

报告编号:

测试时间: 2019-06-03 11:12

## 产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ613030.02W-D24

电压: 221.4 V

功率: 27.80 W

光源个数: 1

电流: 0.130 A

功率因数: 0.961

## 光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 1735.3 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H38.5, H27.3, H17.6, H1

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V38.2, V26.9, V17.4, V1

灯具光效等级 (LER): 62

峰值光强: 7293.5 cd

额定光通量: 1735.3 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

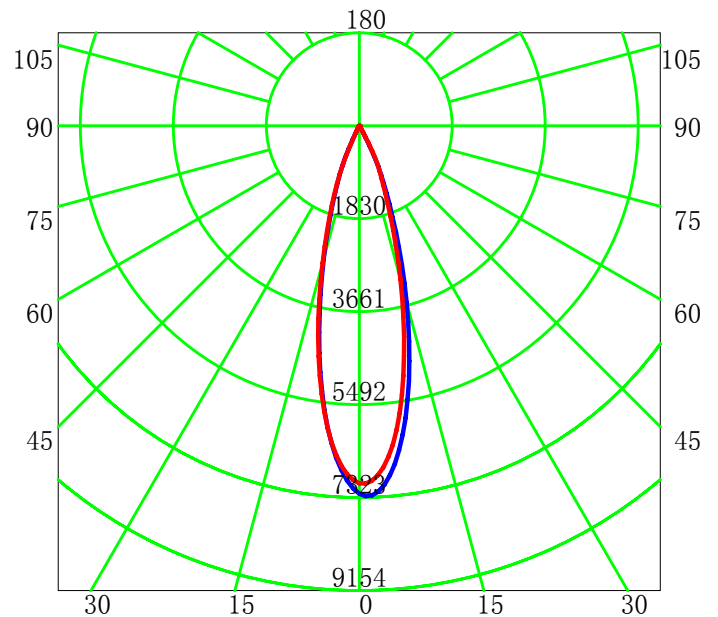
中心光强: 7245.92 cd

峰值光强位置: H0 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 27.1° 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

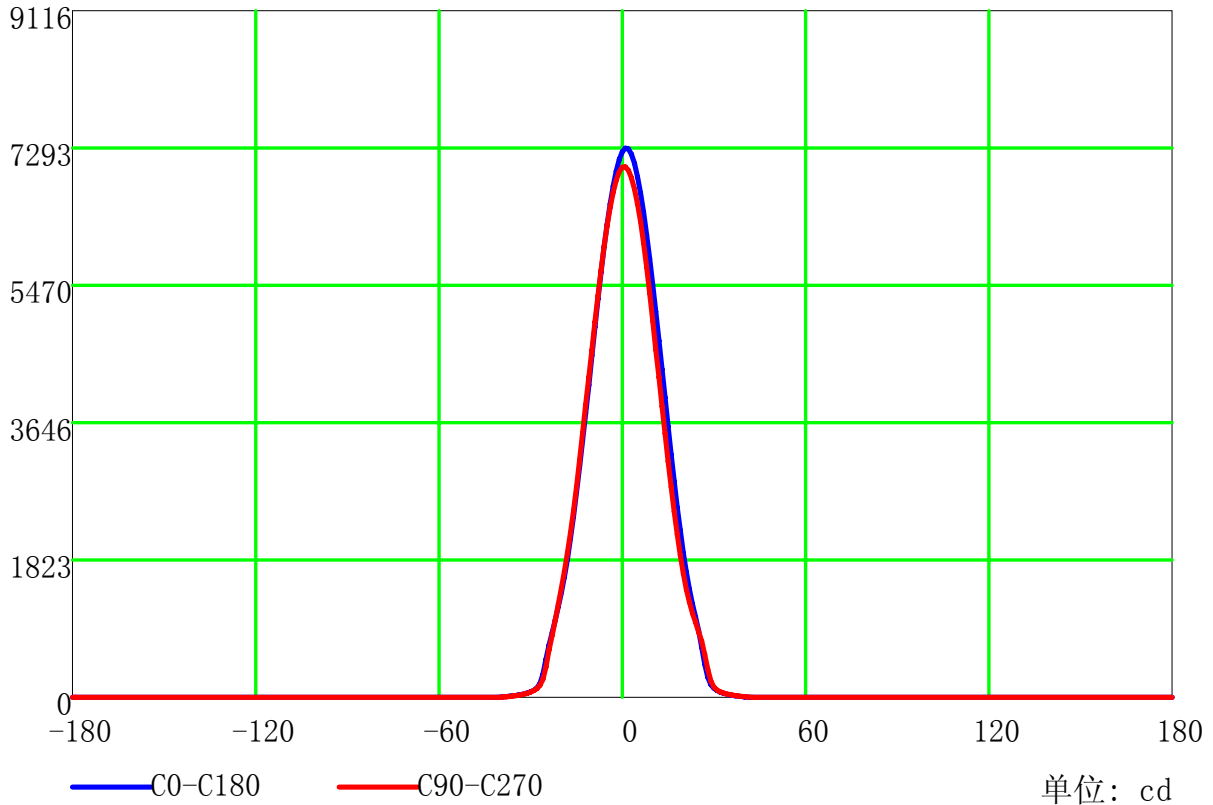
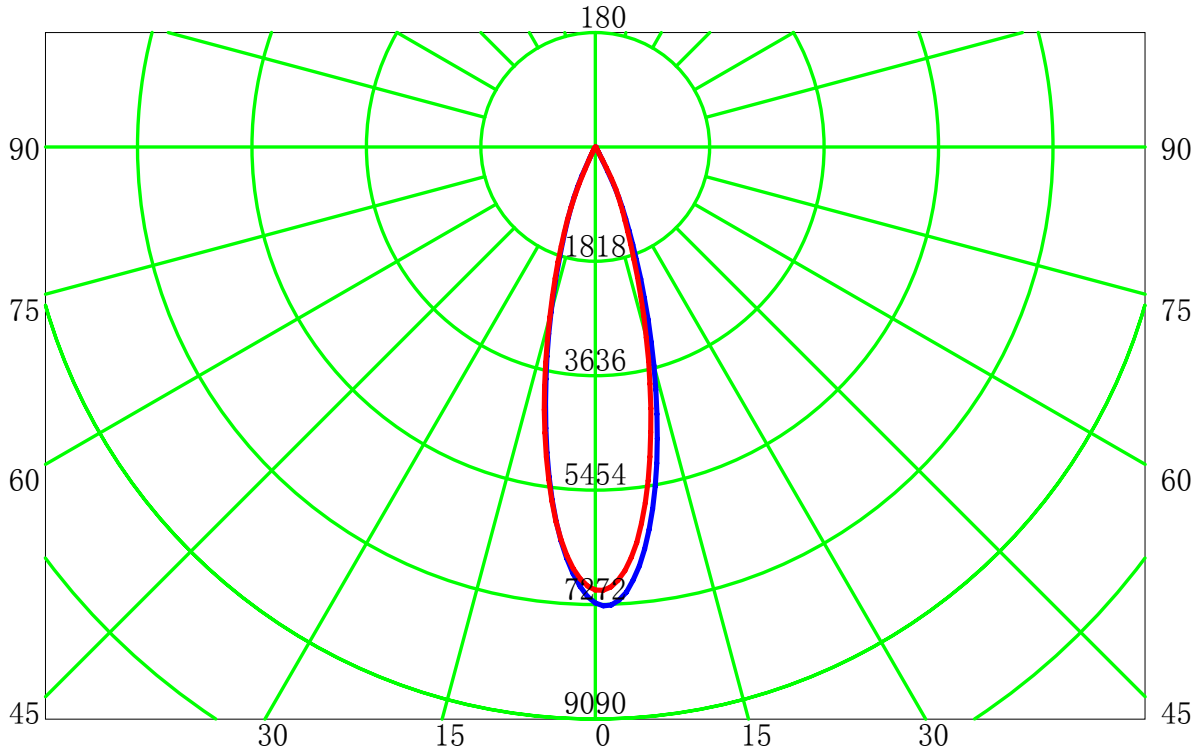
测试距离: 8.650 m

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

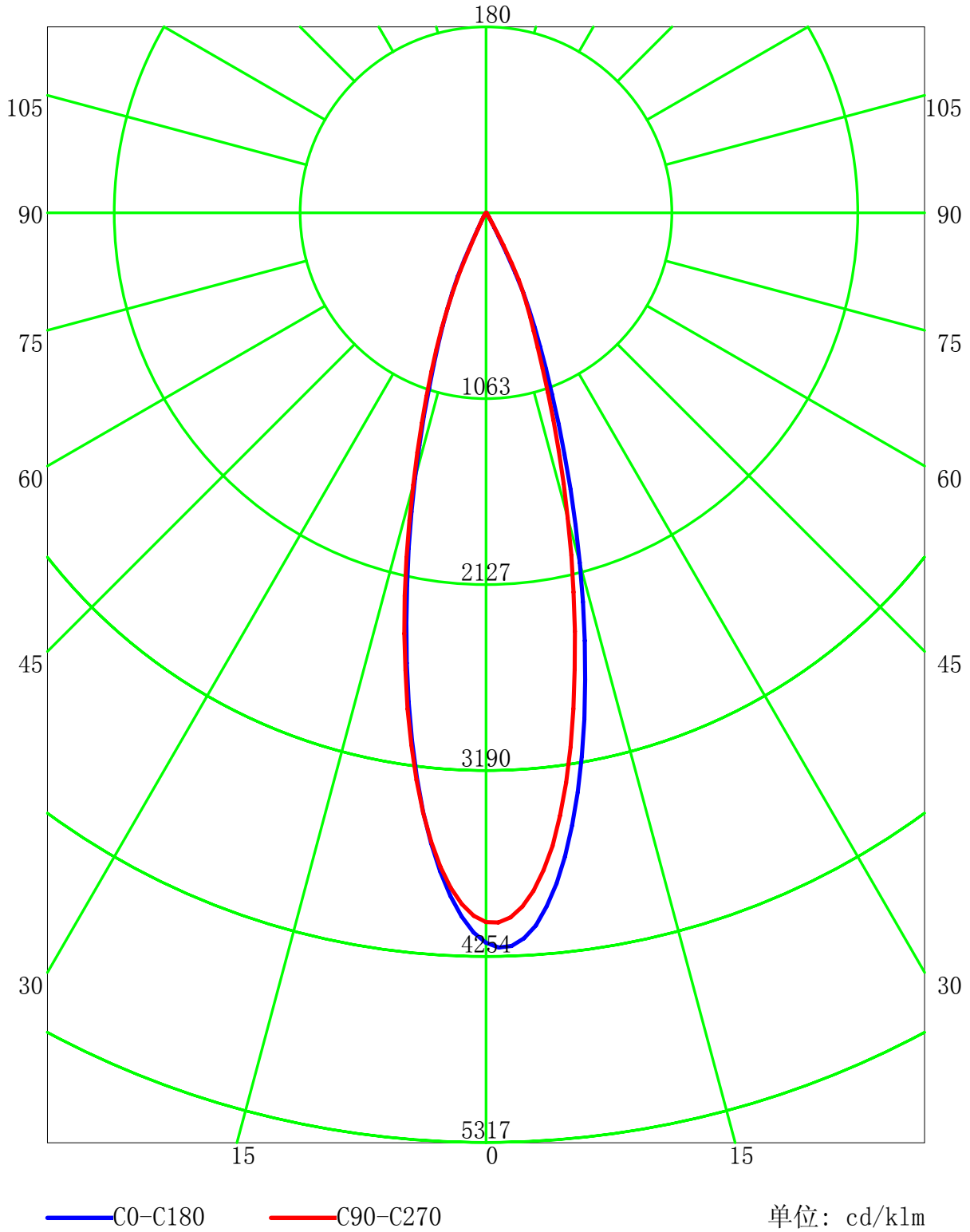
测试距离: 8.650 m

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:

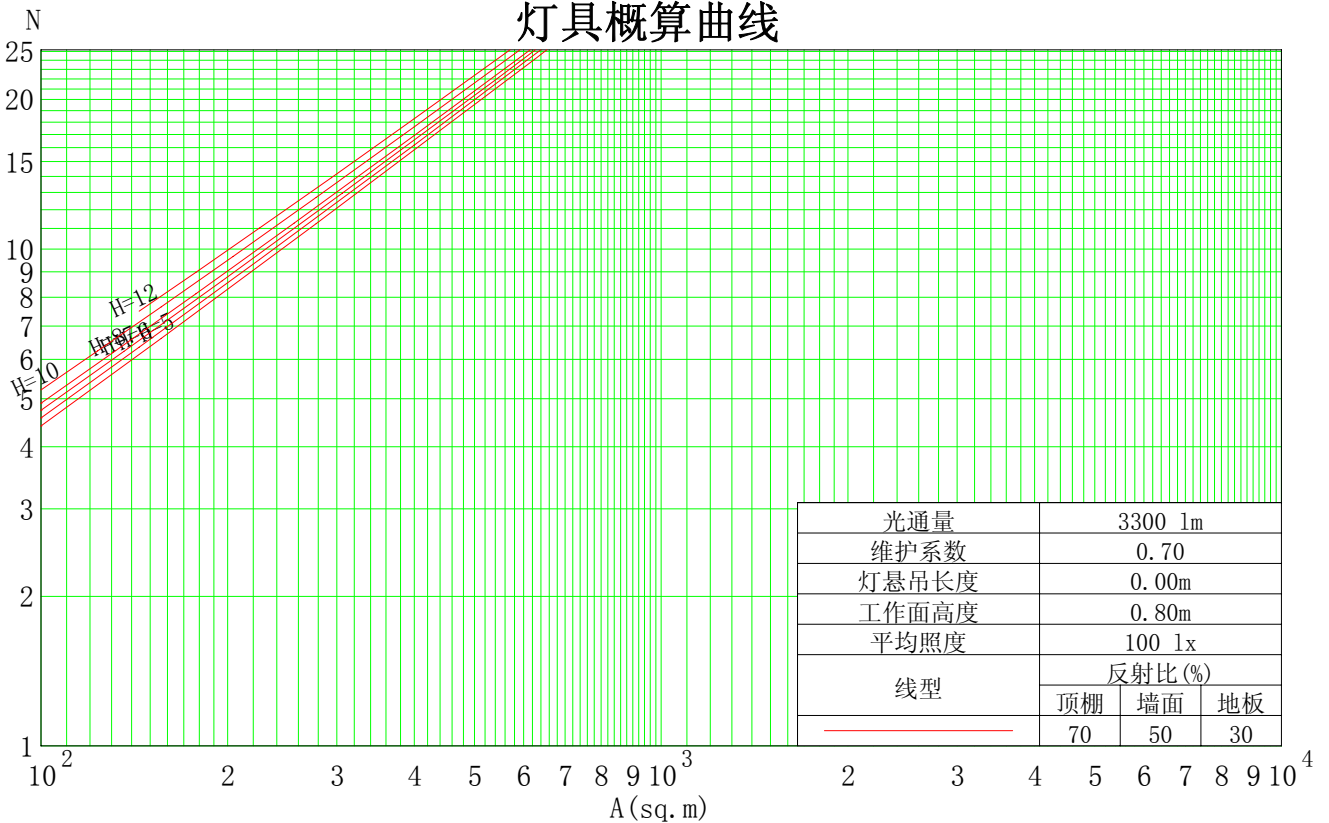


### 室内灯具利用系数表

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	113	111	109	113	111	109	108	107	106	104	103	102	101	100	99	98	97
2	111	108	105	102	109	106	104	101	103	101	99	100	99	97	98	96	95	94
3	108	103	100	97	106	102	99	96	100	97	95	97	95	93	95	93	92	91
4	105	99	95	93	103	98	95	92	96	93	91	95	92	90	93	91	89	88
5	102	96	92	89	100	95	91	88	93	90	88	92	89	87	90	88	86	85
6	99	93	88	85	97	92	88	85	91	87	85	89	86	84	88	86	84	83
7	96	90	85	83	95	89	85	82	88	84	82	87	84	82	86	83	81	80
8	93	87	83	80	92	86	82	80	85	82	79	85	81	79	84	81	79	78
9	91	84	80	77	90	84	80	77	83	80	77	82	79	77	82	79	77	76
10	88	82	78	75	88	82	78	75	81	77	75	80	77	75	80	77	75	74

最大允许安装距离高度比(横向): 0.46  
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.45  
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.46

### 灯具概算曲线

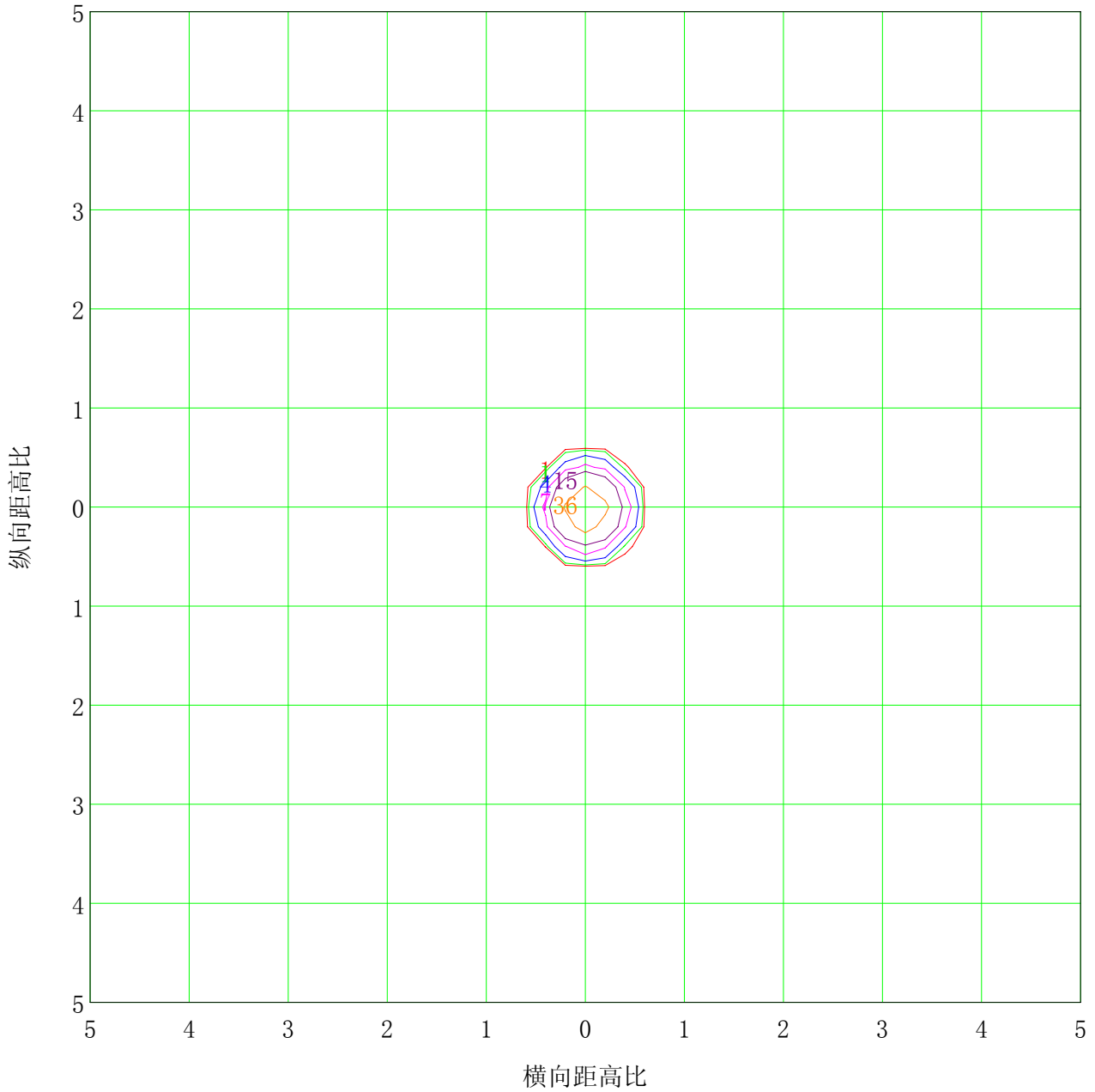


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0  
 测试单位:  
 测试类型: TYPE C  
 环境温度:  
 测试员:

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%): 73 lx	
— ( 1%):	1 lx	— ( 2%):	1 lx
— ( 5%):	4 lx	— (10%):	7 lx
— (20%):	15 lx	— (50%):	36 lx
— (100%):	73 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

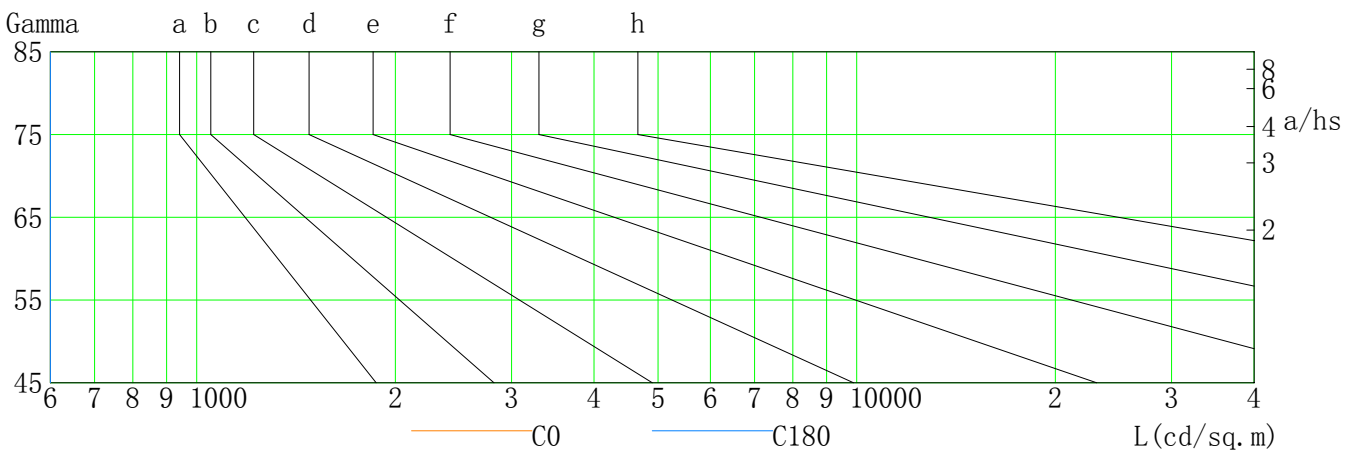
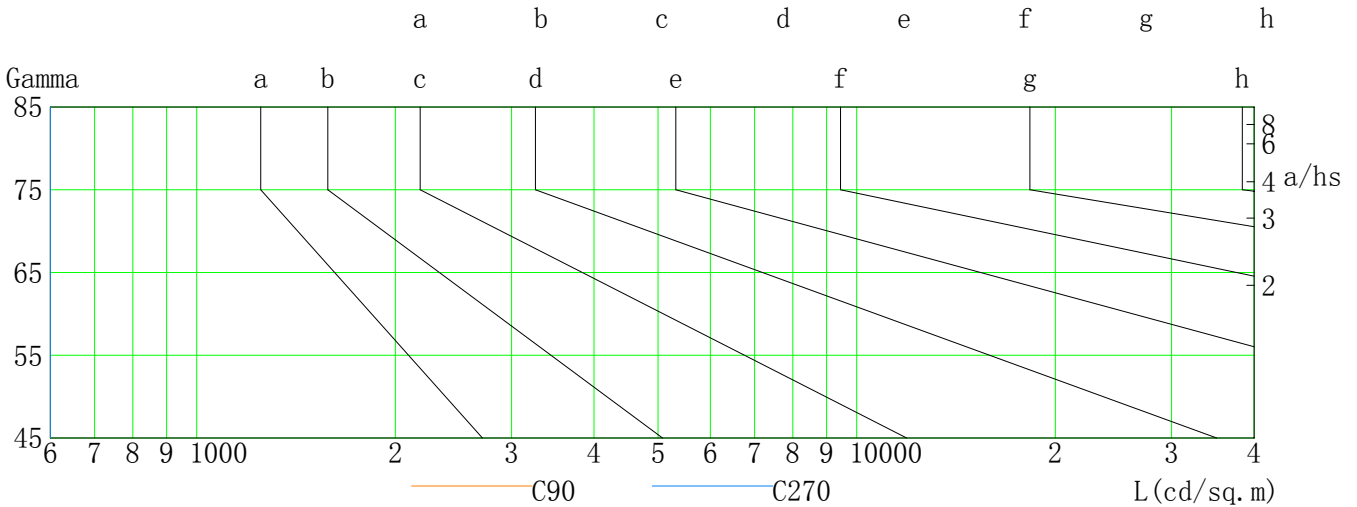
环境湿度:

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C270	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

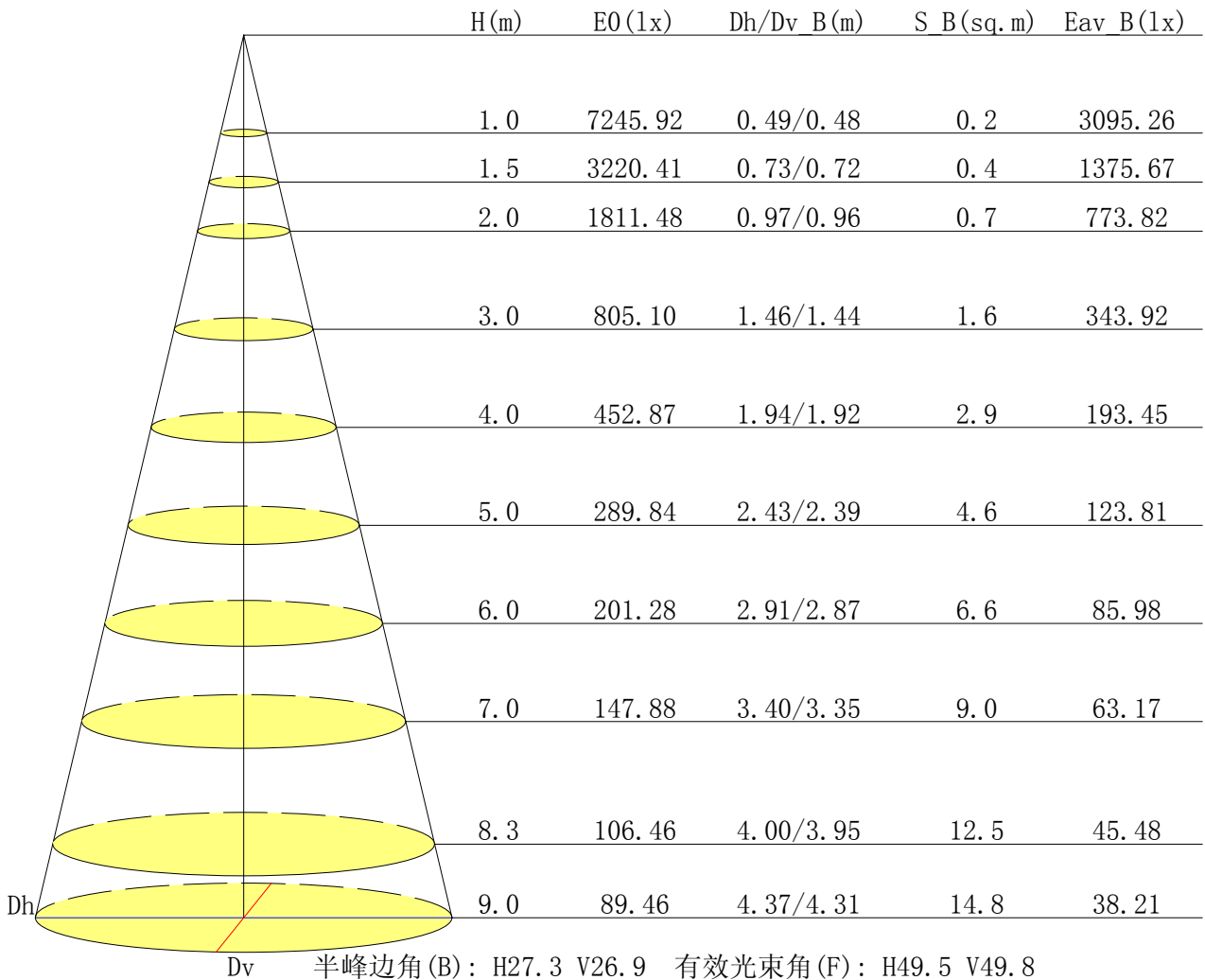
测试单位:  
测试类型: TYPE C  
环境温度:  
测试员:

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:



### 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

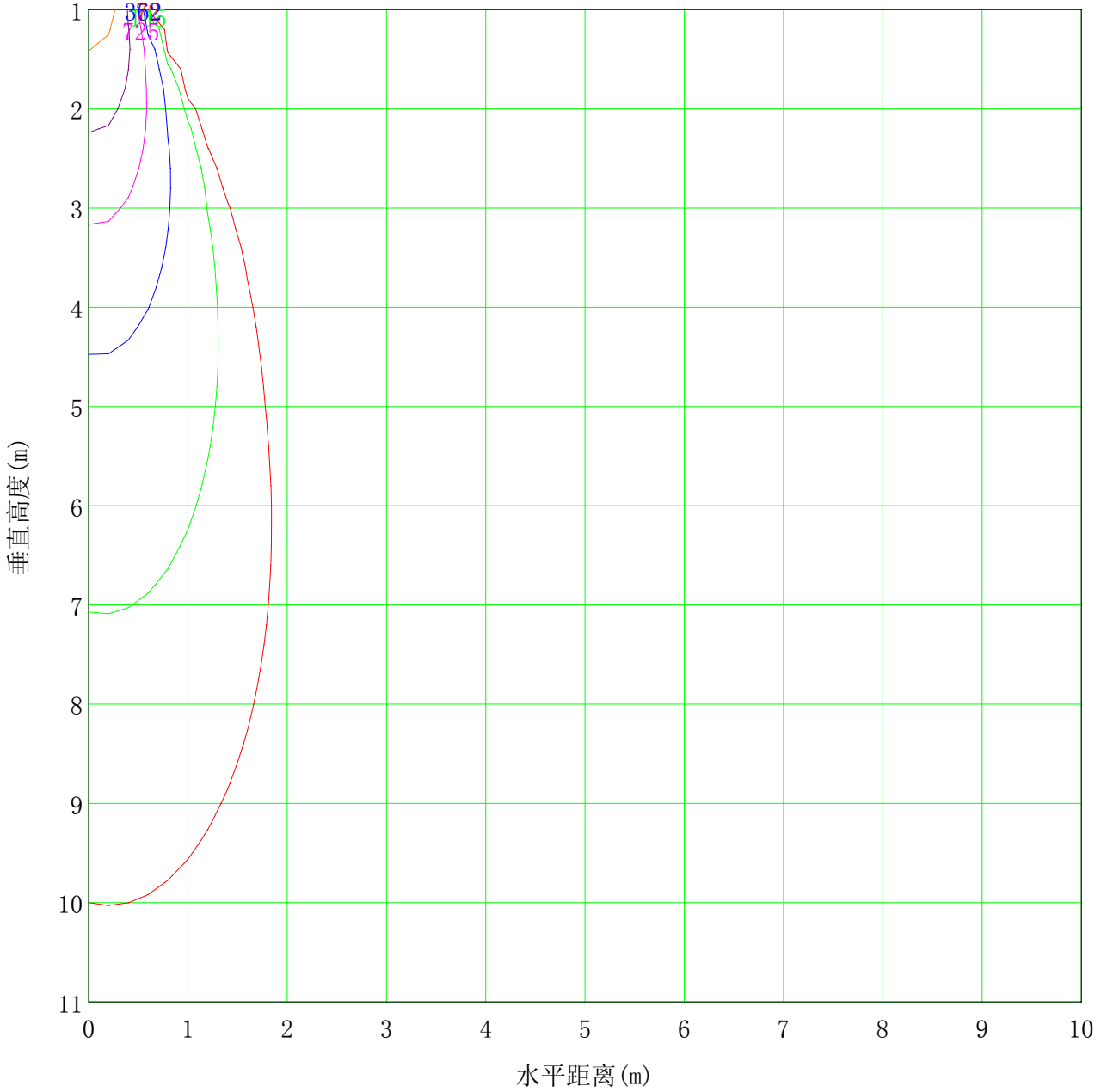
测试距离: 8.650 m

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: 7246
— ( 1%): 72 lx	— ( 2%): 145 lx	
— ( 5%): 362 lx	— (10%): 725 lx	
— (20%): 1449 lx	— (50%): 3623 lx	
— (100%): 7246 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:

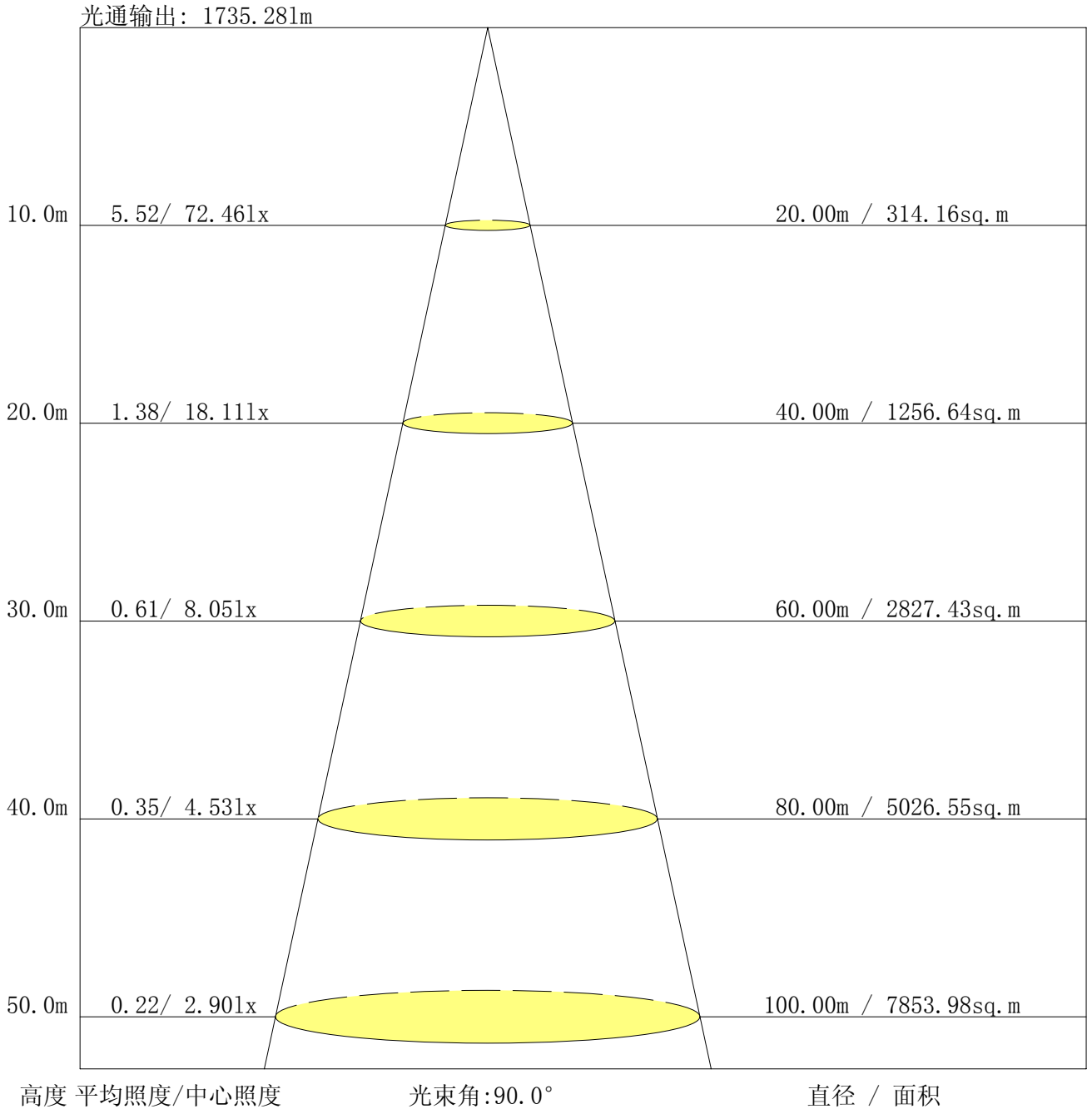
Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

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	7245.9	7040.5	7245.9	7040.5	7245.9					
G1.0	7293.5	7044.8	7144.4	6979.5	7293.5					
G2.0	7281.9	6998.2	6988.2	6867.6	7281.9					
G3.0	7210.8	6896.5	6788.6	6709.0	7210.8					
G4.0	7091.5	6748.2	6552.0	6506.5	7091.5					
G5.0	6909.4	6550.4	6281.1	6264.7	6909.4					
G6.0	6693.7	6318.9	5979.5	5987.1	6693.7					
G7.0	6437.6	6029.7	5644.3	5672.0	6437.6					
G8.0	6138.9	5712.7	5287.9	5334.2	6138.9					
G9.0	5823.2	5368.0	4916.5	4986.3	5823.2					
G10.0	5477.7	4999.8	4538.3	4612.8	5477.7					
G11.0	5120.9	4616.2	4145.7	4255.1	5120.9					
G12.0	4736.8	4248.5	3771.1	3888.8	4736.8					
G13.0	4358.0	3863.9	3417.2	3515.0	4358.0					
G14.0	3980.5	3502.3	3060.0	3148.9	3980.5					
G15.0	3595.9	3132.7	2726.7	2796.2	3595.9					
G16.0	3225.3	2796.2	2402.9	2474.3	3225.3					
G17.0	2871.0	2467.9	2111.3	2183.7	2871.0					
G18.0	2521.3	2166.0	1833.2	1918.6	2521.3					
G19.0	2218.9	1889.0	1599.3	1668.8	2218.9					
G20.0	1915.7	1645.0	1387.8	1448.1	1915.7					
G21.0	1662.5	1434.3	1204.3	1234.8	1662.5					
G22.0	1436.4	1265.2	1028.6	1028.6	1436.4					
G23.0	1240.6	1119.8	862.0	825.0	1240.6					
G24.0	1059.2	993.7	692.8	631.0	1059.2					
G25.0	882.6	865.2	506.5	401.8	882.6					
G26.0	664.3	744.1	306.1	240.3	664.3					
G27.0	440.4	566.5	182.1	157.3	440.4					
G28.0	267.5	370.4	123.4	116.3	267.5					
G29.0	170.0	217.0	94.4	89.6	170.0					
G30.0	122.7	137.2	75.1	71.1	122.7					
G31.0	92.8	99.4	60.8	56.8	92.8					
G32.0	72.2	75.9	49.2	45.2	72.2					
G33.0	57.4	60.5	39.9	36.7	57.4					
G34.0	44.9	48.1	32.0	29.1	44.9					
G35.0	35.4	38.9	25.4	22.7	35.4					
G36.0	27.2	30.4	19.6	17.5	27.2					

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	20.9	23.8	15.1	12.4	20.9					
G38.0	15.3	18.2	10.6	8.2	15.3					
G39.0	10.8	13.5	6.9	4.8	10.8					
G40.0	6.3	9.3	3.4	1.9	6.3					
G41.0	3.2	5.8	0.8	0.0	3.2					
G42.0	0.5	2.9	0.0	0.0	0.5					
G43.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0					
G44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G47.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
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: