

报告编号:

测试时间: 2019-01-04 14:06

## 产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TD612025-60

光源个数: 1

电流: 0.116 A

功率因数: 0.981

光源种类: LED

电压: 221.5 V

功率: 25.40 W

## 光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 1454.8 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H53.7, H44.6, H33.2, H1

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V53.6, V44.5, V33.1, V1

灯具光效等级 (LER): 57

峰值光强: 2769.6 cd

额定光通量: 1454.8 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

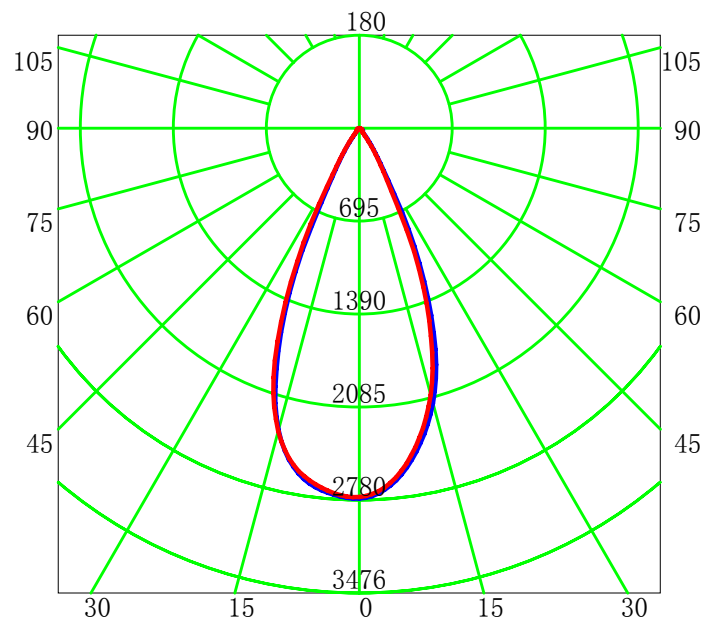
中心光强: 2769.12 cd

峰值光强位置: H180 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 44.5° 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

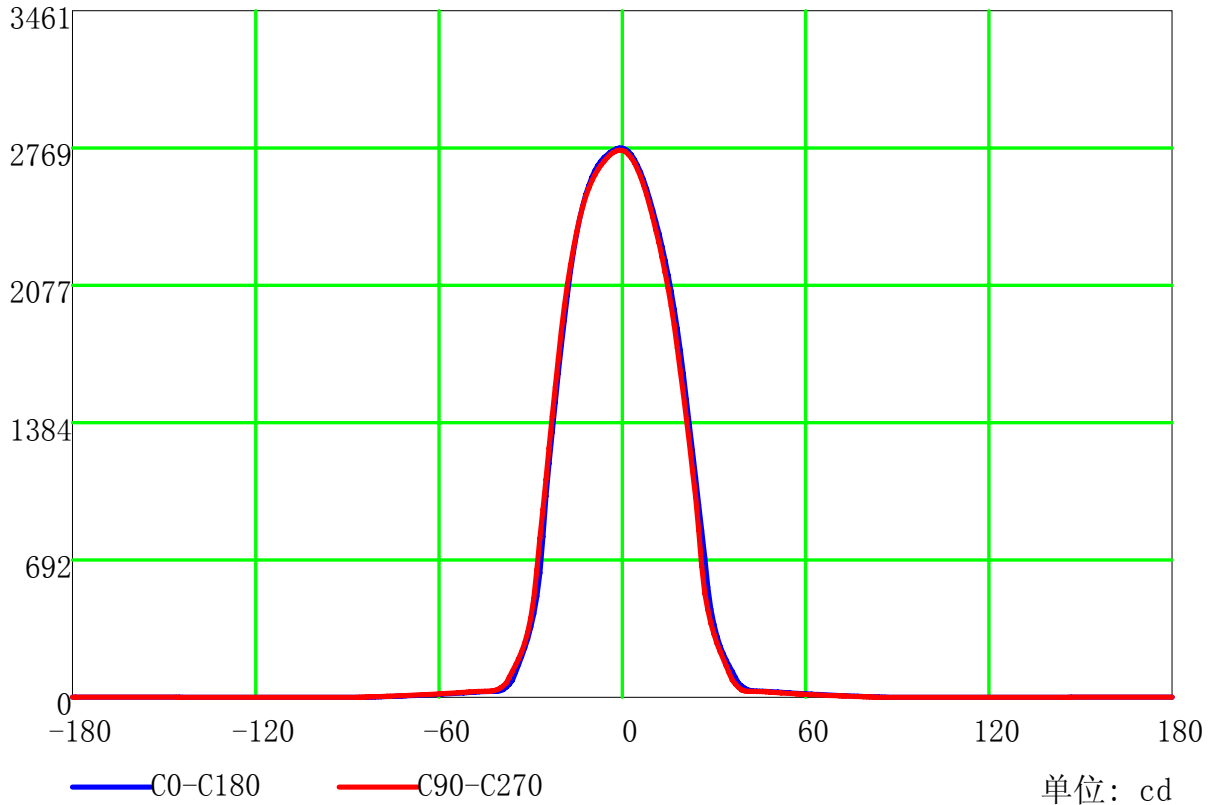
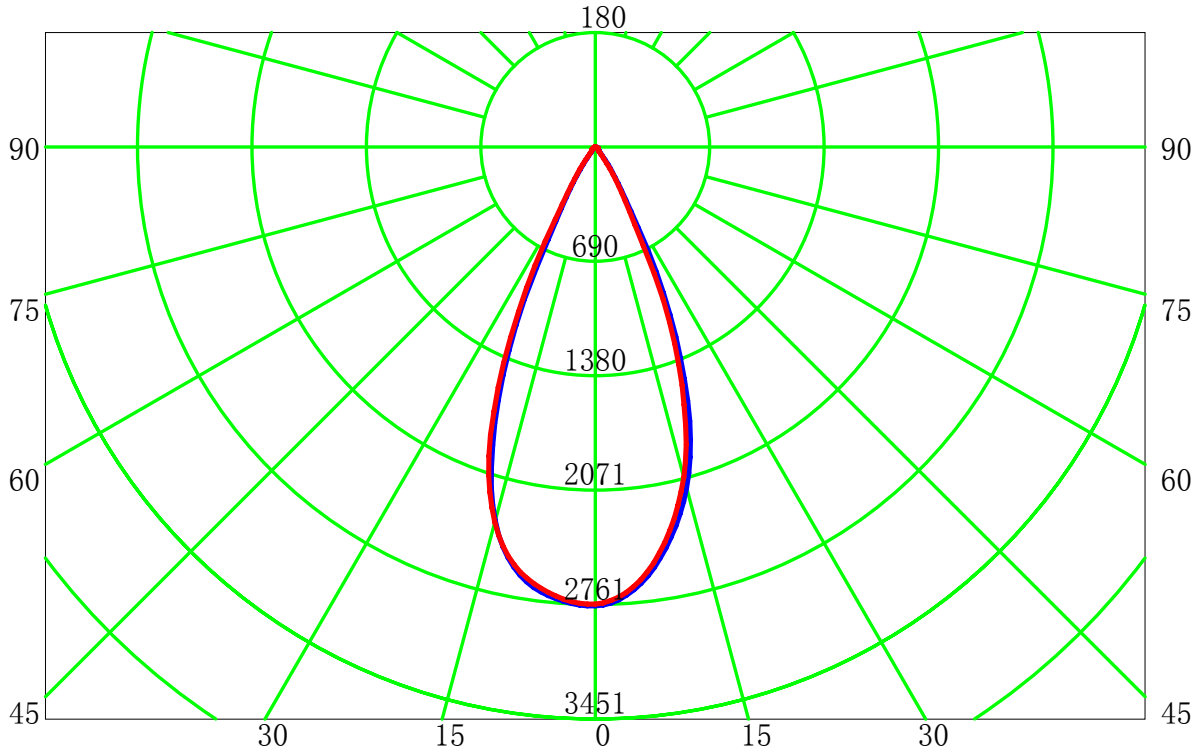
测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线

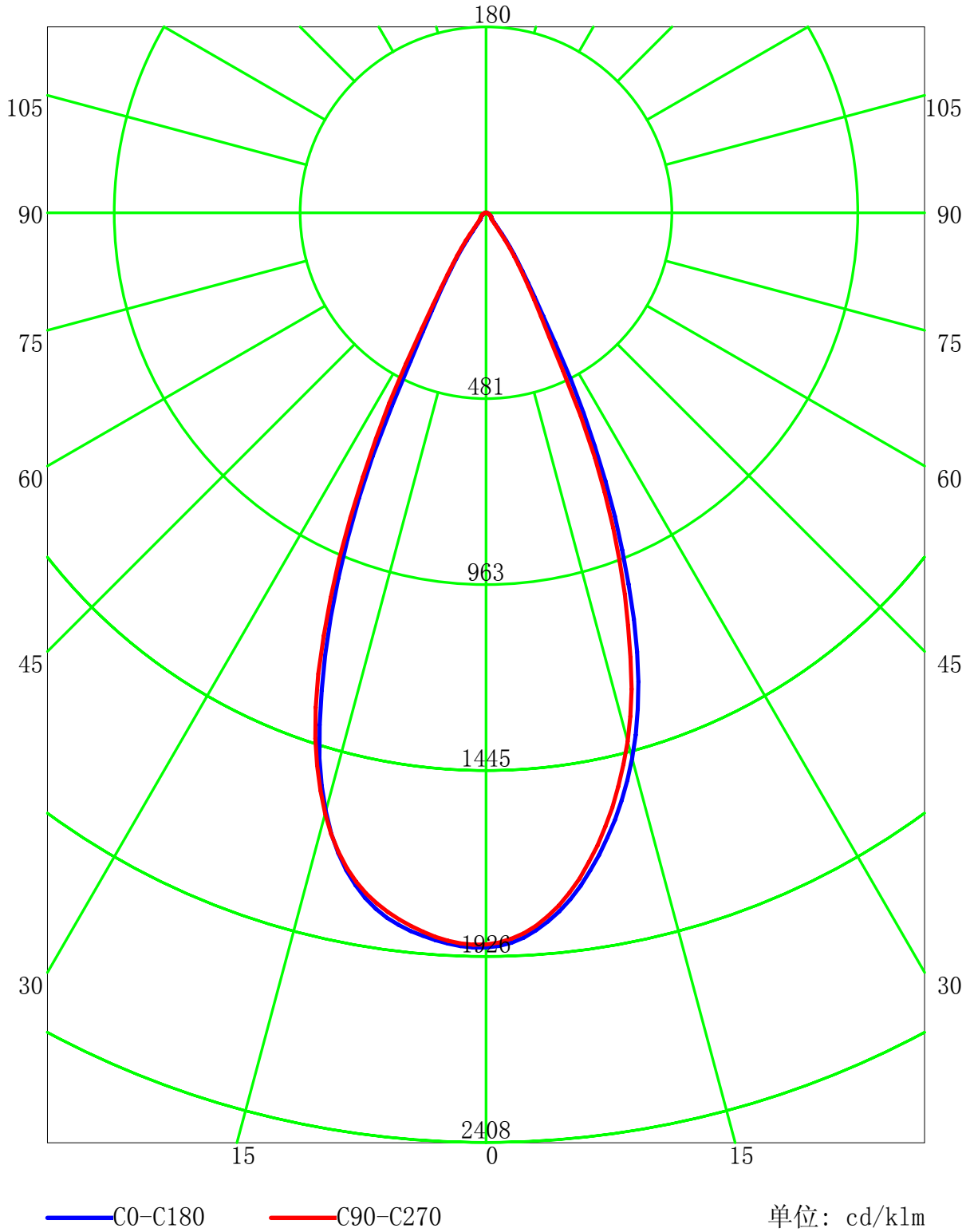


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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:

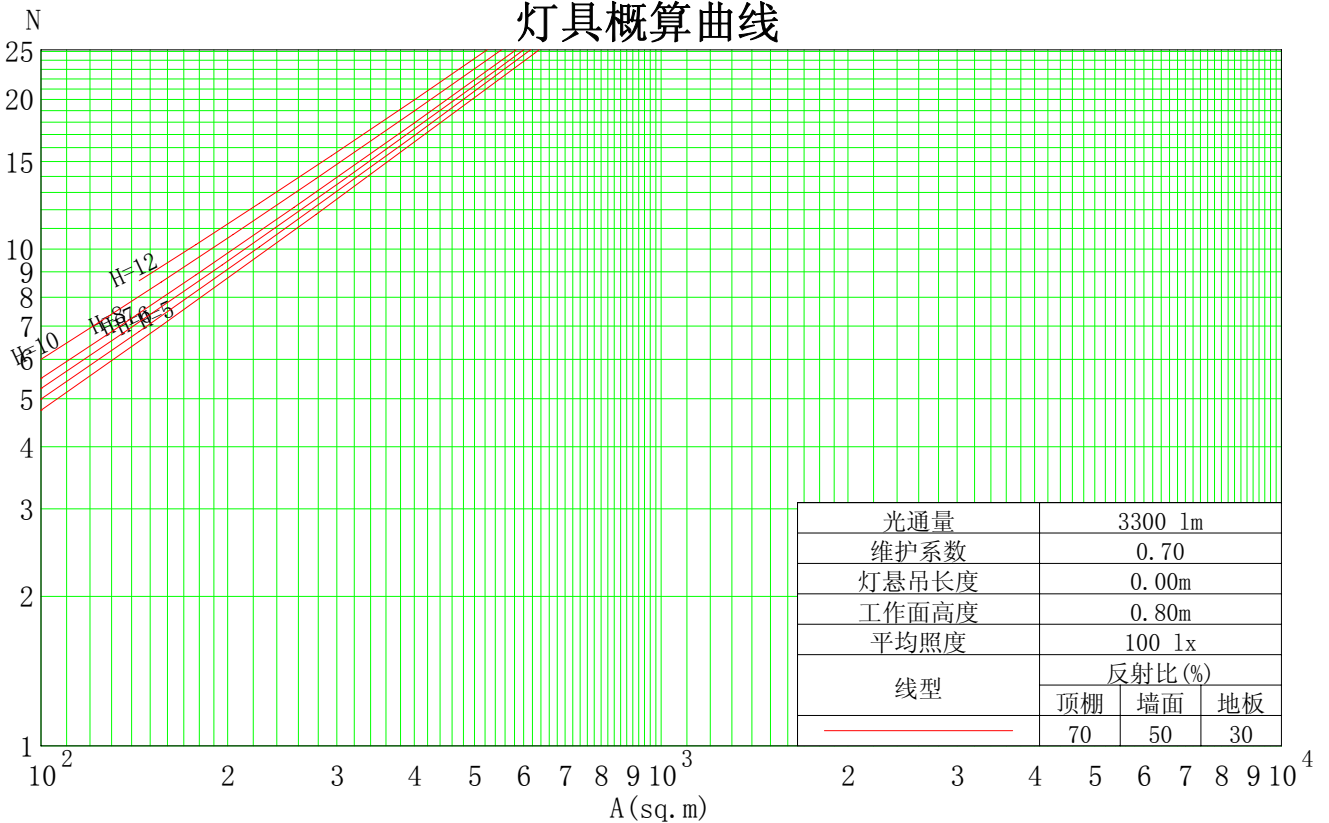


### 室内灯具利用系数表

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
RCCR	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	90
3	105	99	95	91	103	98	94	90	95	92	89	93	90	88	91	88	86	85
4	100	94	89	85	99	93	88	85	91	87	84	89	86	83	87	84	82	81
5	96	89	84	80	95	88	84	80	87	82	79	85	81	79	83	80	78	77
6	93	85	80	76	91	84	79	76	83	78	75	81	78	75	80	77	74	73
7	89	81	76	72	88	80	76	72	79	75	72	78	74	71	77	74	71	70
8	86	77	72	69	85	77	72	69	76	72	68	75	71	68	74	71	68	67
9	82	74	69	66	81	74	69	66	73	68	65	72	68	65	71	68	65	64
10	79	71	66	63	79	71	66	63	70	66	63	69	65	62	69	65	62	61

最大允许安装距离高度比(横向): 0.74  
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.73  
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.67

### 灯具概算曲线

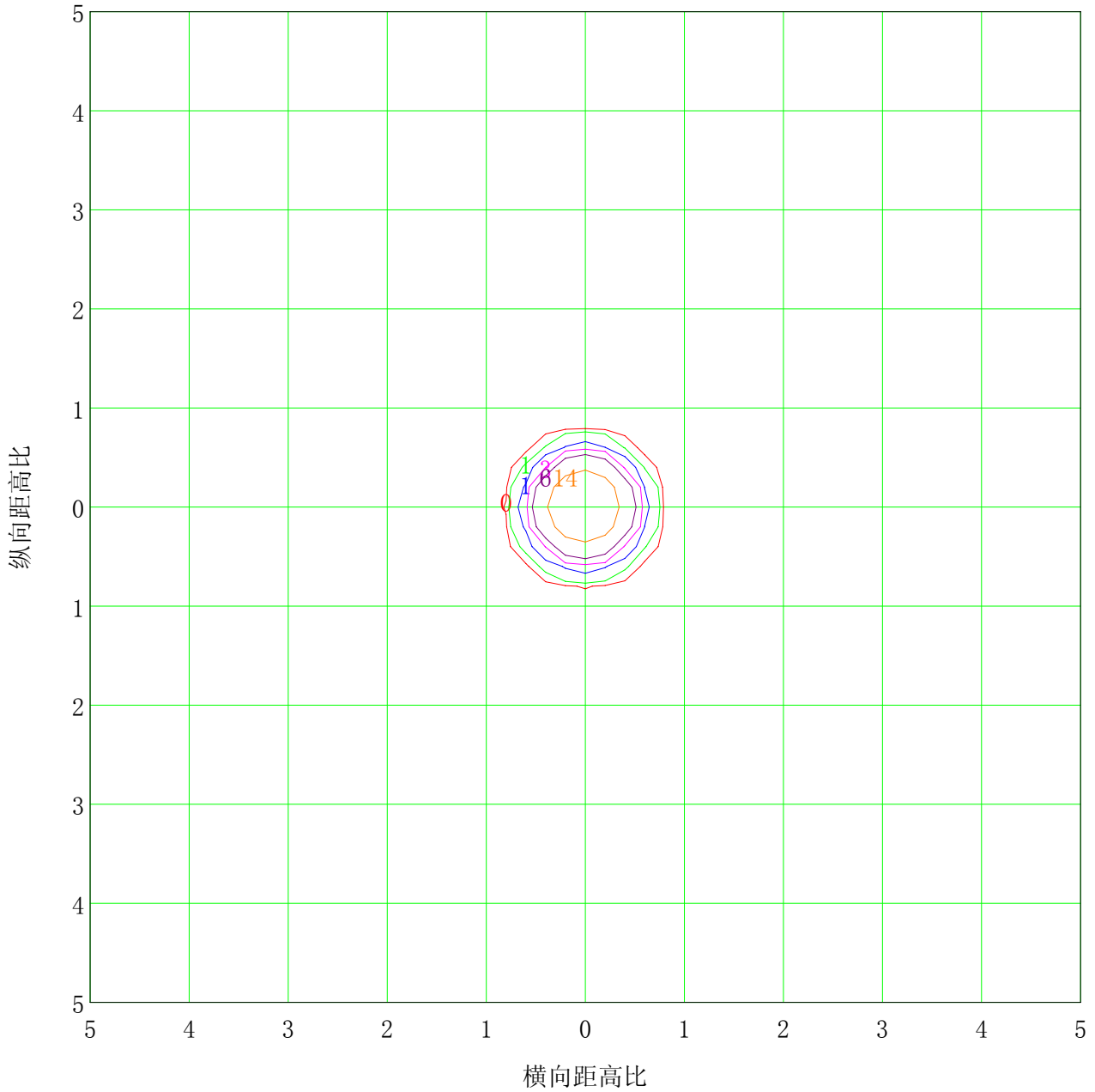


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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

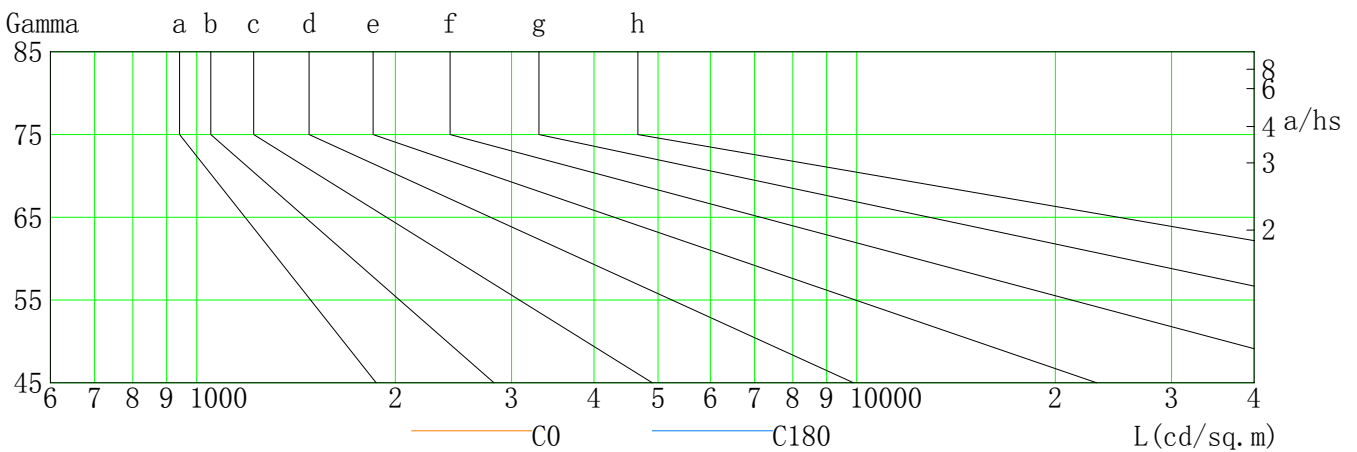
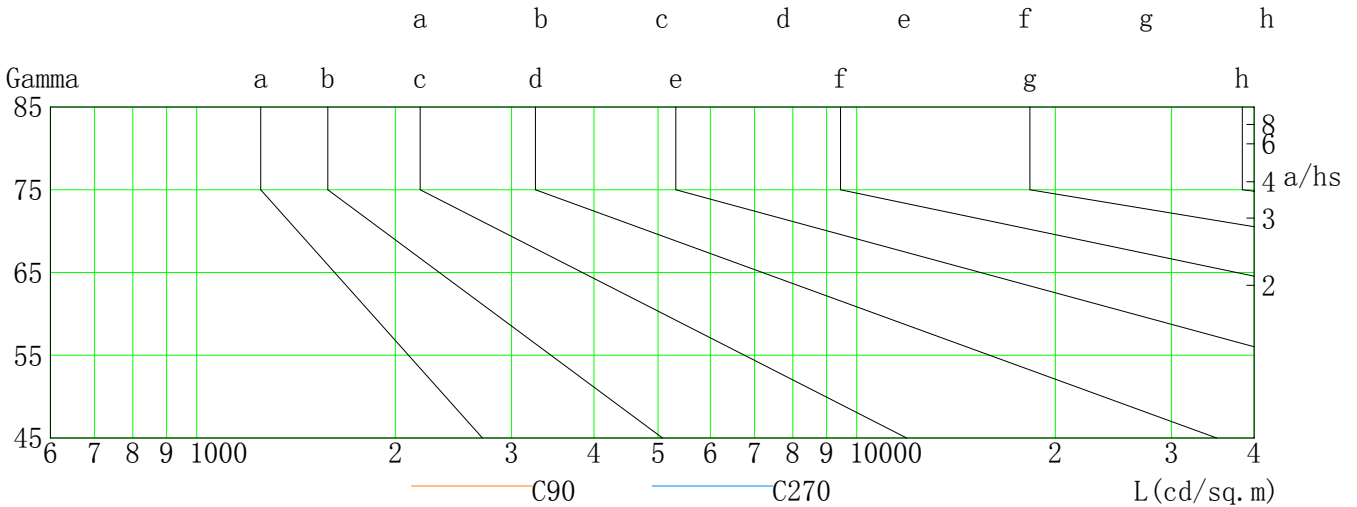
C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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	31	28	22	18	14	10	7	4	1
C90	29	25	20	15	12	8	5	3	0
C180	29	25	20	15	12	8	5	3	0
C270	31	28	22	18	14	10	7	4	1

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

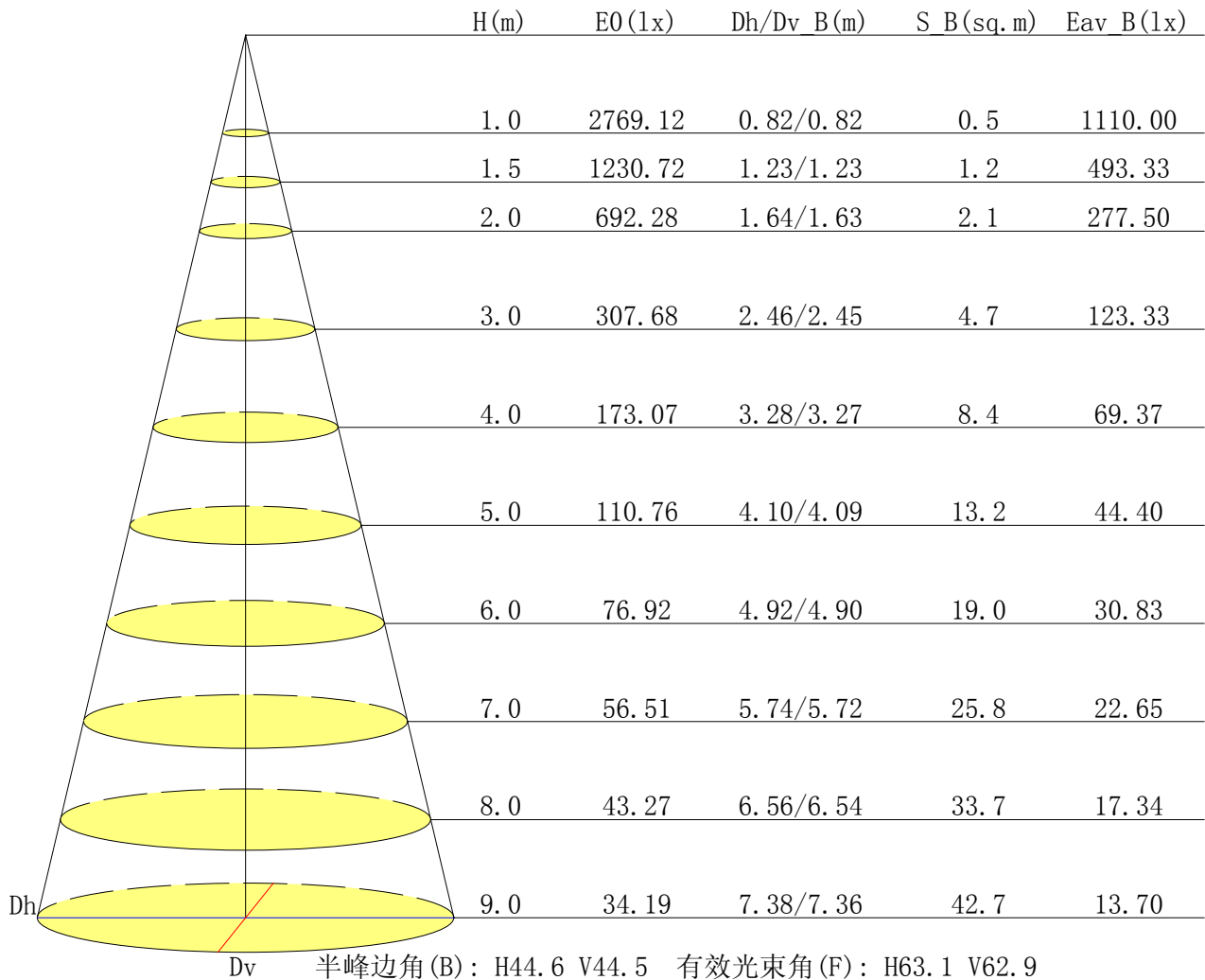
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

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

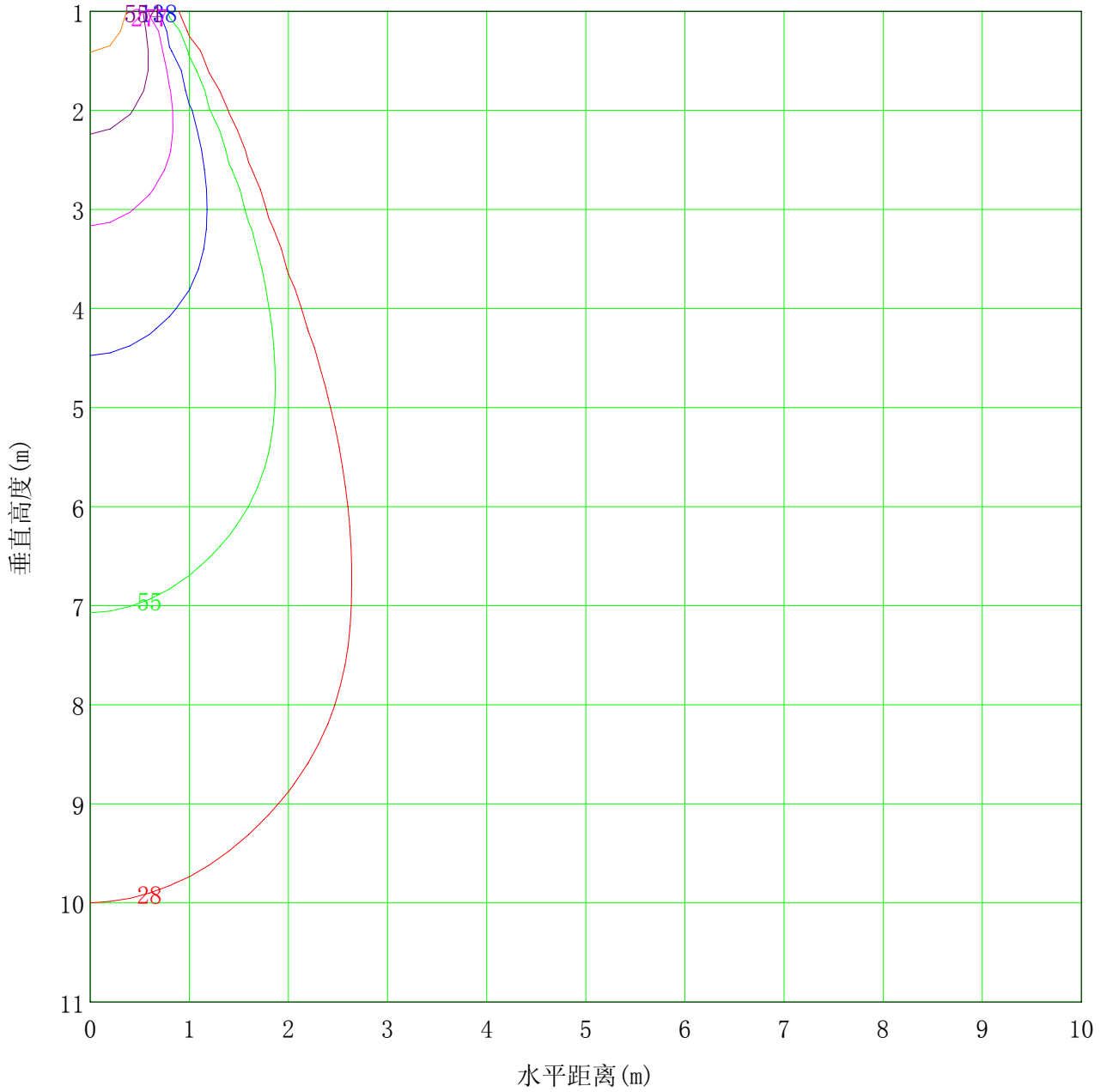


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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: 2769
— ( 1%): 28 lx	— ( 2%): 55 lx	
— ( 5%): 138 lx	— (10%): 277 lx	
— (20%): 554 lx	— (50%): 1385 lx	
— (100%): 2769 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

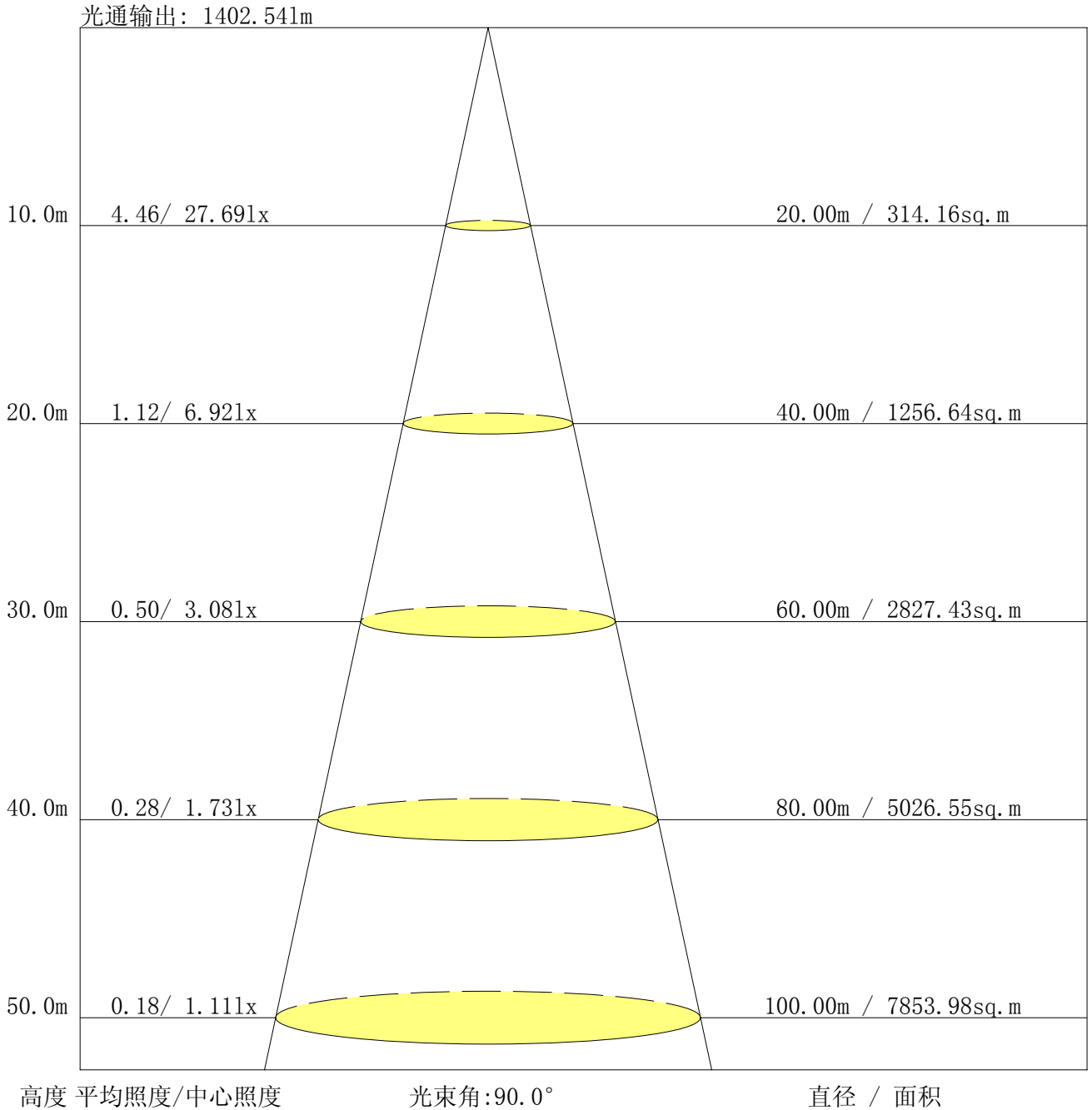
环境湿度:

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	2769.1	2757.7	2769.1	2757.7	2769.1					
G1.0	2763.9	2751.3	2769.6	2758.9	2763.9					
G2.0	2753.2	2737.8	2765.8	2755.4	2753.2					
G3.0	2735.4	2719.4	2758.0	2747.3	2735.4					
G4.0	2710.7	2694.3	2747.9	2735.9	2710.7					
G5.0	2681.3	2662.2	2735.5	2720.6	2681.3					
G6.0	2647.5	2625.6	2722.1	2703.3	2647.5					
G7.0	2607.2	2581.9	2704.4	2683.6	2607.2					
G8.0	2562.1	2534.7	2683.6	2661.5	2562.1					
G9.0	2510.4	2477.9	2655.9	2634.9	2510.4					
G10.0	2457.2	2421.3	2622.7	2605.3	2457.2					
G11.0	2398.6	2356.9	2581.1	2568.1	2398.6					
G12.0	2338.9	2291.7	2534.2	2525.3	2338.9					
G13.0	2272.9	2218.4	2477.4	2473.3	2272.9					
G14.0	2203.8	2142.2	2412.7	2413.7	2203.8					
G15.0	2128.7	2063.2	2334.9	2344.9	2128.7					
G16.0	2047.6	1974.4	2247.5	2264.9	2047.6					
G17.0	1956.8	1877.6	2149.2	2178.2	1956.8					
G18.0	1858.8	1762.7	2029.9	2083.2	1858.8					
G19.0	1750.1	1644.8	1903.2	1972.4	1750.1					
G20.0	1630.2	1531.0	1773.6	1849.5	1630.2					
G21.0	1499.5	1406.1	1635.4	1707.6	1499.5					
G22.0	1370.8	1280.9	1487.9	1564.6	1370.8					
G23.0	1243.0	1144.8	1336.7	1417.1	1243.0					
G24.0	1107.2	1008.1	1178.9	1257.3	1107.2					
G25.0	971.4	842.9	1013.6	1098.4	971.4					
G26.0	839.8	660.7	809.9	947.2	839.8					
G27.0	704.5	524.7	627.6	803.5	704.5					
G28.0	555.3	441.7	508.9	643.8	555.3					
G29.0	445.4	373.5	421.5	499.8	445.4					
G30.0	368.3	319.6	354.0	401.0	368.3					
G31.0	308.5	272.7	296.7	328.9	308.5					
G32.0	259.2	232.5	248.8	273.9	259.2					
G33.0	221.4	196.1	206.3	230.2	221.4					
G34.0	188.1	160.3	165.7	194.5	188.1					
G35.0	158.4	122.9	126.5	162.6	158.4					
G36.0	130.0	86.5	85.8	131.4	130.0					

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 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G37.0	100.1	67.5	66.1	102.2	100.1					
G38.0	72.6	51.1	51.3	72.3	72.6					
G39.0	58.6	37.7	38.8	57.7	58.6					
G40.0	47.5	33.0	33.5	47.4	47.5					
G41.0	38.8	31.1	30.9	39.0	38.8					
G42.0	34.1	30.6	30.3	34.4	34.1					
G43.0	32.2	30.1	29.9	32.0	32.2					
G44.0	31.7	29.7	29.5	31.4	31.7					
G45.0	31.2	29.3	29.1	31.1	31.2					
G46.0	30.8	28.5	28.5	30.6	30.8					
G47.0	30.4	27.7	27.6	30.2	30.4					
G48.0	29.7	26.8	26.7	29.5	29.7					
G49.0	28.7	25.8	25.7	28.5	28.7					
G50.0	27.8	24.6	24.5	27.5	27.8					
G51.0	26.7	23.6	23.5	26.4	26.7					
G52.0	25.6	22.5	22.5	25.4	25.6					
G53.0	24.5	21.5	21.5	24.4	24.5					
G54.0	23.4	20.4	20.5	23.3	23.4					
G55.0	22.5	19.5	19.6	22.3	22.5					
G56.0	21.5	18.7	18.7	21.4	21.5					
G57.0	20.5	17.7	17.8	20.3	20.5					
G58.0	19.6	16.9	17.0	19.5	19.6					
G59.0	18.7	16.1	16.1	18.6	18.7					
G60.0	17.8	15.3	15.3	17.7	17.8					
G61.0	17.0	14.5	14.6	16.9	17.0					
G62.0	16.1	13.7	13.7	16.0	16.1					
G63.0	15.3	13.1	13.0	15.3	15.3					
G64.0	14.6	12.3	12.3	14.5	14.6					
G65.0	13.7	11.6	11.6	13.7	13.7					
G66.0	13.0	10.9	10.9	13.1	13.0					
G67.0	12.3	10.2	10.3	12.3	12.3					
G68.0	11.6	9.6	9.5	11.6	11.6					
G69.0	10.9	9.0	9.0	10.9	10.9					
G70.0	10.3	8.3	8.2	10.2	10.3					
G71.0	9.6	7.7	7.7	9.5	9.6					
G72.0	8.9	7.1	7.0	8.9	8.9					
G73.0	8.3	6.5	6.4	8.2	8.3					

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: 8.167 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	7.7	5.9	5.8	7.6	7.7					
G75.0	7.0	5.3	5.3	7.0	7.0					
G76.0	6.3	4.8	4.8	6.3	6.3					
G77.0	5.7	4.3	4.2	5.8	5.7					
G78.0	5.1	3.6	3.6	5.1	5.1					
G79.0	4.6	3.2	3.2	4.6	4.6					
G80.0	4.0	2.7	2.6	4.0	4.0					
G81.0	3.5	2.2	2.2	3.5	3.5					
G82.0	3.0	1.7	1.7	3.0	3.0					
G83.0	2.3	1.2	1.2	2.4	2.3					
G84.0	1.9	0.8	0.8	1.9	1.9					
G85.0	1.4	0.3	0.3	1.4	1.4					
G86.0	0.8	0.0	0.0	0.9	0.8					
G87.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.4					
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: 8.167 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	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1					
G135.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1					
G136.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2					
G137.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3					
G138.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4					
G139.0	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4					
G140.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
G141.0	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5					
G142.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6					
G143.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6					
G144.0	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6					
G145.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8					
G146.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8					
G147.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8					

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: 8.167 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	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8					
G149.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9					
G150.0	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9					
G151.0	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0					
G152.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0					
G153.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0					
G154.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1					
G155.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1					
G156.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1					
G157.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1					
G158.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1					
G159.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1					
G160.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1					
G161.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1					
G162.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1					
G163.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.1					
G164.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0					
G165.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0					
G166.0	1.0	0.9	1.2	1.2	1.0					
G167.0	0.9	0.9	1.1	1.2	0.9					
G168.0	0.9	0.8	1.1	1.2	0.9					
G169.0	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9					
G170.0	0.9	0.8	1.1	1.1	0.9					
G171.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9					
G172.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9					
G173.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9					
G174.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8					
G175.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9					
G176.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8					
G177.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8					
G178.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9					
G179.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9					
G180.0	0.9	0.9	0.8	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: 8.167 m  
 环境湿度:  
 核 验: