

报告编号:

测试时间: 2018-12-31 16:45

## 产品特征

灯具制造厂商:  
灯具型号: TH107508-45D  
光源个数: 1  
电流: 0.068 A  
功率因数: 0.560

光源种类: LED  
电压: 221.7 V  
功率: 8.40 W

## 光度结果

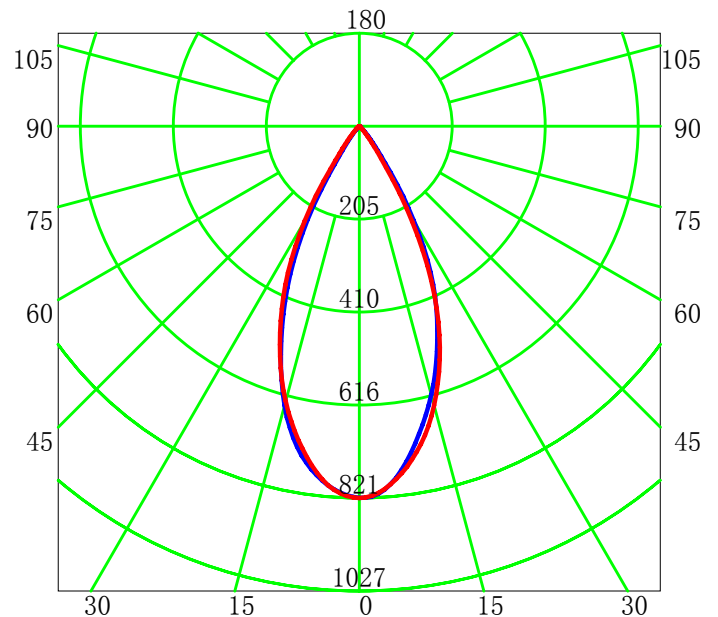
灯具CIE分类: 直接型  
灯具光通量: 488.1 lm  
下射光通量比: 100%  
水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H61.1, H47.4, H30.9, H0  
垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V61.3, V48, V31.6, V0  
灯具光效等级 (LER): 58  
峰值光强: 821.7 cd

额定光通量: 488.1 lm  
灯具效率: 100%  
上射光通量比: 0%  
中心光强: 821.06 cd  
峰值光强位置: H90 V0

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 47.7° 单位: cd

— C0-C180 — C90-C270

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

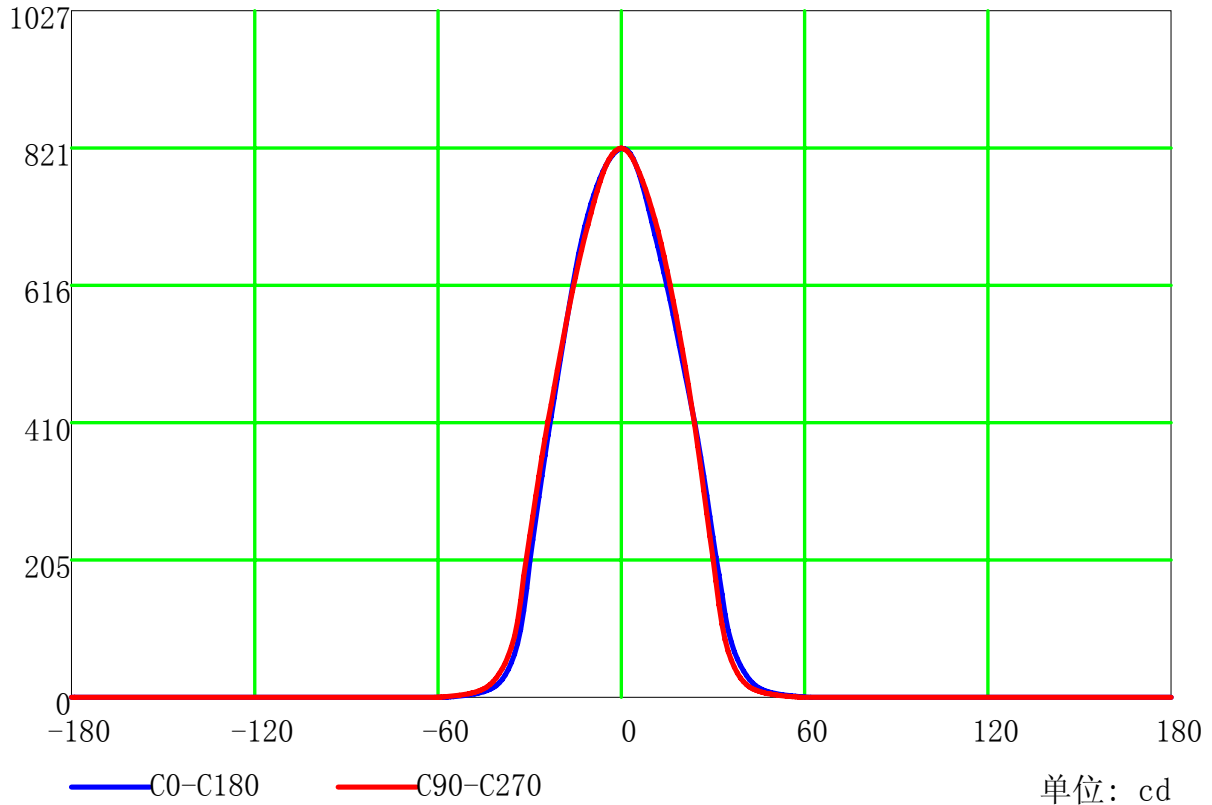
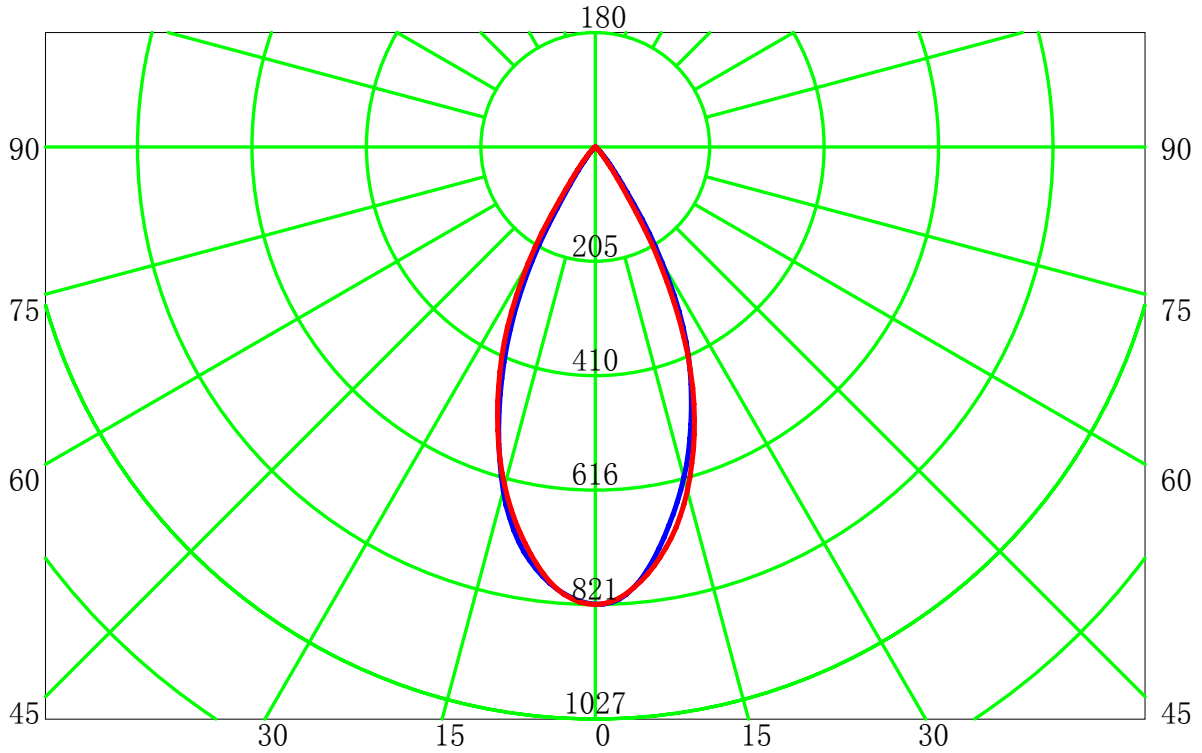
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

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

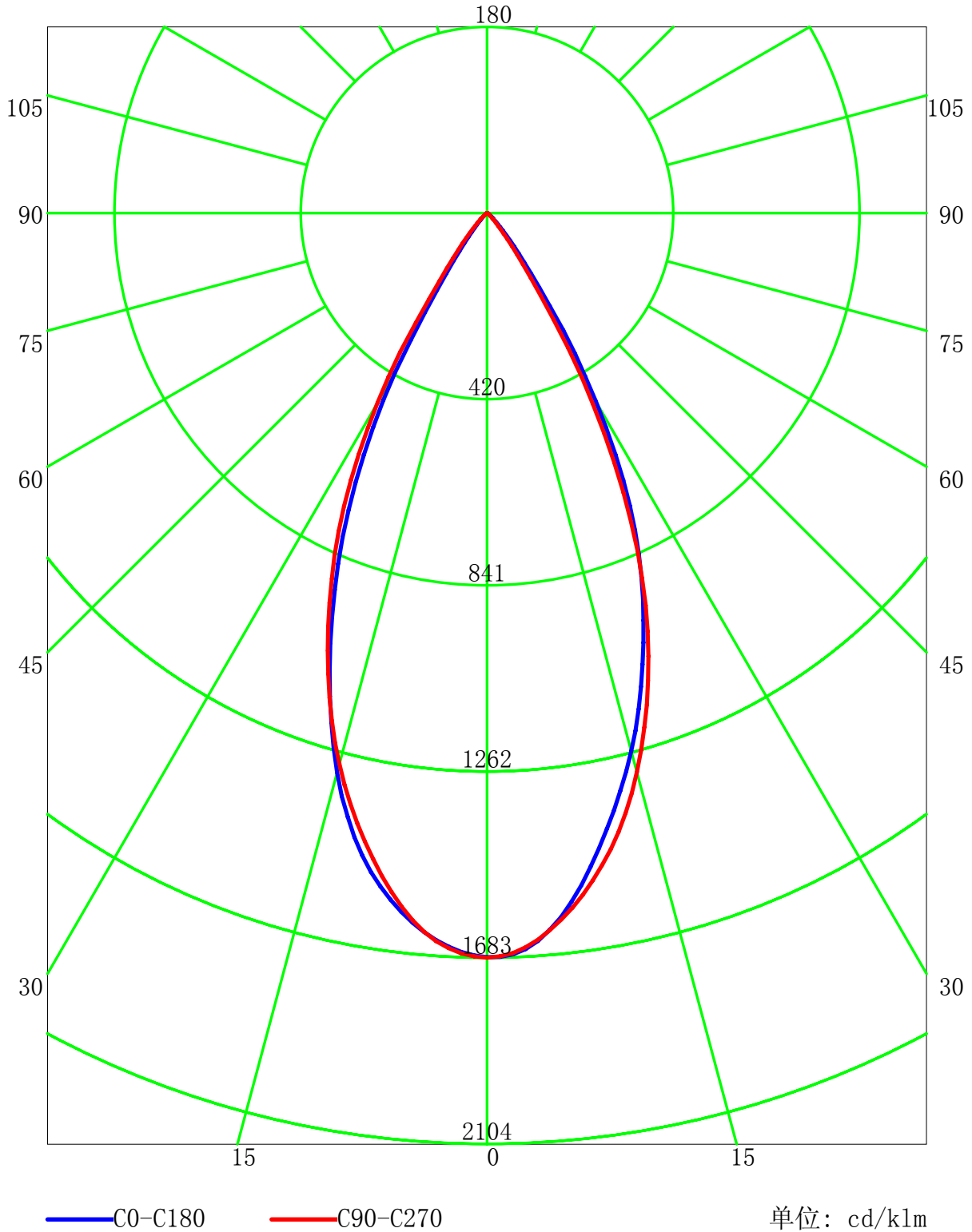
测试距离: 8.167 m

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:

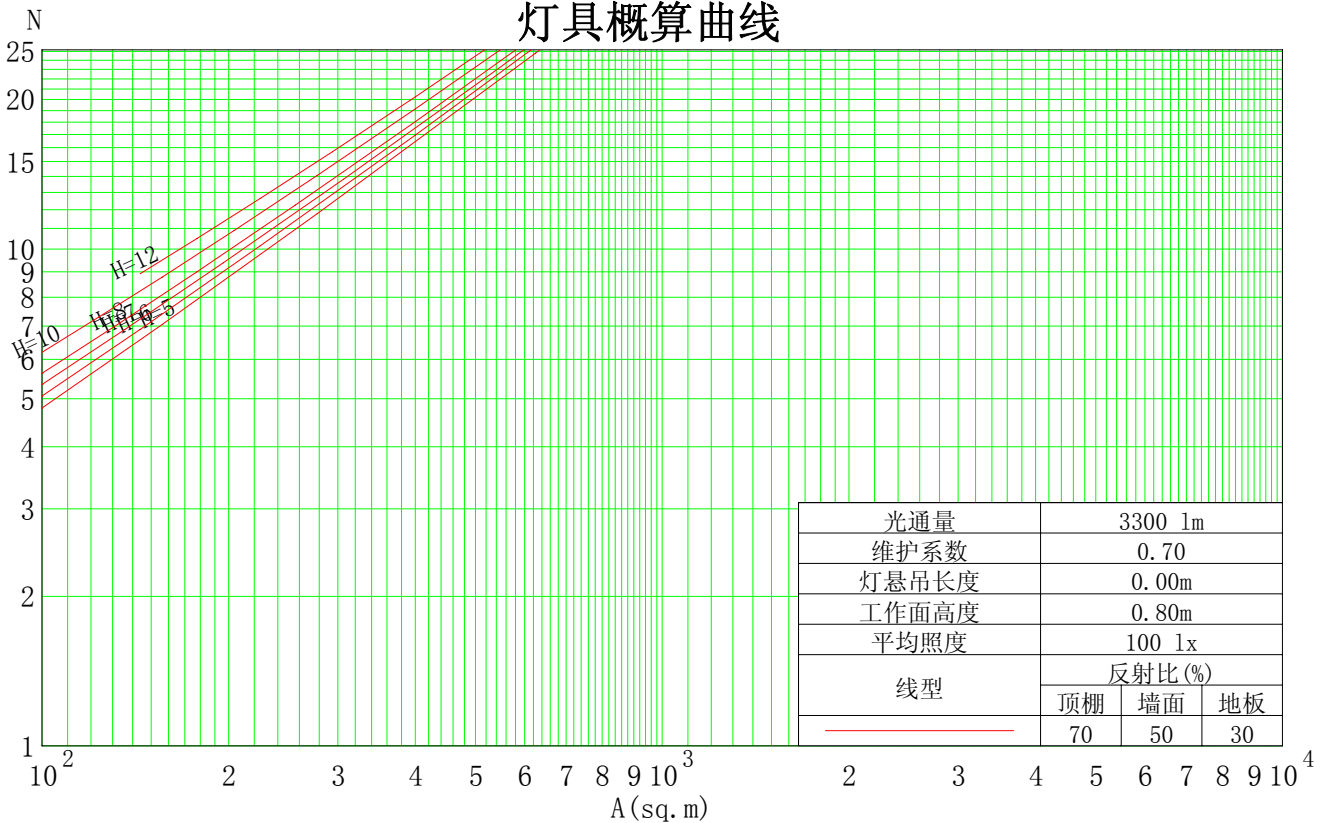


### 室内灯具利用系数表

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
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	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	94	91	103	97	93	90	95	91	89	93	90	87	90	88	86	85
4	100	93	88	85	98	92	88	84	90	86	83	88	85	82	86	84	81	80
5	96	88	83	79	94	87	83	79	86	81	78	84	80	78	83	79	77	76
6	92	84	78	75	90	83	78	74	82	77	74	80	76	73	79	76	73	72
7	88	80	74	70	87	79	74	70	78	73	70	77	73	70	76	72	69	68
8	84	76	70	67	83	75	70	67	74	70	66	73	69	66	72	69	66	65
9	81	72	67	63	80	72	67	63	71	66	63	70	66	63	69	65	63	61
10	78	69	64	60	77	68	64	60	68	63	60	67	63	60	66	62	60	59

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): 0.75  
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.74

### 灯具概算曲线

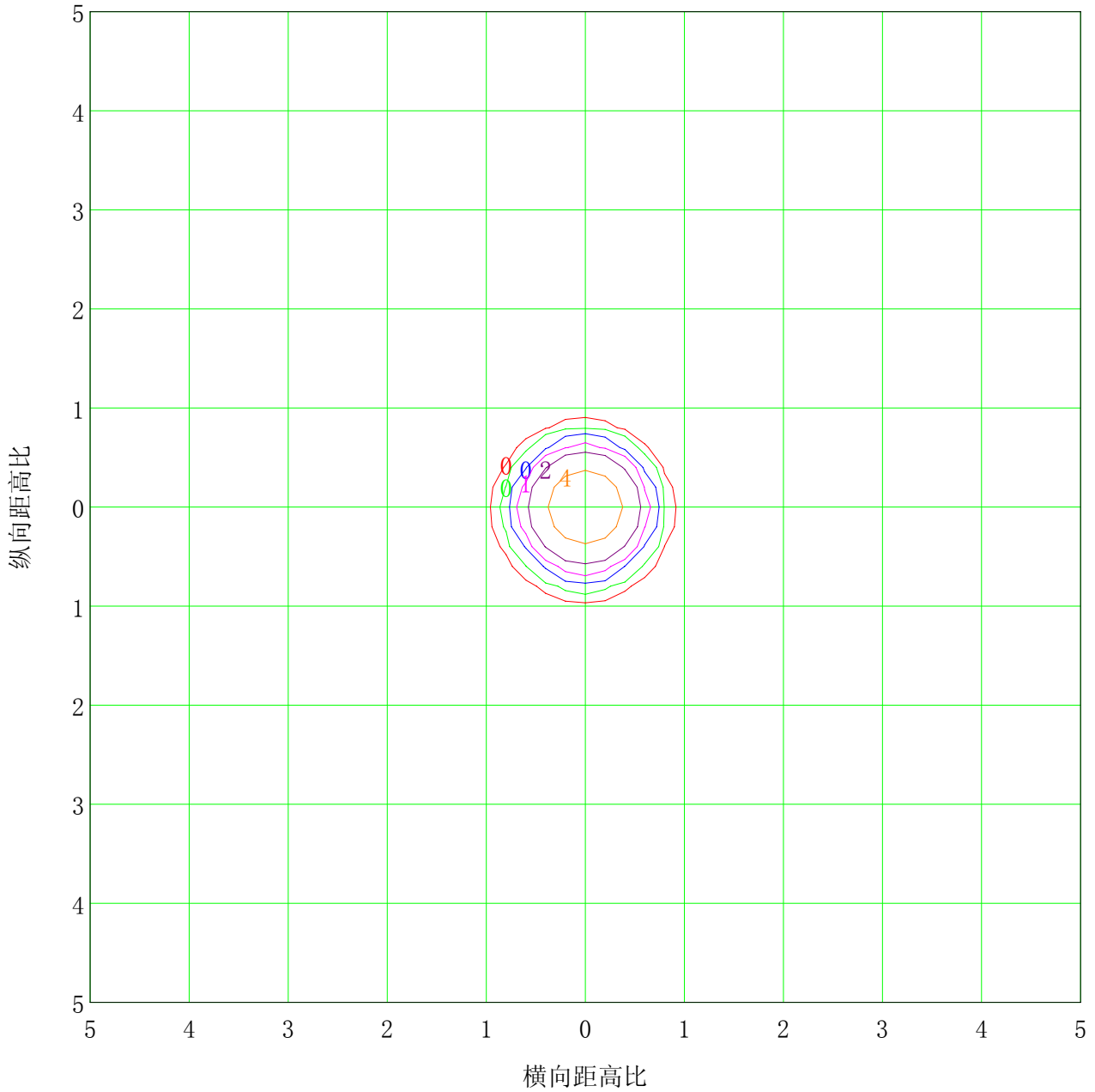


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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

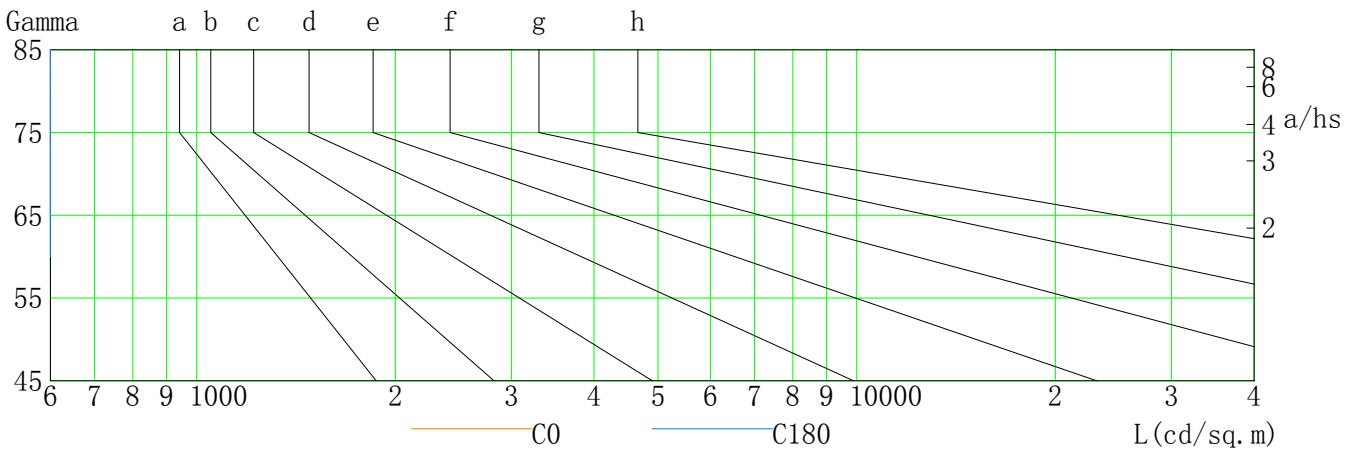
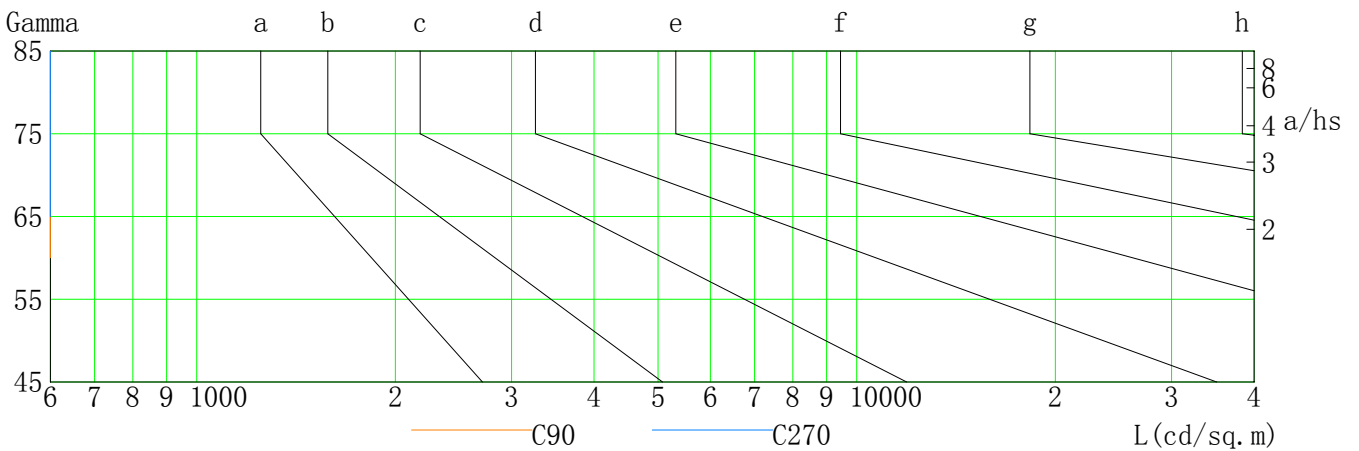
C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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



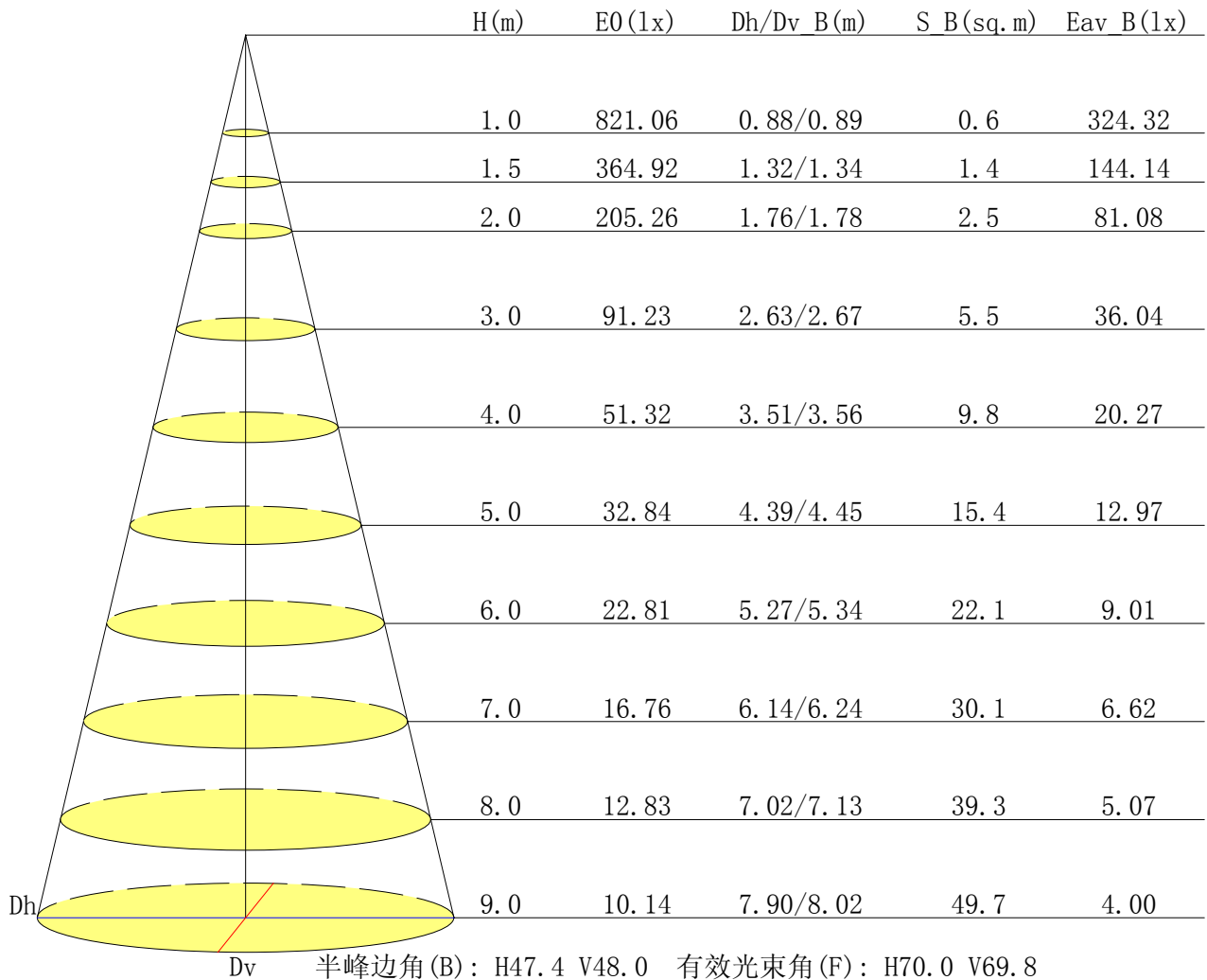
L (cd/sq. m)	G45	G50	G55	G60	G65	G70	G75	G80	G85
C0	15	6	3	1	0	0	0	0	0
C90	9	4	1	0	0	0	0	0	0
C180	8	4	1	0	0	0	0	0	0
C270	13	5	2	0	0	0	0	0	0

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:



### 照度距离关系图

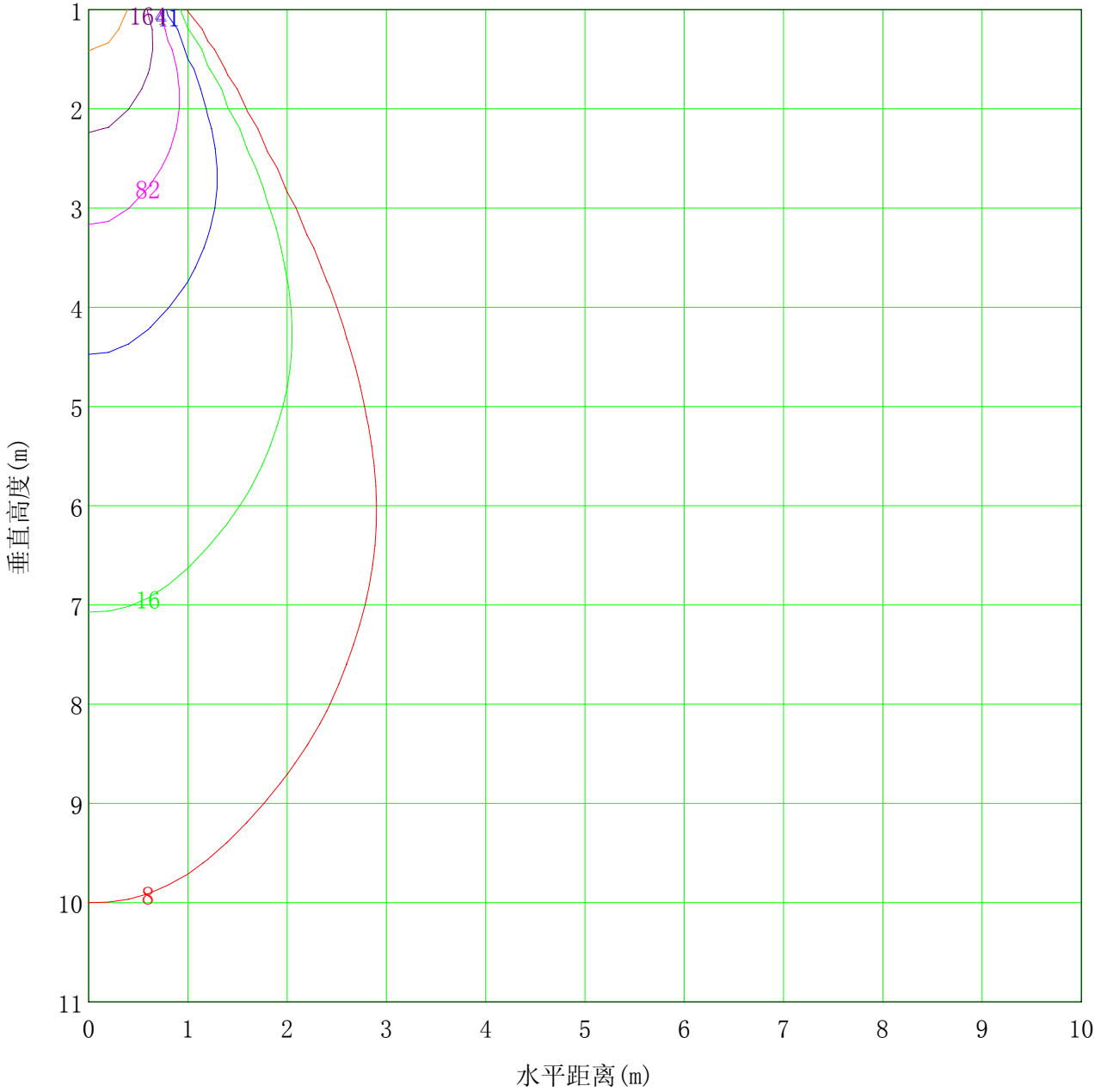


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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: 821
— ( 1% ): 8 lx	— ( 2% ): 16 lx	
— ( 5% ): 41 lx	— ( 10% ): 82 lx	
— ( 20% ): 164 lx	— ( 50% ): 411 lx	
— (100% ): 821 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

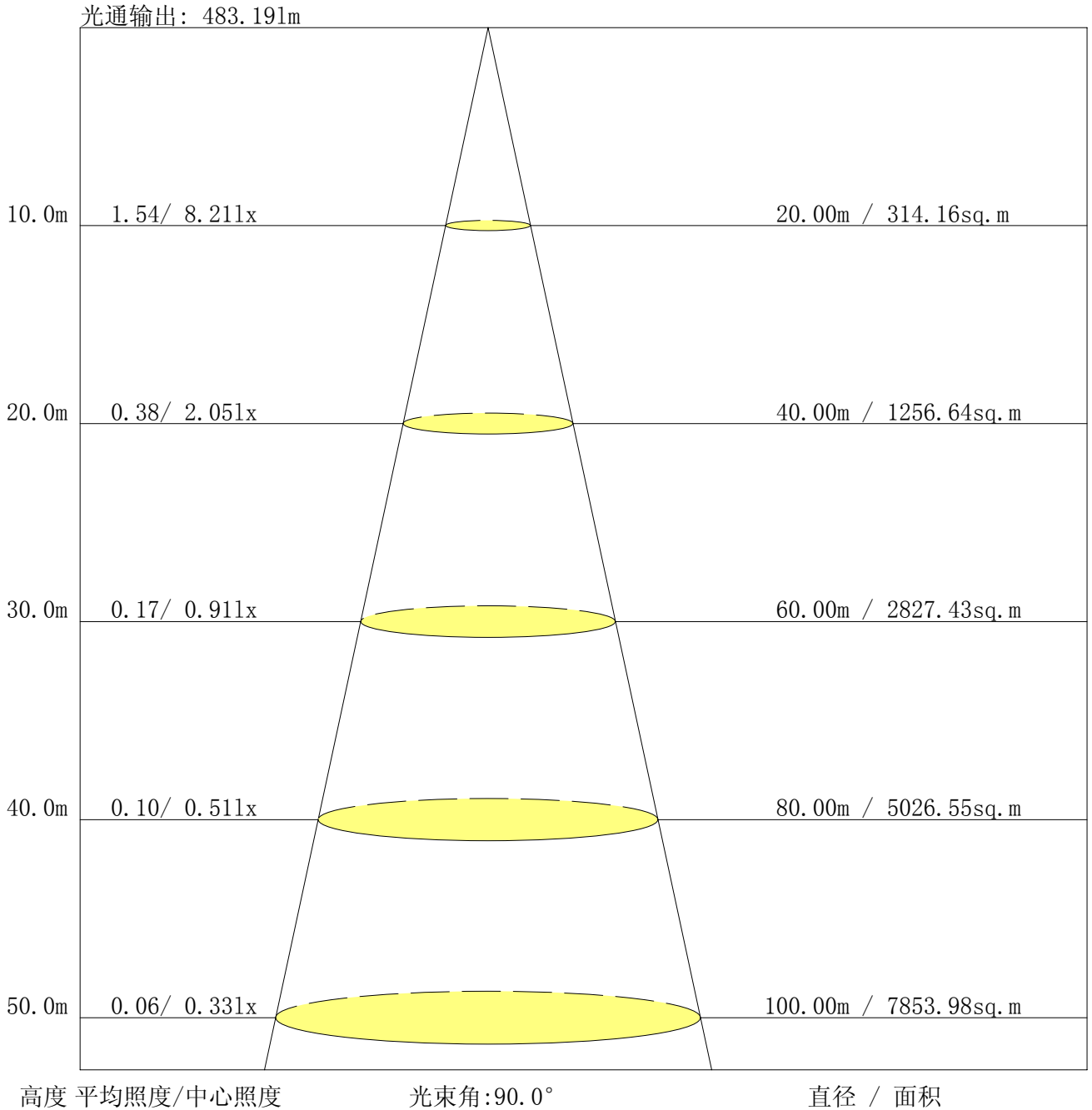
环境湿度:

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	821.1	821.7	821.1	821.7	821.1					
G1.0	820.8	820.1	819.3	820.3	820.8					
G2.0	818.4	817.0	815.7	817.3	818.4					
G3.0	813.2	811.3	810.7	812.2	813.2					
G4.0	805.1	803.8	804.3	805.3	805.1					
G5.0	793.9	794.2	796.5	796.1	793.9					
G6.0	781.1	783.9	787.3	784.7	781.1					
G7.0	765.5	772.3	776.8	771.3	765.5					
G8.0	748.7	759.6	765.2	756.6	748.7					
G9.0	730.3	745.7	752.2	740.8	730.3					
G10.0	711.7	730.6	738.2	723.8	711.7					
G11.0	692.4	715.2	721.8	706.3	692.4					
G12.0	673.8	698.1	703.9	688.6	673.8					
G13.0	654.0	679.4	683.6	669.4	654.0					
G14.0	634.7	659.7	663.0	650.2	634.7					
G15.0	614.3	638.5	639.0	629.2	614.3					
G16.0	594.2	616.6	613.9	608.2	594.2					
G17.0	572.2	593.5	587.6	585.7	572.2					
G18.0	549.6	570.4	560.7	562.2	549.6					
G19.0	526.8	545.5	533.0	537.9	526.8					
G20.0	504.4	520.3	505.4	513.7	504.4					
G21.0	481.4	494.3	477.0	489.1	481.4					
G22.0	459.2	467.1	448.4	463.9	459.2					
G23.0	435.7	437.4	420.3	438.3	435.7					
G24.0	411.6	408.4	391.6	413.5	411.6					
G25.0	386.0	375.8	361.5	387.0	386.0					
G26.0	359.3	343.7	331.0	360.1	359.3					
G27.0	331.0	309.3	299.5	330.7	331.0					
G28.0	302.0	275.1	267.5	301.6	302.0					
G29.0	270.8	240.9	235.7	271.0	270.8					
G30.0	240.3	209.3	202.8	241.4	240.3					
G31.0	210.4	173.8	162.9	211.2	210.4					
G32.0	183.5	138.3	129.4	181.1	183.5					
G33.0	154.4	109.0	101.7	144.2	154.4					
G34.0	124.1	86.3	80.9	113.9	124.1					
G35.0	100.4	69.1	64.7	91.4	100.4					
G36.0	82.6	55.8	52.0	75.1	82.6					

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 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G37.0	68.4	45.3	41.7	62.3	68.4					
G38.0	57.3	36.3	33.6	51.4	57.3					
G39.0	47.8	29.1	26.7	42.8	47.8					
G40.0	39.9	23.5	21.6	35.5	39.9					
G41.0	32.7	18.9	17.4	28.8	32.7					
G42.0	26.5	15.5	14.4	23.5	26.5					
G43.0	21.6	12.8	12.0	19.2	21.6					
G44.0	17.5	10.8	10.1	15.7	17.5					
G45.0	14.5	9.1	8.5	13.0	14.5					
G46.0	12.1	7.7	7.2	10.9	12.1					
G47.0	10.1	6.6	6.1	9.1	10.1					
G48.0	8.6	5.6	5.2	7.7	8.6					
G49.0	7.3	4.8	4.3	6.5	7.3					
G50.0	6.3	4.1	3.7	5.5	6.3					
G51.0	5.3	3.5	3.1	4.7	5.3					
G52.0	4.5	2.8	2.5	3.9	4.5					
G53.0	3.8	2.3	2.0	3.3	3.8					
G54.0	3.2	1.9	1.6	2.7	3.2					
G55.0	2.7	1.5	1.2	2.2	2.7					
G56.0	2.1	1.1	0.8	1.7	2.1					
G57.0	1.7	0.8	0.4	1.3	1.7					
G58.0	1.3	0.4	0.2	0.9	1.3					
G59.0	0.9	0.1	0.0	0.6	0.9					
G60.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.5					
G61.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3					
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: 8.167 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	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: 8.167 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	0.0	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: 8.167 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	0.0	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: 8.167 m  
 环境湿度:  
 核 验: