

报告编号:

测试时间: 2019-06-03 13:35

## 产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ613030.02W-D36

电压: 221.3 V

功率: 28.20 W

光源个数: 1

电流: 0.132 A

功率因数: 0.963

## 光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 1669.5 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H49.5, H39.6, H28, H0

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V49.8, V39.3, V28.1, V2

灯具光效等级 (LER): 59

峰值光强: 4177.09 cd

额定光通量: 1669.5 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

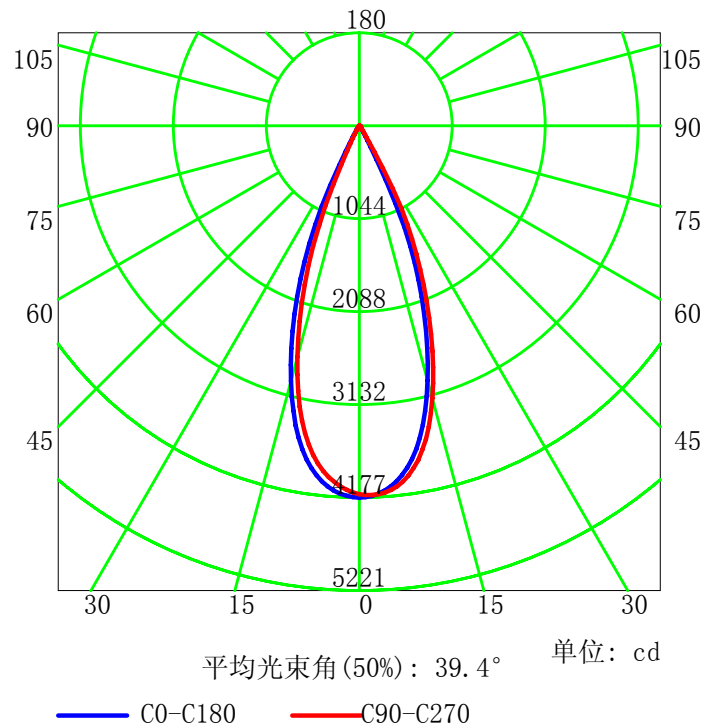
中心光强: 4177.09 cd

峰值光强位置: H0 V0

灯具实物照片



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

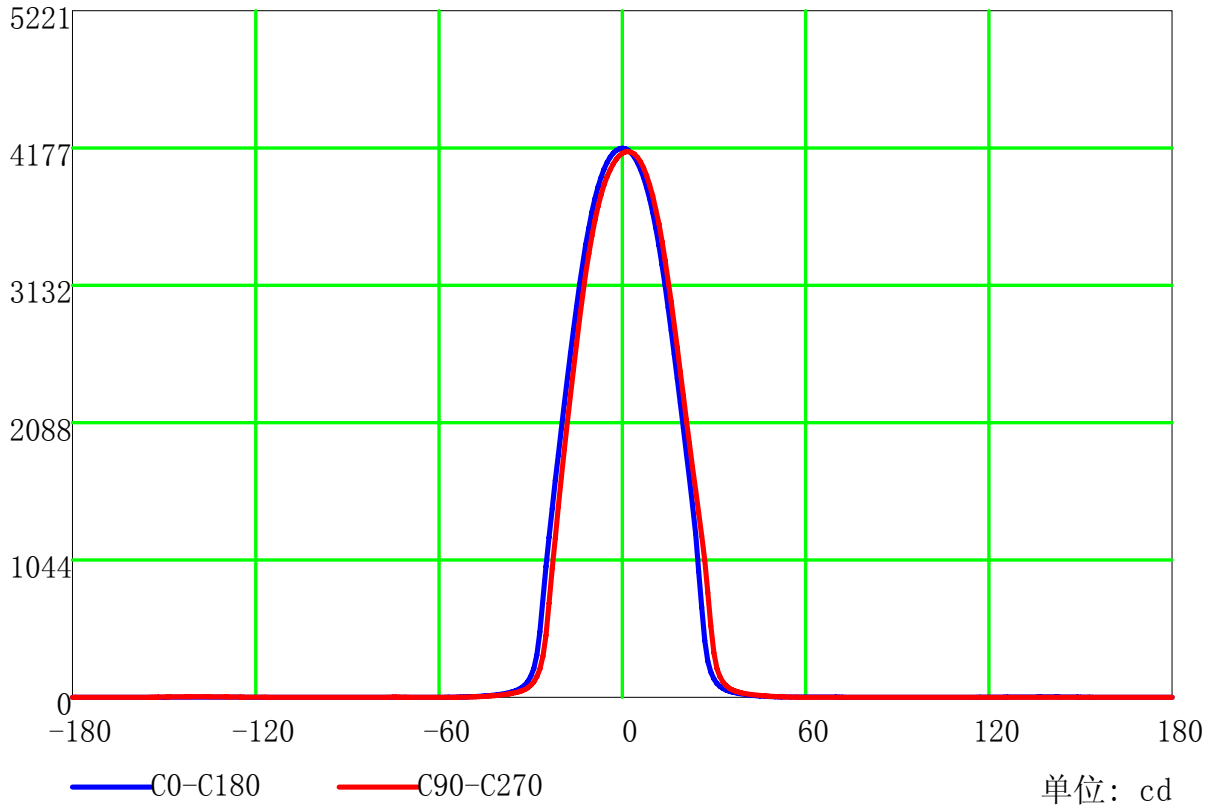
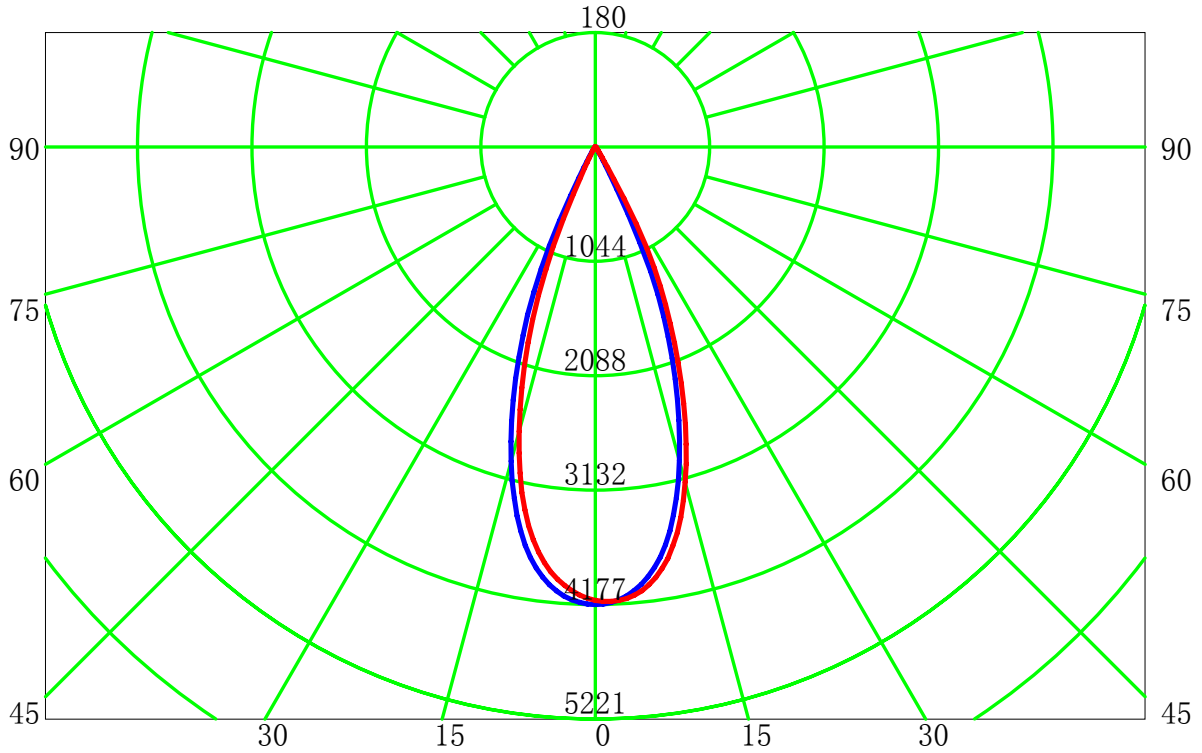
测试距离: 8.650 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线



单位: cd

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

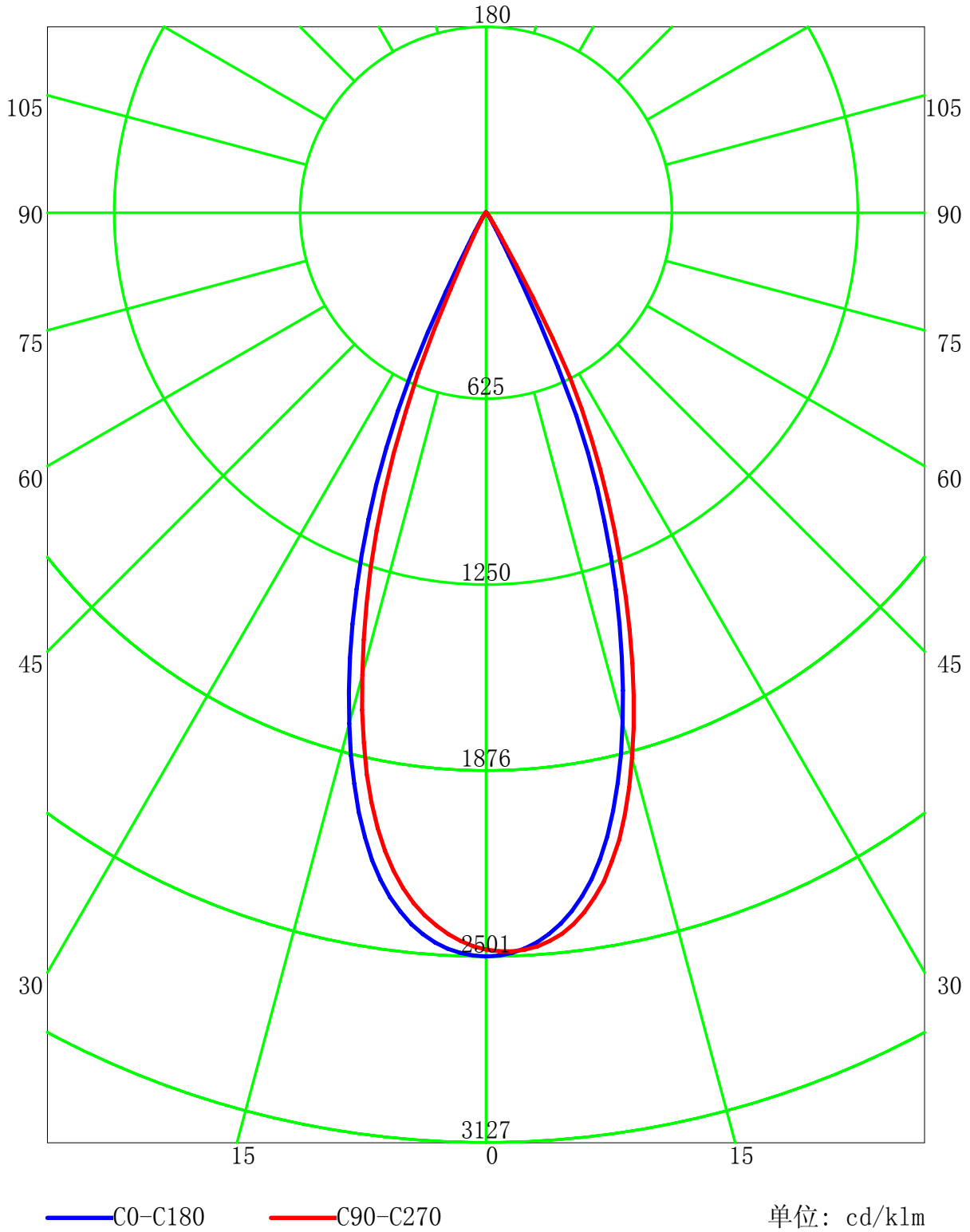
测试距离: 8.650 m

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:

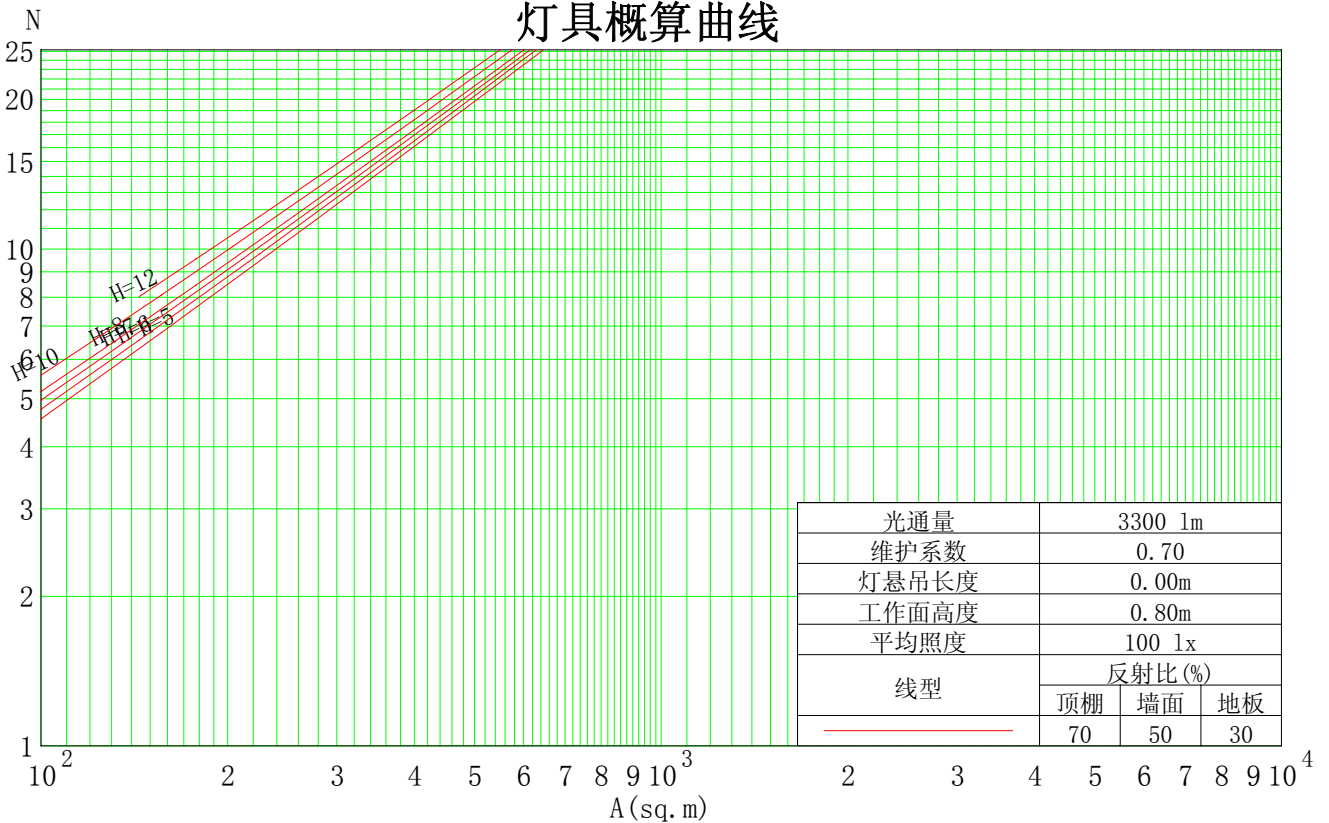


### 室内灯具利用系数表

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

最大允许安装距离高度比(横向): 0.65  
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.65  
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.61

### 灯具概算曲线

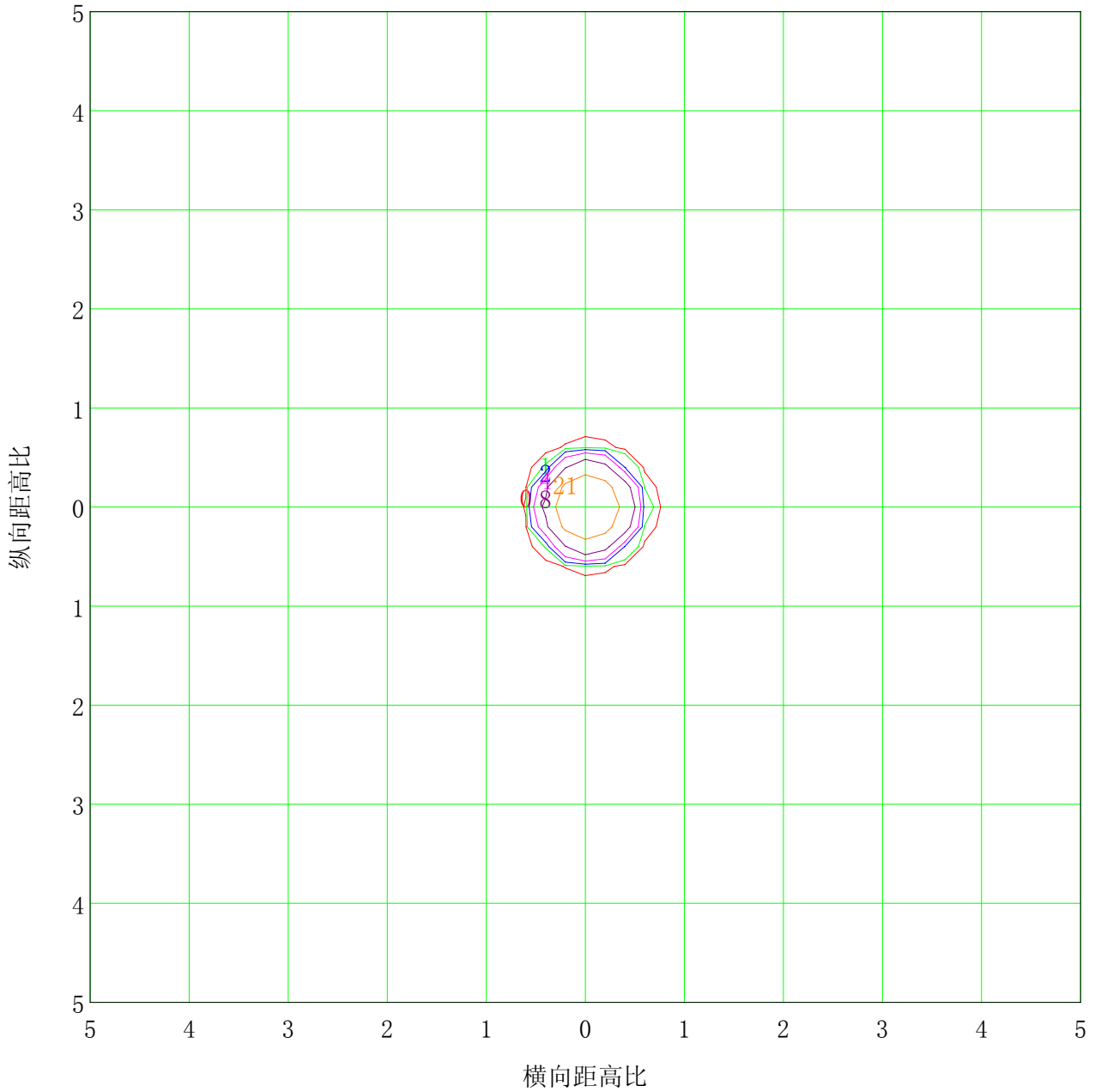


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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%): 42 lx	
— ( 1%):	0 lx	— ( 2%):	1 lx
— ( 5%):	2 lx	— (10%):	4 lx
— (20%):	8 lx	— (50%):	21 lx
— (100%):	42 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:

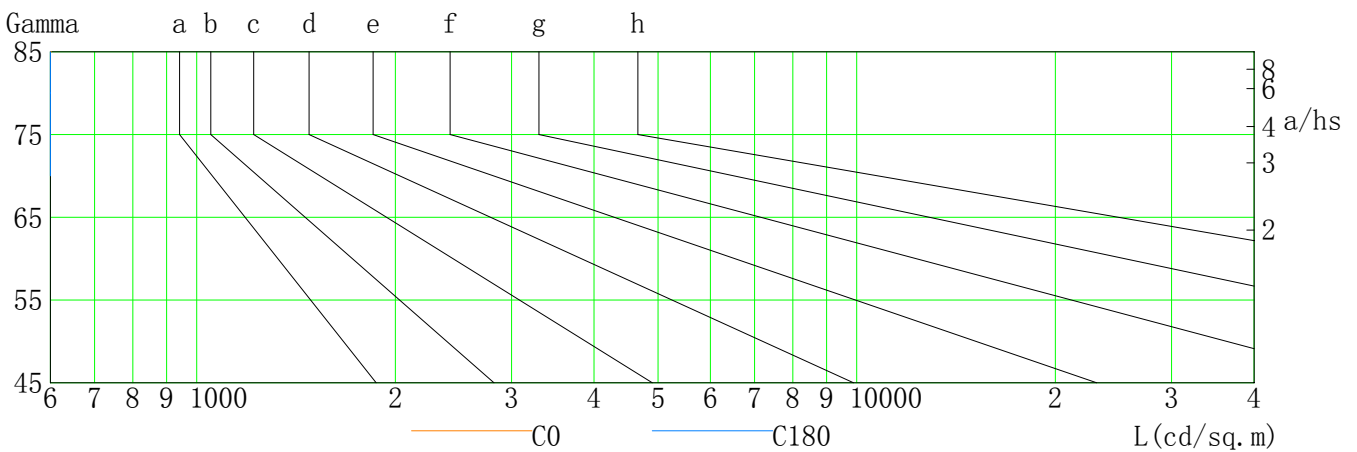
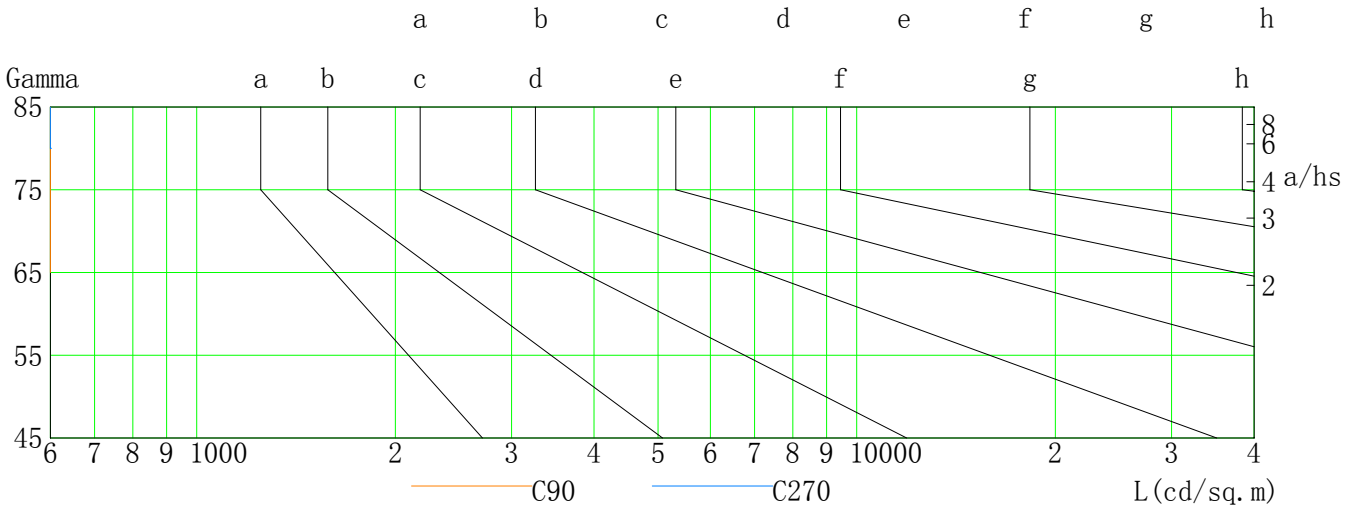
Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

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	11	4	3	3	3	3	0	0	0
C90	15	7	2	1	0	0	0	0	0
C180	11	5	2	1	0	0	0	0	0
C270	8	3	1	0	0	1	3	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

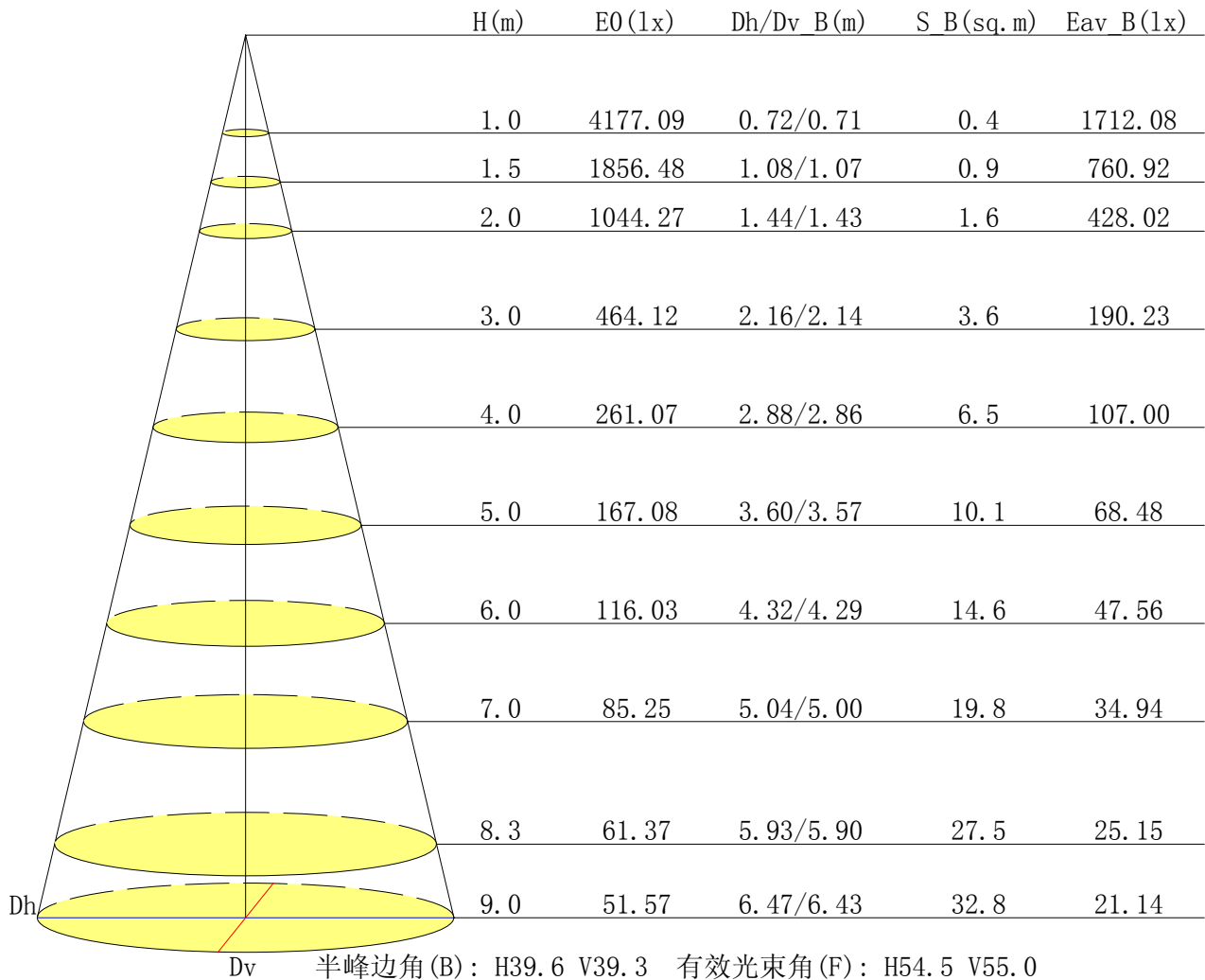
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

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

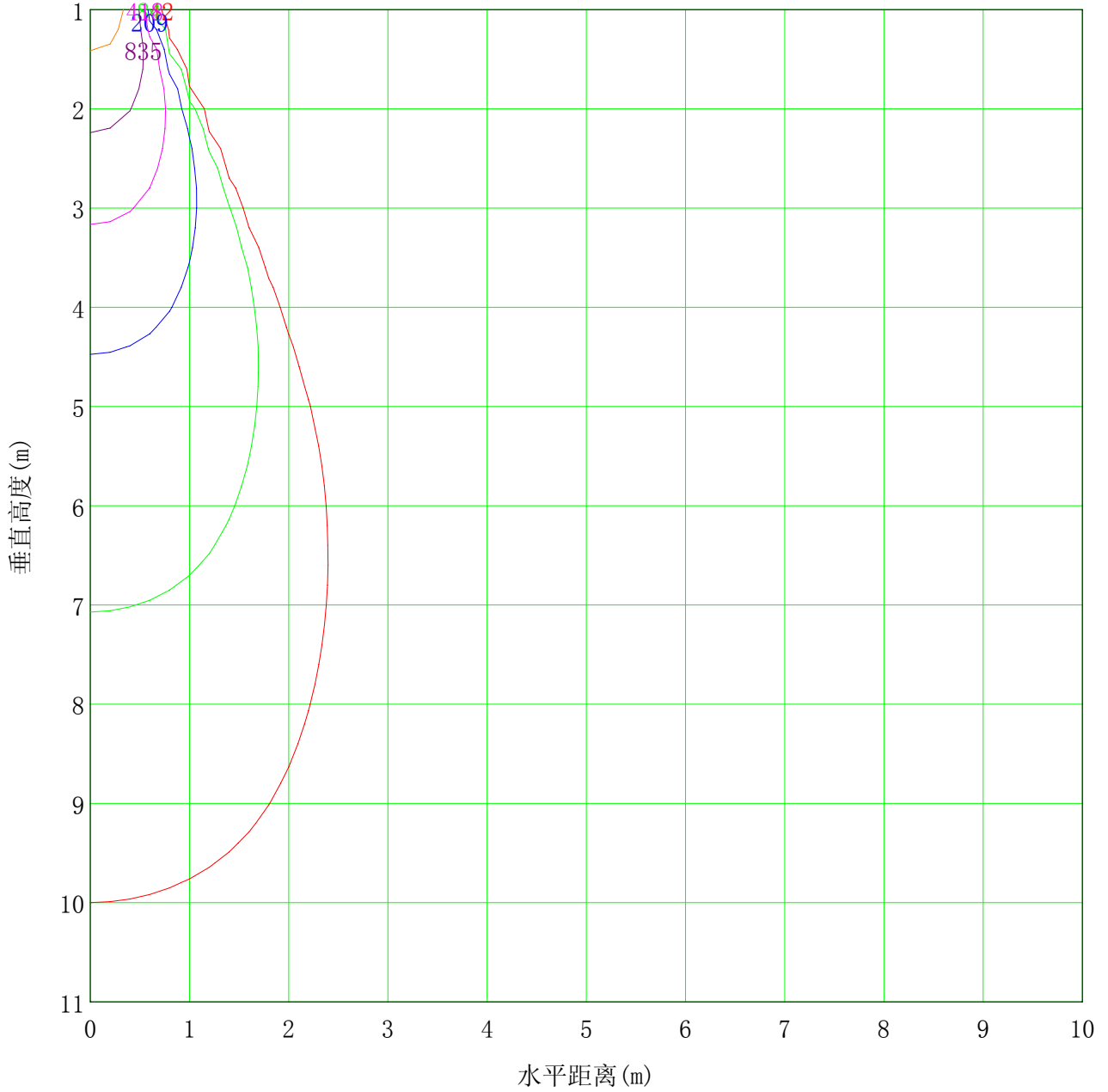
测试距离: 8.650 m

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: 4177
— ( 1%): 42 lx	— ( 2%): 84 lx	
— ( 5%): 209 lx	— (10%): 418 lx	
— (20%): 835 lx	— (50%): 2089 lx	
— (100%): 4177 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:

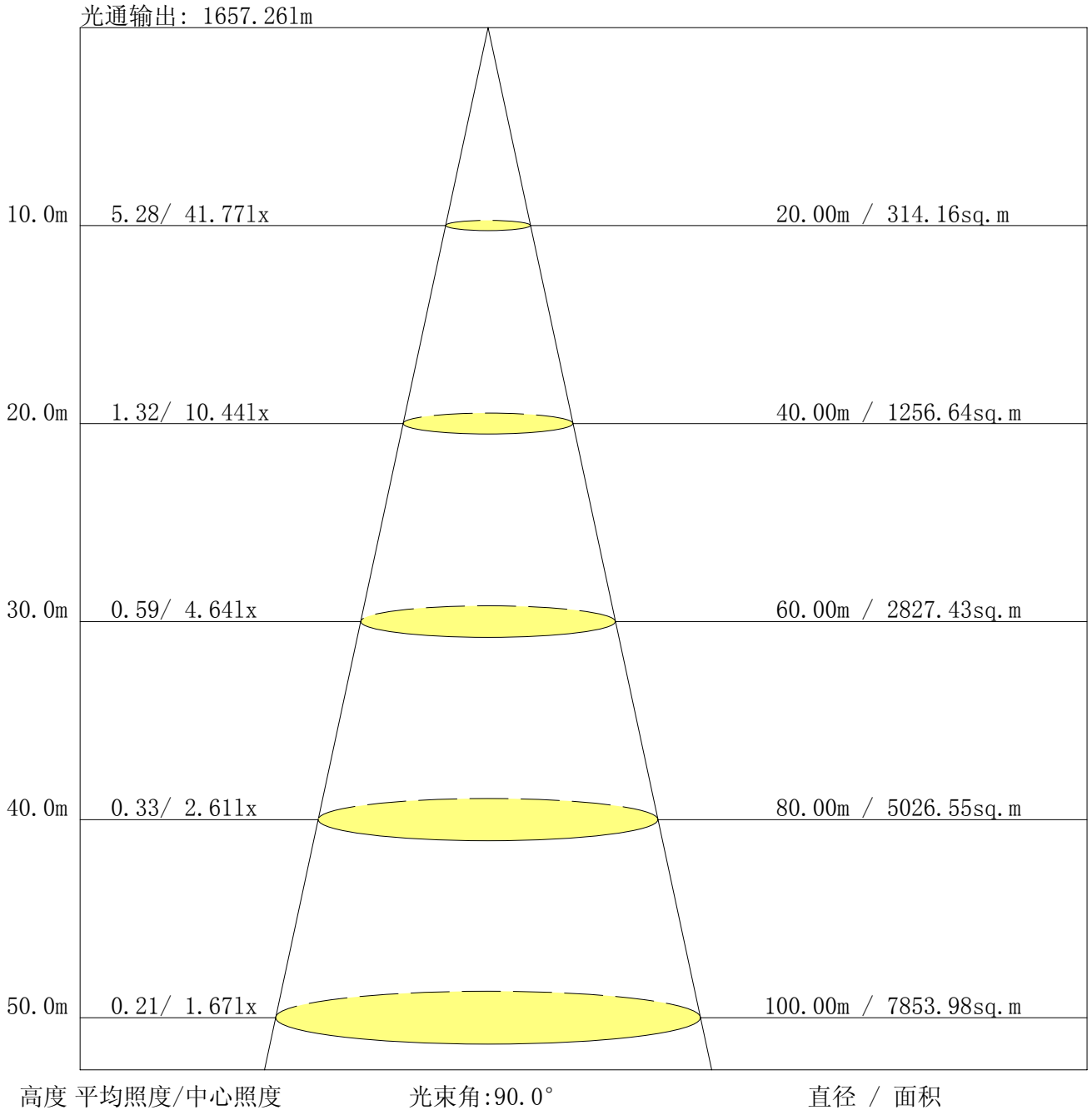
Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

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	4177.1	4137.7	4177.1	4137.7	4177.1					
G1.0	4172.3	4148.0	4172.0	4119.8	4172.3					
G2.0	4160.2	4150.4	4159.1	4092.4	4160.2					
G3.0	4137.6	4144.1	4138.7	4057.0	4137.6					
G4.0	4106.9	4131.1	4108.6	4012.3	4106.9					
G5.0	4065.4	4105.9	4067.6	3960.6	4065.4					
G6.0	4014.5	4073.2	4017.9	3898.6	4014.5					
G7.0	3952.2	4025.9	3953.9	3822.6	3952.2					
G8.0	3876.7	3967.2	3881.1	3732.8	3876.7					
G9.0	3790.9	3894.0	3792.5	3628.7	3790.9					
G10.0	3687.4	3813.8	3691.8	3509.3	3687.4					
G11.0	3569.9	3708.3	3570.8	3374.3	3569.9					
G12.0	3434.2	3600.4	3441.8	3224.9	3434.2					
G13.0	3287.9	3468.6	3290.7	3054.4	3287.9					
G14.0	3134.0	3324.3	3139.9	2878.8	3134.0					
G15.0	2963.9	3167.7	2969.5	2687.7	2963.9					
G16.0	2791.8	3009.9	2795.7	2494.8	2791.8					
G17.0	2610.0	2836.4	2615.1	2297.5	2610.0					
G18.0	2426.1	2662.0	2428.1	2098.2	2426.1					
G19.0	2240.6	2476.3	2236.0	1888.0	2240.6					
G20.0	2052.0	2295.6	2040.8	1672.7	2052.0					
G21.0	1856.3	2108.2	1841.3	1449.6	1856.3					
G22.0	1667.8	1931.7	1649.8	1208.0	1667.8					
G23.0	1467.1	1752.1	1435.2	980.6	1467.1					
G24.0	1245.1	1577.0	1217.1	715.1	1245.1					
G25.0	956.7	1403.2	995.3	471.7	956.7					
G26.0	683.1	1228.0	746.3	312.0	683.1					
G27.0	431.4	1041.3	498.0	216.4	431.4					
G28.0	274.5	797.2	322.5	157.2	274.5					
G29.0	191.9	542.6	220.1	117.7	191.9					
G30.0	140.3	338.7	159.5	91.4	140.3					
G31.0	105.0	218.6	119.8	72.0	105.0					
G32.0	83.2	157.0	93.3	59.2	83.2					
G33.0	67.0	116.6	74.7	49.2	67.0					
G34.0	55.4	90.2	61.4	41.7	55.4					
G35.0	46.6	71.8	51.1	35.5	46.6					
G36.0	39.8	58.4	43.2	30.6	39.8					

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: 8.650 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	34.1	48.4	36.7	26.4	34.1					
G38.0	29.5	40.8	31.5	22.9	29.5					
G39.0	25.6	34.7	27.1	19.9	25.6					
G40.0	22.3	30.0	23.5	17.4	22.3					
G41.0	19.4	26.1	20.4	15.1	19.4					
G42.0	16.8	22.8	17.6	13.1	16.8					
G43.0	14.4	20.0	15.3	11.3	14.4					
G44.0	12.5	17.4	13.2	9.7	12.5					
G45.0	10.6	15.3	11.4	8.2	10.6					
G46.0	9.0	13.2	9.7	6.9	9.0					
G47.0	7.6	11.4	8.3	5.8	7.6					
G48.0	6.4	9.7	7.0	4.7	6.4					
G49.0	5.3	8.3	5.9	3.8	5.3					
G50.0	4.3	6.9	4.8	3.0	4.3					
G51.0	3.7	5.8	4.0	2.4	3.7					
G52.0	3.2	4.6	3.2	1.9	3.2					
G53.0	3.0	3.7	2.6	1.6	3.0					
G54.0	2.8	2.9	2.1	1.3	2.8					
G55.0	2.9	2.2	1.8	1.1	2.9					
G56.0	2.9	1.7	1.5	0.9	2.9					
G57.0	3.0	1.3	1.4	0.8	3.0					
G58.0	3.1	1.1	1.1	0.6	3.1					
G59.0	3.1	0.9	1.0	0.4	3.1					
G60.0	3.2	0.7	0.9	0.3	3.2					
G61.0	3.2	0.6	0.8	0.1	3.2					
G62.0	3.2	0.4	0.6	0.0	3.2					
G63.0	3.0	0.3	0.5	0.0	3.0					
G64.0	3.0	0.1	0.3	0.0	3.0					
G65.0	3.1	0.0	0.1	0.0	3.1					
G66.0	3.1	0.0	0.0	0.0	3.1					
G67.0	3.0	0.0	0.0	0.3	3.0					
G68.0	3.0	0.0	0.0	0.5	3.0					
G69.0	2.8	0.0	0.0	0.7	2.8					
G70.0	2.7	0.0	0.0	1.0	2.7					
G71.0	2.2	0.0	0.0	1.4	2.2					
G72.0	1.6	0.0	0.0	1.8	1.6					
G73.0	0.7	0.0	0.0	2.1	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	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0					
G75.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0					
G76.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0					
G77.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0					
G78.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1					
G79.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3					
G80.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1					
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	0.1	0.0					
G109.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1					
G110.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.2					

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 3)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G111.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.4					
G112.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5					
G113.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.6					
G114.0	0.7	0.0	0.0	0.8	0.7					
G115.0	0.9	0.0	0.1	0.9	0.9					
G116.0	1.0	0.0	0.2	1.0	1.0					
G117.0	1.3	0.0	0.4	1.3	1.3					
G118.0	1.4	0.0	0.4	1.4	1.4					
G119.0	1.5	0.0	0.6	1.6	1.5					
G120.0	1.7	0.0	0.7	1.7	1.7					
G121.0	1.9	0.0	0.8	1.9	1.9					
G122.0	2.0	0.0	0.9	2.1	2.0					
G123.0	2.1	0.0	1.0	2.2	2.1					
G124.0	2.3	0.0	1.1	2.4	2.3					
G125.0	2.4	0.0	1.3	2.6	2.4					
G126.0	2.5	0.0	1.4	2.8	2.5					
G127.0	2.6	0.0	1.5	3.0	2.6					
G128.0	2.8	0.0	1.6	3.2	2.8					
G129.0	2.8	0.0	1.7	3.5	2.8					
G130.0	2.9	0.0	1.7	3.7	2.9					
G131.0	3.1	0.0	1.6	3.9	3.1					
G132.0	3.2	0.0	1.4	4.0	3.2					
G133.0	3.3	0.0	1.3	4.3	3.3					
G134.0	3.5	0.0	1.3	4.5	3.5					
G135.0	3.6	0.0	1.3	4.7	3.6					
G136.0	3.6	0.0	1.3	4.9	3.6					
G137.0	3.7	0.0	1.4	4.9	3.7					
G138.0	3.8	0.0	1.5	4.9	3.8					
G139.0	3.8	0.0	1.5	5.0	3.8					
G140.0	3.9	0.0	1.6	5.0	3.9					
G141.0	3.9	0.0	1.6	5.0	3.9					
G142.0	3.8	0.0	1.7	4.9	3.8					
G143.0	3.6	0.0	1.7	4.6	3.6					
G144.0	3.2	0.0	1.8	4.1	3.2					
G145.0	2.9	0.0	1.7	3.9	2.9					
G146.0	2.9	0.0	1.7	3.9	2.9					
G147.0	2.7	0.0	1.6	3.8	2.7					

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 4)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G148.0	2.6	0.0	1.4	3.7	2.6					
G149.0	2.5	0.0	1.3	3.3	2.5					
G150.0	2.4	0.1	1.0	3.1	2.4					
G151.0	2.2	0.1	0.9	3.0	2.2					
G152.0	1.7	0.2	0.7	2.8	1.7					
G153.0	1.4	0.2	0.6	2.3	1.4					
G154.0	1.1	0.3	0.4	1.5	1.1					
G155.0	0.8	0.3	0.4	0.7	0.8					
G156.0	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5					
G157.0	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4					
G158.0	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5					
G159.0	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4					
G160.0	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4					
G161.0	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4					
G162.0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4					
G163.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4					
G164.0	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3					
G165.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
G166.0	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3					
G167.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2					
G168.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2					
G169.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1					
G170.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1					
G171.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1					
G172.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1					
G173.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
G174.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
G175.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1					
G176.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0					
G177.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1					
G178.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1					
G179.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1					
G180.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					

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: 8.650 m  
 环境湿度:  
 核 验: