

报告编号:

测试时间: 2018-05-19 17:10

## 产品特征

灯具制造厂商:  
灯具种类: LED  
光源种类: LED  
电压: 219.2 V  
功率: 7.80 W

灯具型号: XQ307508-04-36d  
光源个数: 1  
电流: 0.066 A  
功率因数: 0.535

## 光度结果

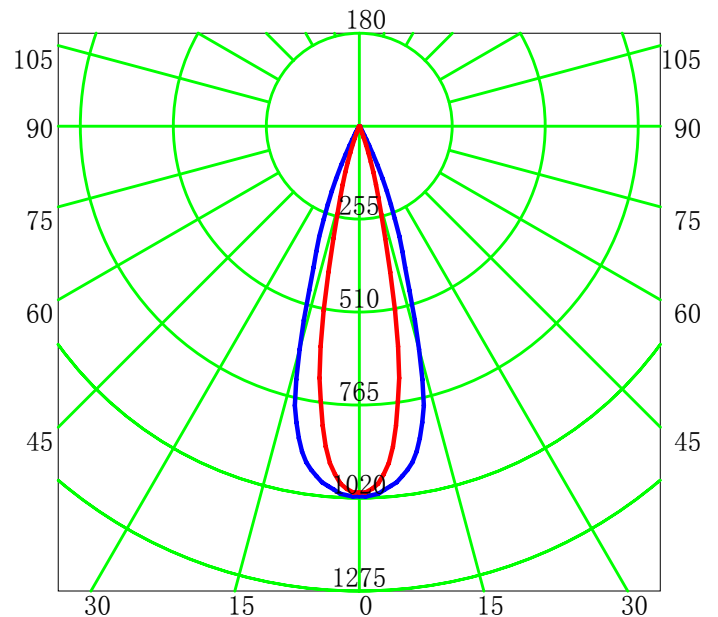
灯具CIE分类: 直接型  
灯具光通量: 233.4 lm  
下射光通量比: 100%  
水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H42.9, H33.1, H26.7, H2  
垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V27.9, V22.2, V16.2, V2  
灯具光效等级 (LER): 30  
峰值光强: 1016.15 cd

额定光通量: 233.4 lm  
灯具效率: 100%  
上射光通量比: 0%  
中心光强: 1015.23 cd  
峰值光强位置: H0 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 27.7° 单位: cd

— C0-C180 — C90-C270

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

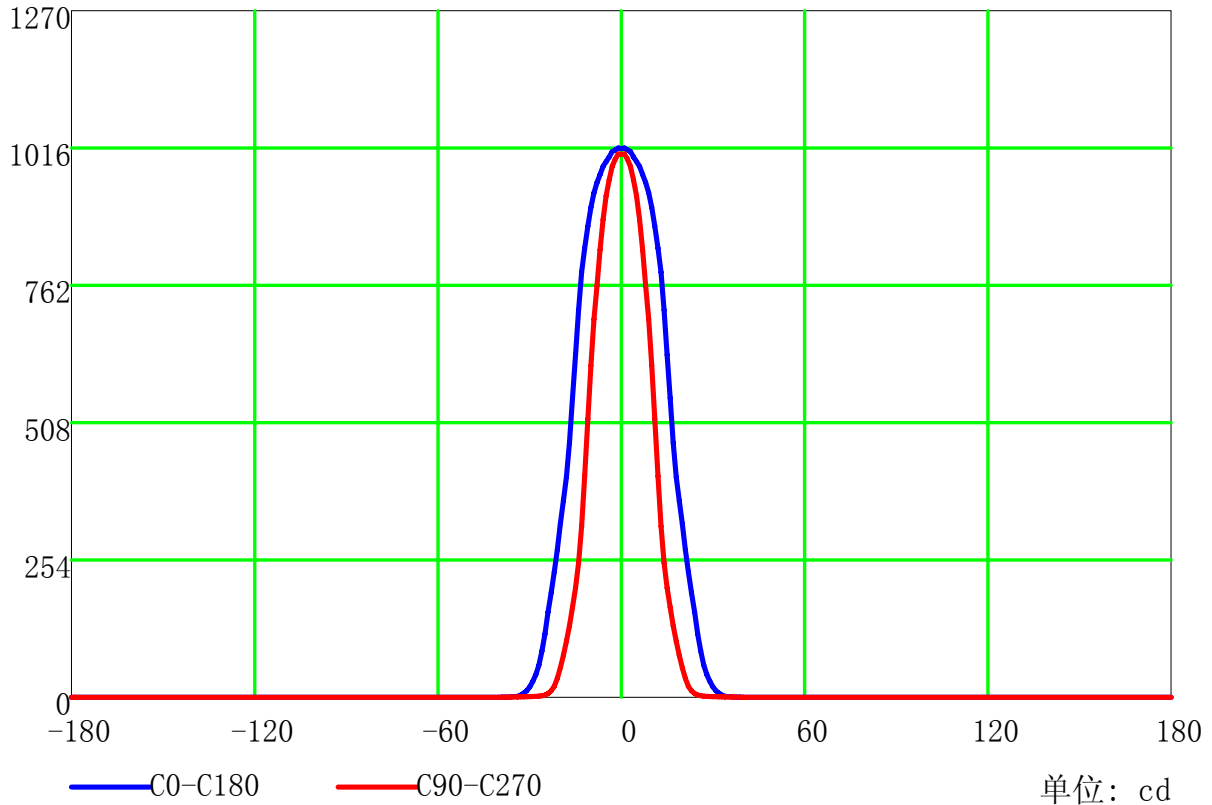
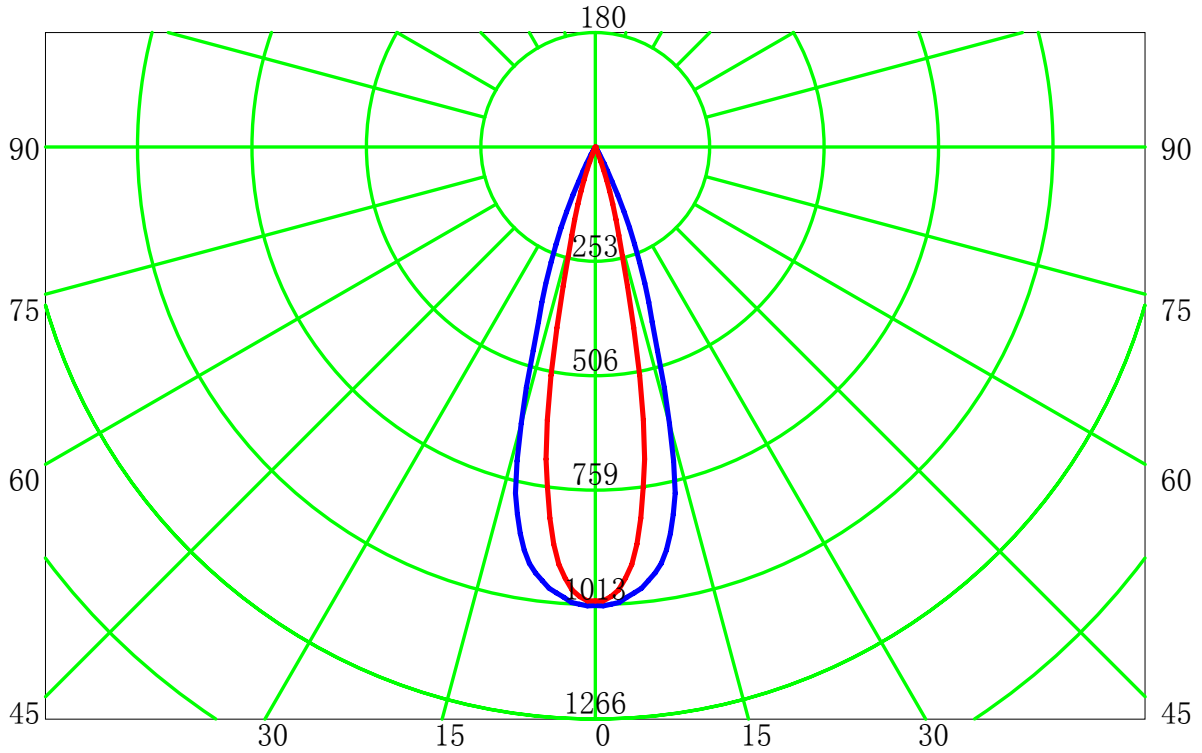
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

### 配光曲线



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

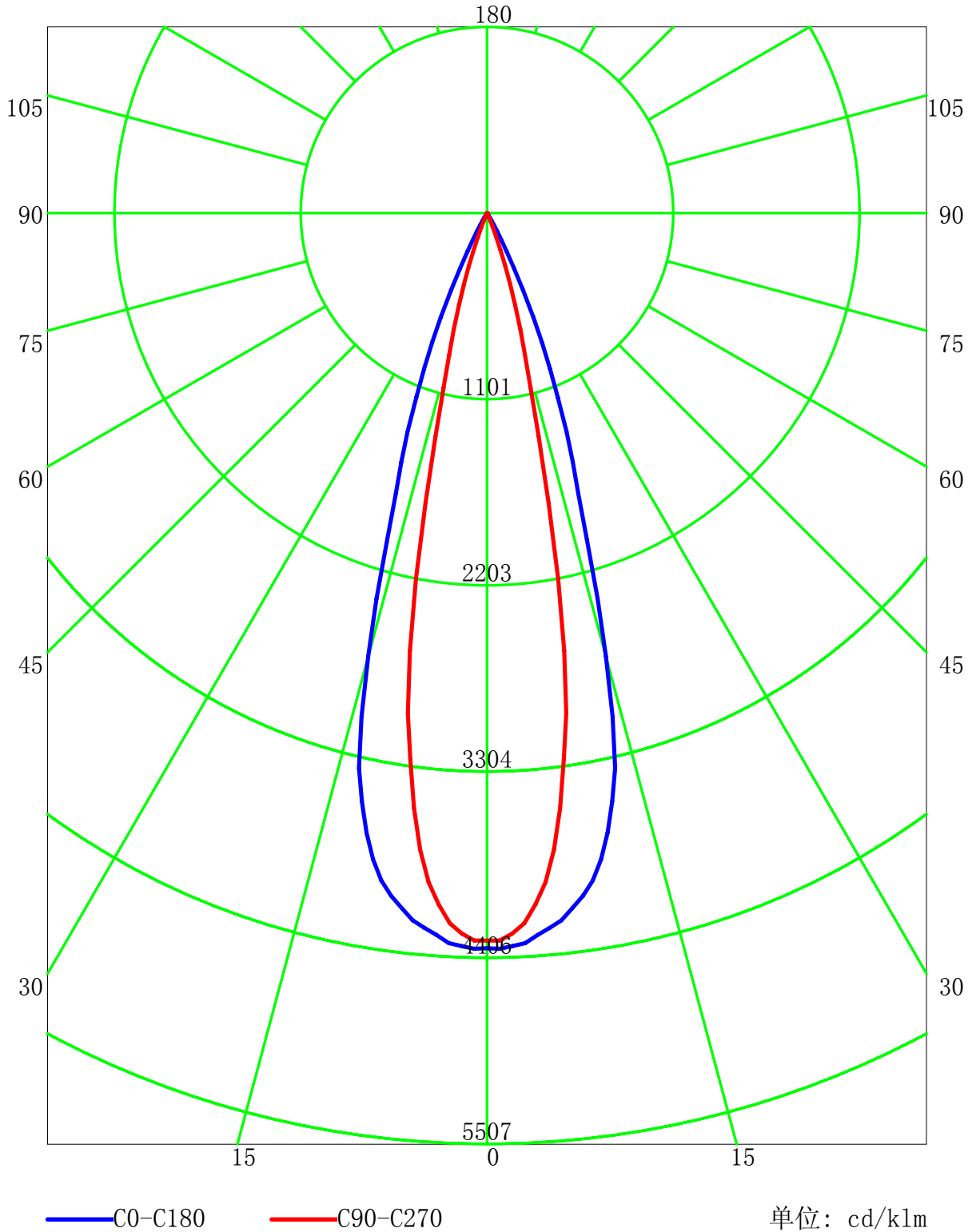
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

### 配光曲线(cd/klm)



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

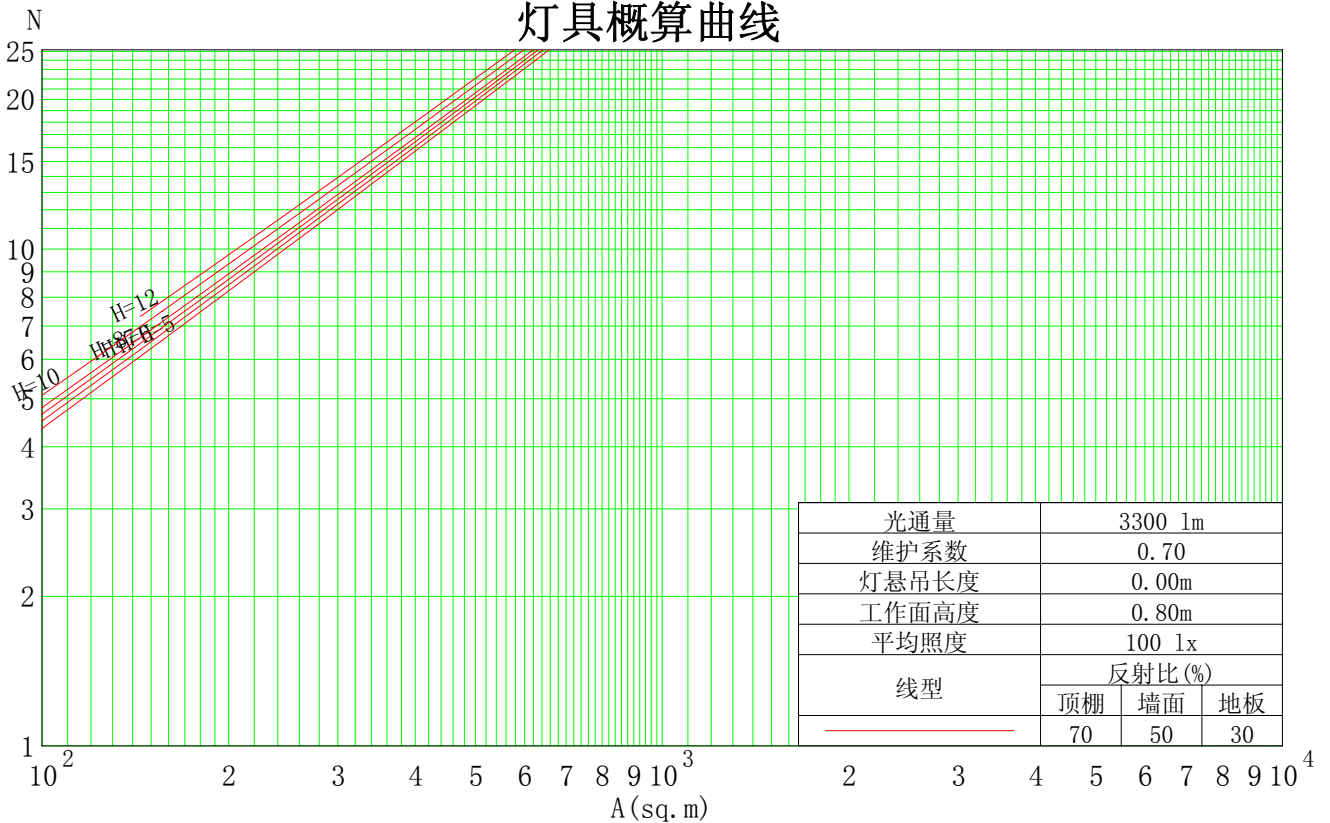
核 验:

### 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	113	111	110	113	111	109	108	107	106	105	103	103	102	100	99	99	97
2	112	108	105	103	110	107	104	102	104	101	100	101	99	98	98	97	96	94
3	108	104	101	98	107	103	100	97	100	98	96	98	96	94	96	94	93	92
4	105	100	97	94	104	99	96	93	97	94	92	95	93	91	94	92	90	89
5	102	97	93	90	101	96	92	90	95	91	89	93	90	88	92	89	88	87
6	100	94	90	87	99	93	90	87	92	89	86	91	88	86	90	87	85	84
7	97	91	87	84	96	91	87	84	89	86	84	88	86	83	88	85	83	82
8	95	89	85	82	94	88	84	82	87	84	82	86	83	81	86	83	81	80
9	92	86	82	80	92	86	82	80	85	82	79	84	81	79	84	81	79	78
10	90	84	80	78	89	84	80	78	83	80	77	82	79	77	82	79	77	76

最大允许安装距离高度比(横向): 0.57  
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.38  
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.44

### 灯具概算曲线



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

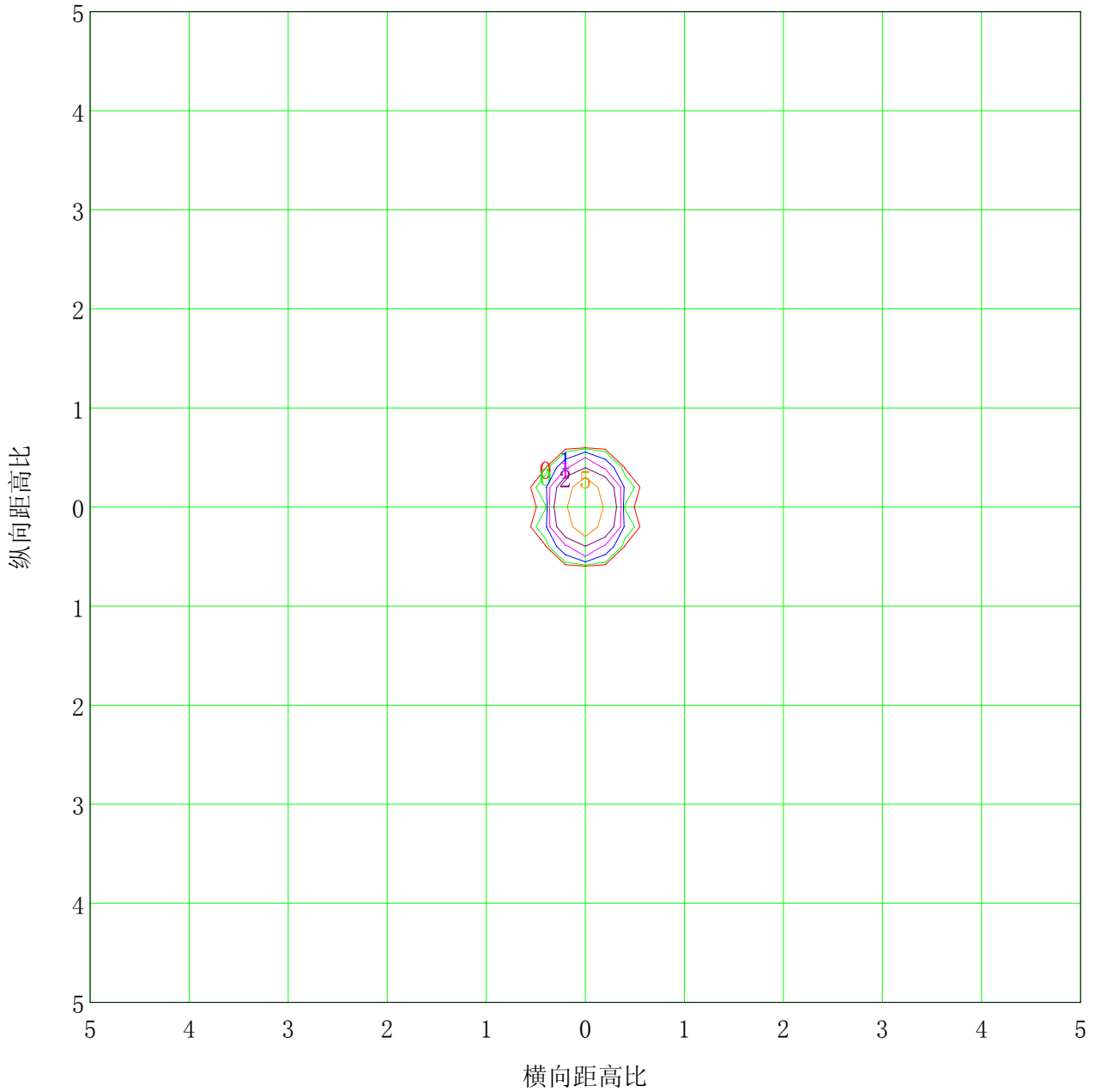
测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:



### 水平面等照度曲线



安装高度: 10m      最大照度值(100%): 10 lx

- |           |       |          |      |
|-----------|-------|----------|------|
| — ( 1%):  | 0 lx  | — ( 2%): | 0 lx |
| — ( 5%):  | 1 lx  | — (10%): | 1 lx |
| — (20%):  | 2 lx  | — (50%): | 5 lx |
| — (100%): | 10 lx |          |      |

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

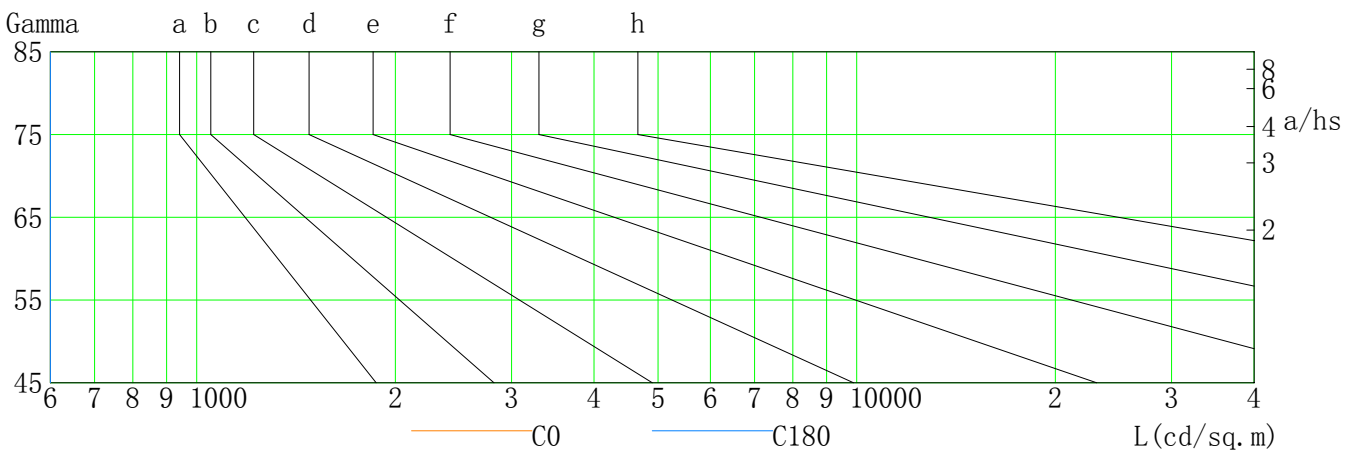
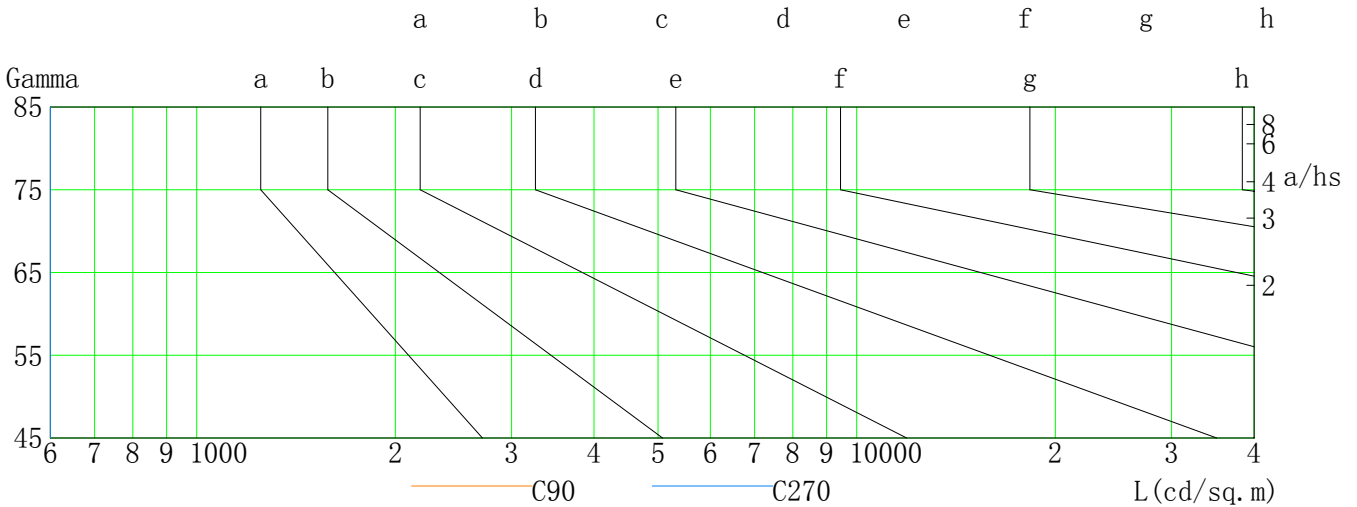
测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C270	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

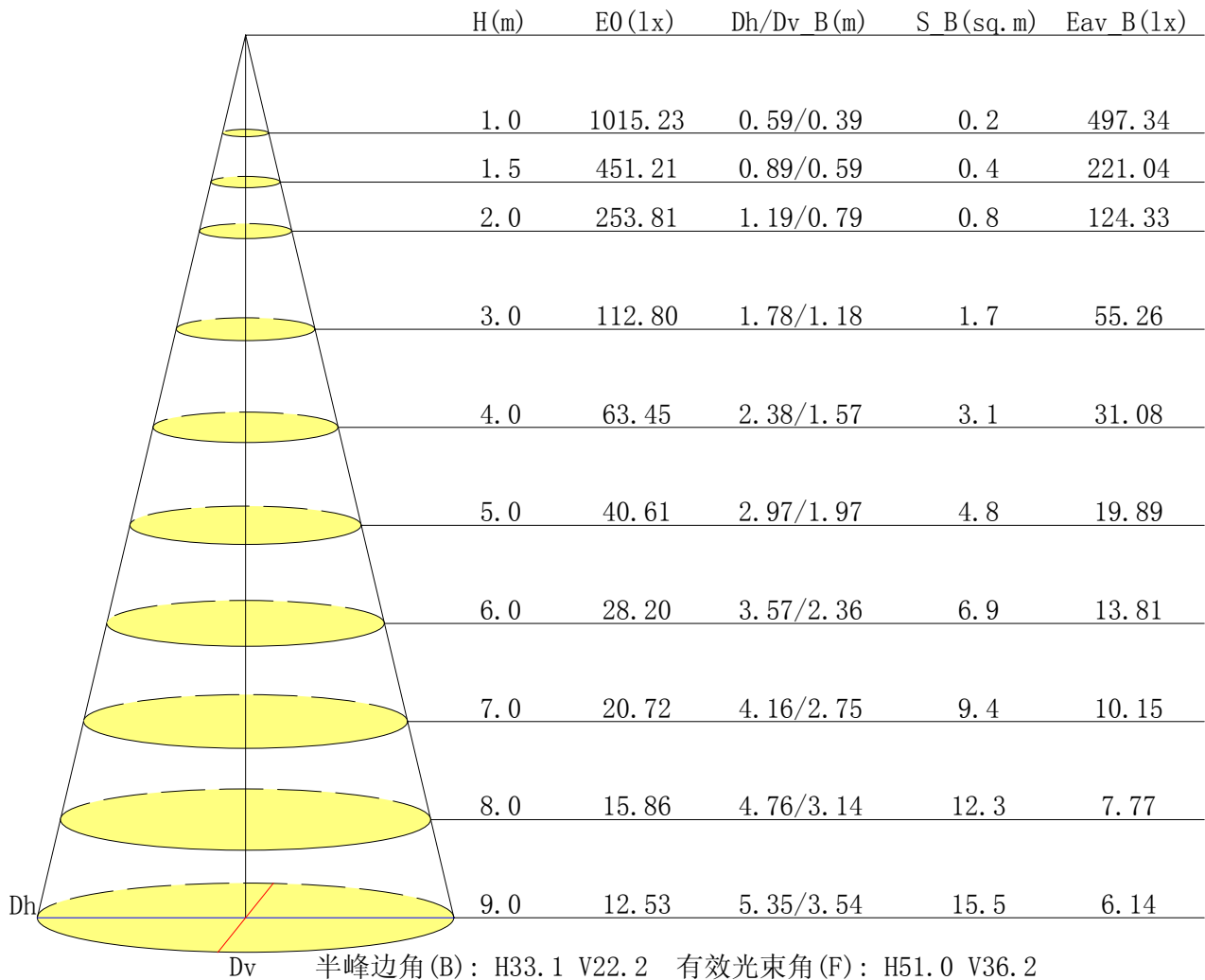
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

## 照度距离关系图



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

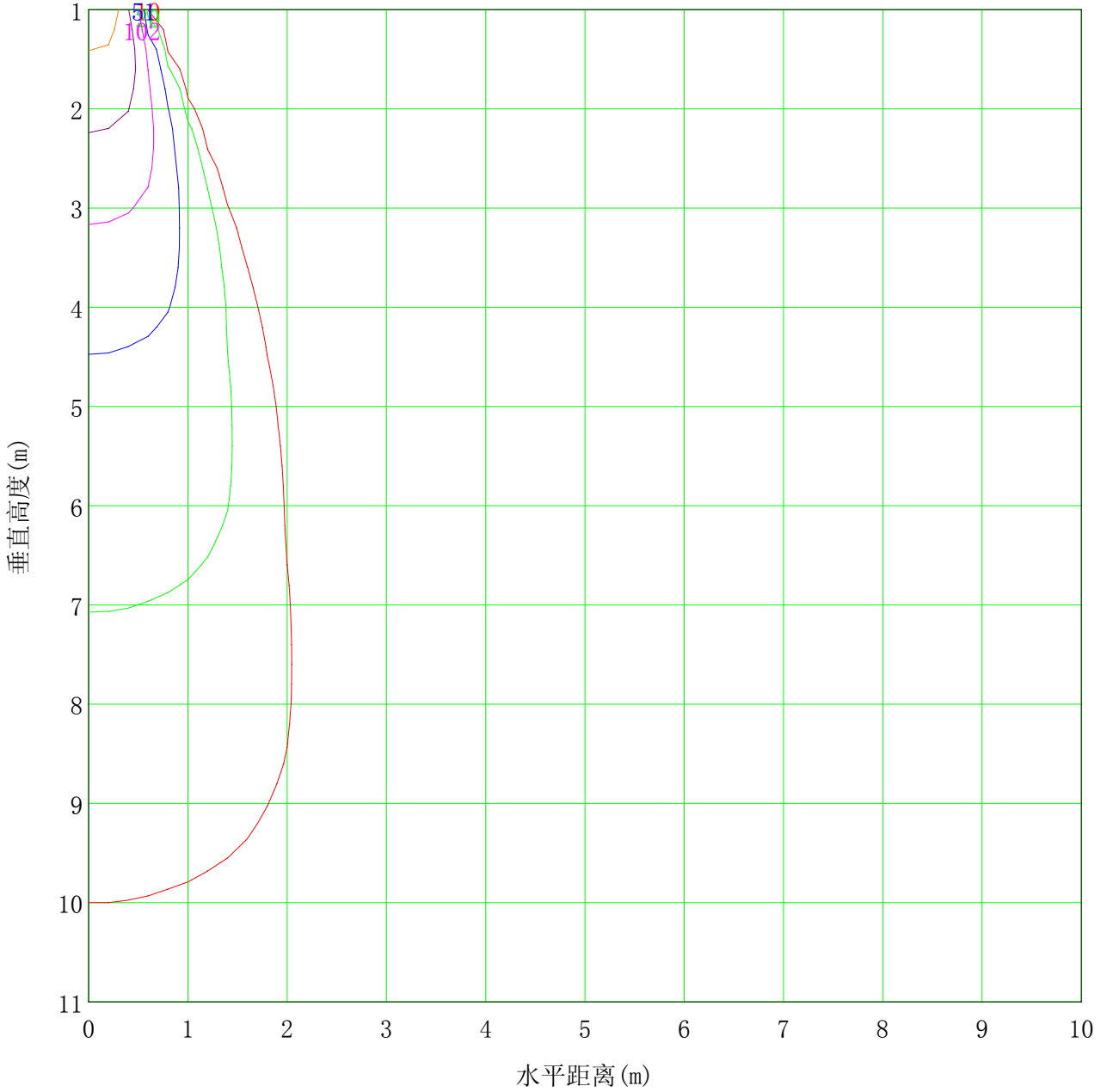
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

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: 1015
— ( 1% ): 10 lx	— ( 2% ): 20 lx	
— ( 5% ): 51 lx	— ( 10% ): 102 lx	
— ( 20% ): 203 lx	— ( 50% ): 508 lx	
— (100% ): 1015 lx		

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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

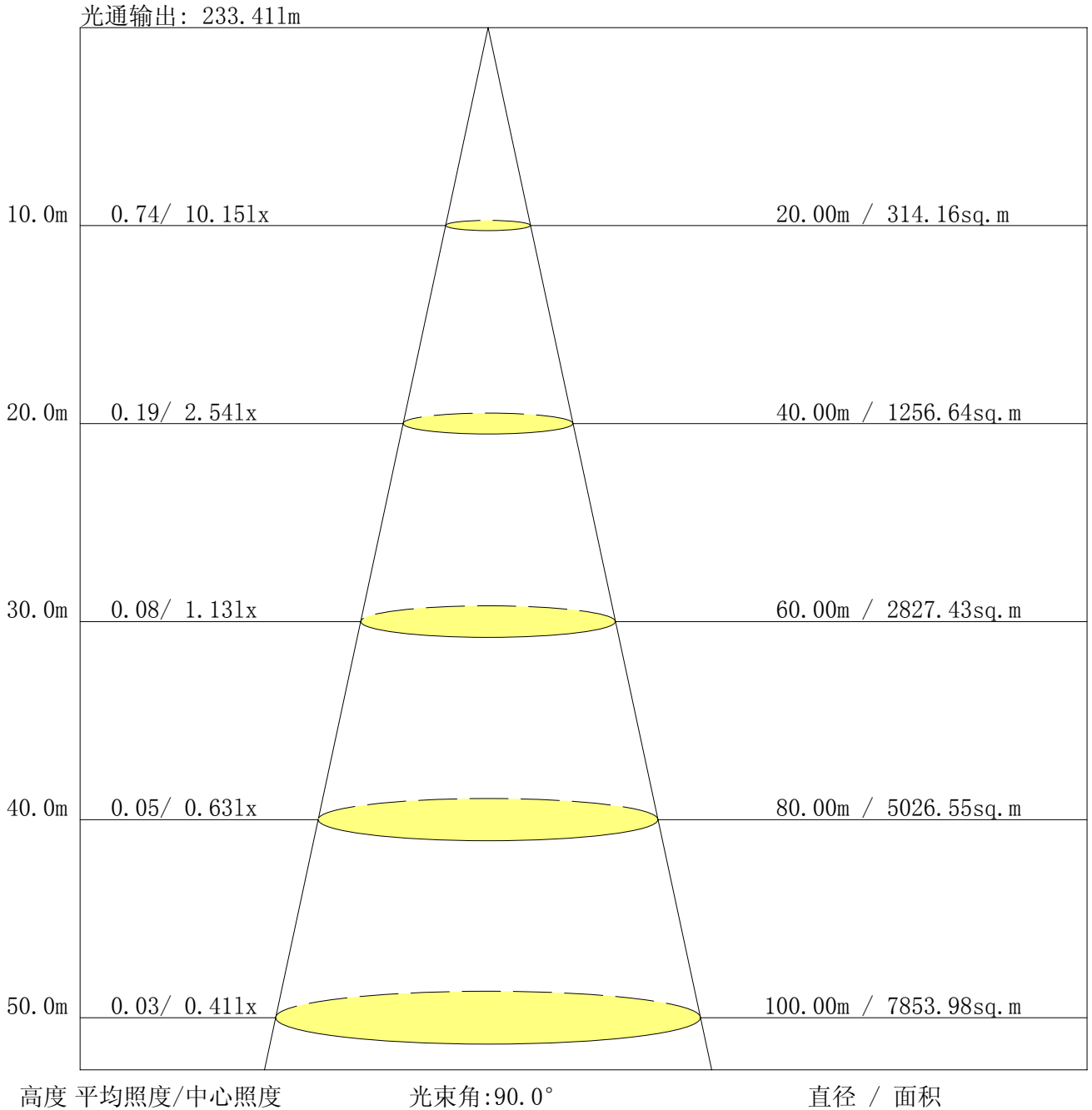
环境湿度: 60%

核 验:





### 灯具有效平均照度图



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



## 光强分布数据表格

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G0.0	1015.2	1004.7								
G1.0	1016.1	1005.0								
G2.0	1012.9	995.7								
G3.0	1009.7	982.3								
G4.0	999.7	957.3								
G5.0	991.0	927.7								
G6.0	982.3	884.0								
G7.0	967.1	828.0								
G8.0	952.2	761.4								
G9.0	933.3	699.5								
G10.0	906.4	613.9								
G11.0	871.8	515.1								
G12.0	830.9	409.4								
G13.0	786.6	316.6								
G14.0	716.7	248.8								
G15.0	633.9	202.6								
G16.0	554.0	166.9								
G17.0	471.3	132.6								
G18.0	407.5	103.7								
G19.0	363.6	77.7								
G20.0	321.1	54.5								
G21.0	272.9	35.0								
G22.0	232.0	20.3								
G23.0	194.0	12.3								
G24.0	157.6	6.9								
G25.0	117.4	4.3								
G26.0	85.6	3.1								
G27.0	59.6	2.3								
G28.0	42.3	1.8								
G29.0	29.6	1.6								
G30.0	19.4	1.4								
G31.0	12.2	1.2								
G32.0	7.7	1.1								
G33.0	4.0	1.0								
G34.0	2.0	0.8								
G35.0	1.3	0.7								
G36.0	0.9	0.6								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



## 光强分布数据表格 (续 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G37.0	0.7	0.5								
G38.0	0.5	0.4								
G39.0	0.3	0.3								
G40.0	0.2	0.2								
G41.0	0.1	0.1								
G42.0	0.0	0.0								
G43.0	0.0	0.0								
G44.0	0.0	0.0								
G45.0	0.0	0.0								
G46.0	0.0	0.0								
G47.0	0.0	0.0								
G48.0	0.0	0.0								
G49.0	0.0	0.0								
G50.0	0.0	0.0								
G51.0	0.0	0.0								
G52.0	0.0	0.0								
G53.0	0.0	0.0								
G54.0	0.0	0.0								
G55.0	0.0	0.0								
G56.0	0.0	0.0								
G57.0	0.0	0.0								
G58.0	0.0	0.0								
G59.0	0.0	0.0								
G60.0	0.0	0.0								
G61.0	0.0	0.0								
G62.0	0.0	0.0								
G63.0	0.0	0.0								
G64.0	0.0	0.0								
G65.0	0.0	0.0								
G66.0	0.0	0.0								
G67.0	0.0	0.0								
G68.0	0.0	0.0								
G69.0	0.0	0.0								
G70.0	0.0	0.0								
G71.0	0.0	0.0								
G72.0	0.0	0.0								
G73.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



## 光强分布数据表格 (续 2)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G74.0	0.0	0.0								
G75.0	0.0	0.0								
G76.0	0.0	0.0								
G77.0	0.0	0.0								
G78.0	0.0	0.0								
G79.0	0.0	0.0								
G80.0	0.0	0.0								
G81.0	0.0	0.0								
G82.0	0.0	0.0								
G83.0	0.0	0.0								
G84.0	0.0	0.0								
G85.0	0.0	0.0								
G86.0	0.0	0.0								
G87.0	0.0	0.0								
G88.0	0.0	0.0								
G89.0	0.0	0.0								
G90.0	0.0	0.0								
G91.0	0.0	0.0								
G92.0	0.0	0.0								
G93.0	0.0	0.0								
G94.0	0.0	0.0								
G95.0	0.0	0.0								
G96.0	0.0	0.0								
G97.0	0.0	0.0								
G98.0	0.0	0.0								
G99.0	0.0	0.0								
G100.0	0.0	0.0								
G101.0	0.0	0.0								
G102.0	0.0	0.0								
G103.0	0.0	0.0								
G104.0	0.0	0.0								
G105.0	0.0	0.0								
G106.0	0.0	0.0								
G107.0	0.0	0.0								
G108.0	0.0	0.0								
G109.0	0.0	0.0								
G110.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



## 光强分布数据表格 (续 3)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G111.0	0.0	0.0								
G112.0	0.0	0.0								
G113.0	0.0	0.0								
G114.0	0.0	0.0								
G115.0	0.0	0.0								
G116.0	0.0	0.0								
G117.0	0.0	0.0								
G118.0	0.0	0.0								
G119.0	0.0	0.0								
G120.0	0.0	0.0								
G121.0	0.0	0.0								
G122.0	0.0	0.0								
G123.0	0.0	0.0								
G124.0	0.0	0.0								
G125.0	0.0	0.0								
G126.0	0.0	0.0								
G127.0	0.0	0.0								
G128.0	0.0	0.0								
G129.0	0.0	0.0								
G130.0	0.0	0.0								
G131.0	0.0	0.0								
G132.0	0.0	0.0								
G133.0	0.0	0.0								
G134.0	0.0	0.0								
G135.0	0.0	0.0								
G136.0	0.0	0.0								
G137.0	0.0	0.0								
G138.0	0.0	0.0								
G139.0	0.0	0.0								
G140.0	0.0	0.0								
G141.0	0.0	0.0								
G142.0	0.0	0.0								
G143.0	0.0	0.0								
G144.0	0.0	0.0								
G145.0	0.0	0.0								
G146.0	0.0	0.0								
G147.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



## 光强分布数据表格 (续 4)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G148.0	0.0	0.0								
G149.0	0.0	0.0								
G150.0	0.0	0.0								
G151.0	0.0	0.0								
G152.0	0.0	0.0								
G153.0	0.0	0.0								
G154.0	0.0	0.0								
G155.0	0.0	0.0								
G156.0	0.0	0.0								
G157.0	0.0	0.0								
G158.0	0.0	0.0								
G159.0	0.0	0.0								
G160.0	0.0	0.0								
G161.0	0.0	0.0								
G162.0	0.0	0.0								
G163.0	0.0	0.0								
G164.0	0.0	0.0								
G165.0	0.0	0.0								
G166.0	0.0	0.0								
G167.0	0.0	0.0								
G168.0	0.0	0.0								
G169.0	0.0	0.0								
G170.0	0.0	0.0								
G171.0	0.0	0.0								
G172.0	0.0	0.0								
G173.0	0.0	0.0								
G174.0	0.0	0.0								
G175.0	0.0	0.0								
G176.0	0.0	0.0								
G177.0	0.0	0.0								
G178.0	0.0	0.0								
G179.0	0.0	0.0								
G180.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验: