

报告编号:

测试时间: 2018-12-31 13:32

## 产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH709520-36D

光源个数: 1

电流: 0.100 A

功率因数: 0.959

光源种类: LED

电压: 221.5 V

功率: 21.30 W

## 光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 1267.8 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H43.3, H33.4, H23.5, H1

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V43.5, V33.4, V23.4, V0

灯具光效等级 (LER): 60

峰值光强: 3470.5 cd

额定光通量: 1267.8 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

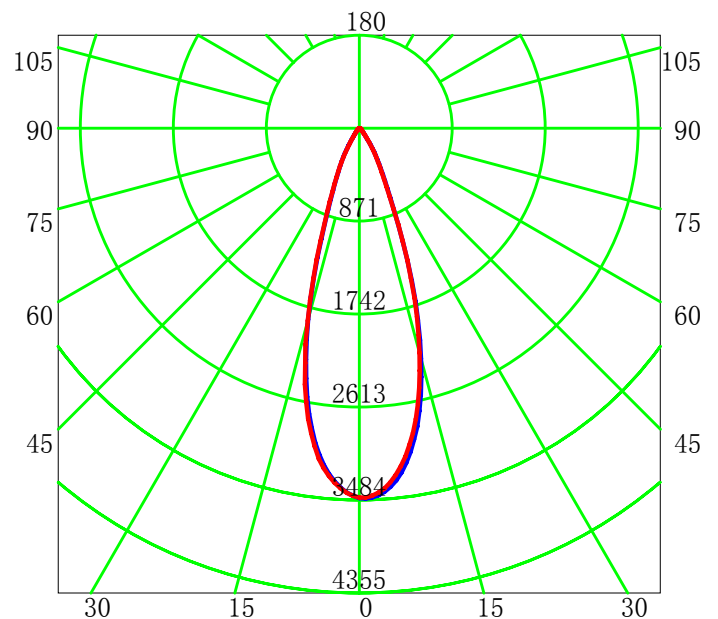
中心光强: 3465.64 cd

峰值光强位置: H0 V1

灯具实物照片



配光曲线



— 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

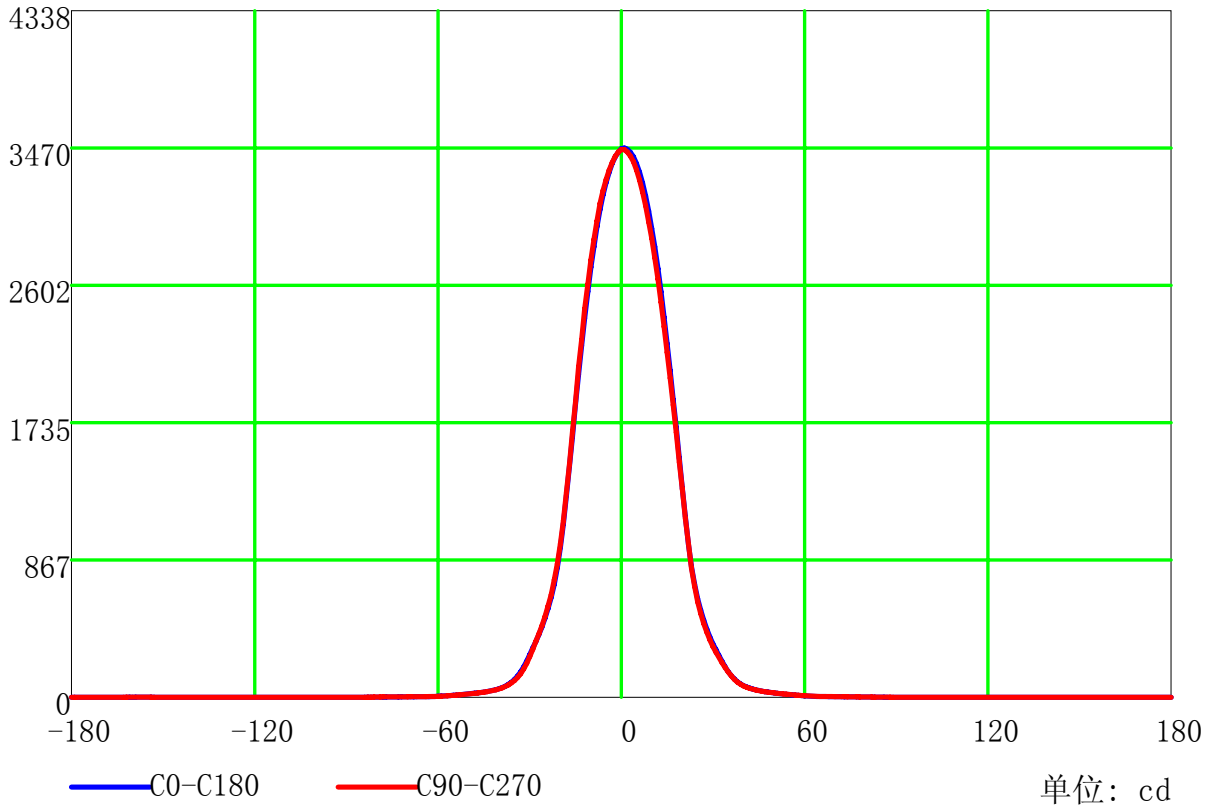
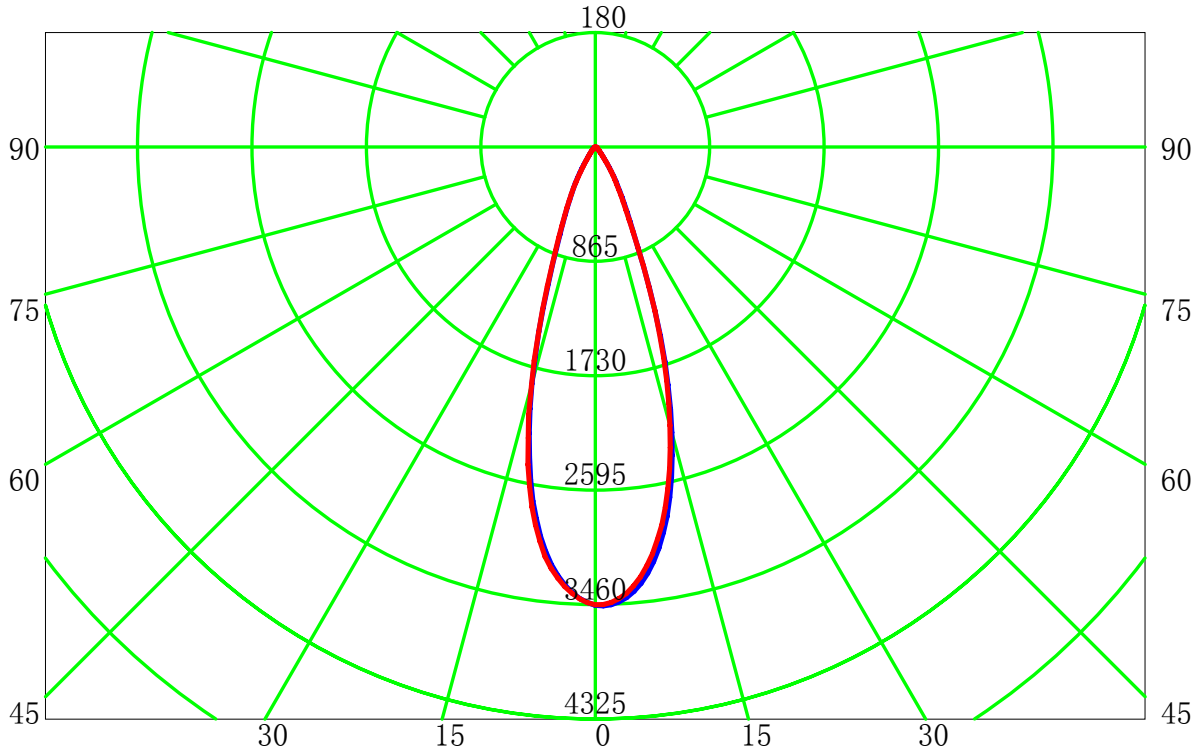
测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线

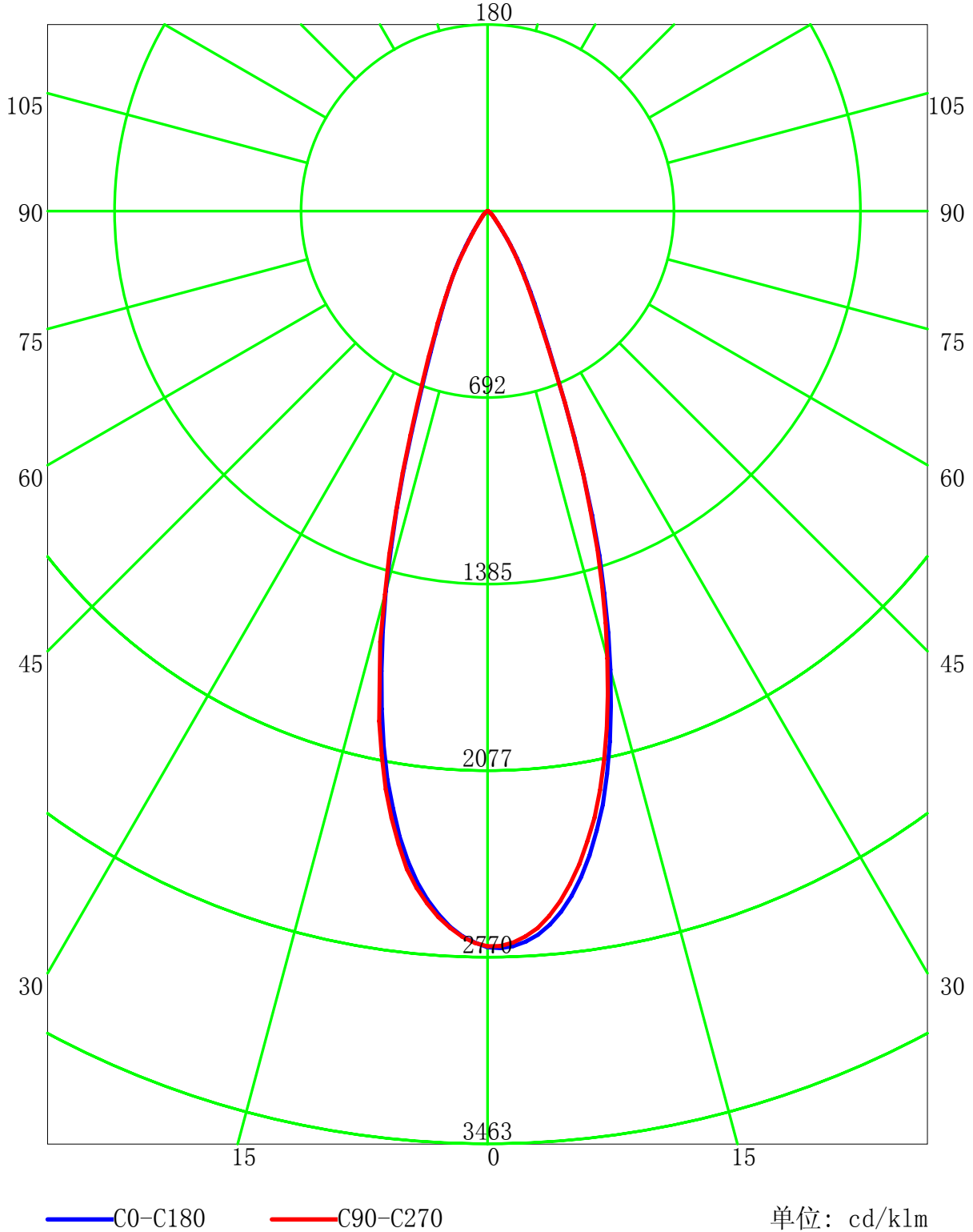


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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:

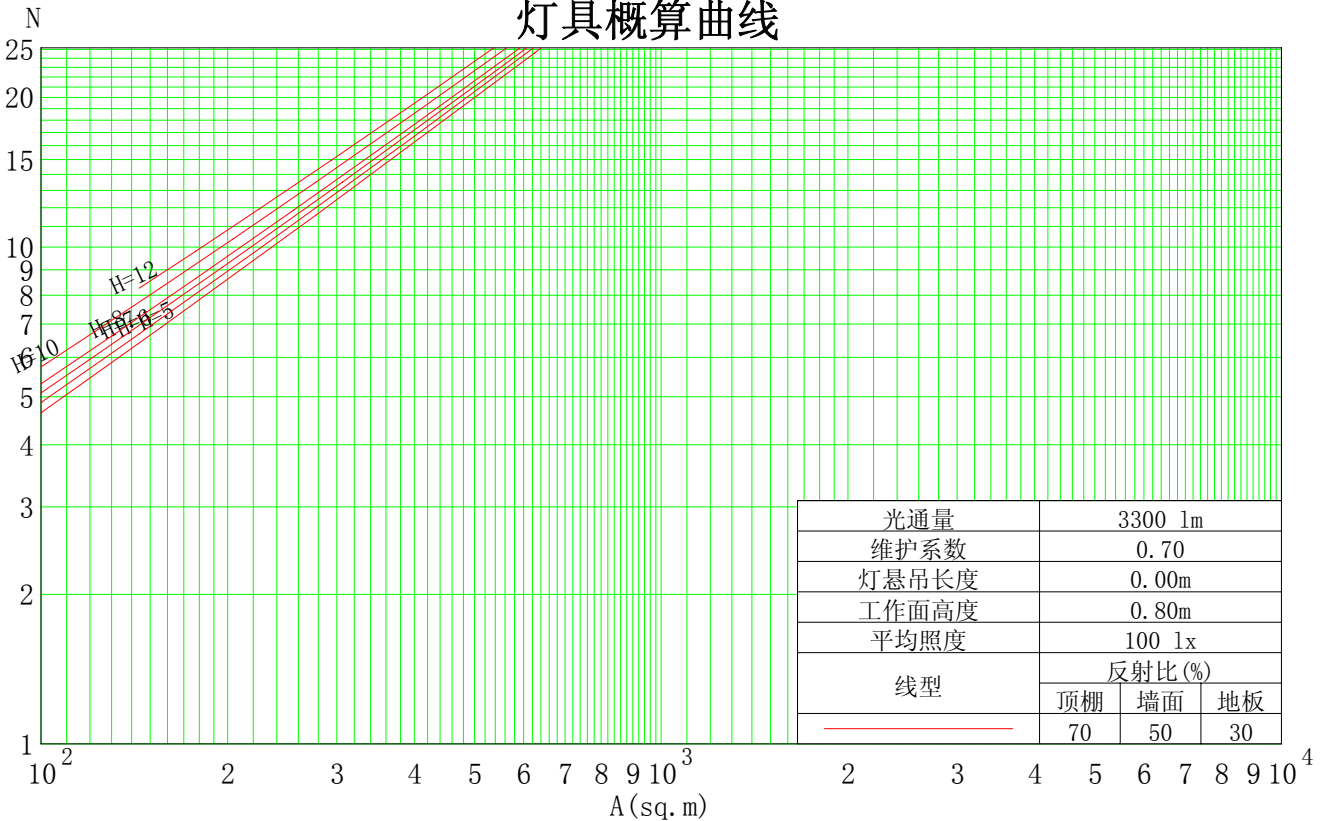


### 室内灯具利用系数表

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	114	112	110	108	112	110	108	106	106	104	103	102	101	100	99	98	97	95
2	110	106	102	99	108	104	101	98	101	98	96	98	96	94	95	94	92	91
3	106	100	96	93	104	99	95	92	96	93	91	94	91	89	92	90	88	86
4	102	95	91	87	100	94	90	87	92	89	86	90	87	85	89	86	84	83
5	98	91	86	83	96	90	86	82	88	85	82	87	84	81	85	83	80	79
6	94	87	82	79	93	86	82	78	85	81	78	84	80	77	82	79	77	76
7	91	83	79	75	90	83	78	75	82	78	75	81	77	74	80	76	74	73
8	88	80	75	72	87	80	75	72	79	75	72	78	74	71	77	74	71	70
9	85	77	72	69	84	77	72	69	76	72	69	75	71	69	74	71	68	67
10	82	74	70	67	81	74	69	66	73	69	66	73	69	66	72	68	66	65

最大允许安装距离高度比(横向): 0.56  
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.56  
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.53

### 灯具概算曲线

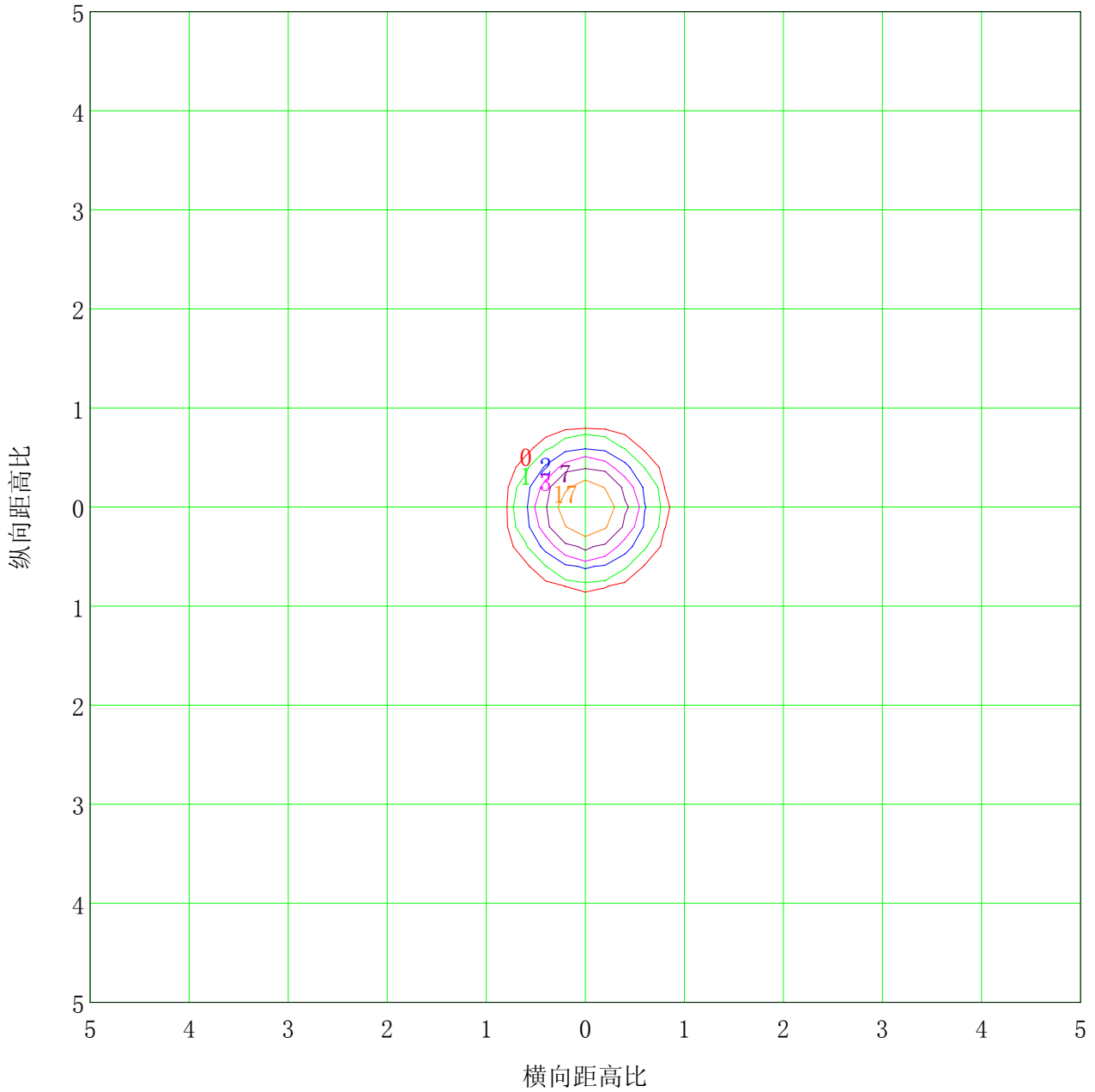


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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%): 35 lx	
— ( 1%):	0 lx	— ( 2%):	1 lx
— ( 5%):	2 lx	— (10%):	3 lx
— (20%):	7 lx	— (50%):	17 lx
— (100%):	35 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:

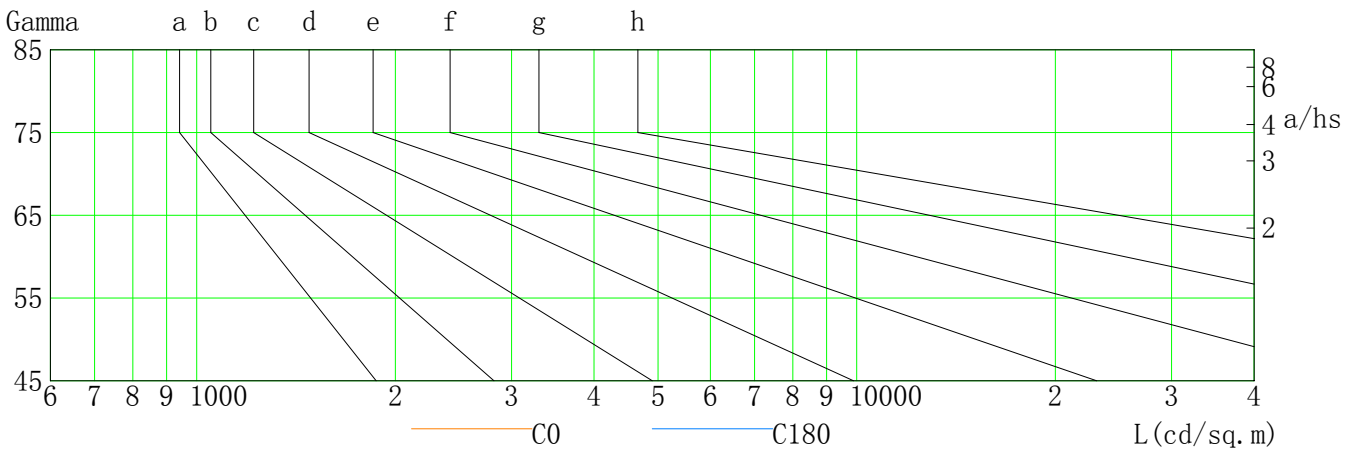
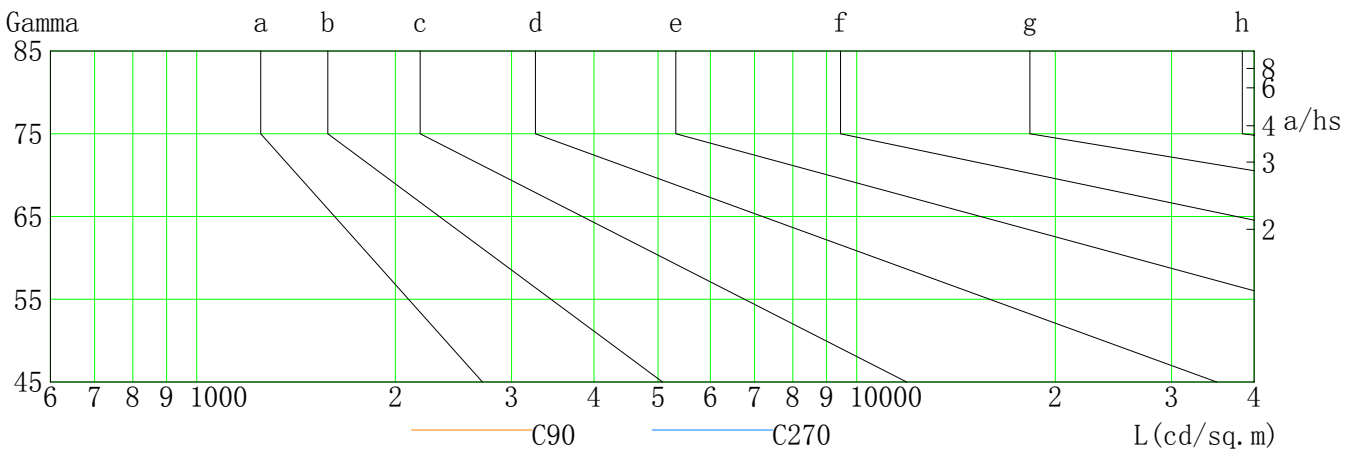
Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

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



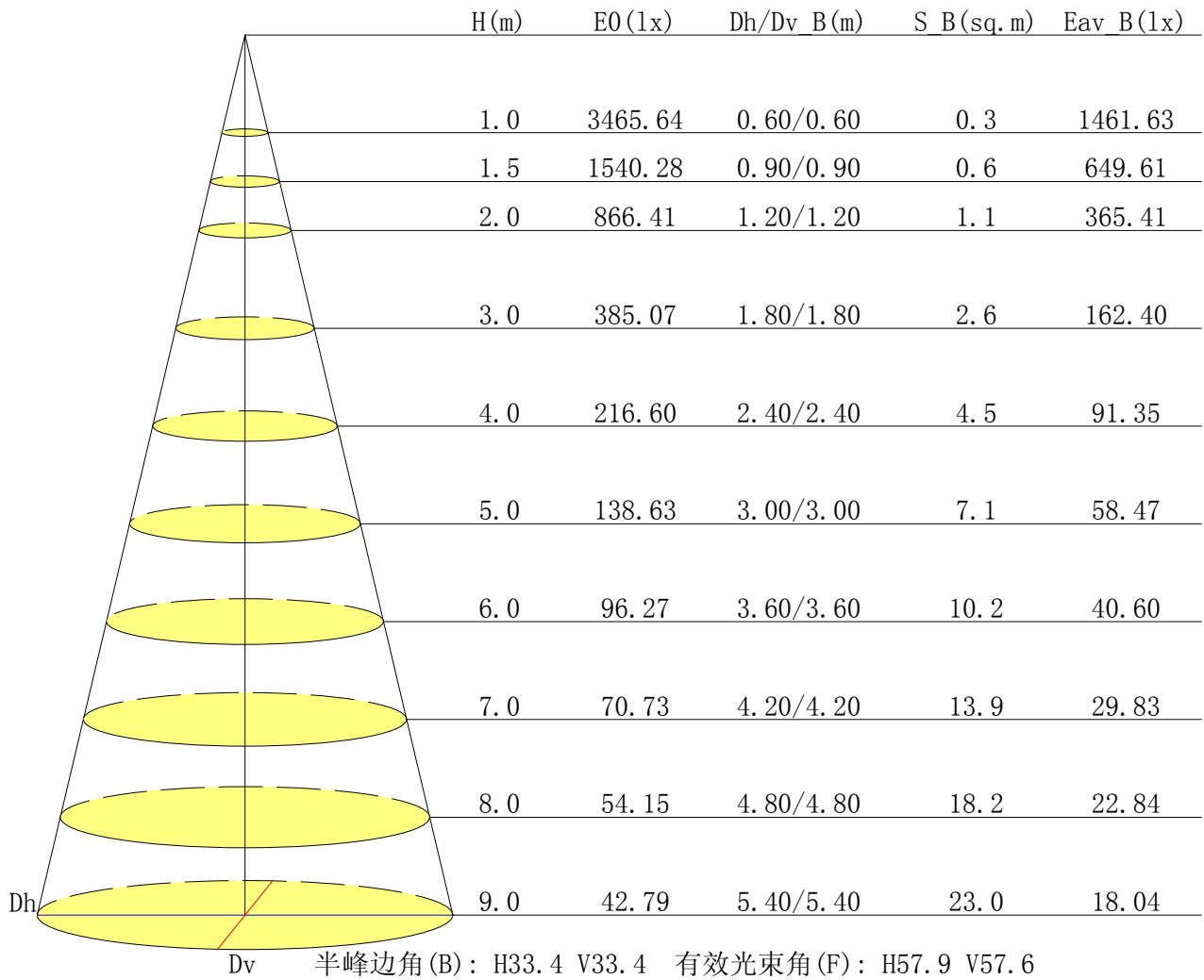
L (cd/sq. m)	G45	G50	G55	G60	G65	G70	G75	G80	G85
C0	44	28	18	10	6	5	4	3	1
C90	43	28	18	11	6	5	4	3	2
C180	34	22	13	7	5	4	3	2	1
C270	33	22	13	7	5	4	3	3	0

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

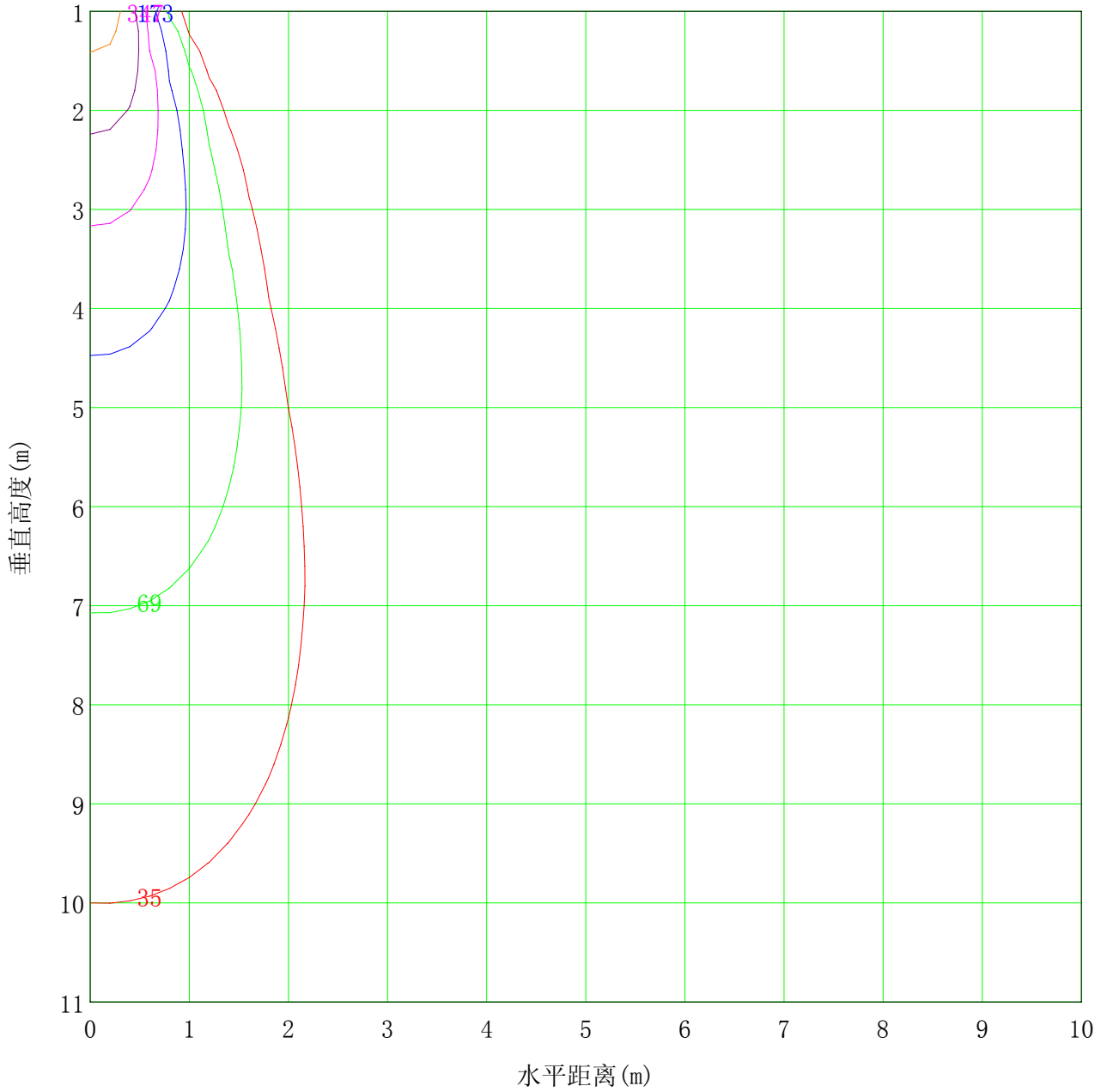


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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: 3466
— ( 1%): 35 lx	— ( 2%): 69 lx	
— ( 5%): 173 lx	— (10%): 347 lx	
— (20%): 693 lx	— (50%): 1733 lx	
— (100%): 3466 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

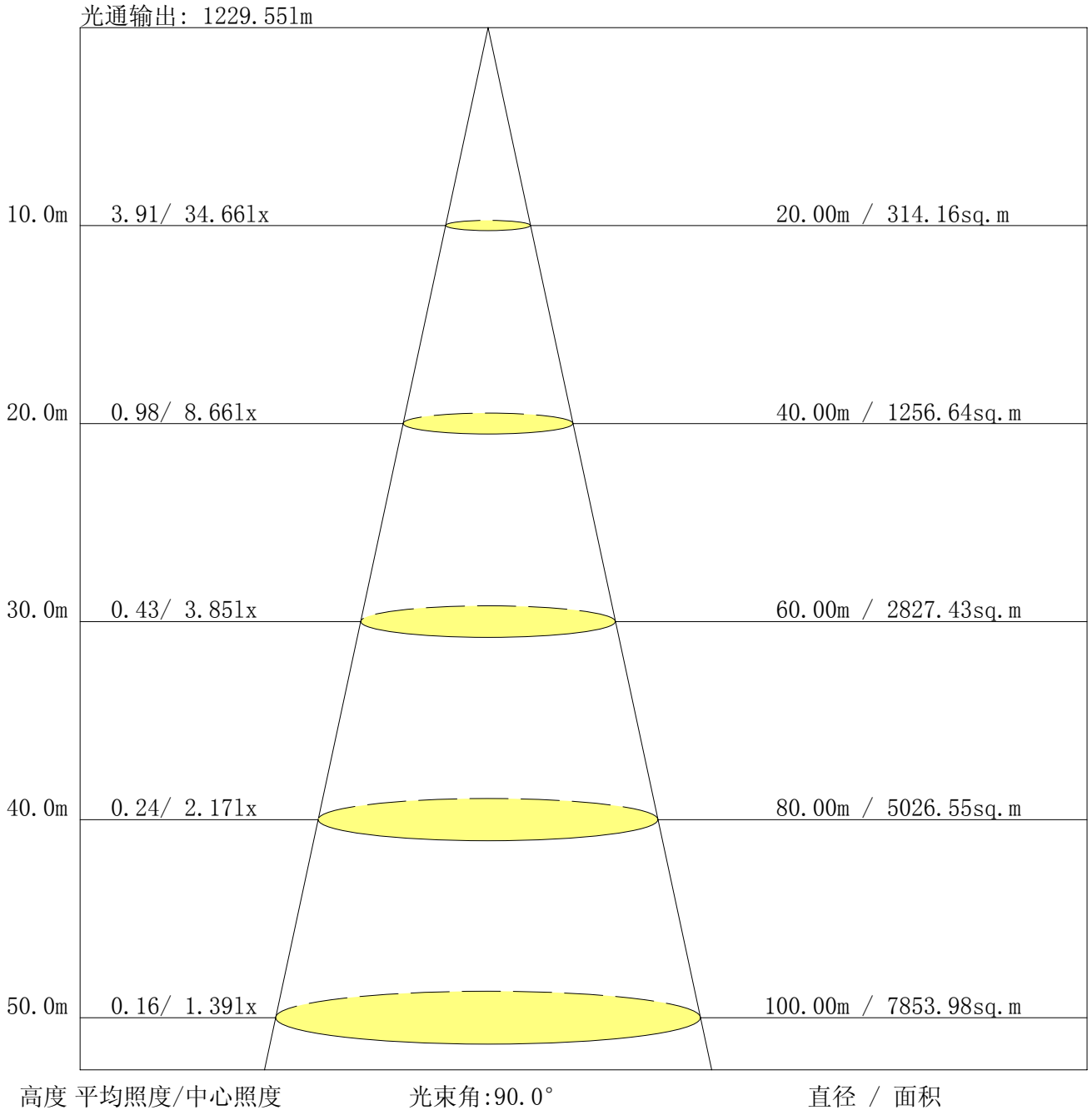
环境湿度:

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	3465.6	3461.4	3465.6	3461.4	3465.6					
G1.0	3470.5	3460.4	3444.0	3445.7	3470.5					
G2.0	3462.8	3445.6	3415.6	3418.3	3462.8					
G3.0	3443.8	3419.5	3373.9	3379.0	3443.8					
G4.0	3415.0	3383.9	3318.5	3331.6	3415.0					
G5.0	3371.7	3331.1	3253.2	3271.9	3371.7					
G6.0	3317.1	3268.0	3175.6	3203.3	3317.1					
G7.0	3248.4	3191.8	3082.8	3121.4	3248.4					
G8.0	3166.8	3105.9	2974.4	3010.6	3166.8					
G9.0	3071.1	3004.2	2847.0	2893.2	3071.1					
G10.0	2961.4	2900.4	2717.7	2764.3	2961.4					
G11.0	2846.8	2776.9	2563.9	2611.3	2846.8					
G12.0	2708.8	2641.7	2396.2	2455.1	2708.8					
G13.0	2562.7	2496.4	2222.4	2258.5	2562.7					
G14.0	2401.9	2342.7	2040.8	2089.7	2401.9					
G15.0	2235.2	2179.9	1854.7	1868.7	2235.2					
G16.0	2065.4	2017.6	1648.6	1680.2	2065.4					
G17.0	1881.1	1847.5	1461.1	1472.6	1881.1					
G18.0	1706.5	1675.1	1275.3	1295.9	1706.5					
G19.0	1513.2	1487.2	1096.1	1115.6	1513.2					
G20.0	1322.3	1316.3	944.8	968.7	1322.3					
G21.0	1141.8	1129.8	818.3	842.6	1141.8					
G22.0	969.3	973.5	713.9	742.3	969.3					
G23.0	826.7	816.2	632.0	648.3	826.7					
G24.0	713.4	700.1	560.4	577.0	713.4					
G25.0	622.6	603.0	499.9	509.8	622.6					
G26.0	550.2	529.4	444.0	452.3	550.2					
G27.0	486.7	465.6	396.8	400.8	486.7					
G28.0	430.8	412.5	352.3	354.2	430.8					
G29.0	381.7	363.9	313.1	304.2	381.7					
G30.0	338.4	321.3	270.6	258.4	338.4					
G31.0	301.8	285.3	229.4	215.0	301.8					
G32.0	263.4	252.2	192.5	179.5	263.4					
G33.0	227.9	218.8	161.4	149.4	227.9					
G34.0	193.4	190.0	134.8	126.0	193.4					
G35.0	163.2	161.2	113.8	106.5	163.2					
G36.0	137.4	135.6	95.2	91.5	137.4					

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	116.4	114.1	81.9	78.8	116.4					
G38.0	98.7	97.0	70.7	68.9	98.7					
G39.0	85.2	83.5	61.9	60.4	85.2					
G40.0	74.2	72.6	55.2	53.9	74.2					
G41.0	66.0	63.9	49.5	48.4	66.0					
G42.0	58.9	57.2	44.8	43.8	58.9					
G43.0	53.2	51.6	40.7	39.6	53.2					
G44.0	48.4	47.0	37.0	36.1	48.4					
G45.0	44.0	43.0	33.7	33.2	44.0					
G46.0	39.9	39.4	31.1	30.7	39.9					
G47.0	36.4	36.0	28.7	28.2	36.4					
G48.0	33.5	33.0	26.5	26.0	33.5					
G49.0	30.9	30.7	24.4	23.8	30.9					
G50.0	28.5	28.5	22.3	21.7	28.5					
G51.0	26.1	26.2	20.3	19.9	26.1					
G52.0	23.9	24.2	18.5	17.9	23.9					
G53.0	21.8	22.1	16.6	16.1	21.8					
G54.0	19.9	20.3	14.9	14.5	19.9					
G55.0	17.9	18.5	13.3	13.0	17.9					
G56.0	16.1	16.8	11.9	11.5	16.1					
G57.0	14.5	15.1	10.5	10.1	14.5					
G58.0	12.9	13.6	9.3	8.9	12.9					
G59.0	11.4	12.1	8.2	7.7	11.4					
G60.0	10.1	10.7	7.2	6.6	10.1					
G61.0	8.9	9.5	6.1	5.6	8.9					
G62.0	7.7	8.4	5.2	5.2	7.7					
G63.0	6.7	7.4	4.9	5.1	6.7					
G64.0	5.9	6.4	4.8	4.9	5.9					
G65.0	5.7	6.0	4.6	4.8	5.7					
G66.0	5.5	5.8	4.4	4.7	5.5					
G67.0	5.3	5.6	4.2	4.6	5.3					
G68.0	5.0	5.3	4.0	4.4	5.0					
G69.0	4.8	5.1	3.7	4.3	4.8					
G70.0	4.7	4.9	3.5	4.0	4.7					
G71.0	4.4	4.7	3.3	3.9	4.4					
G72.0	4.2	4.4	3.1	3.8	4.2					
G73.0	3.9	4.2	2.9	3.6	3.9					

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: 8.167 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	3.7	3.9	2.7	3.5	3.7					
G75.0	3.5	3.6	2.5	3.5	3.5					
G76.0	3.3	3.5	2.3	3.4	3.3					
G77.0	3.1	3.2	2.2	3.3	3.1					
G78.0	2.9	3.0	1.9	3.2	2.9					
G79.0	2.7	2.8	1.8	2.9	2.7					
G80.0	2.5	2.5	1.6	2.7	2.5					
G81.0	2.3	2.3	1.4	2.3	2.3					
G82.0	2.2	2.2	1.2	2.0	2.2					
G83.0	2.0	2.0	1.1	1.5	2.0					
G84.0	1.7	1.8	0.8	0.9	1.7					
G85.0	1.5	1.7	0.8	0.4	1.5					
G86.0	1.2	1.5	0.5	0.0	1.2					
G87.0	0.8	1.3	0.2	0.0	0.8					
G88.0	0.6	1.1	0.0	0.0	0.6					
G89.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0					
G90.0	0.0	0.5	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	0.1	0.1	0.0					
G138.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0					
G139.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0					
G140.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1					
G141.0	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2					
G142.0	0.2	0.3	0.5	0.5	0.2					
G143.0	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3					
G144.0	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4					
G145.0	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4					
G146.0	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5					
G147.0	0.6	0.5	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: 8.167 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	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6					
G149.0	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6					
G150.0	0.6	0.6	0.9	0.9	0.6					
G151.0	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8					
G152.0	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8					
G153.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8					
G154.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8					
G155.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8					
G156.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8					
G157.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8					
G158.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8					
G159.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8					
G160.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8					
G161.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8					
G162.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8					
G163.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8					
G164.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8					
G165.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8					
G166.0	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6					
G167.0	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6					
G168.0	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6					
G169.0	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6					
G170.0	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6					
G171.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6					
G172.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6					
G173.0	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5					
G174.0	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5					
G175.0	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5					
G176.0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5					
G177.0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5					
G178.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
G179.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
G180.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					

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: 8.167 m  
 环境湿度:  
 核 验: