

报告编号:

测试时间: 2018-05-24 09:25

## 产品特征

灯具制造厂商:  
 灯具种类: LED  
 光源种类: LED  
 电压: 219.3 V  
 功率: 7.80 W

灯具型号: XQ307508-04-15d  
 光源个数: 1  
 电流: 0.066 A  
 功率因数: 0.534

## 光度结果

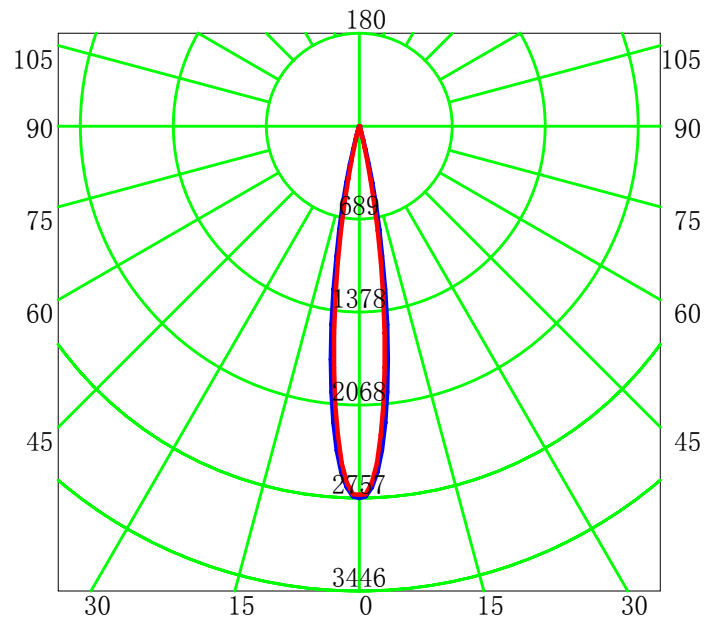
灯具CIE分类: 直接型  
 灯具光通量: 223.4 lm  
 下射光通量比: 100%  
 水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H23, H16.8, H11.2, H0  
 垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V21, V15.3, V10.1, V0  
 灯具光效等级 (LER): 29  
 峰值光强: 2757.56 cd

额定光通量: 223.4 lm  
 灯具效率: 100%  
 上射光通量比: 0%  
 中心光强: 2757.55 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%): 16.1° 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

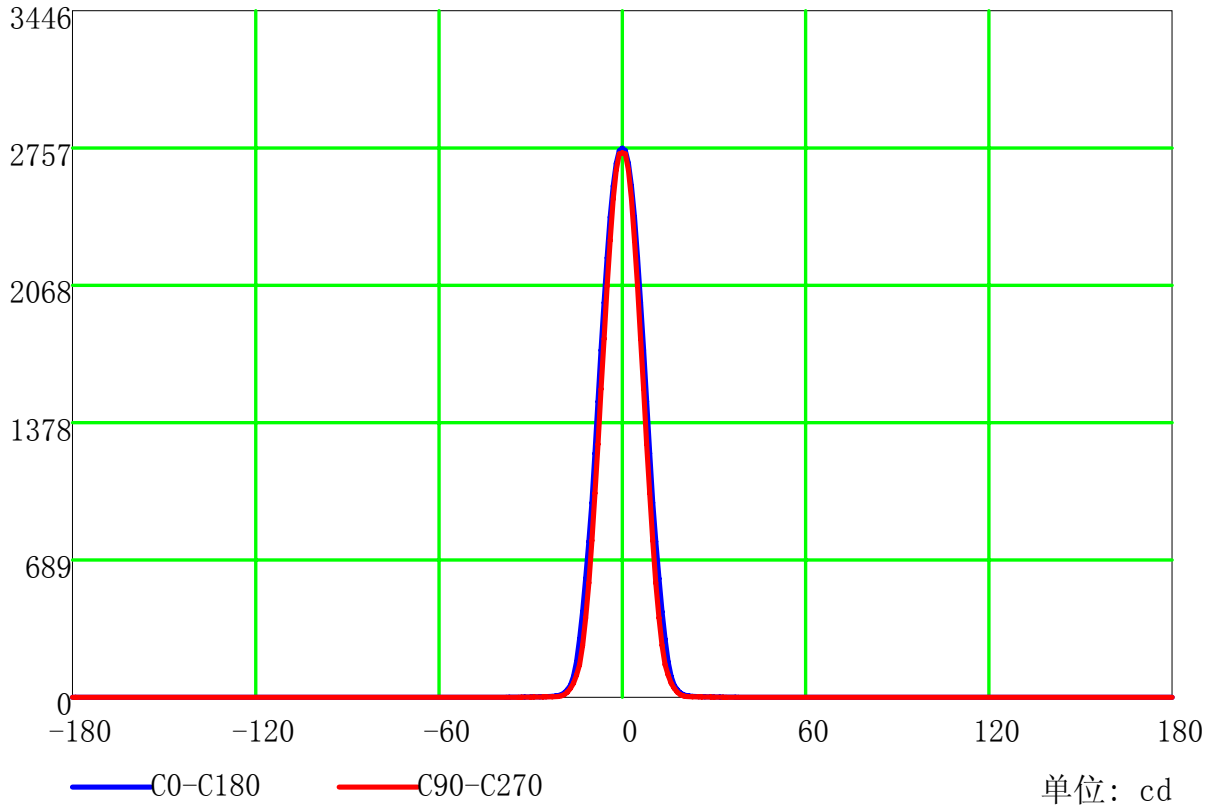
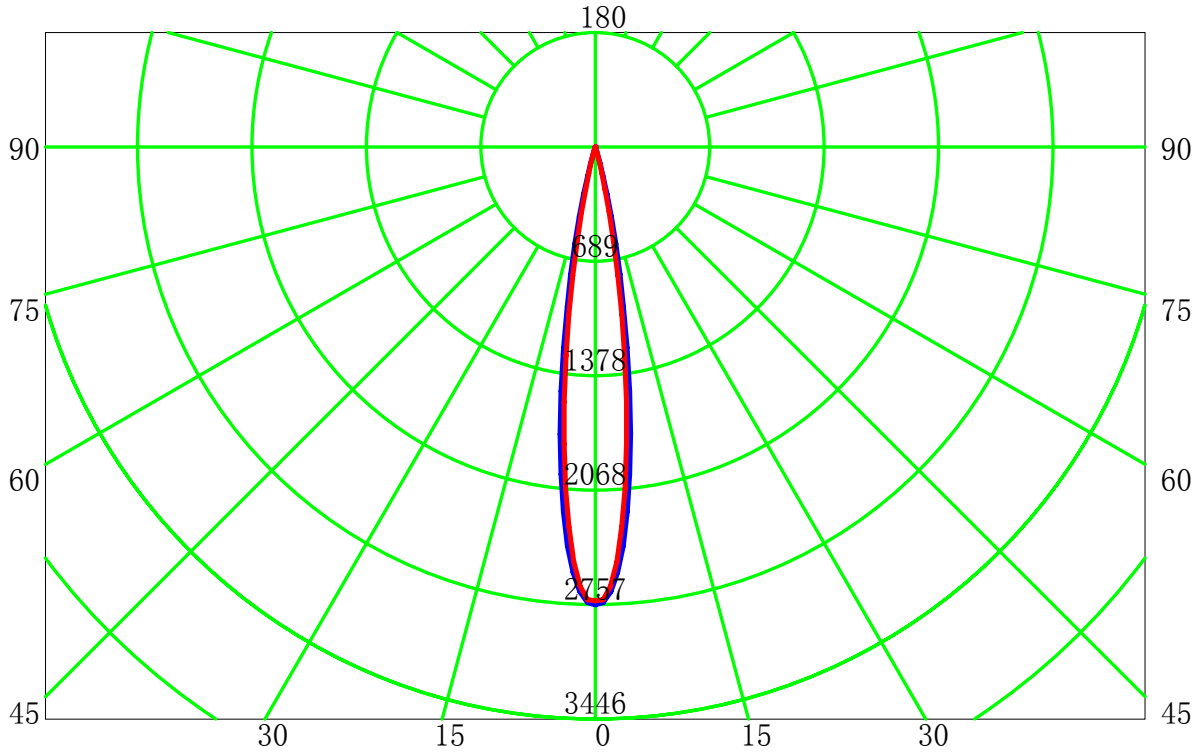
测试设备: GPM-1600

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

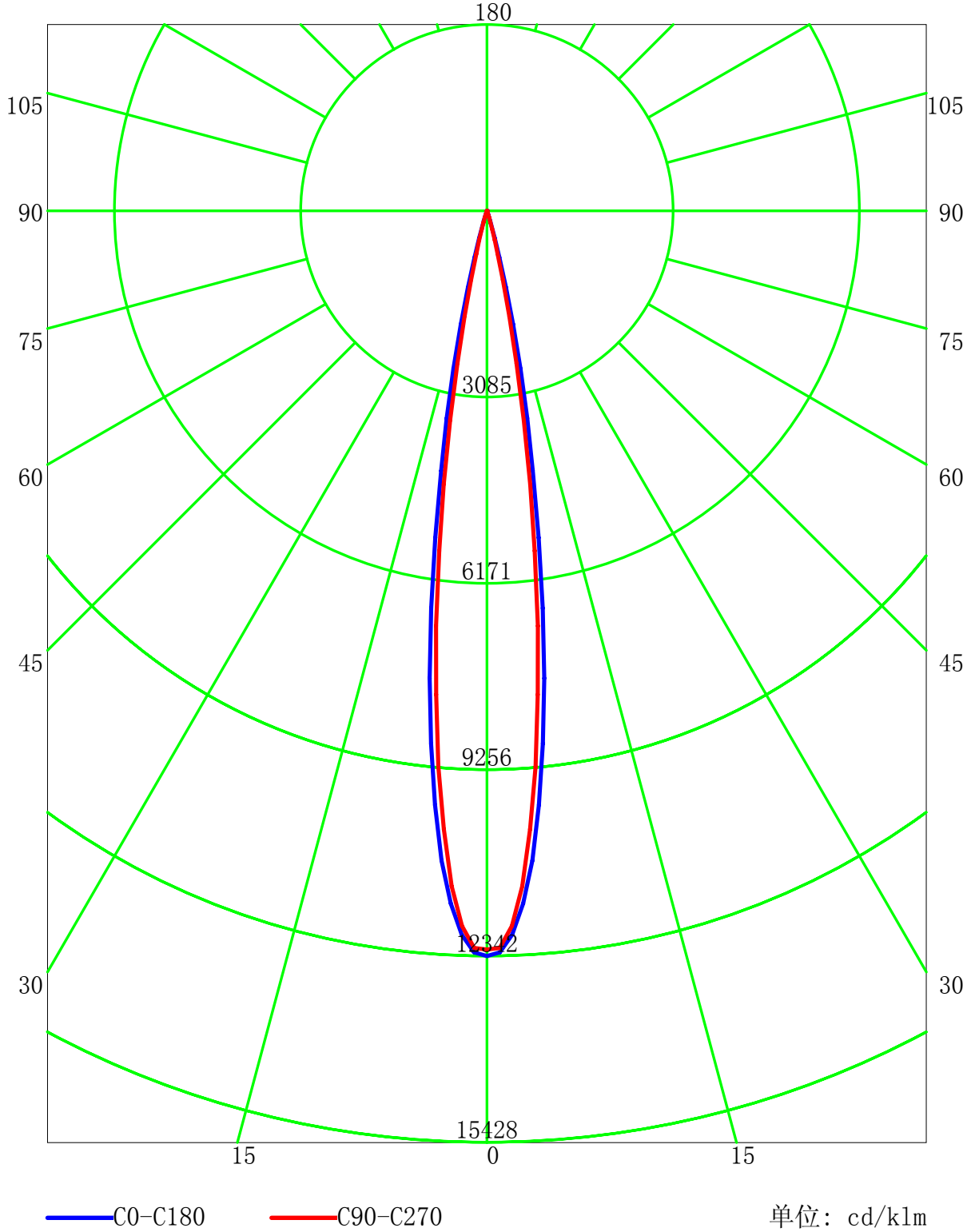
测试设备: GPM-1600

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:

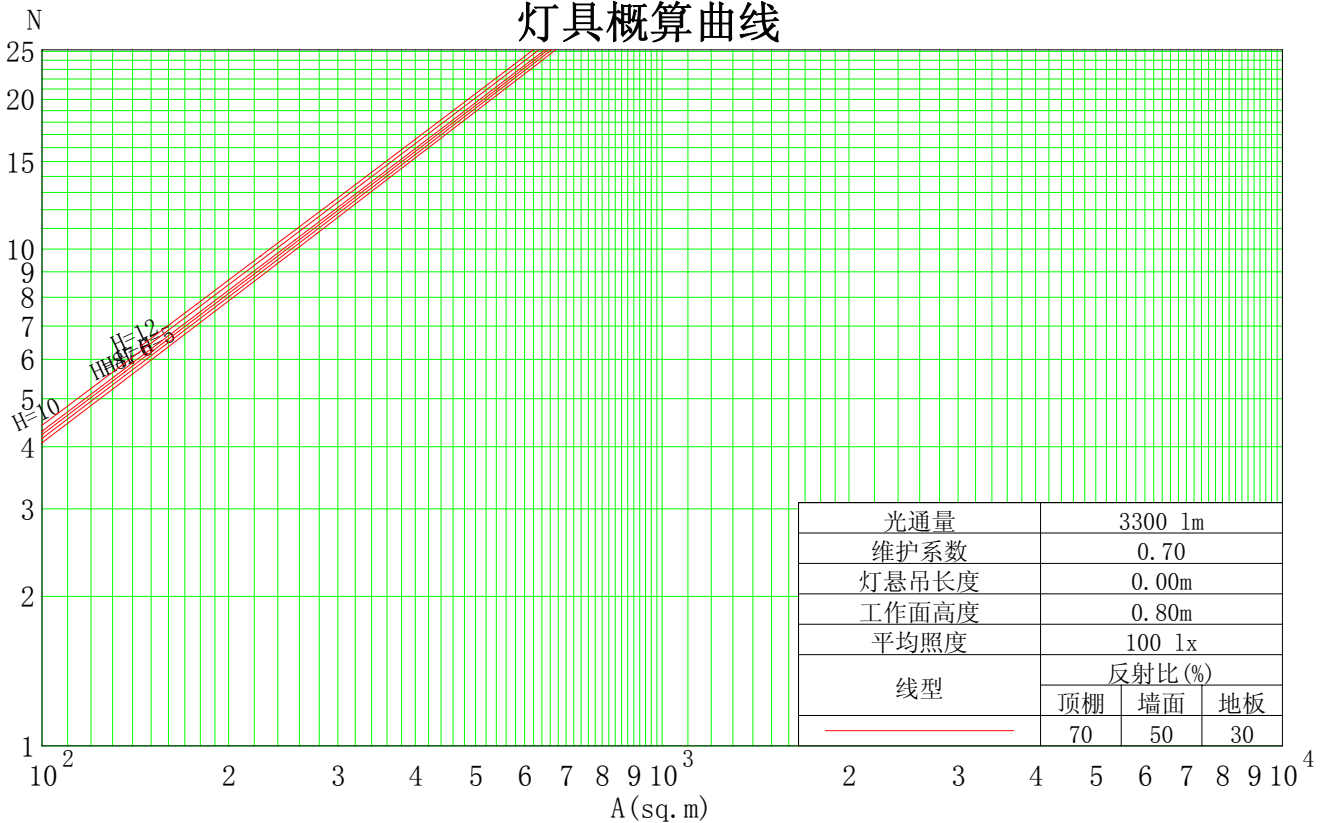


### 室内灯具利用系数表

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

最大允许安装距离高度比(横向): 0.29  
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.26  
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.27

### 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

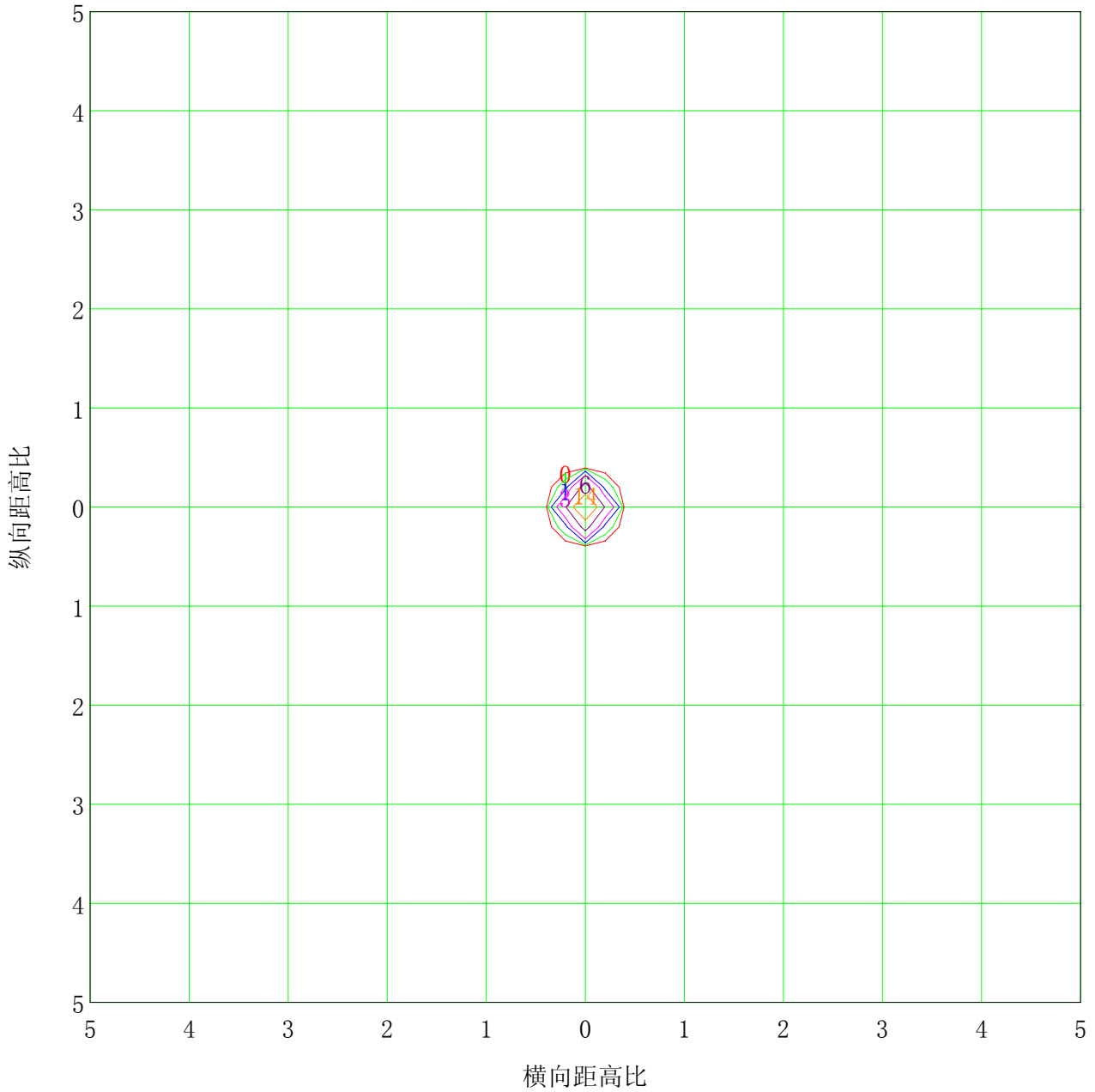
测试距离: 8.167 m

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%): 28 lx
— ( 1%):	0 lx	— ( 2%):	1 lx
— ( 5%):	1 lx	— ( 10%):	3 lx
— ( 20%):	6 lx	— ( 50%):	14 lx
— (100%):	28 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

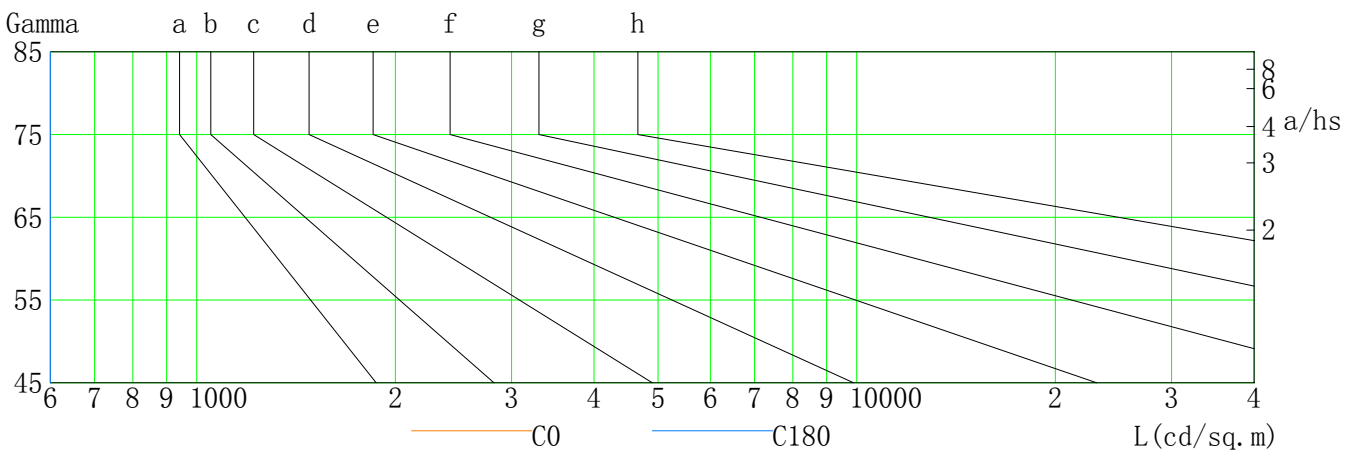
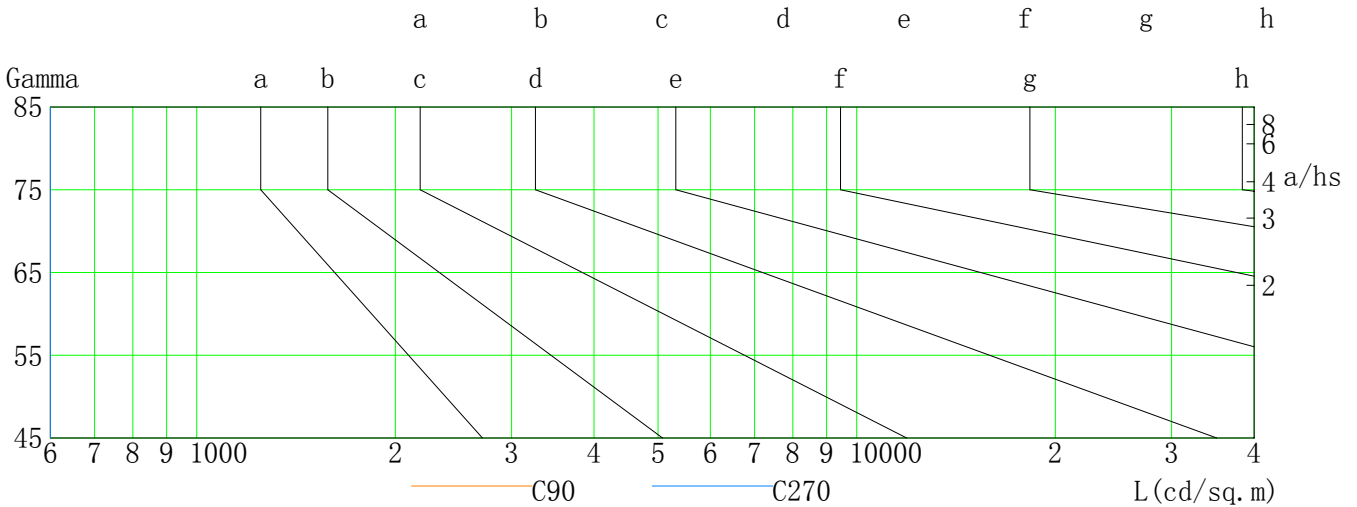
测试距离: 8.167 m

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

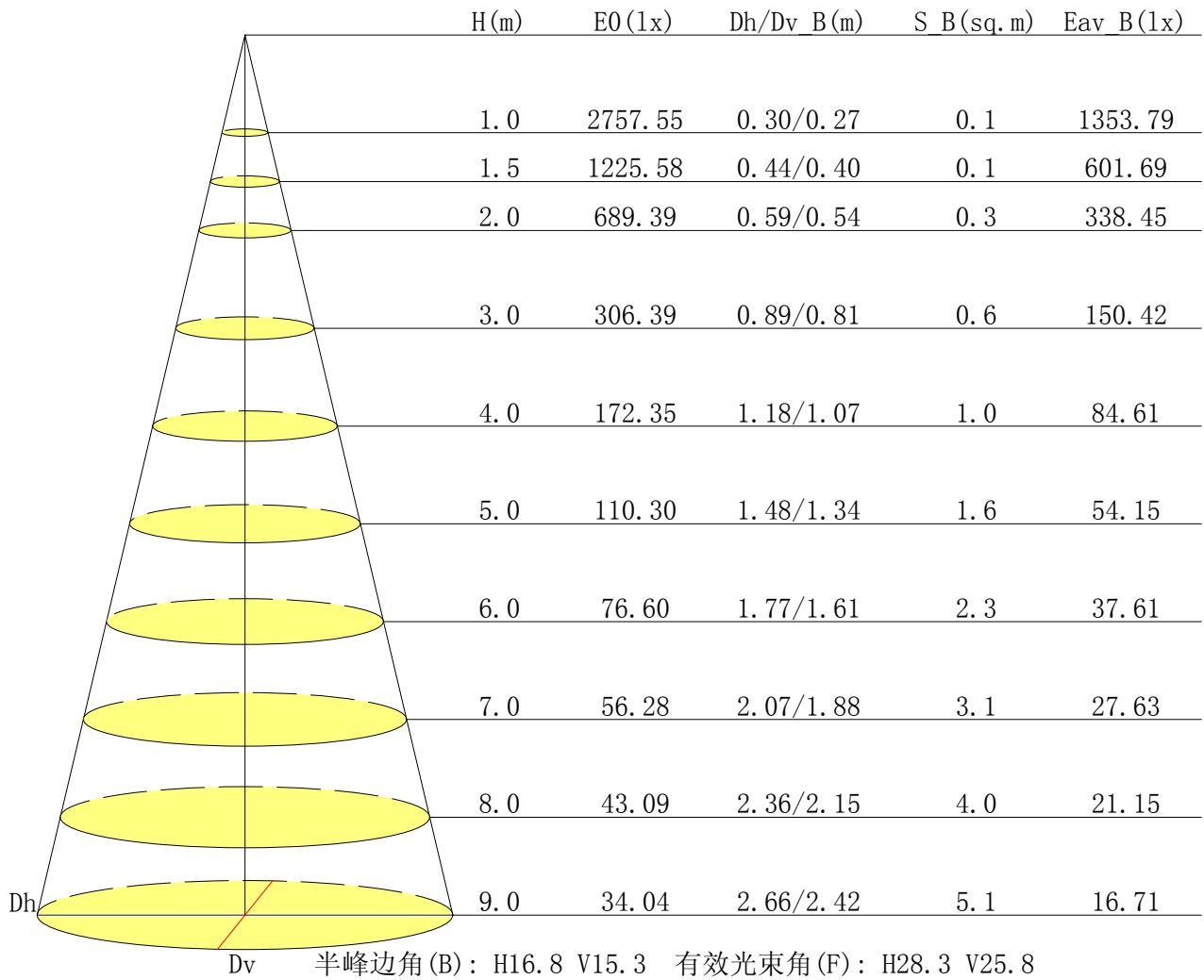
C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

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

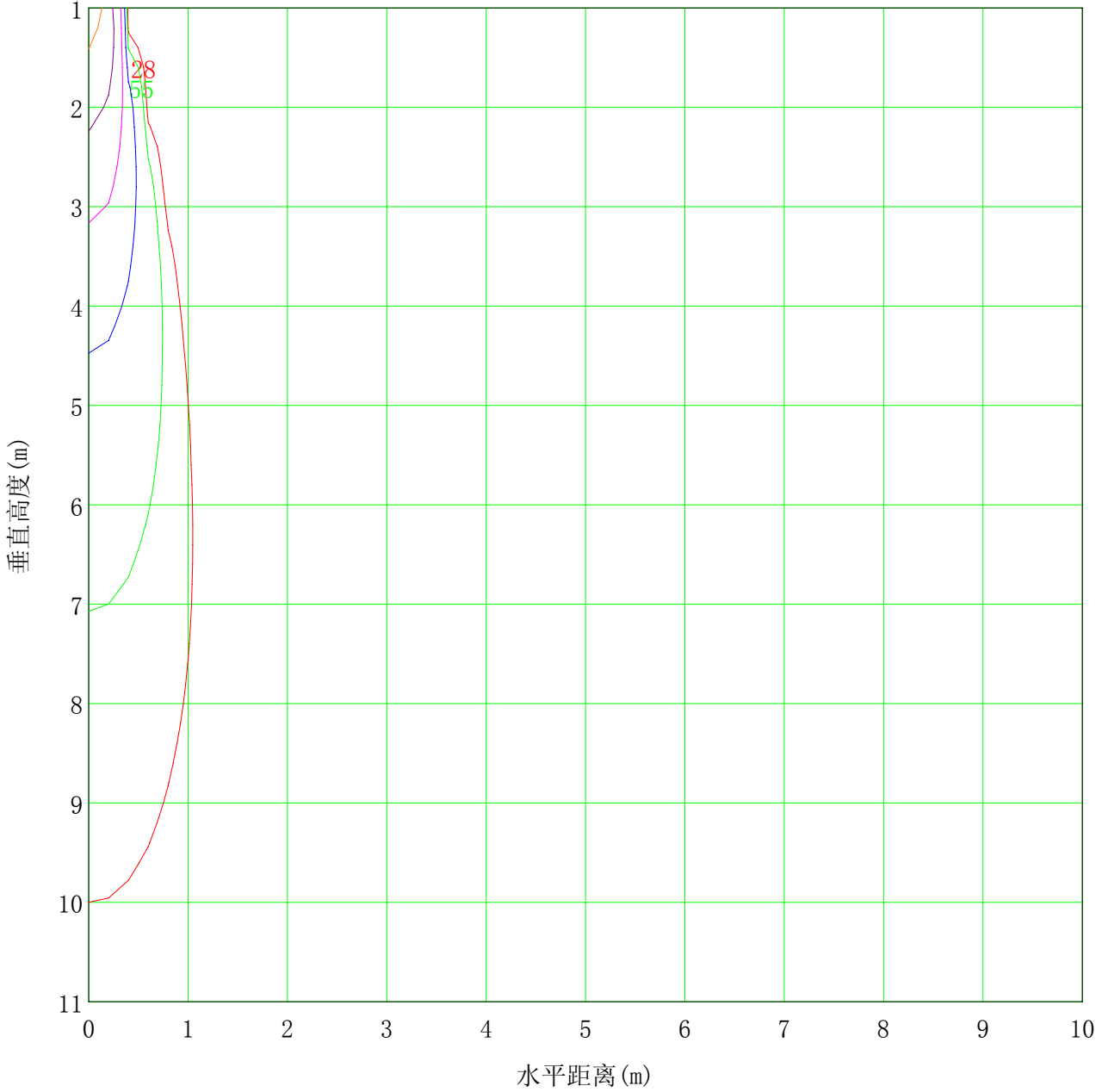
测试设备: GPM-1600

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: 2758
— ( 1% ): 28 lx	— ( 2% ): 55 lx	
— ( 5% ): 138 lx	— ( 10% ): 276 lx	
— ( 20% ): 552 lx	— ( 50% ): 1379 lx	
— (100% ): 2758 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

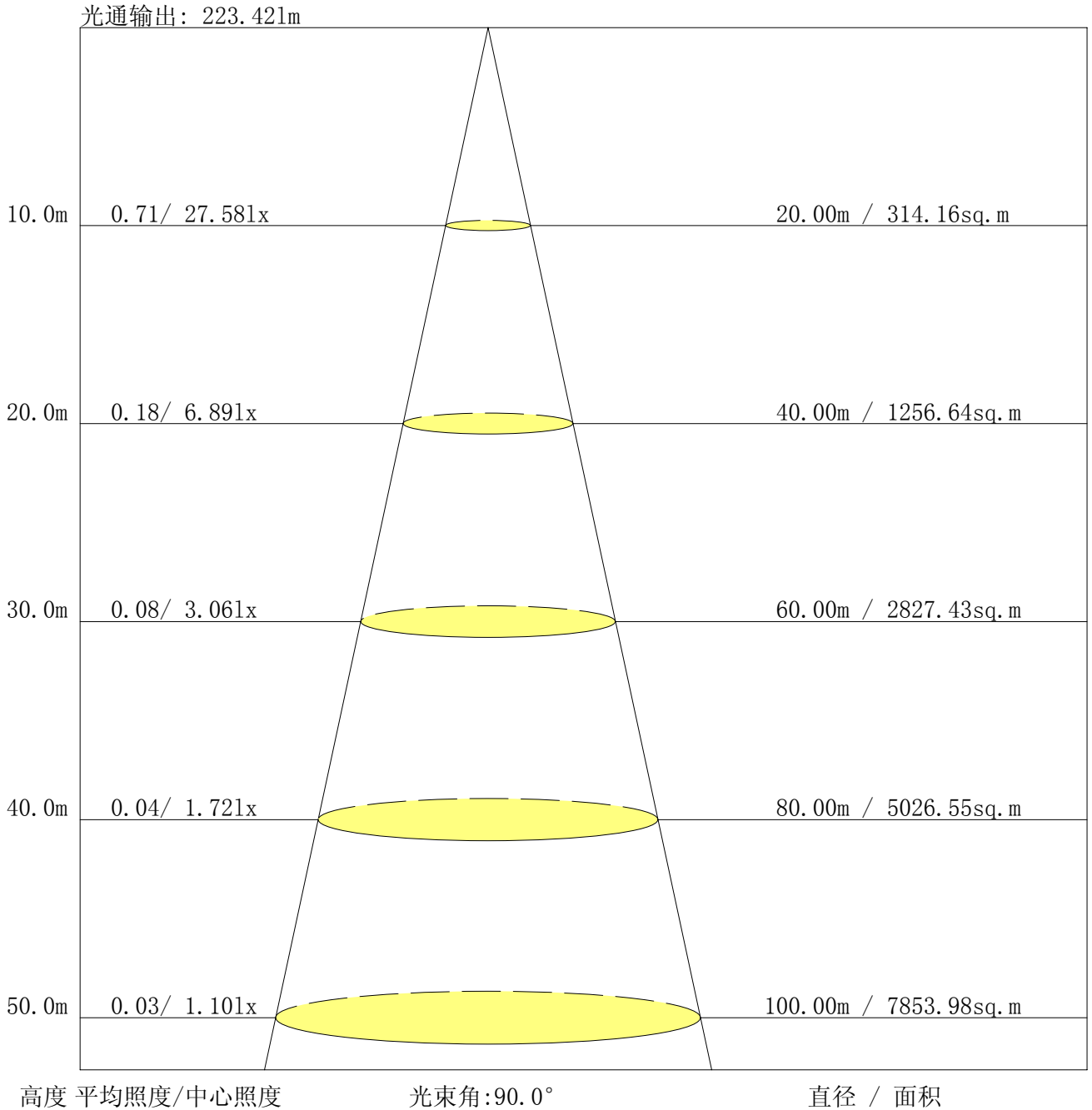
环境湿度: 60%

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	2757.6	2733.7								
G1.0	2744.6	2728.4								
G2.0	2680.6	2648.0								
G3.0	2566.6	2502.6								
G4.0	2410.6	2294.0								
G5.0	2206.8	2065.6								
G6.0	1982.0	1800.2								
G7.0	1742.8	1547.6								
G8.0	1484.9	1270.7								
G9.0	1224.6	1024.8								
G10.0	976.8	787.2								
G11.0	782.0	575.0								
G12.0	596.9	399.2								
G13.0	430.5	261.4								
G14.0	292.8	164.2								
G15.0	178.8	112.4								
G16.0	105.0	71.5								
G17.0	60.9	45.3								
G18.0	39.0	26.1								
G19.0	22.7	14.4								
G20.0	14.4	7.7								
G21.0	9.1	4.6								
G22.0	6.4	3.5								
G23.0	4.9	3.1								
G24.0	4.2	2.8								
G25.0	3.6	2.5								
G26.0	3.4	2.3								
G27.0	3.1	2.2								
G28.0	2.8	2.0								
G29.0	2.5	1.7								
G30.0	2.2	1.5								
G31.0	2.0	1.3								
G32.0	1.7	1.0								
G33.0	1.5	0.8								
G34.0	1.3	0.8								
G35.0	1.1	0.6								
G36.0	0.9	0.5								

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	0.8	0.4								
G38.0	0.8	0.3								
G39.0	0.6	0.2								
G40.0	0.6	0.1								
G41.0	0.5	0.0								
G42.0	0.3	0.0								
G43.0	0.2	0.0								
G44.0	0.1	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: