

报告编号:

测试时间: 2019-05-31 16:00

## 产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ613040.02W-D36

电压: 221.5 V

功率: 40.90 W

光源个数: 1

电流: 0.193 A

功率因数: 0.957

## 光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 2337.9 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H51, H40.7, H28.6, H2

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V50.2, V41, V28.9, V3

灯具光效等级 (LER): 57

峰值光强: 5612.82 cd

额定光通量: 2337.9 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

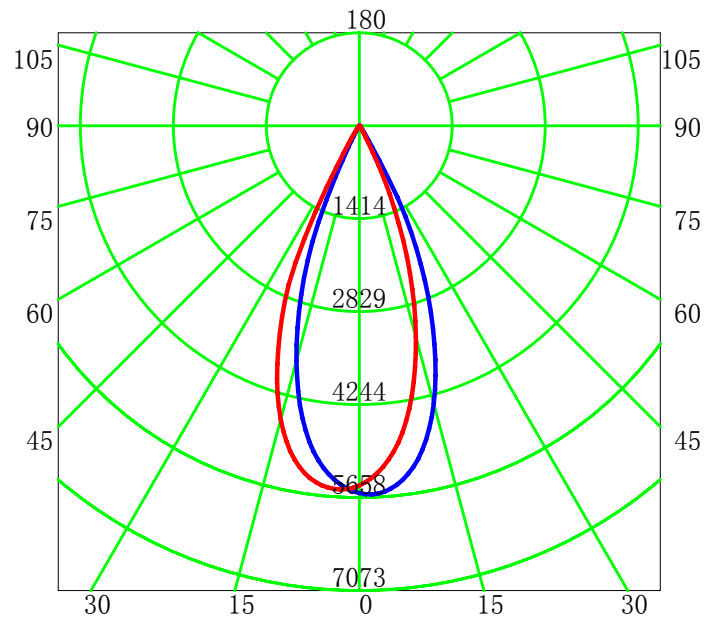
中心光强: 5590.07 cd

峰值光强位置: H0 V2

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 40.8° 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

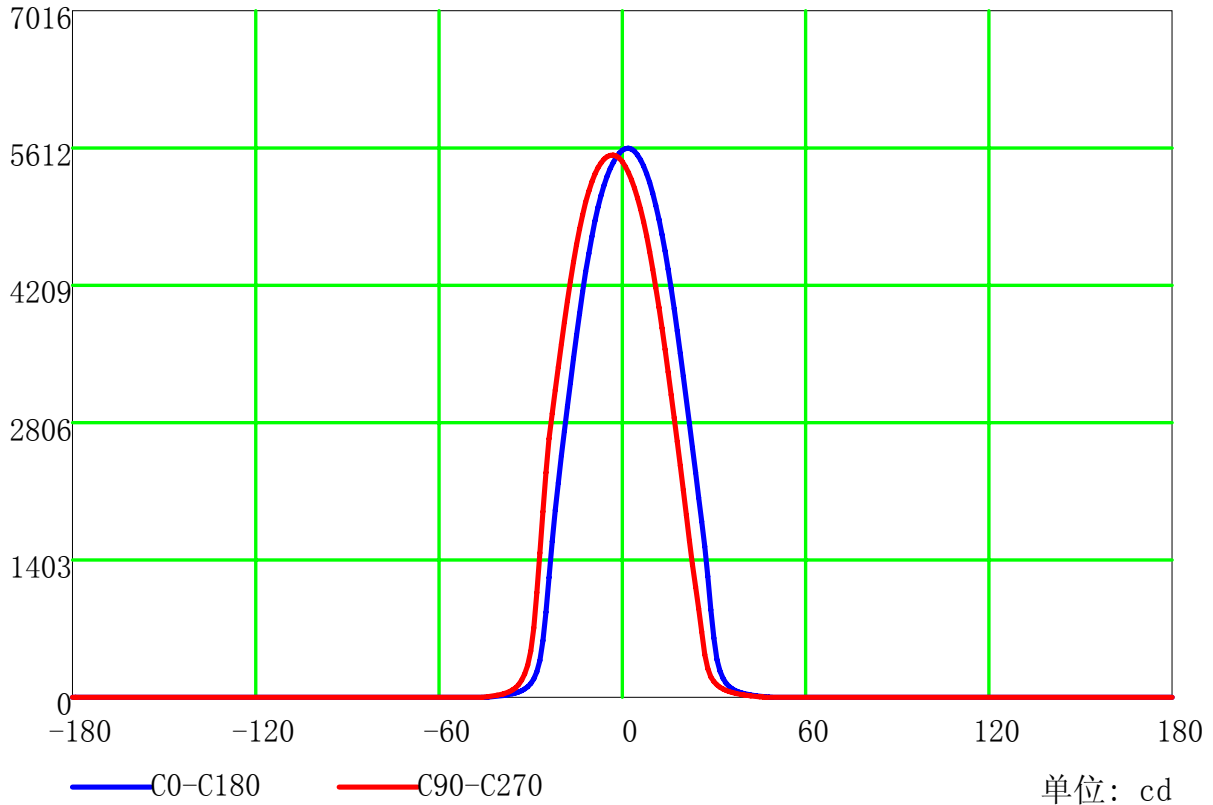
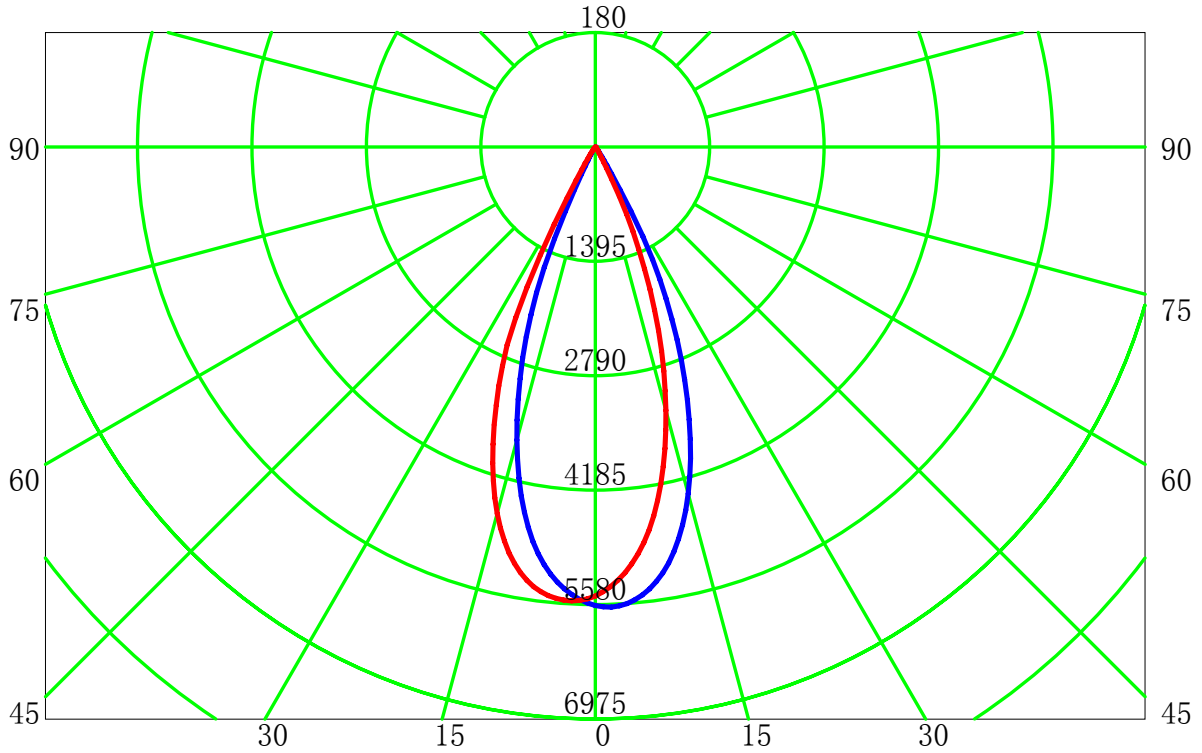
测试距离: 8.650 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线

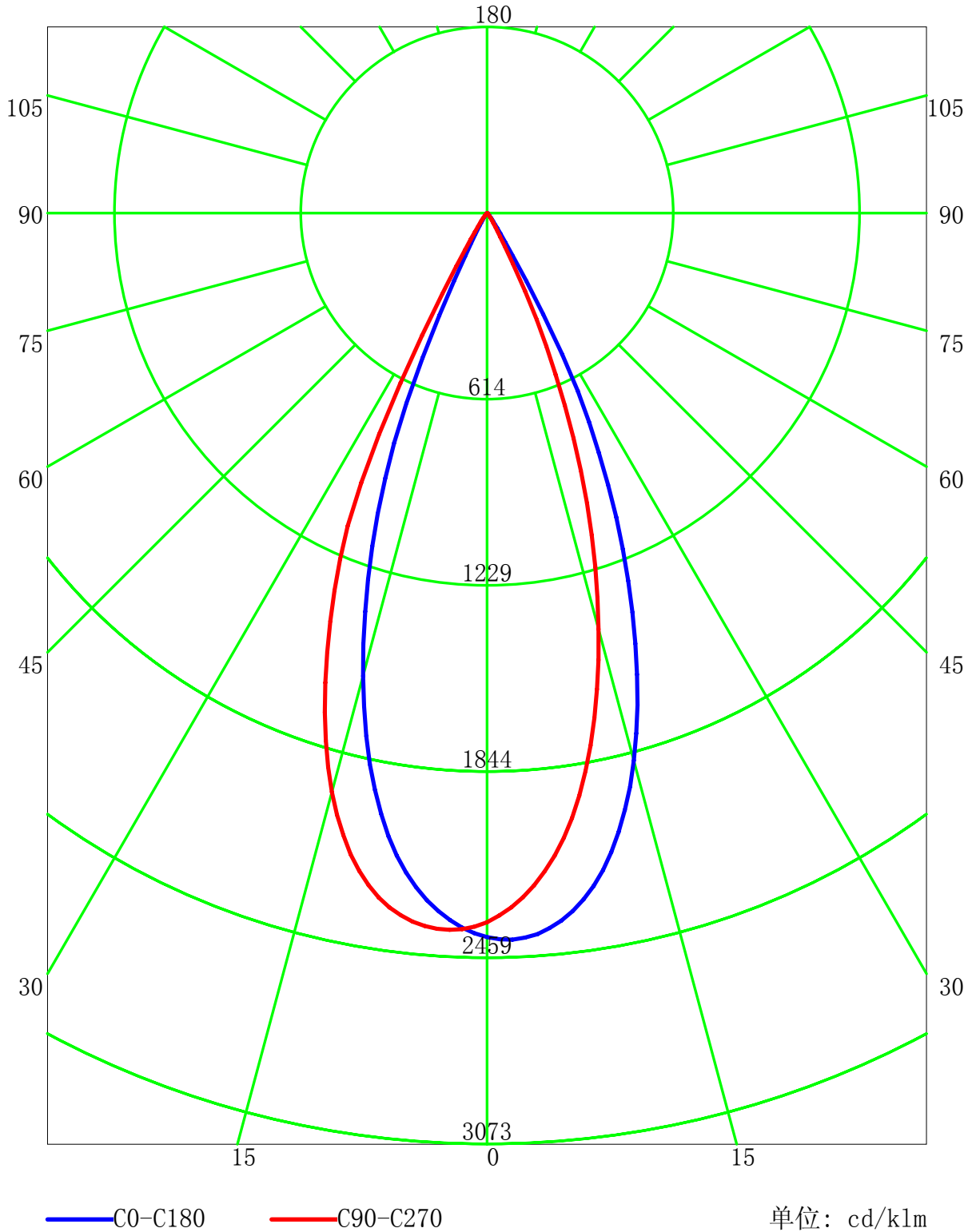


C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-180.0:1.0  
 测试设备: GPM-1600  
 测试距离: 8.650 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:

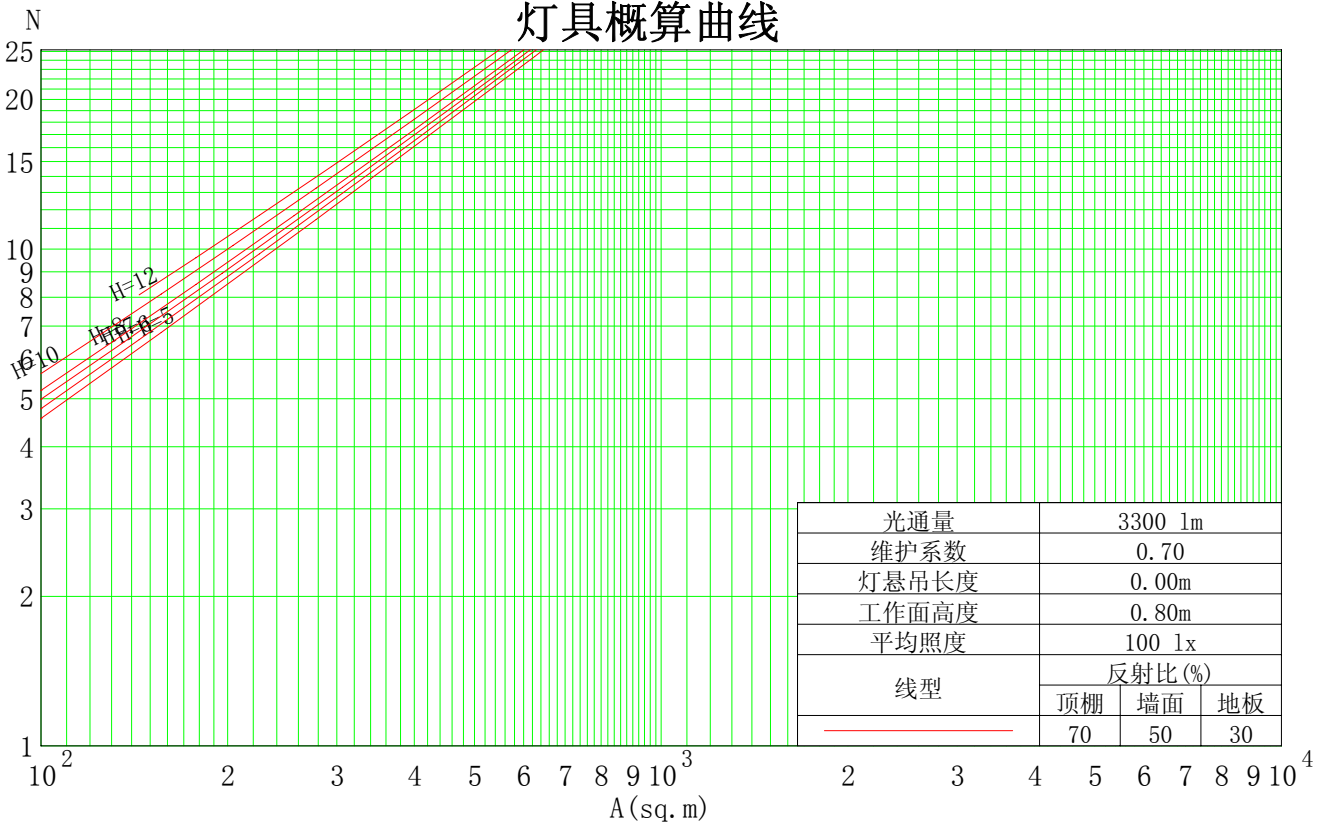


### 室内灯具利用系数表

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	115	112	110	108	112	110	108	107	106	105	104	103	101	100	99	98	98	96
2	110	107	103	101	108	105	102	100	102	99	97	99	97	95	96	95	93	92
3	106	101	97	94	105	100	96	94	98	95	92	95	93	91	93	91	89	88
4	103	97	92	89	101	96	92	89	94	90	88	92	89	87	90	88	86	84
5	99	93	88	85	98	92	87	84	90	86	84	89	85	83	87	84	82	81
6	96	89	84	81	94	88	84	80	87	83	80	85	82	79	84	81	79	78
7	92	85	80	77	91	85	80	77	83	80	77	82	79	76	81	78	76	75
8	89	82	77	74	88	81	77	74	80	76	74	79	76	73	79	75	73	72
9	86	79	74	71	85	78	74	71	78	74	71	77	73	71	76	73	70	69
10	83	76	71	68	83	76	71	68	75	71	68	74	71	68	74	70	68	67

最大允许安装距离高度比(横向): 0.66  
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.67  
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.63

### 灯具概算曲线

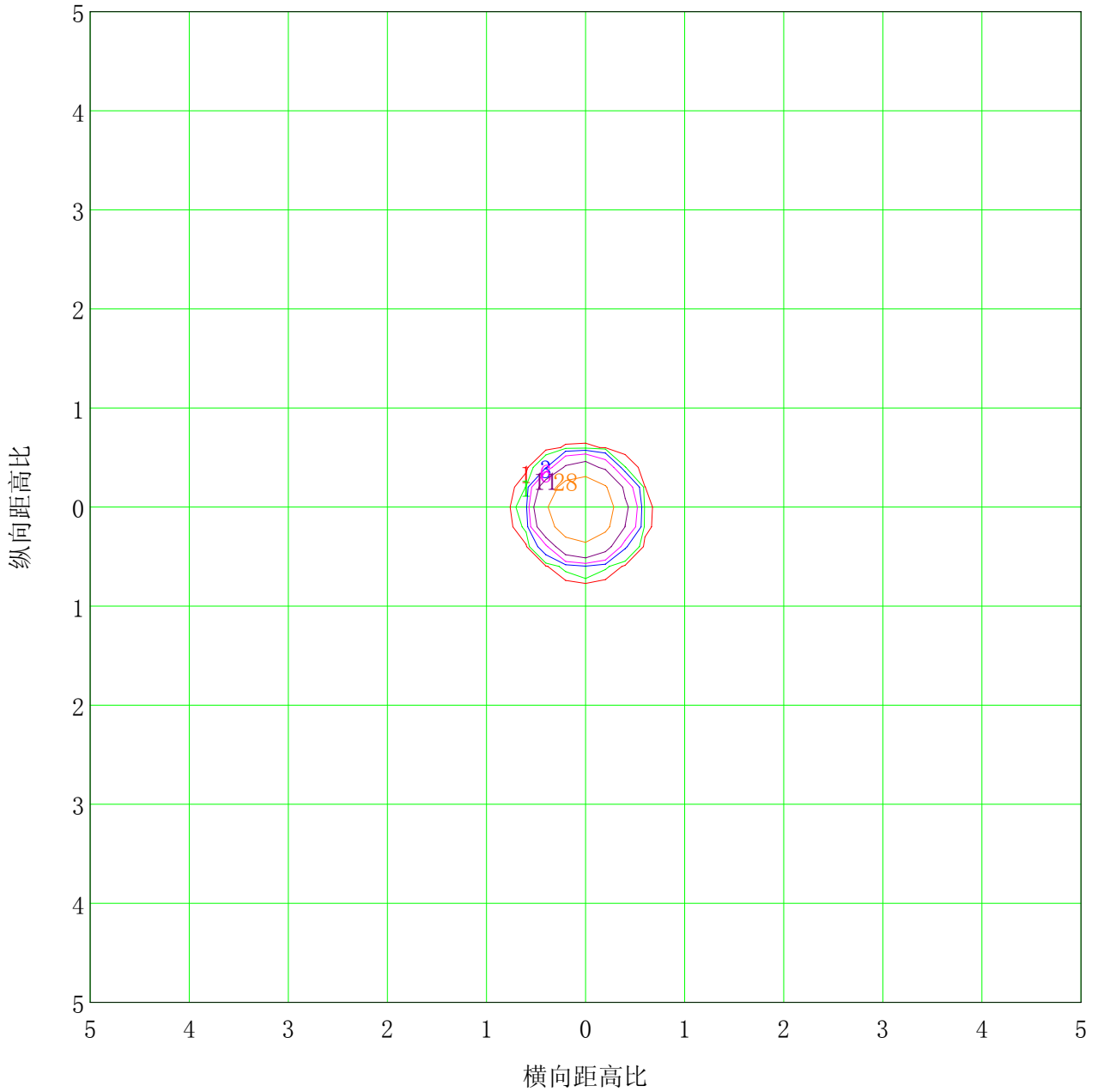


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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%): 56 lx	
— ( 1%):	1 lx	— ( 2%):	1 lx
— ( 5%):	3 lx	— (10%):	6 lx
— (20%):	11 lx	— (50%):	28 lx
— (100%):	56 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

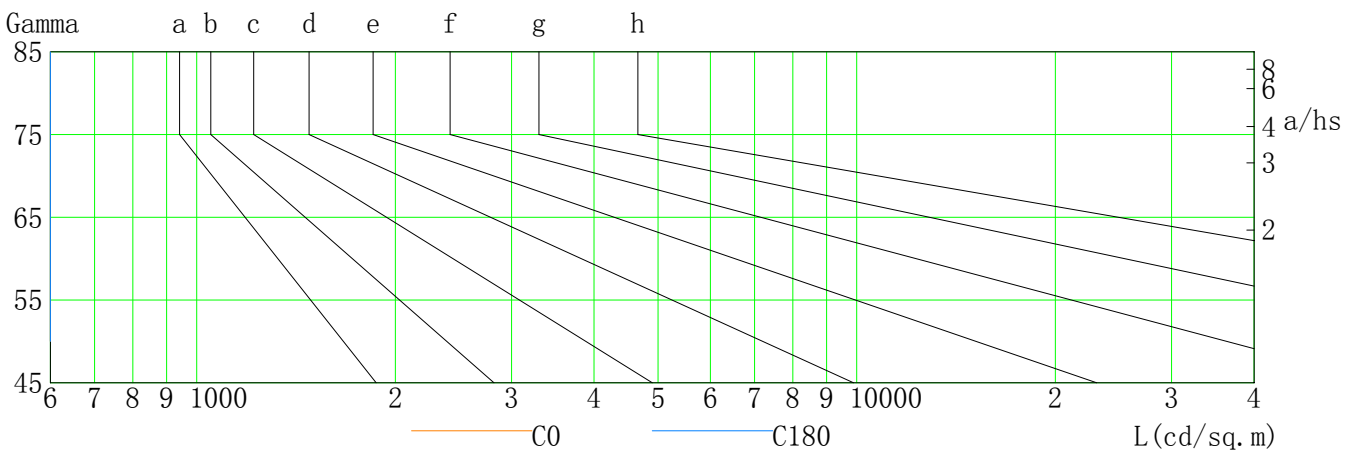
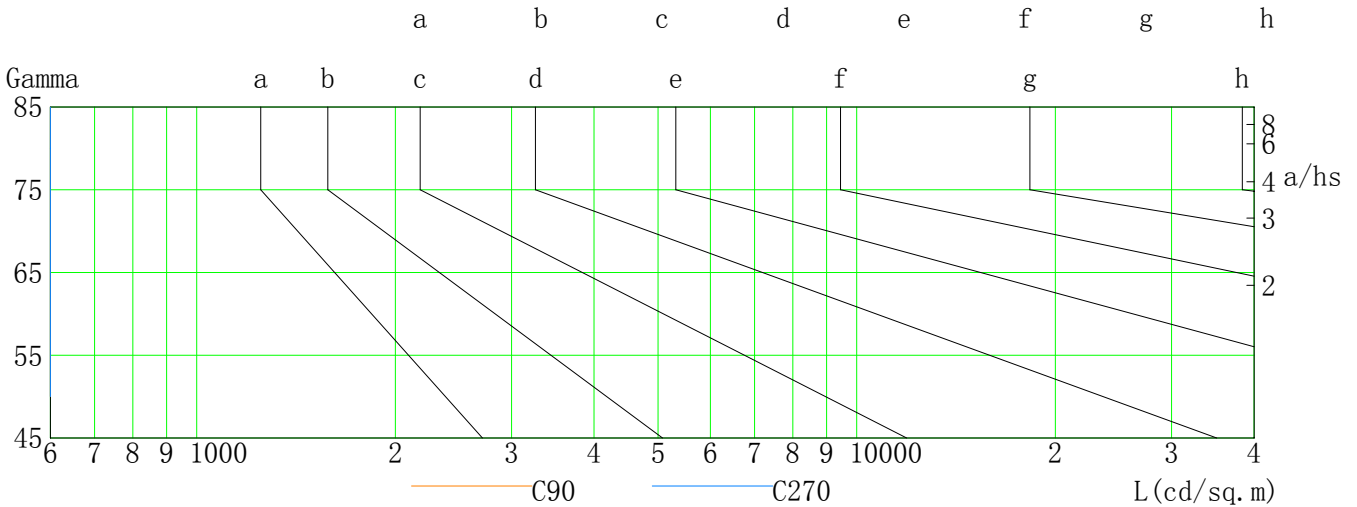
环境湿度:

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	12	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	6	0	0	0	0	0	0	0	0
C180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C270	4	0	0	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

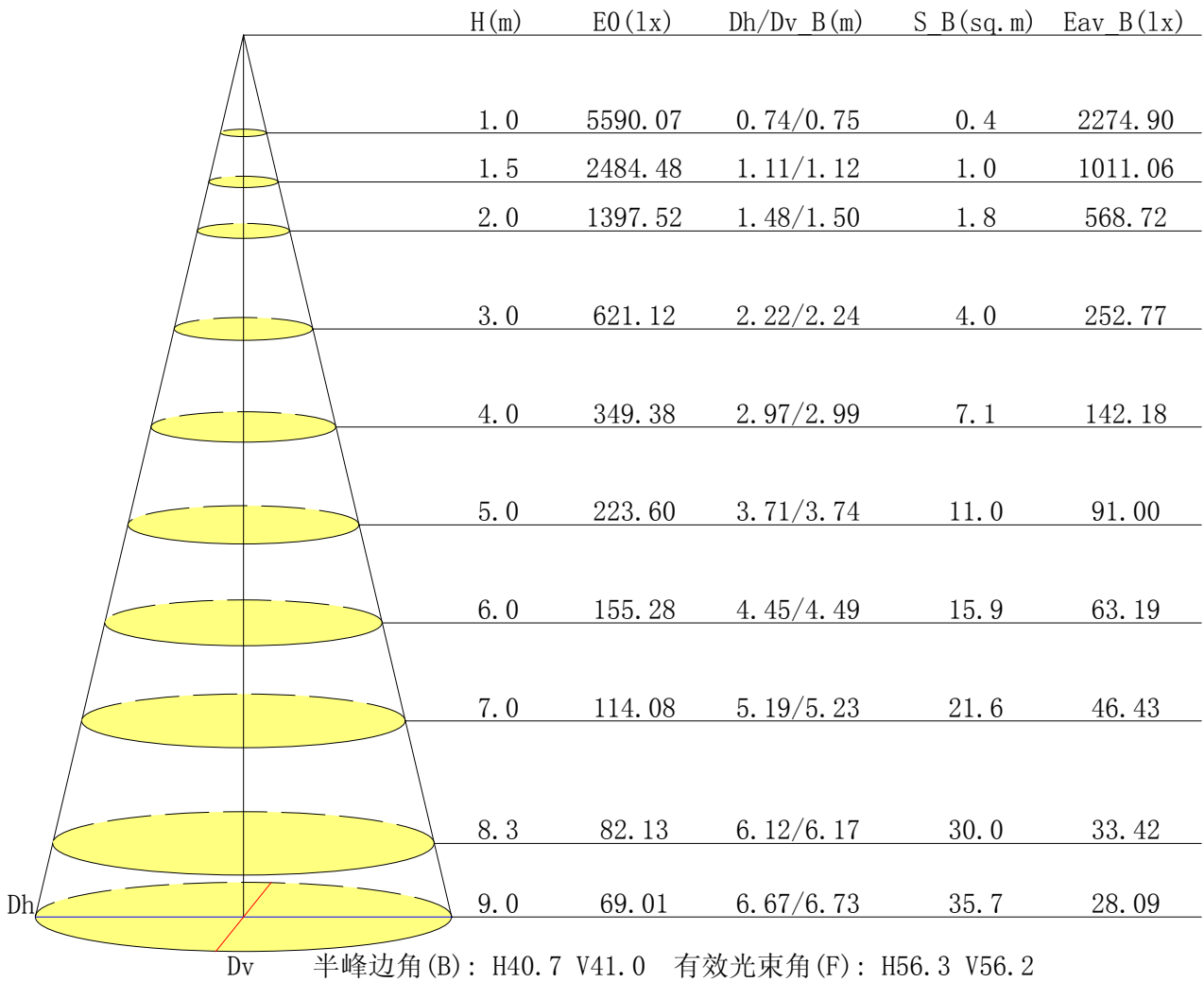
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

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:



### 照度距离关系图

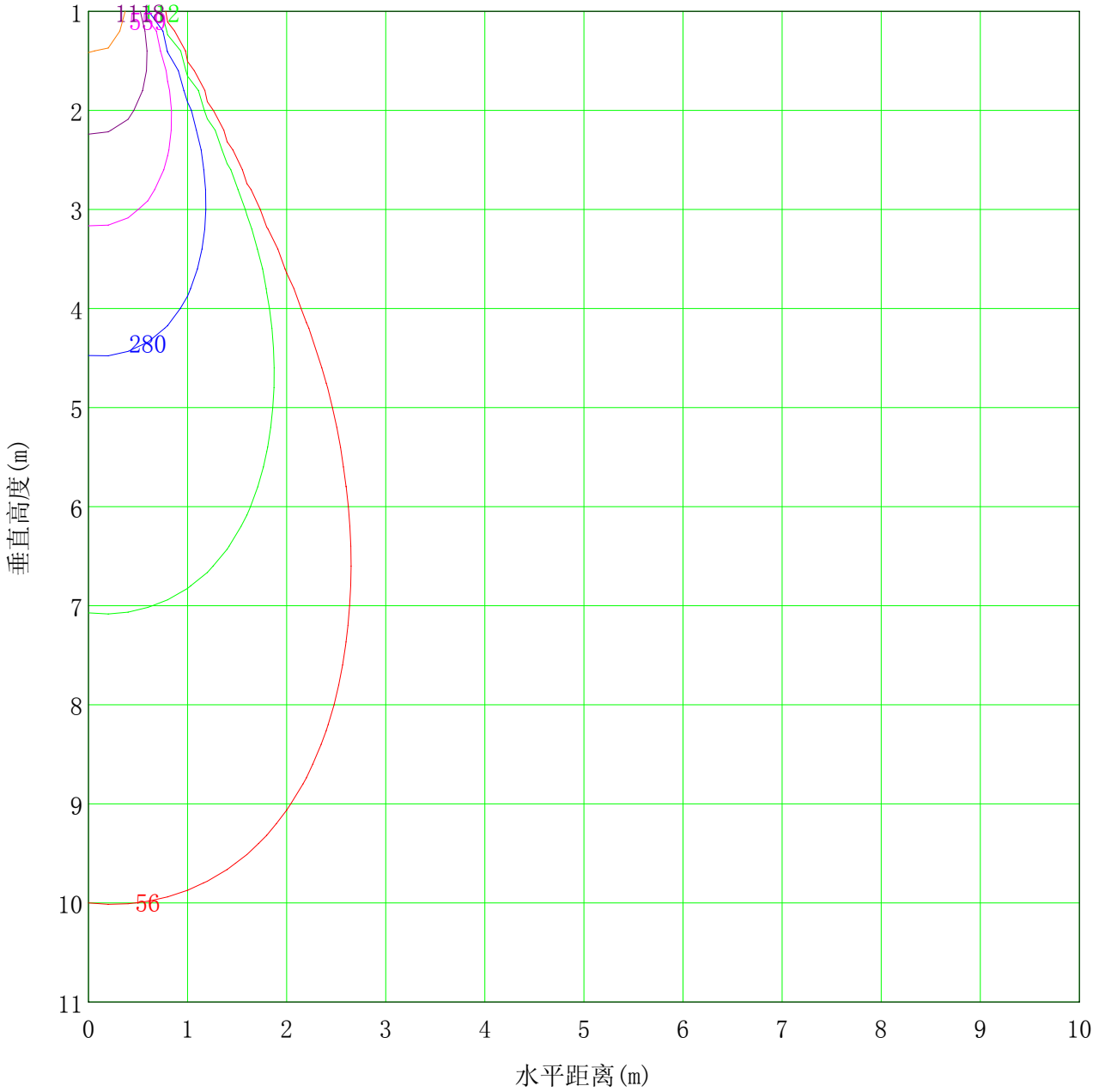


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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: 5590
— ( 1%): 56 lx	— ( 2%): 112 lx	
— ( 5%): 280 lx	— (10%): 559 lx	
— (20%): 1118 lx	— (50%): 2795 lx	
— (100%): 5590 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:

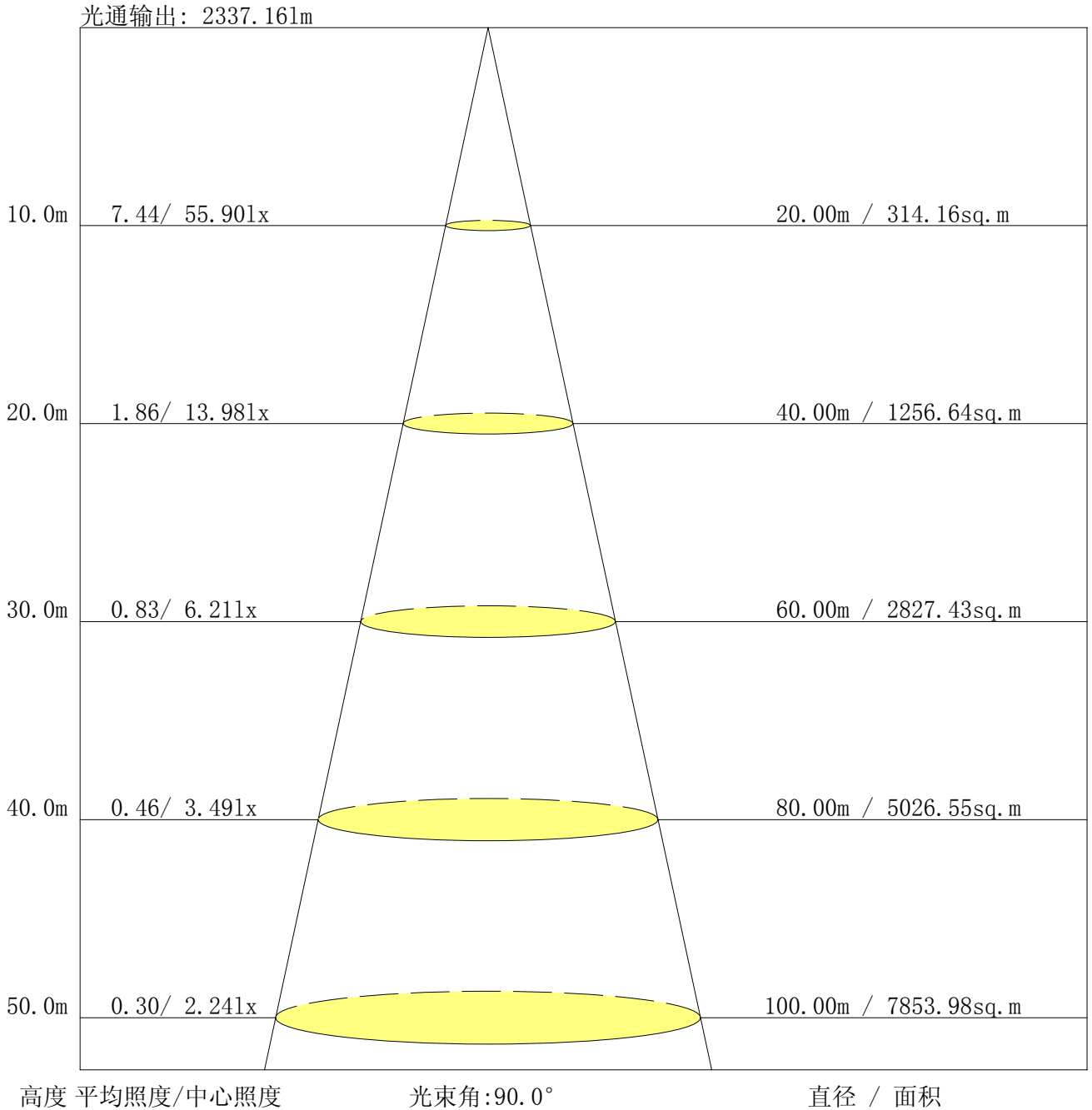
Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

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	5590.1	5475.4	5590.1	5475.4	5590.1					
G1.0	5607.0	5423.8	5560.7	5509.2	5607.0					
G2.0	5612.8	5363.5	5520.0	5531.9	5612.8					
G3.0	5601.4	5289.8	5465.6	5540.9	5601.4					
G4.0	5580.6	5203.1	5401.9	5538.5	5580.6					
G5.0	5540.9	5102.1	5325.5	5524.8	5540.9					
G6.0	5492.5	4988.7	5234.8	5500.2	5492.5					
G7.0	5428.6	4860.2	5129.1	5461.3	5428.6					
G8.0	5350.3	4716.4	5008.3	5413.2	5350.3					
G9.0	5259.6	4552.5	4869.5	5349.0	5259.6					
G10.0	5151.3	4375.4	4709.0	5268.6	5151.3					
G11.0	5025.7	4186.7	4536.7	5173.2	5025.7					
G12.0	4884.8	3985.0	4350.3	5062.2	4884.8					
G13.0	4729.1	3773.5	4144.4	4929.5	4729.1					
G14.0	4562.8	3555.7	3925.0	4786.7	4562.8					
G15.0	4375.1	3325.4	3699.5	4626.8	4375.1					
G16.0	4178.7	3092.3	3464.5	4450.0	4178.7					
G17.0	3972.0	2857.0	3216.8	4257.0	3972.0					
G18.0	3745.5	2614.6	2972.5	4052.4	3745.5					
G19.0	3515.2	2368.3	2721.1	3833.8	3515.2					
G20.0	3280.2	2116.3	2467.4	3606.2	3280.2					
G21.0	3039.9	1862.3	2191.1	3374.9	3039.9					
G22.0	2798.3	1602.7	1913.3	3141.2	2798.3					
G23.0	2552.0	1356.1	1594.0	2900.6	2552.0					
G24.0	2297.7	1127.4	1223.9	2644.0	2297.7					
G25.0	2041.0	907.5	871.5	2296.9	2041.0					
G26.0	1797.3	670.1	580.0	1898.5	1797.3					
G27.0	1541.7	437.5	376.2	1476.4	1541.7					
G28.0	1235.3	292.9	261.7	1070.1	1235.3					
G29.0	894.0	209.1	188.2	711.1	894.0					
G30.0	606.1	161.5	141.7	474.0	606.1					
G31.0	386.5	127.7	108.7	329.4	386.5					
G32.0	269.1	103.6	85.7	239.8	269.1					
G33.0	195.4	85.1	67.7	175.5	195.4					
G34.0	145.1	70.8	55.3	130.1	145.1					
G35.0	111.6	59.0	45.7	97.0	111.6					
G36.0	87.2	50.0	36.7	75.6	87.2					

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	69.5	41.8	30.1	57.9	69.5					
G38.0	56.3	35.2	24.1	46.3	56.3					
G39.0	46.0	29.3	19.3	36.0	46.0					
G40.0	37.8	24.3	15.1	28.0	37.8					
G41.0	31.2	19.8	11.6	21.7	31.2					
G42.0	25.1	15.9	8.2	16.6	25.1					
G43.0	20.6	12.2	5.3	12.2	20.6					
G44.0	15.9	9.0	2.4	7.7	15.9					
G45.0	12.2	6.3	0.3	4.2	12.2					
G46.0	9.3	3.4	0.0	1.1	9.3					
G47.0	6.1	1.6	0.0	0.0	6.1					
G48.0	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4					
G49.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8					
G50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
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	0.0	0.0	0.0					
G139.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G141.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G142.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G143.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G144.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G145.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G146.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G147.0	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 4)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G148.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G149.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G151.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G152.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G153.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G154.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G155.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G156.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G157.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G158.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G159.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G161.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G162.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G163.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G164.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G165.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G166.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G167.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G168.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G169.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G171.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G172.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G173.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G174.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G175.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G176.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G177.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G178.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G179.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G180.0	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: