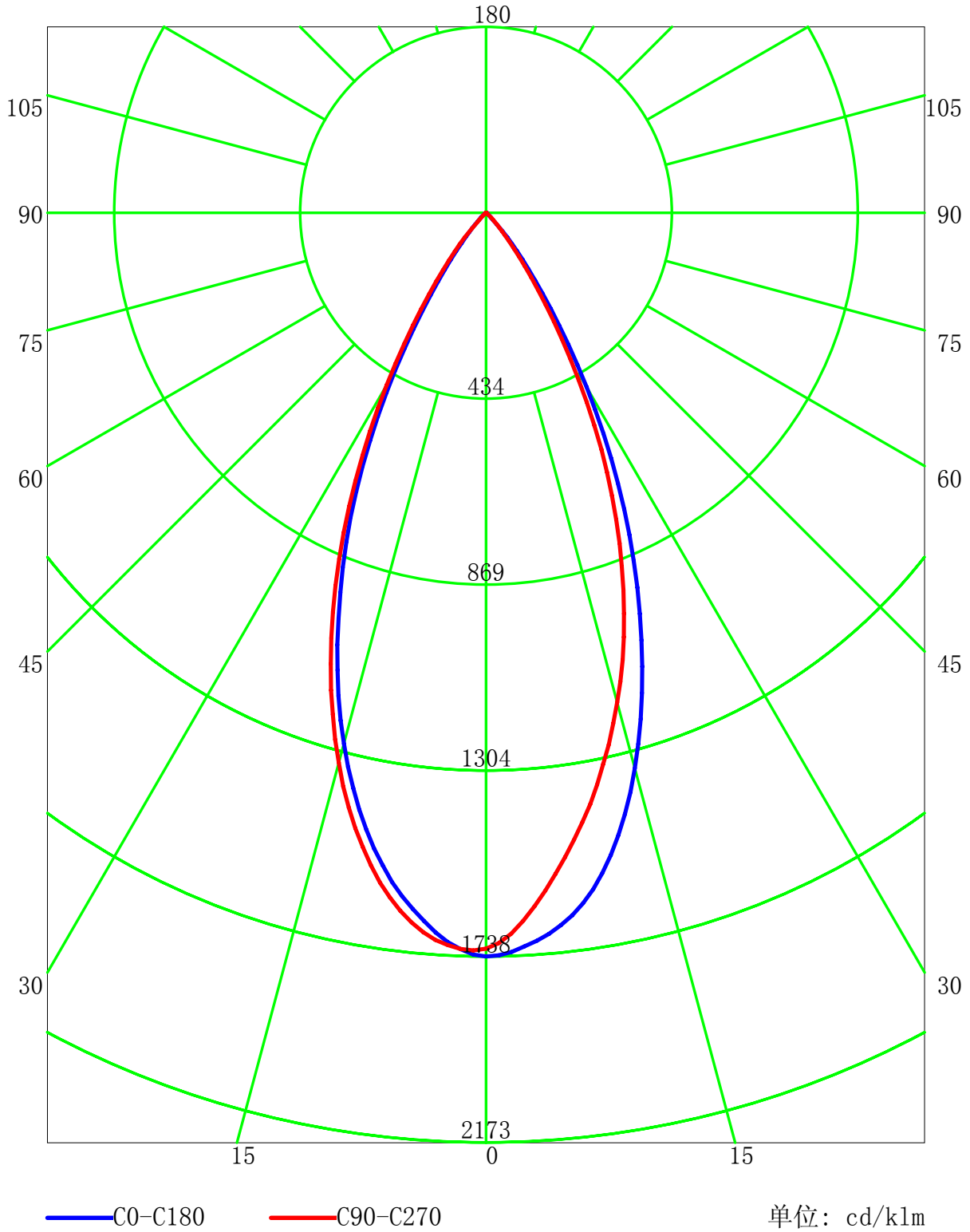
测试距离: 8.650 m

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:

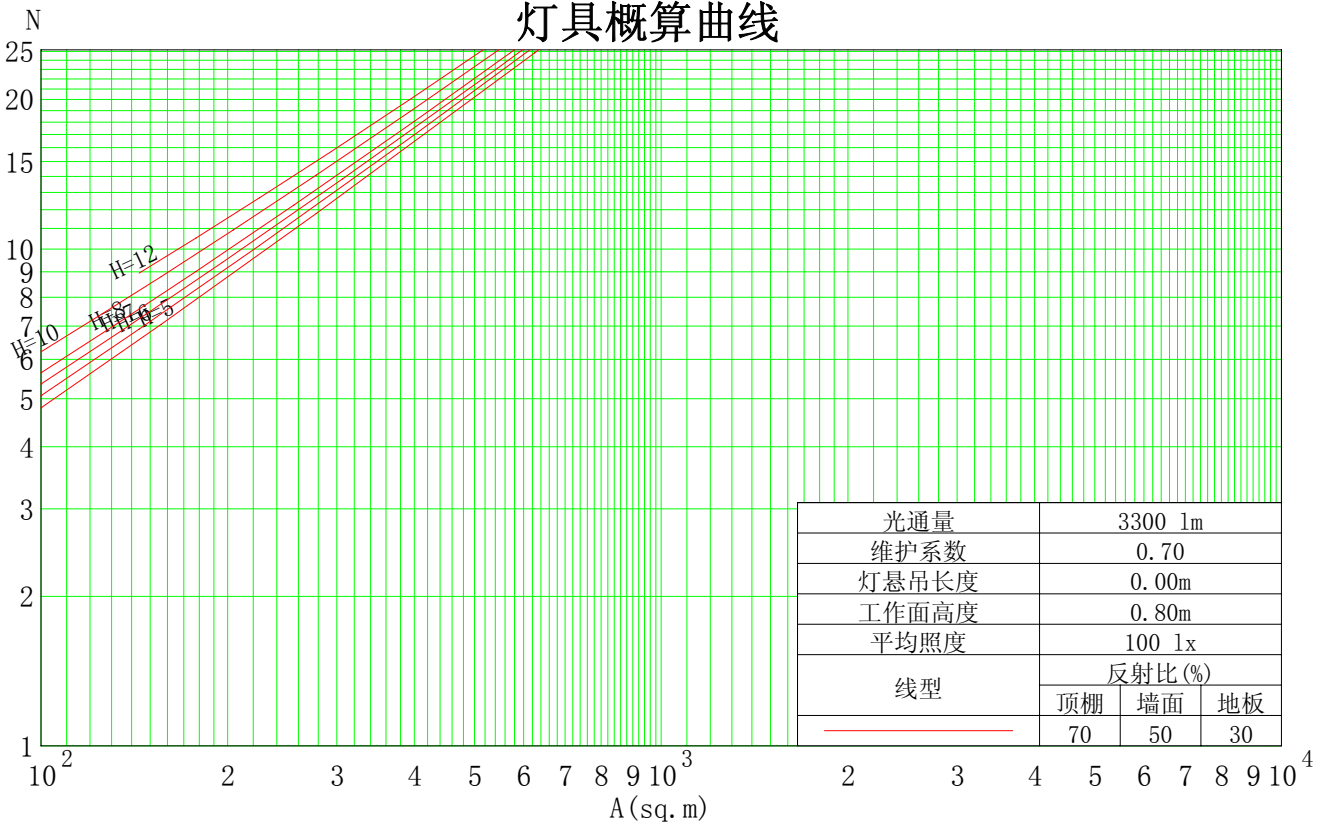


### 室内灯具利用系数表

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	66	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

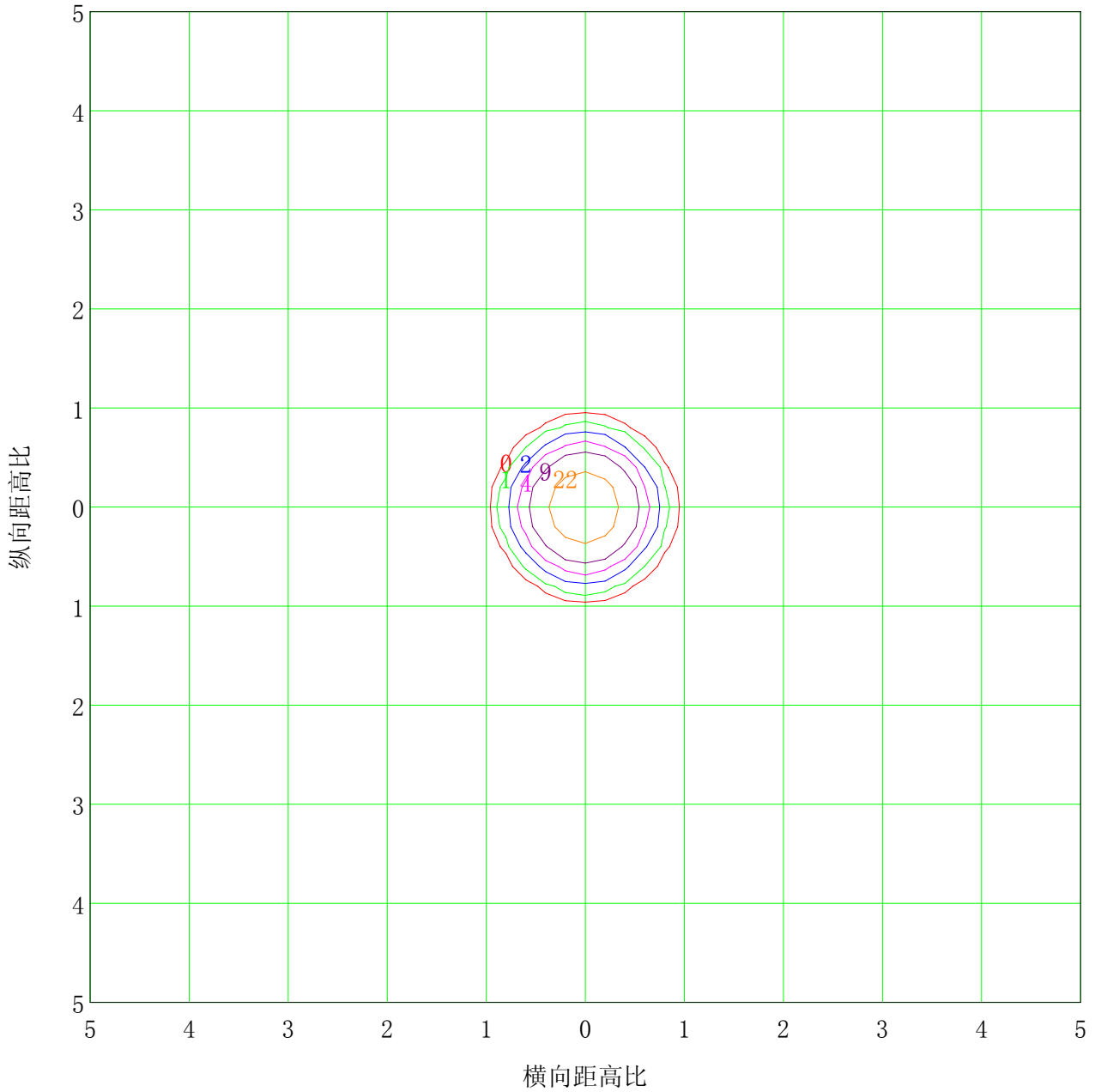


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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%): 44 lx
— ( 1%):	0 lx	— ( 2%): 1 lx
— ( 5%):	2 lx	— (10%): 4 lx
— (20%):	9 lx	— (50%): 22 lx
— (100%):	44 lx	

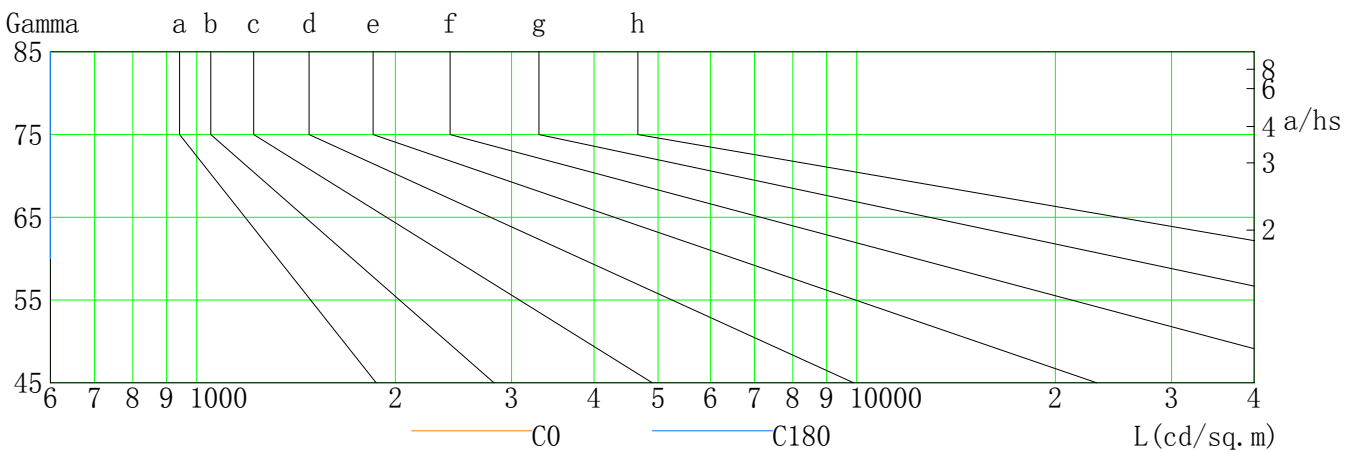
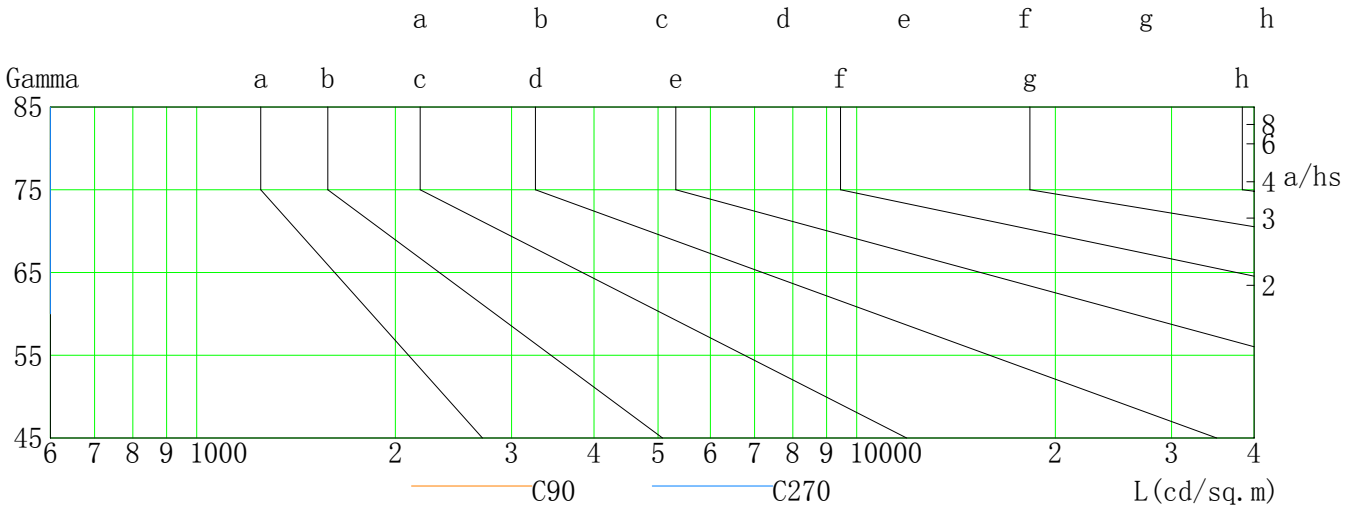
C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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							
		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	52	14	3	0	0	0	0	0	0
C90	61	17	3	0	0	0	0	0	0
C180	59	16	4	0	0	0	0	0	0
C270	44	11	3	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

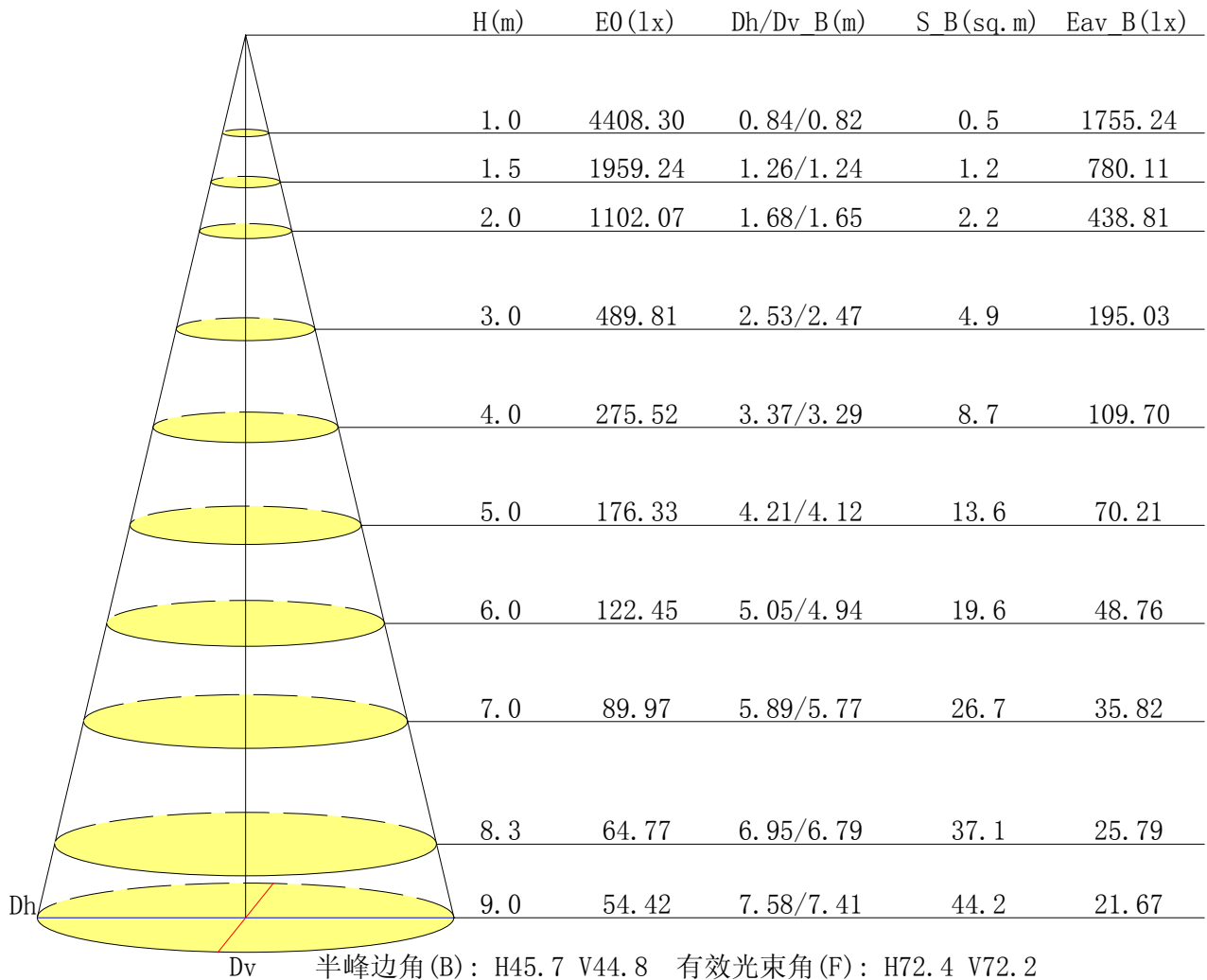
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600  
测试距离: 8.650 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

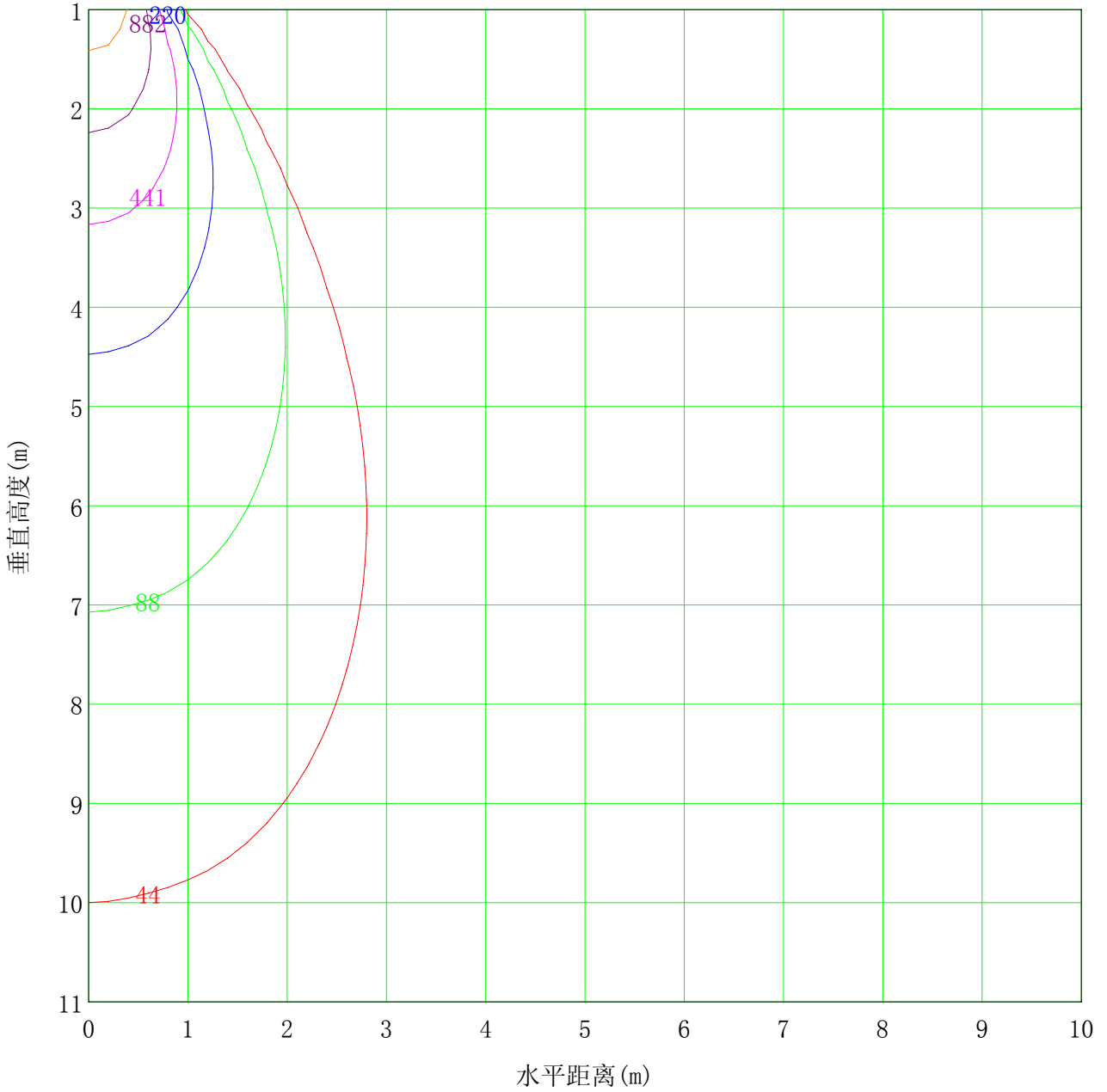
测试距离: 8.650 m

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: 4408
— ( 1%): 44 lx	— ( 2%): 88 lx	
— ( 5%): 220 lx	— (10%): 441 lx	
— (20%): 882 lx	— (50%): 2204 lx	
— (100%): 4408 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:

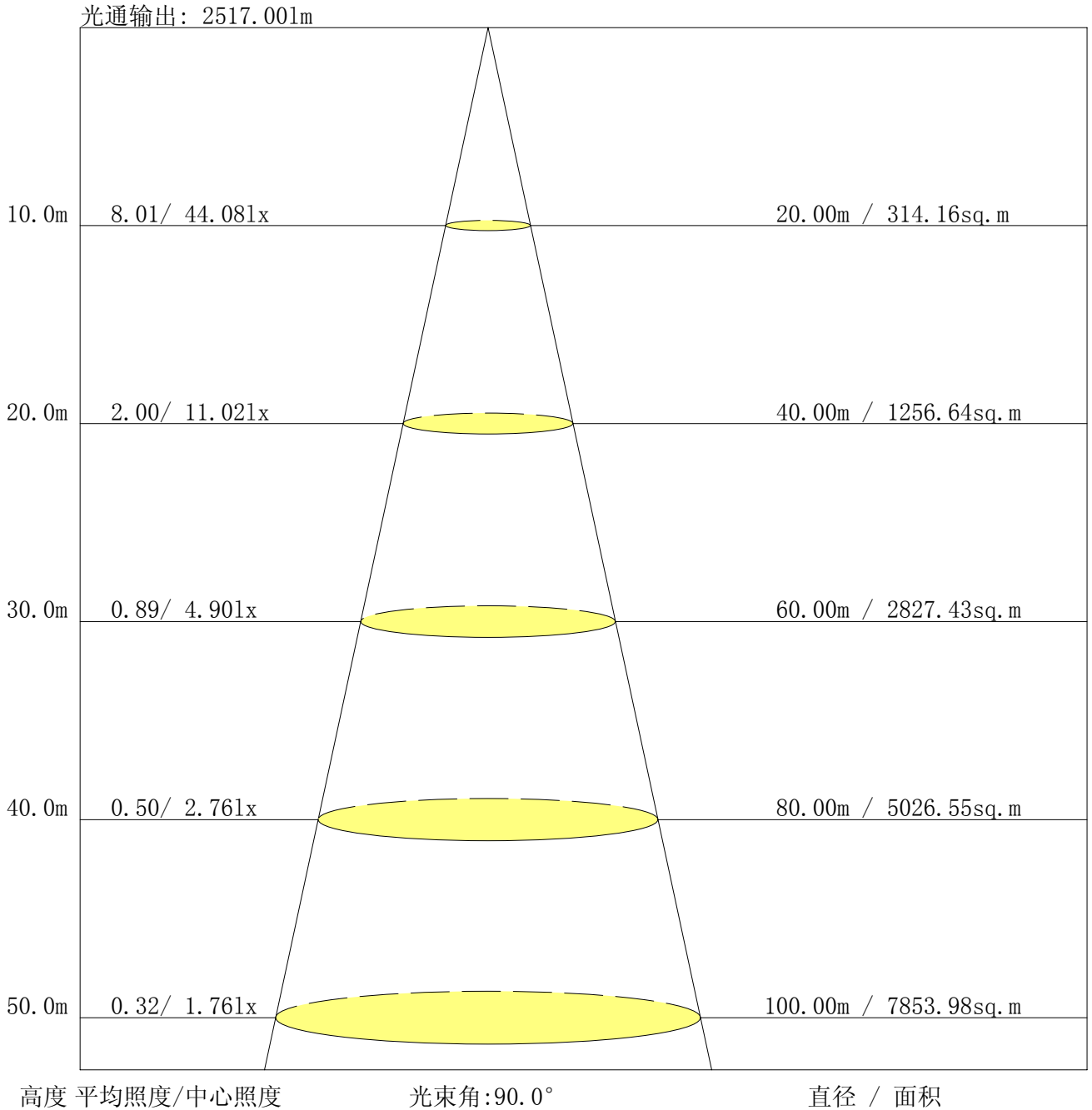
Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

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	4408.3	4361.6	4408.3	4361.6	4408.3					
G1.0	4401.9	4329.5	4397.1	4373.3	4401.9					
G2.0	4383.1	4275.8	4366.9	4366.1	4383.1					
G3.0	4354.2	4202.9	4329.3	4346.5	4354.2					
G4.0	4325.1	4121.6	4276.7	4320.0	4325.1					
G5.0	4290.1	4033.4	4214.1	4280.5	4290.1					
G6.0	4245.8	3940.0	4149.9	4229.2	4245.8					
G7.0	4195.4	3847.9	4081.8	4168.7	4195.4					
G8.0	4133.1	3752.4	4006.2	4098.1	4133.1					
G9.0	4059.6	3655.5	3916.4	4020.4	4059.6					
G10.0	3973.1	3559.6	3826.4	3928.8	3973.1					
G11.0	3877.9	3452.6	3723.8	3830.5	3877.9					
G12.0	3772.2	3341.1	3616.6	3729.6	3772.2					
G13.0	3659.4	3235.5	3500.0	3618.2	3659.4					
G14.0	3539.0	3119.3	3384.1	3504.1	3539.0					
G15.0	3408.1	3004.3	3257.7	3374.7	3408.1					
G16.0	3275.3	2891.2	3130.3	3247.7	3275.3					
G17.0	3137.6	2771.4	2994.0	3108.8	3137.6					
G18.0	2993.0	2644.6	2850.3	2975.0	2993.0					
G19.0	2845.0	2512.1	2708.6	2828.4	2845.0					
G20.0	2695.5	2381.3	2558.1	2682.3	2695.5					
G21.0	2545.1	2246.1	2411.9	2533.2	2545.1					
G22.0	2395.4	2114.2	2267.8	2383.3	2395.4					
G23.0	2239.5	1975.0	2119.3	2228.0	2239.5					
G24.0	2090.0	1835.9	1974.9	2075.1	2090.0					
G25.0	1938.9	1697.0	1820.5	1920.0	1938.9					
G26.0	1785.1	1561.7	1671.1	1768.1	1785.1					
G27.0	1634.1	1414.8	1515.4	1613.6	1634.1					
G28.0	1483.9	1272.8	1365.9	1466.4	1483.9					
G29.0	1334.2	1132.9	1217.0	1319.4	1334.2					
G30.0	1191.7	1001.9	1076.6	1178.6	1191.7					
G31.0	1051.3	873.8	936.8	1040.7	1051.3					
G32.0	919.9	759.4	811.9	915.2	919.9					
G33.0	797.3	650.2	693.0	795.0	797.3					
G34.0	687.9	551.6	588.7	690.1	687.9					
G35.0	585.7	466.1	495.5	590.8	585.7					
G36.0	497.0	392.4	417.1	504.2	497.0					

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 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G37.0	418.3	326.9	349.2	424.9	418.3					
G38.0	351.9	269.2	288.5	356.2	351.9					
G39.0	291.4	216.9	230.9	295.3	291.4					
G40.0	240.1	176.3	186.2	242.7	240.1					
G41.0	195.7	143.6	152.1	192.9	195.7					
G42.0	146.7	118.2	125.1	123.9	146.7					
G43.0	91.7	94.9	96.8	76.3	91.7					
G44.0	65.3	74.7	72.7	57.0	65.3					
G45.0	51.5	61.4	59.0	43.8	51.5					
G46.0	41.0	50.0	47.8	35.1	41.0					
G47.0	33.0	40.6	38.3	27.8	33.0					
G48.0	26.0	32.3	30.5	21.6	26.0					
G49.0	19.5	24.5	22.9	15.7	19.5					
G50.0	13.9	17.1	15.9	11.4	13.9					
G51.0	10.1	11.2	11.0	8.4	10.1					
G52.0	7.3	7.8	7.8	6.2	7.3					
G53.0	5.6	5.8	5.9	4.8	5.6					
G54.0	4.3	4.4	4.5	3.9	4.3					
G55.0	3.5	3.5	3.6	3.0	3.5					
G56.0	2.6	2.5	2.6	2.2	2.6					
G57.0	1.9	1.7	1.8	1.4	1.9					
G58.0	1.0	0.9	1.0	0.6	1.0					
G59.0	0.3	0.2	0.3	0.0	0.3					
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	0.1	0.1	0.0					
G139.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1					
G140.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1					
G141.0	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2					
G142.0	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3					
G143.0	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4					
G144.0	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4					
G145.0	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6					
G146.0	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6					
G147.0	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6					

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: 8.650 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	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7					
G149.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8					
G150.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8					
G151.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9					
G152.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0					
G153.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0					
G154.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.0					
G155.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1					
G156.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.1					
G157.0	1.1	1.1	1.4	1.4	1.1					
G158.0	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3					
G159.0	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3					
G160.0	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3					
G161.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3					
G162.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3					
G163.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3					
G164.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3					
G165.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3					
G166.0	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4					
G167.0	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4					
G168.0	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4					
G169.0	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4					
G170.0	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4					
G171.0	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4					
G172.0	1.4	1.1	1.4	1.5	1.4					
G173.0	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4					
G174.0	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4					
G175.0	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4					
G176.0	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5					
G177.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4					
G178.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4					
G179.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4					
G180.0	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5					

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: