

报告编号:

测试时间: 2019-05-31 16:49

## 产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ613035.02W-D36

电压: 221.3 V

功率: 37.10 W

光源个数: 1

电流: 0.173 A

功率因数: 0.969

## 光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 2222.3 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H50.9, H40.7, H28.7, H2

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V50.4, V41.1, V28.9, V3

灯具光效等级 (LER): 60

峰值光强: 5189.96 cd

额定光通量: 2222.3 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

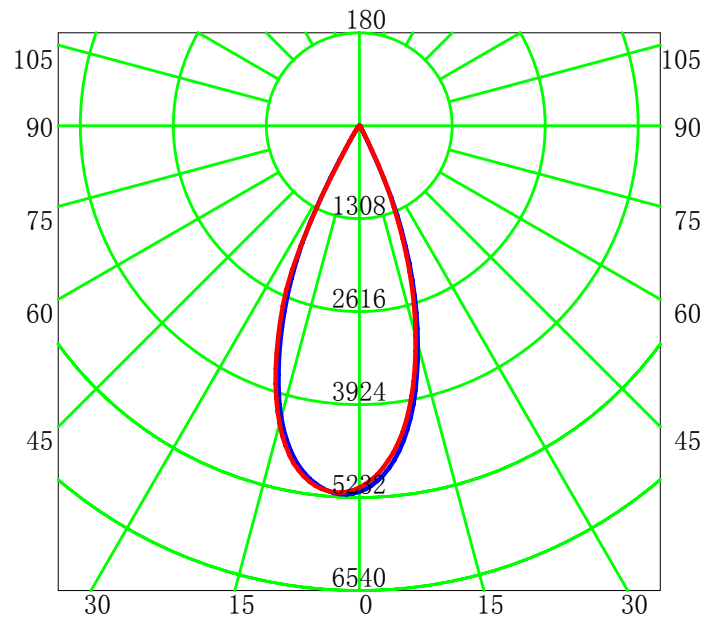
中心光强: 5151.24 cd

峰值光强位置: H180 V2

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 40.9° 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

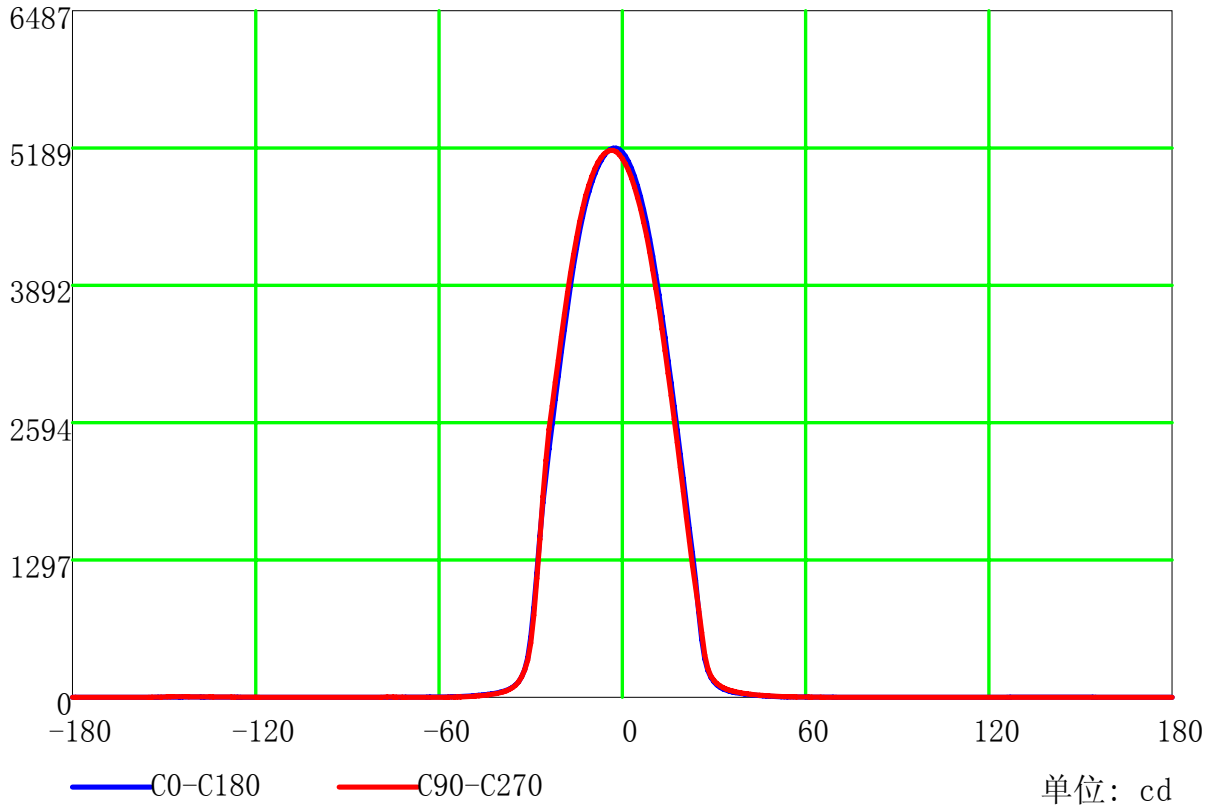
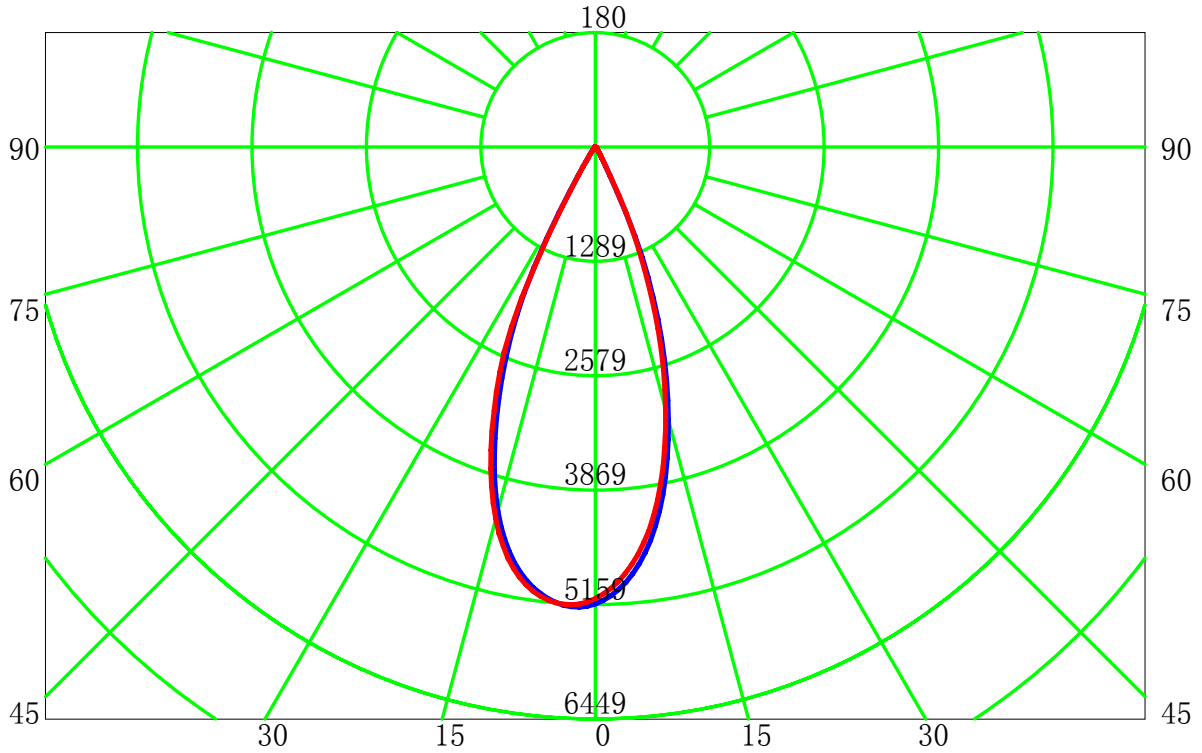
测试距离: 8.650 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线

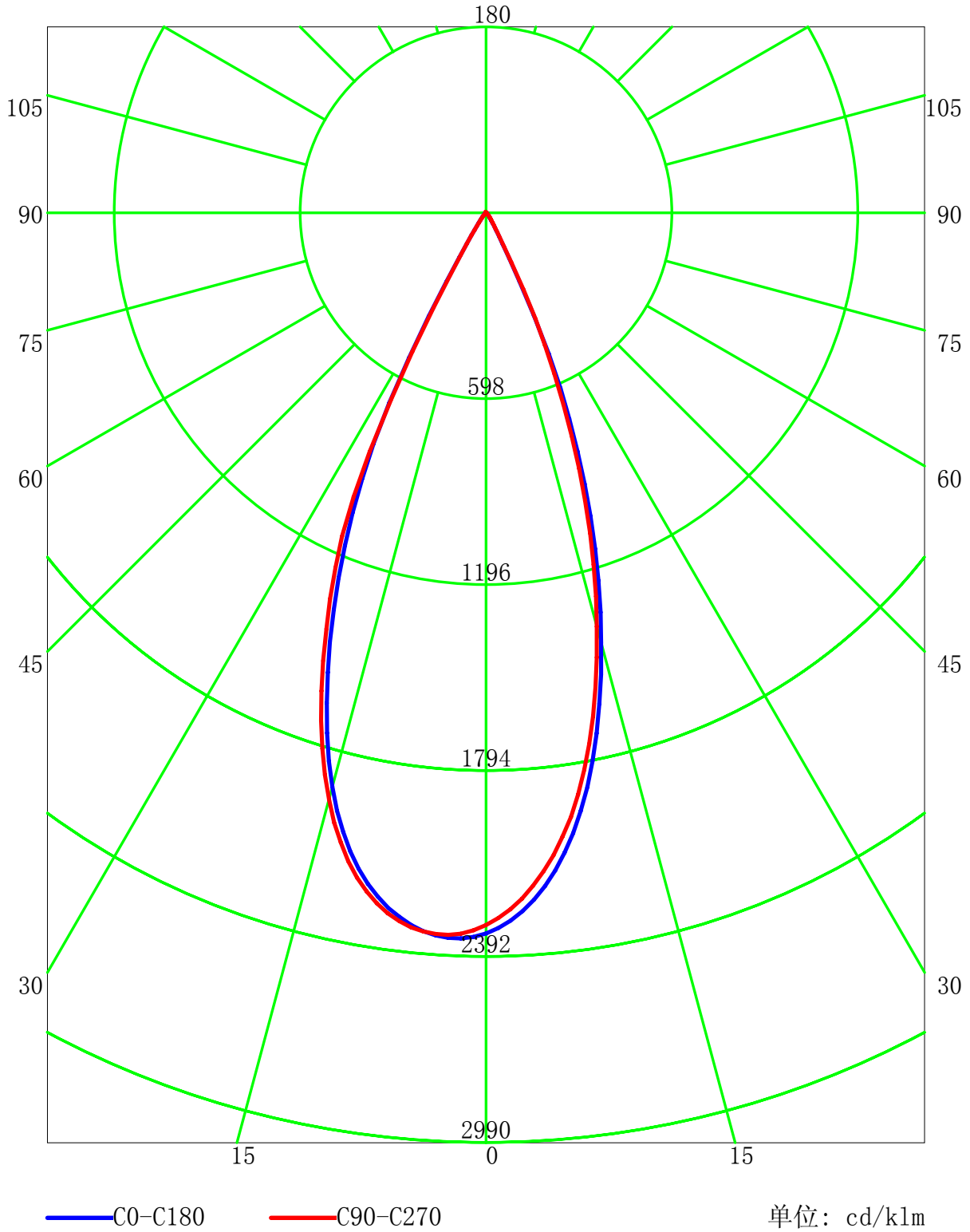


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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:

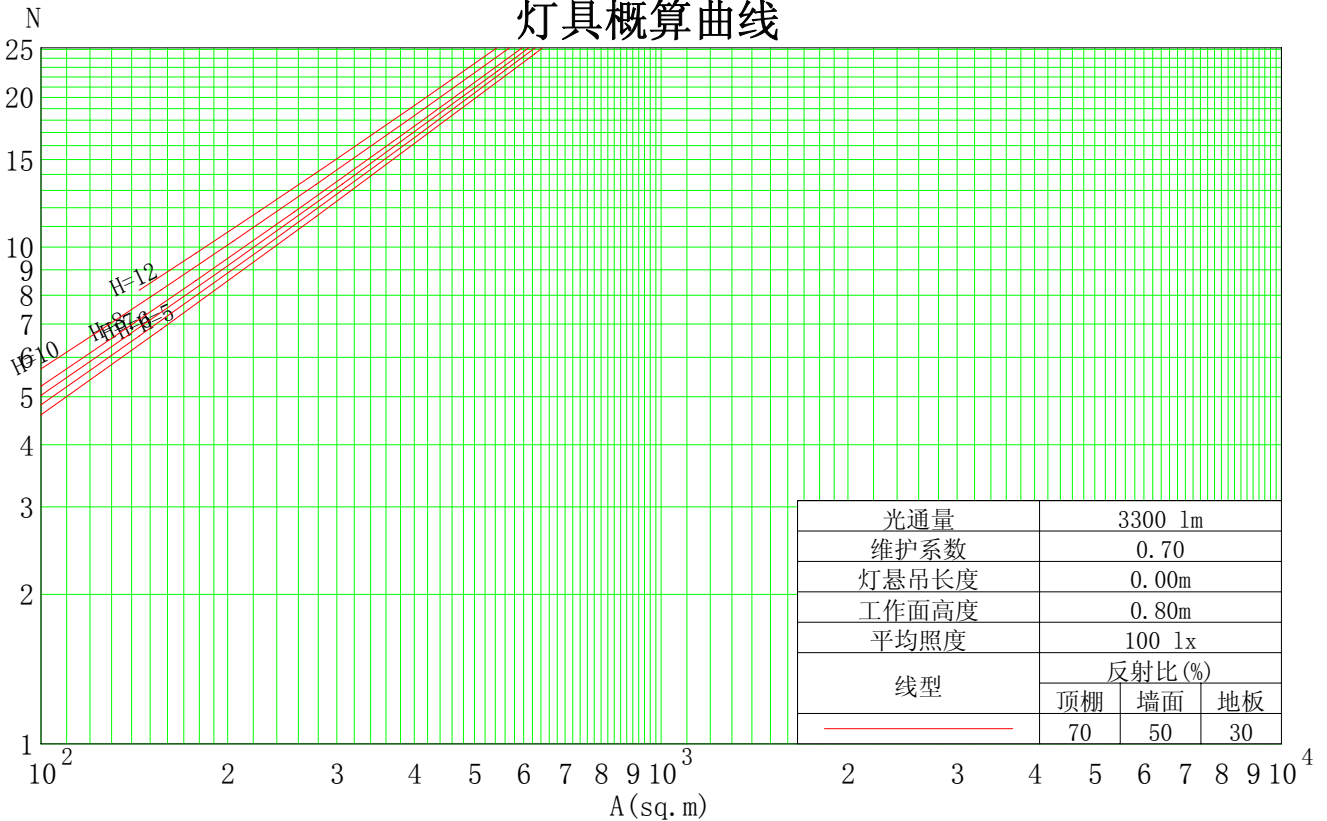


### 室内灯具利用系数表

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	103	102	101	100	99	98	97	95
2	110	106	103	100	108	105	102	99	101	99	97	98	96	95	96	94	93	91
3	106	101	97	94	104	100	96	93	97	94	92	95	92	90	92	90	89	87
4	102	96	92	88	101	95	91	88	93	90	87	91	88	86	89	87	85	84
5	99	92	87	84	97	91	87	84	89	86	83	88	85	82	86	84	81	80
6	95	88	83	80	94	87	83	80	86	82	79	85	81	79	83	80	78	77
7	92	84	80	76	91	84	79	76	83	79	76	81	78	75	80	77	75	74
8	89	81	76	73	87	81	76	73	80	75	73	79	75	72	78	74	72	71
9	86	78	73	70	85	77	73	70	77	73	70	76	72	70	75	72	69	68
10	83	75	70	67	82	75	70	67	74	70	67	73	70	67	73	69	67	66

最大允许安装距离高度比(横向): 0.67  
 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): 0.64

### 灯具概算曲线

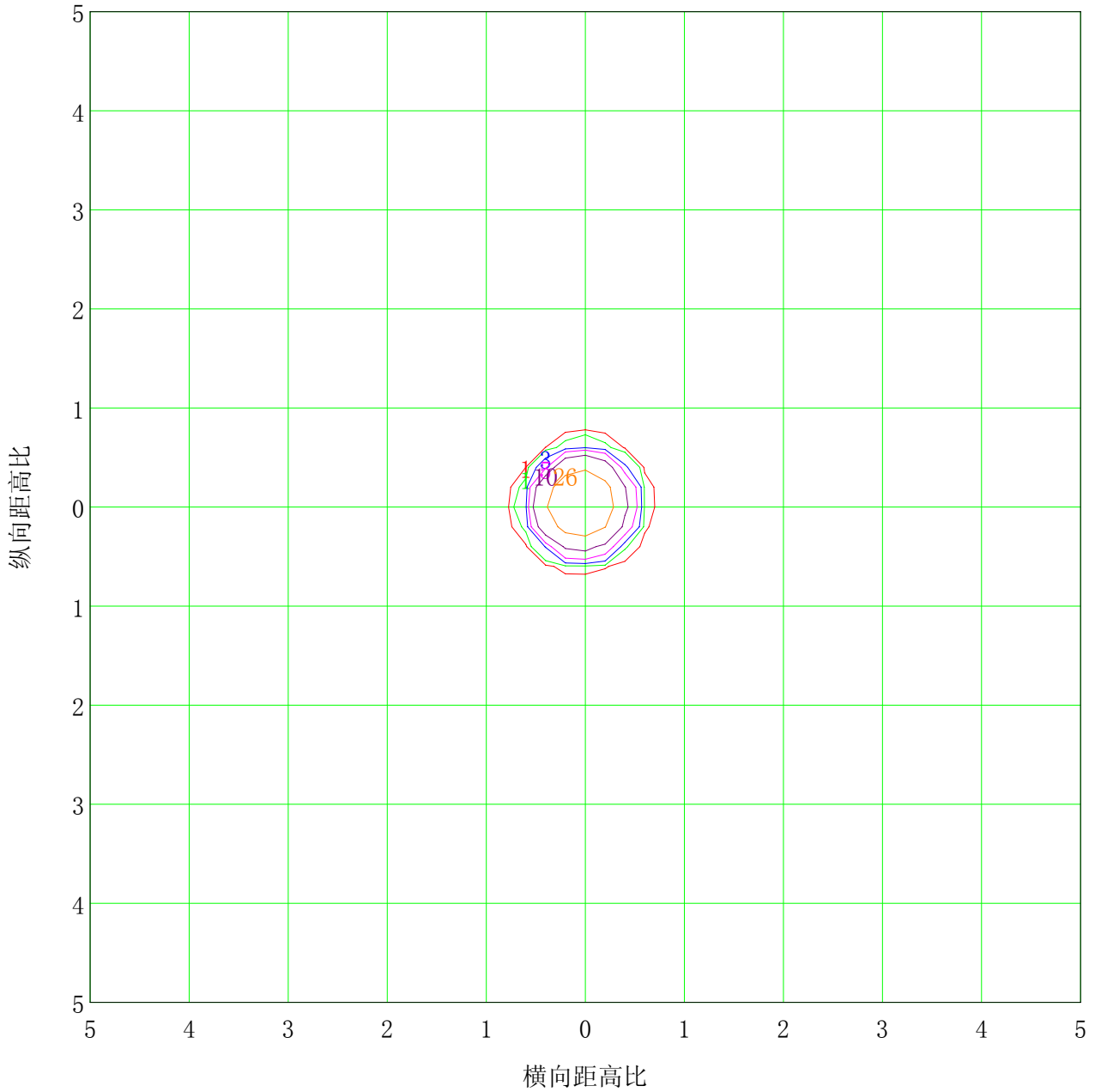


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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%): 52 lx	
— ( 1%):	1 lx	— ( 2%):	1 lx
— ( 5%):	3 lx	— (10%):	5 lx
— (20%):	10 lx	— (50%):	26 lx
— (100%):	52 lx		

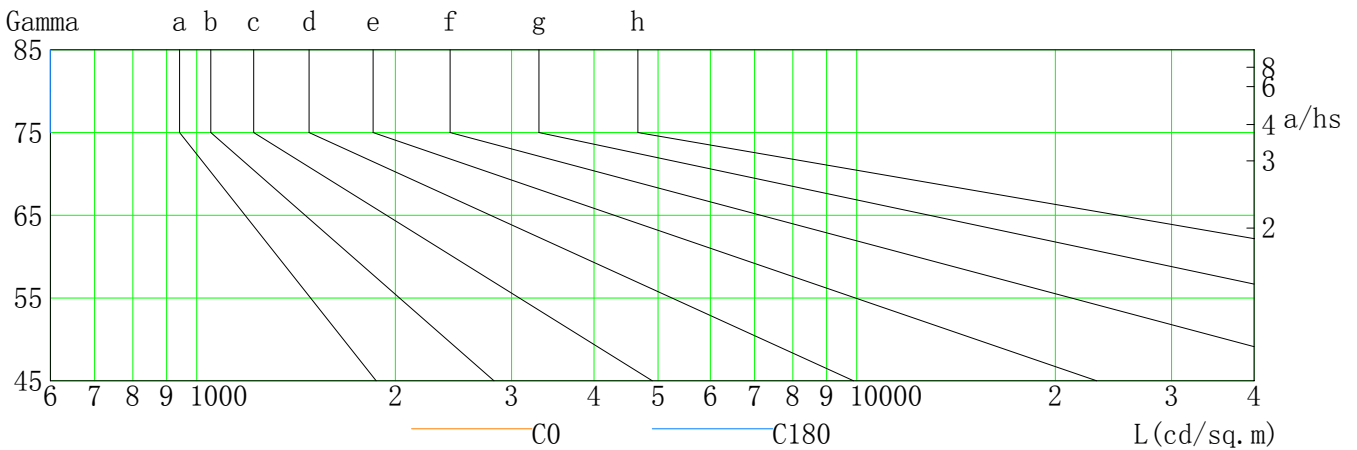
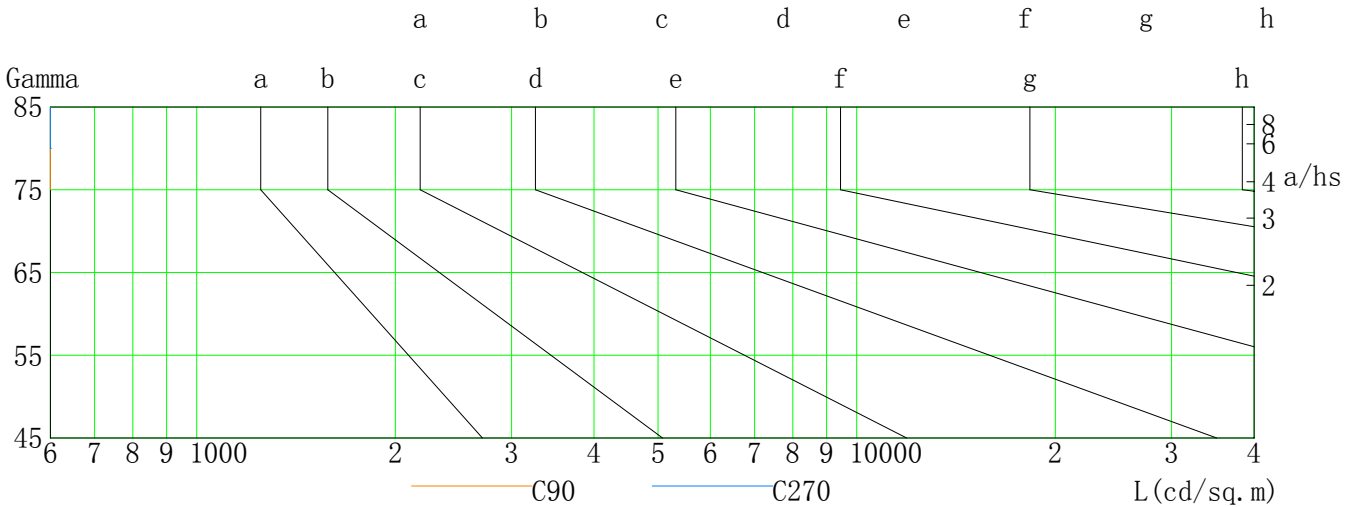
C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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	17	8	4	3	2	1	0	0	0
C90	21	11	5	3	2	0	0	0	0
C180	26	13	5	3	3	2	0	0	0
C270	20	9	3	1	0	1	3	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

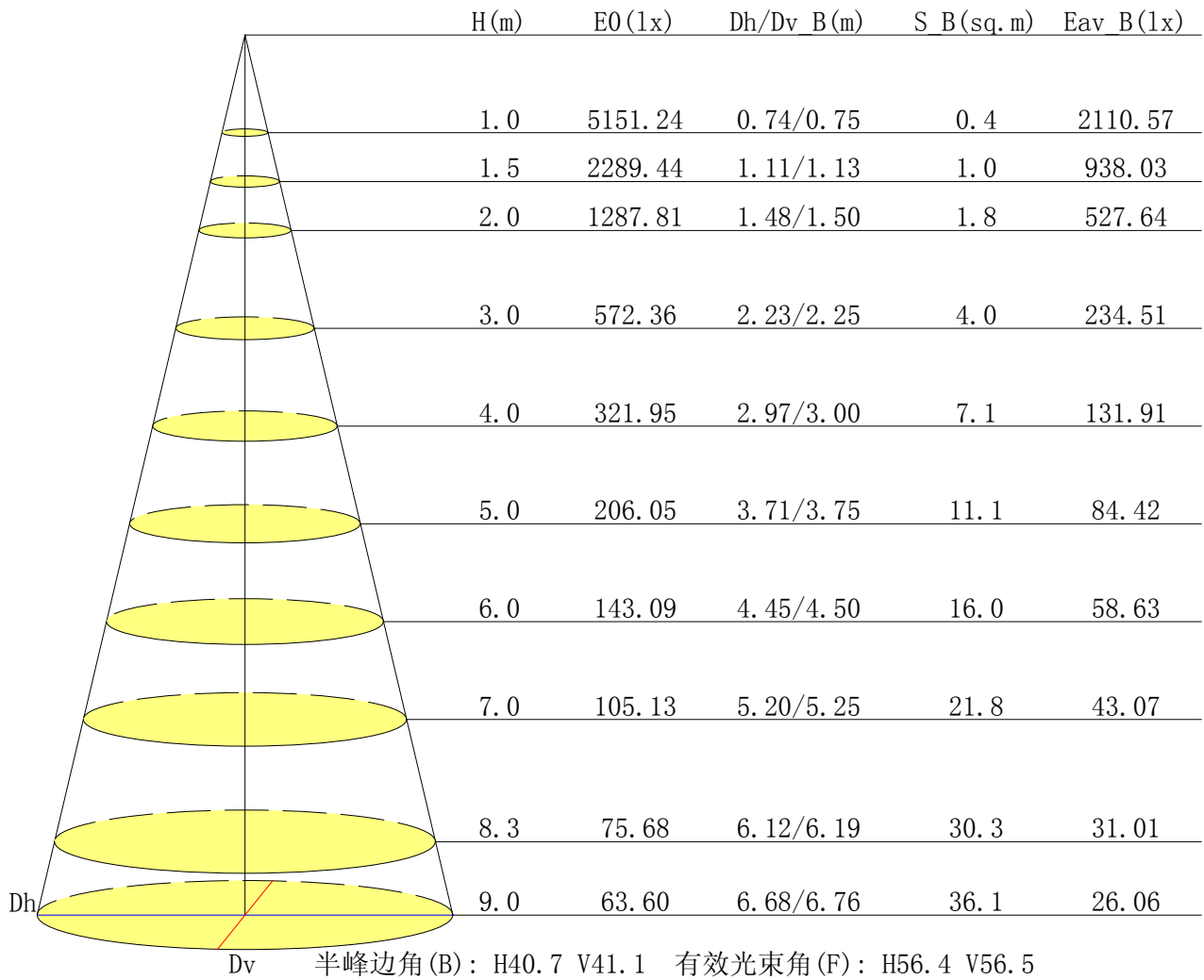
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

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

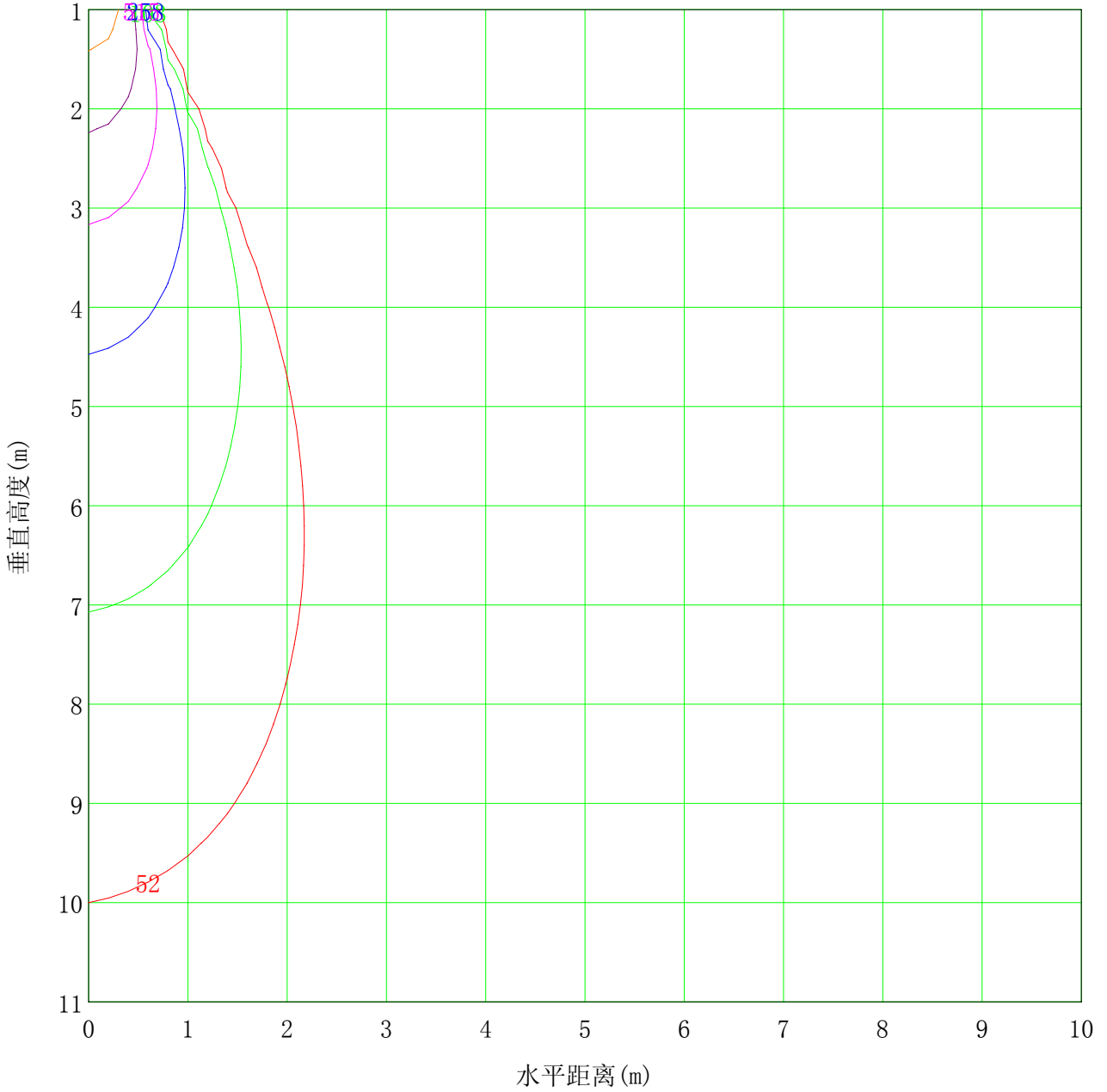


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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: 5151
— ( 1%): 52 lx	— ( 2%): 103 lx	
— ( 5%): 258 lx	— ( 10%): 515 lx	
— ( 20%): 1030 lx	— ( 50%): 2576 lx	
— (100%): 5151 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:

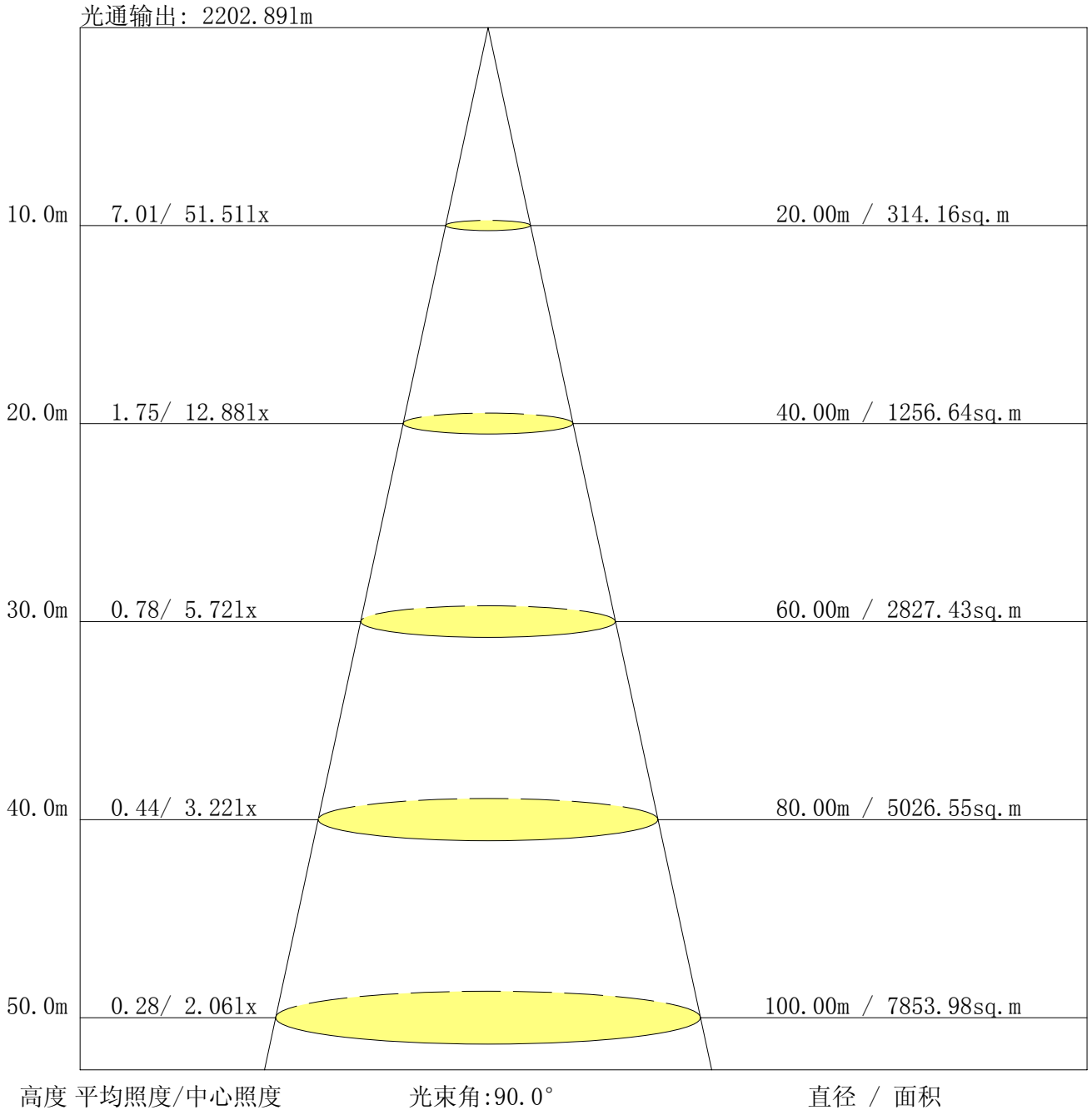
Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

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	5151.2	5091.4	5151.2	5091.4	5151.2					
G1.0	5113.0	5041.4	5177.0	5128.7	5113.0					
G2.0	5062.3	4981.8	5190.0	5156.3	5062.3					
G3.0	4998.0	4909.8	5189.4	5168.0	4998.0					
G4.0	4921.4	4821.4	5177.7	5167.7	4921.4					
G5.0	4831.5	4723.4	5154.0	5156.2	4831.5					
G6.0	4728.1	4617.5	5119.3	5135.4	4728.1					
G7.0	4607.7	4492.3	5071.4	5100.4	4607.7					
G8.0	4478.6	4361.4	5018.0	5056.0	4478.6					
G9.0	4328.9	4208.7	4948.7	4996.3	4328.9					
G10.0	4169.0	4042.2	4870.3	4924.5	4169.0					
G11.0	3991.8	3866.5	4776.2	4840.6	3991.8					
G12.0	3803.9	3679.8	4667.3	4739.4	3803.9					
G13.0	3601.3	3479.4	4541.3	4618.1	3601.3					
G14.0	3399.7	3274.9	4405.8	4491.2	3399.7					
G15.0	3179.2	3061.0	4246.3	4338.5	3179.2					
G16.0	2971.1	2851.6	4077.0	4179.3	2971.1					
G17.0	2748.6	2629.3	3888.4	4003.6	2748.6					
G18.0	2525.0	2407.5	3684.7	3816.5	2525.0					
G19.0	2294.1	2173.1	3474.8	3614.4	2294.1					
G20.0	2062.7	1946.1	3264.0	3407.9	2062.7					
G21.0	1825.9	1706.5	3036.7	3186.0	1825.9					
G22.0	1589.3	1477.7	2815.9	2977.6	1589.3					
G23.0	1362.7	1247.8	2583.5	2755.0	1362.7					
G24.0	1103.6	1036.7	2346.7	2531.8	1103.6					
G25.0	809.3	836.0	2092.0	2240.2	809.3					
G26.0	546.5	611.3	1838.3	1898.8	546.5					
G27.0	363.9	399.3	1525.3	1493.8	363.9					
G28.0	254.4	272.5	1173.5	1122.9	254.4					
G29.0	190.2	202.3	846.0	774.4	190.2					
G30.0	147.5	160.8	569.4	512.7	147.5					
G31.0	117.0	131.0	374.9	351.9	117.0					
G32.0	95.8	109.0	262.9	259.4	95.8					
G33.0	80.1	92.8	194.7	193.6	80.1					
G34.0	68.2	79.4	148.1	146.7	68.2					
G35.0	58.6	69.1	117.0	114.3	58.6					
G36.0	51.2	60.5	94.8	91.6	51.2					

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	44.9	53.5	78.6	74.2	44.9					
G38.0	39.8	47.4	66.6	61.8	39.8					
G39.0	35.2	42.2	56.9	51.7	35.2					
G40.0	31.4	37.7	49.1	44.1	31.4					
G41.0	27.8	33.5	42.8	37.7	27.8					
G42.0	24.8	29.8	37.6	32.5	24.8					
G43.0	22.0	26.7	33.0	27.6	22.0					
G44.0	19.5	23.8	29.1	23.8	19.5					
G45.0	17.1	21.1	25.5	20.2	17.1					
G46.0	15.0	18.7	22.5	17.3	15.0					
G47.0	13.1	16.5	19.7	14.6	13.1					
G48.0	11.2	14.6	17.3	12.4	11.2					
G49.0	9.6	12.8	15.1	10.4	9.6					
G50.0	8.2	11.1	13.0	8.6	8.2					
G51.0	6.9	9.6	11.1	7.0	6.9					
G52.0	5.8	8.3	9.4	5.6	5.8					
G53.0	4.9	7.2	7.9	4.4	4.9					
G54.0	4.3	6.2	6.6	3.5	4.3					
G55.0	3.9	5.3	5.4	2.6	3.9					
G56.0	3.7	4.8	4.7	2.0	3.7					
G57.0	3.5	4.4	4.0	1.7	3.5					
G58.0	3.3	4.1	3.7	1.4	3.3					
G59.0	3.2	3.8	3.5	1.1	3.2					
G60.0	3.1	3.3	3.3	0.9	3.1					
G61.0	2.8	3.0	3.2	0.7	2.8					
G62.0	2.4	2.8	3.1	0.5	2.4					
G63.0	2.3	2.4	3.0	0.2	2.3					
G64.0	2.2	1.8	2.9	0.0	2.2					
G65.0	2.1	1.6	2.7	0.0	2.1					
G66.0	2.0	1.3	2.5	0.0	2.0					
G67.0	1.9	1.0	2.4	0.0	1.9					
G68.0	1.7	0.8	2.4	0.0	1.7					
G69.0	1.6	0.6	2.3	0.1	1.6					
G70.0	1.5	0.4	2.1	0.5	1.5					
G71.0	1.3	0.3	1.6	0.9	1.3					
G72.0	1.1	0.1	0.9	1.6	1.1					
G73.0	0.7	0.0	0.4	2.2	0.7					

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	0.1	0.0	0.0	2.7	0.1					
G75.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0					
G76.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0					
G77.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0					
G78.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0					
G79.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0					
G80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G81.0	0.0	0.0	0.3	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	0.1	0.0					
G110.0	0.0	0.0	0.0	0.2	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	0.3	0.0					
G112.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0					
G113.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1					
G114.0	0.2	0.0	0.0	0.6	0.2					
G115.0	0.3	0.0	0.1	0.8	0.3					
G116.0	0.4	0.0	0.2	0.9	0.4					
G117.0	0.5	0.0	0.3	1.0	0.5					
G118.0	0.6	0.0	0.4	1.3	0.6					
G119.0	0.8	0.0	0.6	1.4	0.8					
G120.0	0.9	0.0	0.7	1.6	0.9					
G121.0	1.0	0.0	0.8	1.7	1.0					
G122.0	1.1	0.0	1.0	1.9	1.1					
G123.0	1.3	0.0	1.1	2.1	1.3					
G124.0	1.4	0.0	1.3	2.3	1.4					
G125.0	1.4	0.0	1.5	2.4	1.4					
G126.0	1.5	0.0	1.6	2.6	1.5					
G127.0	1.6	0.0	1.8	2.8	1.6					
G128.0	1.7	0.0	2.0	3.0	1.7					
G129.0	1.8	0.0	2.1	3.2	1.8					
G130.0	1.9	0.0	2.2	3.5	1.9					
G131.0	1.9	0.0	2.4	3.7	1.9					
G132.0	2.0	0.0	2.4	3.9	2.0					
G133.0	2.1	0.0	2.5	4.2	2.1					
G134.0	2.1	0.0	2.6	4.3	2.1					
G135.0	2.1	0.0	2.7	4.6	2.1					
G136.0	2.2	0.1	2.8	4.8	2.2					
G137.0	2.2	0.2	2.6	5.0	2.2					
G138.0	2.1	0.3	3.2	5.2	2.1					
G139.0	2.0	0.4	3.5	5.4	2.0					
G140.0	1.9	0.4	3.5	5.7	1.9					
G141.0	1.9	0.5	3.6	5.9	1.9					
G142.0	1.9	0.6	3.5	6.0	1.9					
G143.0	2.0	0.7	3.3	6.1	2.0					
G144.0	2.0	0.8	3.0	6.2	2.0					
G145.0	2.1	0.9	2.8	6.4	2.1					
G146.0	2.2	0.9	2.7	6.4	2.2					
G147.0	2.2	0.9	2.4	6.3	2.2					

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 4)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G148.0	2.2	1.0	2.1	5.9	2.2					
G149.0	2.1	1.0	2.1	5.3	2.1					
G150.0	2.1	1.1	2.0	4.2	2.1					
G151.0	1.9	1.0	1.9	2.9	1.9					
G152.0	1.8	1.1	1.7	2.5	1.8					
G153.0	1.7	1.3	1.5	2.3	1.7					
G154.0	1.6	1.3	1.3	1.9	1.6					
G155.0	1.4	1.3	1.3	1.5	1.4					
G156.0	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4					
G157.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3					
G158.0	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3					
G159.0	1.3	1.1	1.4	1.4	1.3					
G160.0	1.1	1.1	1.4	1.5	1.1					
G161.0	1.3	1.1	1.4	1.4	1.3					
G162.0	1.1	1.0	1.5	1.5	1.1					
G163.0	1.1	1.0	1.4	1.5	1.1					
G164.0	1.1	1.0	1.4	1.5	1.1					
G165.0	1.0	0.9	1.4	1.4	1.0					
G166.0	0.9	0.9	1.3	1.4	0.9					
G167.0	0.9	0.8	1.3	1.4	0.9					
G168.0	0.9	0.8	1.3	1.3	0.9					
G169.0	0.9	0.8	1.3	1.1	0.9					
G170.0	0.9	0.8	1.1	1.3	0.9					
G171.0	0.9	0.7	1.1	1.1	0.9					
G172.0	0.9	0.8	1.1	1.1	0.9					
G173.0	0.8	0.8	1.1	1.1	0.8					
G174.0	0.8	0.8	1.1	1.1	0.8					
G175.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9					
G176.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9					
G177.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9					
G178.0	0.9	0.8	1.1	1.0	0.9					
G179.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9					
G180.0	0.9	0.9	1.0	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: 8.650 m  
 环境湿度:  
 核 验: