

报告编号:

测试时间: 2018-05-19 17:57

## 产品特征

灯具制造厂商:  
灯具种类: LED  
光源种类: LED  
电压: 219.3 V  
功率: 7.60 W

灯具型号: XQ307508-03-36d  
光源个数: 1  
电流: 0.065 A  
功率因数: 0.525

## 光度结果

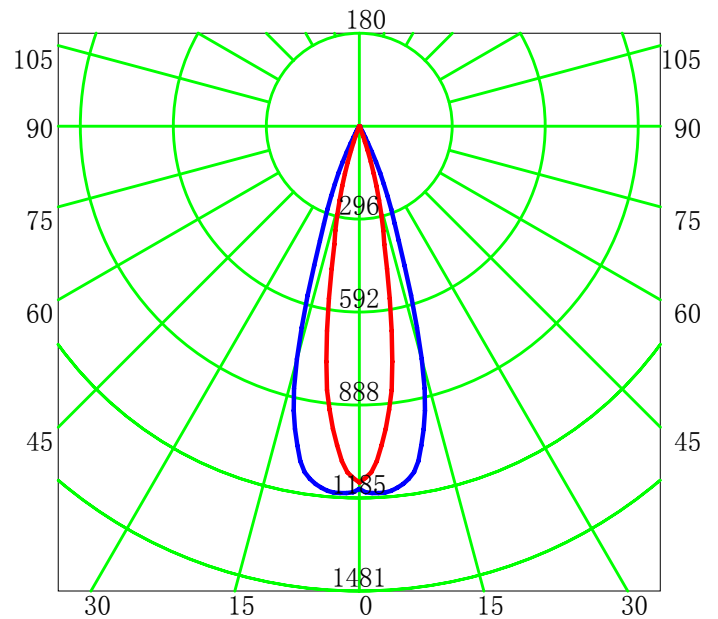
灯具CIE分类: 直接型  
灯具光通量: 259.8 lm  
下射光通量比: 100%  
水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H41.6, H33.6, H27.5, H6  
垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V28.3, V19.8, V13.9, V0  
灯具光效等级 (LER): 34  
峰值光强: 1170.73 cd

额定光通量: 259.8 lm  
灯具效率: 100%  
上射光通量比: 0%  
中心光强: 1156.01 cd  
峰值光强位置: H0 V3

灯具实物照片



配光曲线



— C0-C180 — C90-C270

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

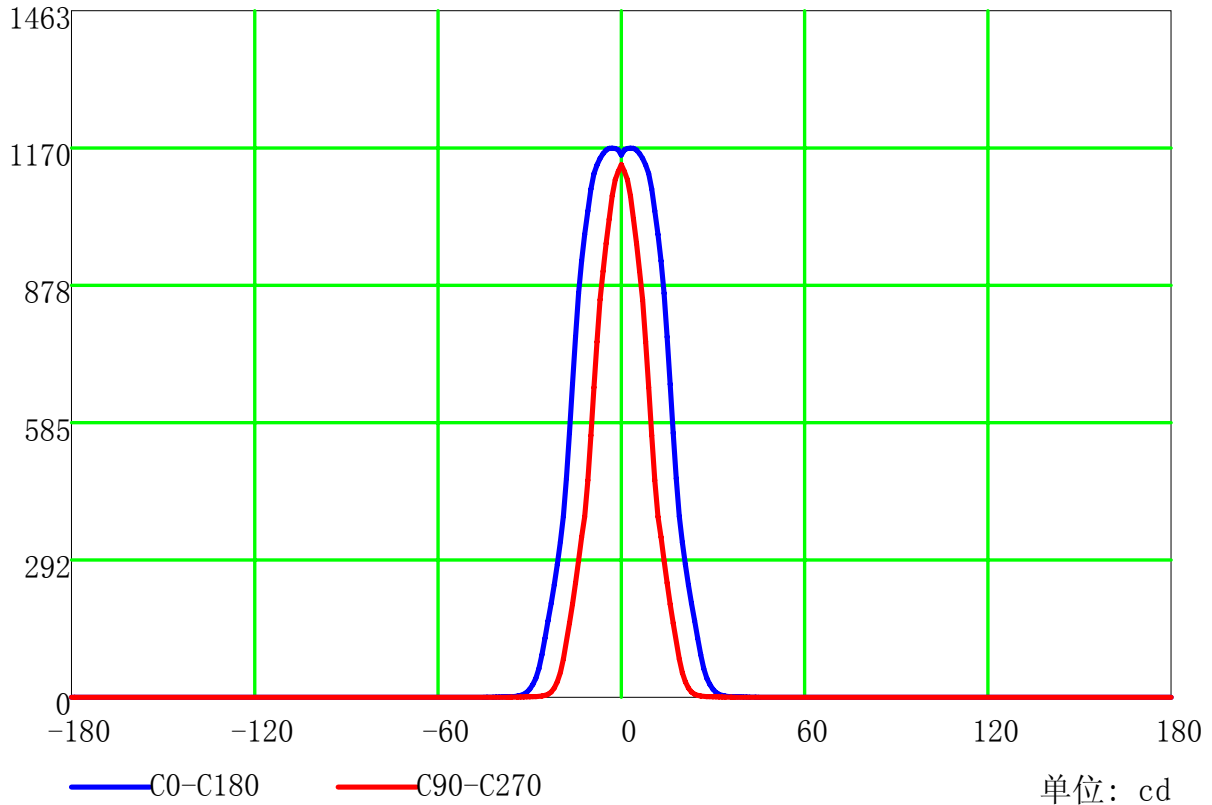
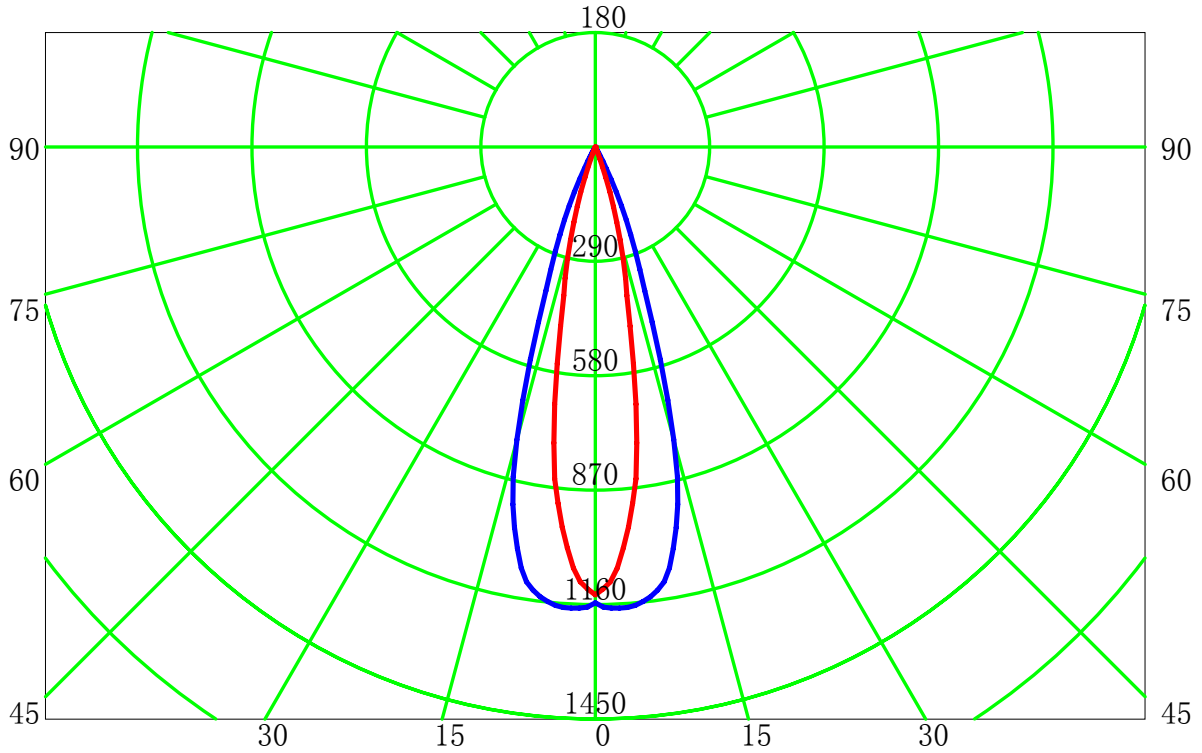
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

### 配光曲线



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

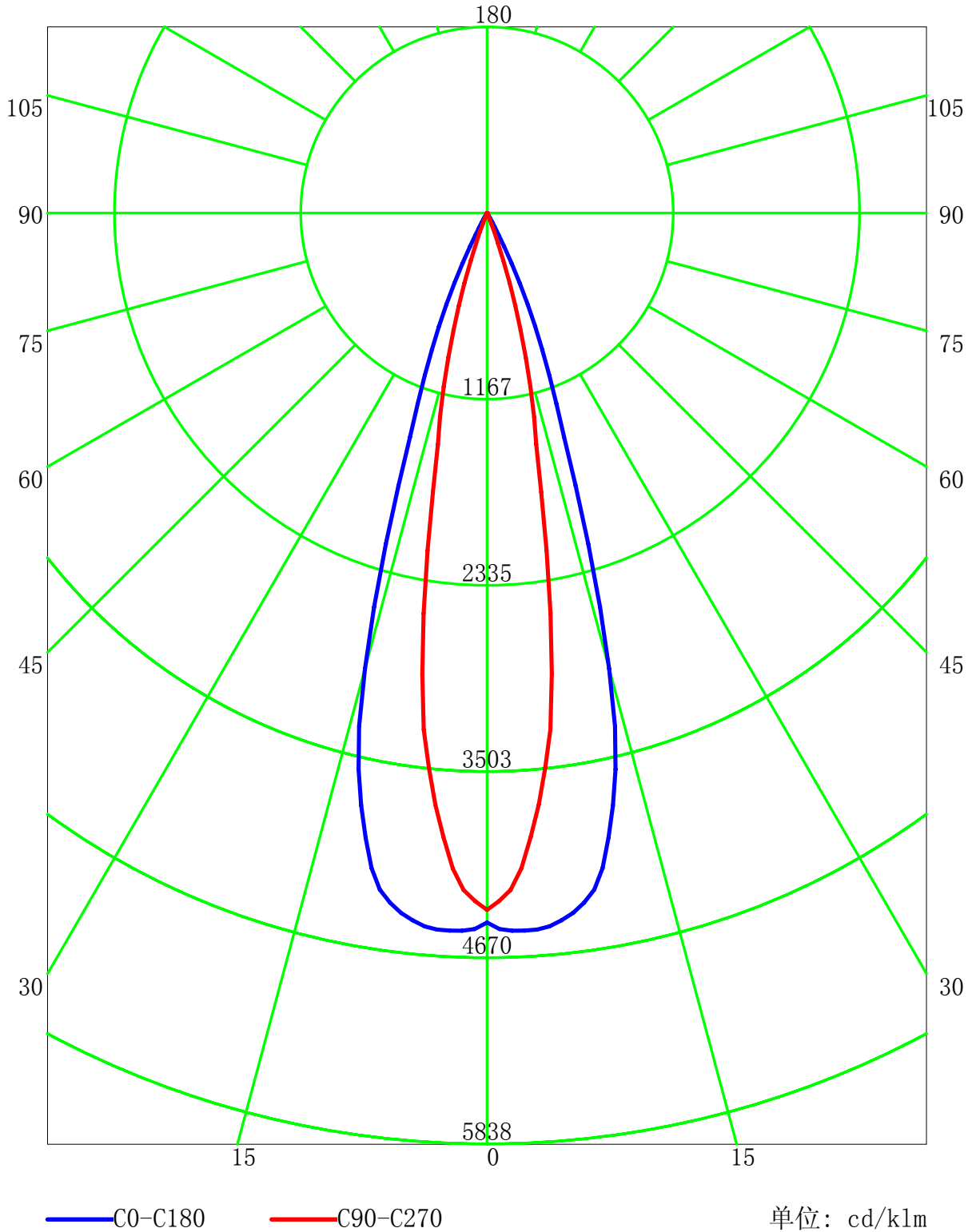
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

### 配光曲线(cd/klm)



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

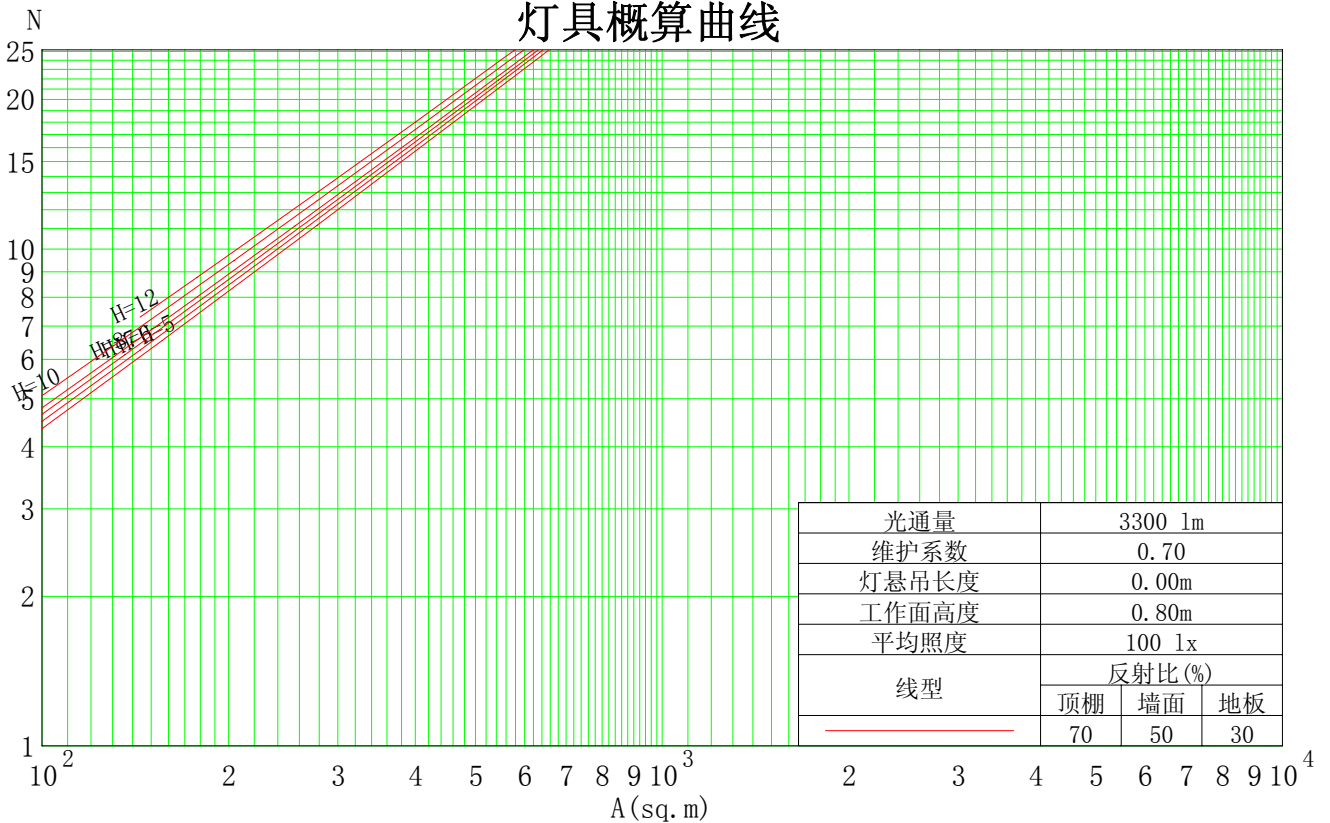
核 验:

### 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	110	113	111	109	108	107	106	105	103	103	102	100	99	99	97
2	112	108	105	103	110	107	104	102	104	102	100	101	99	98	98	97	96	94
3	108	104	101	98	107	103	100	97	100	98	96	98	96	94	96	94	93	92
4	105	100	97	94	104	99	96	93	97	94	92	96	93	91	94	92	90	89
5	103	97	93	90	101	96	93	90	95	92	89	93	91	88	92	90	88	87
6	100	94	90	87	99	93	90	87	92	89	86	91	88	86	90	87	85	84
7	97	91	87	85	96	91	87	84	90	86	84	89	86	84	88	85	83	82
8	95	89	85	82	94	88	85	82	87	84	82	86	84	81	86	83	81	80
9	93	86	82	80	92	86	82	80	85	82	80	84	81	79	84	81	79	78
10	90	84	80	78	90	84	80	78	83	80	78	82	79	77	82	79	77	76

最大允许安装距离高度比(横向): 0.58  
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.34  
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.44

### 灯具概算曲线



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

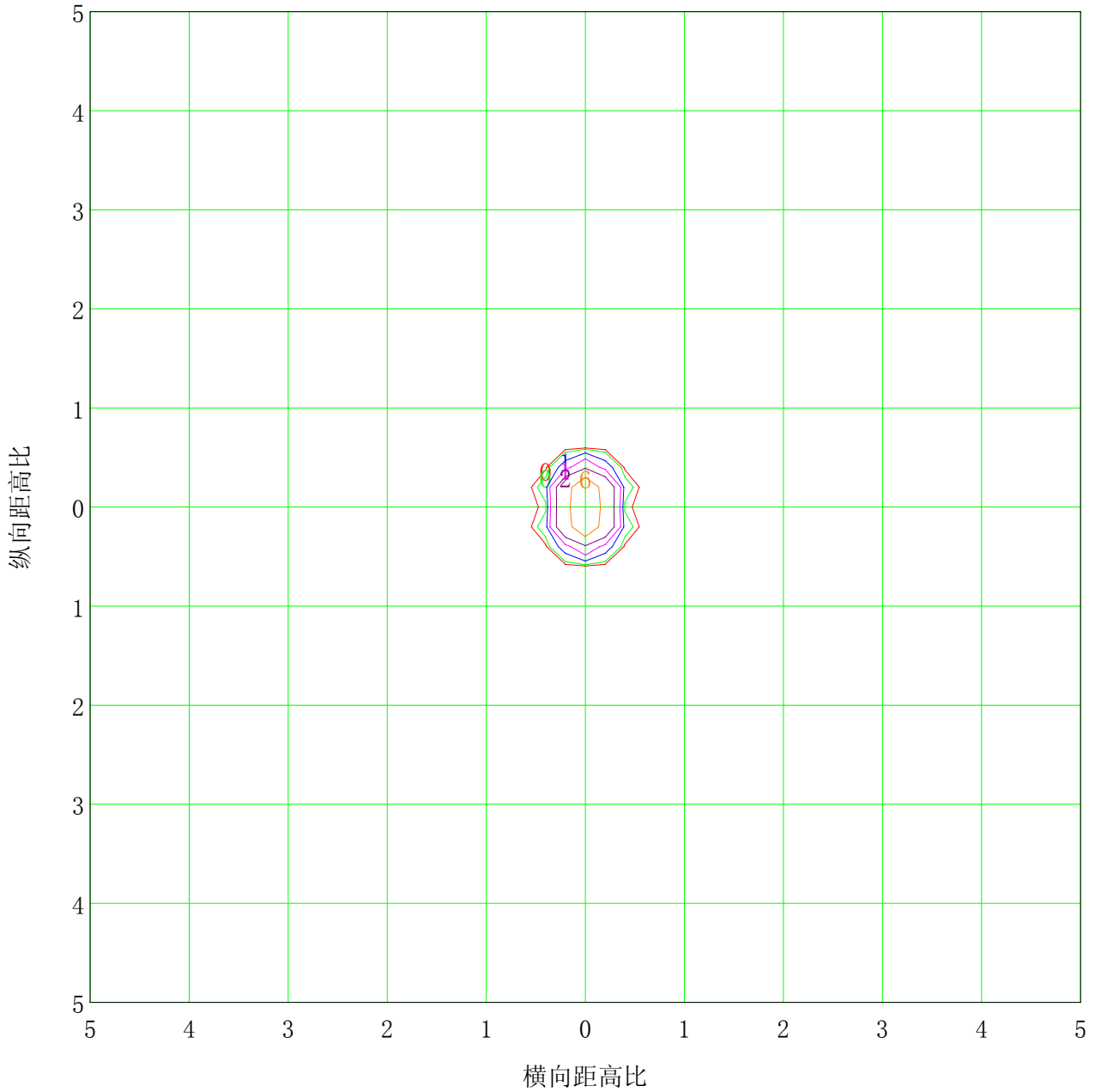
测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:



### 水平面等照度曲线



安装高度: 10m		最大照度值(100%): 12 lx	
— ( 1%):	0 lx	— ( 2%):	0 lx
— ( 5%):	1 lx	— (10%):	1 lx
— (20%):	2 lx	— (50%):	6 lx
— (100%):	12 lx		

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

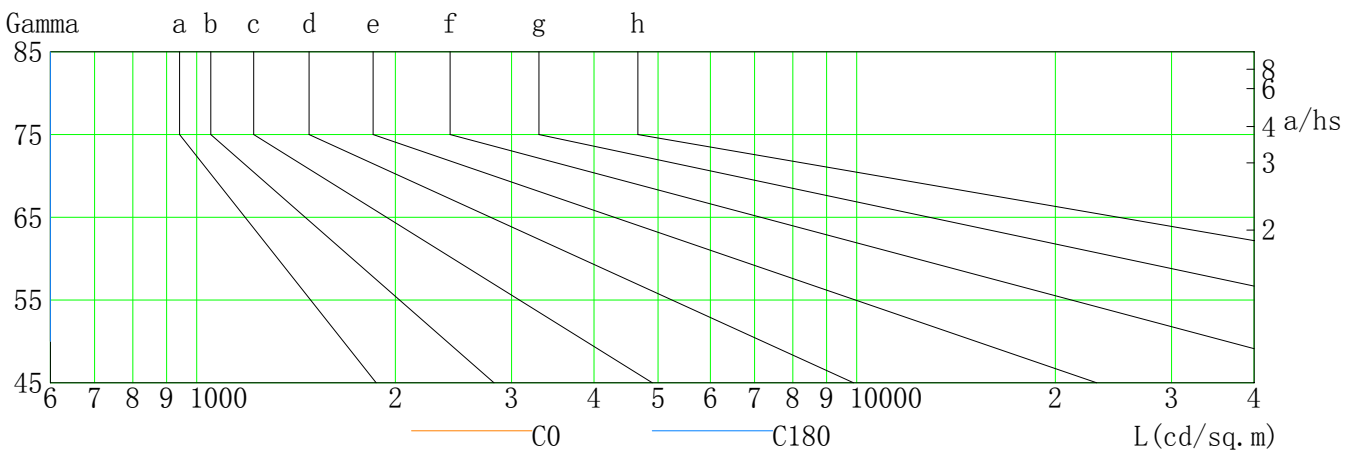
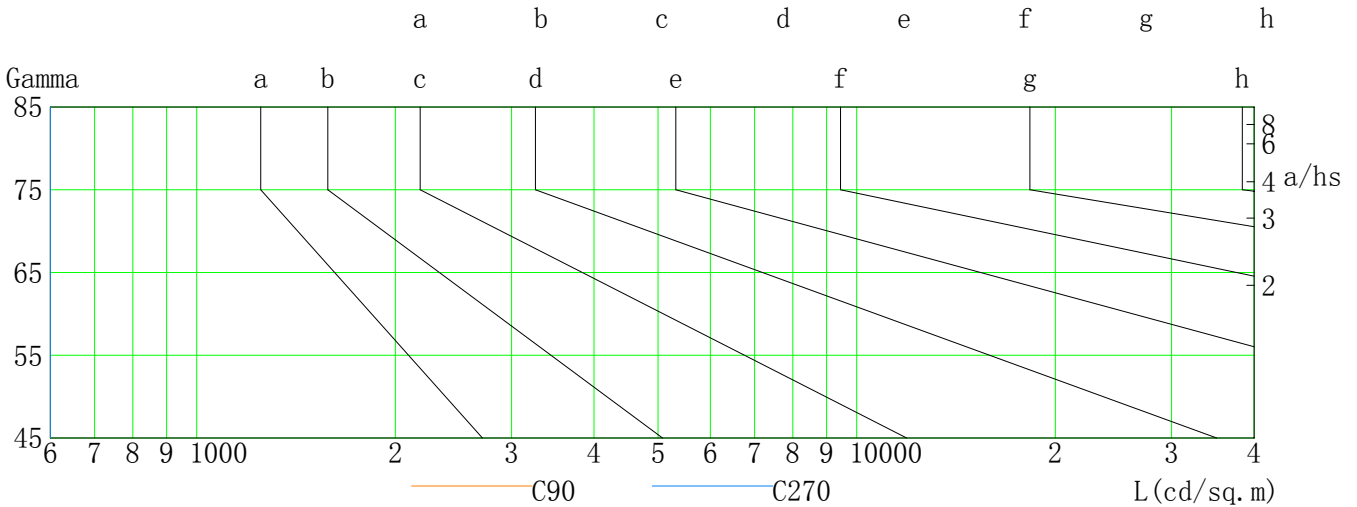
测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

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 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

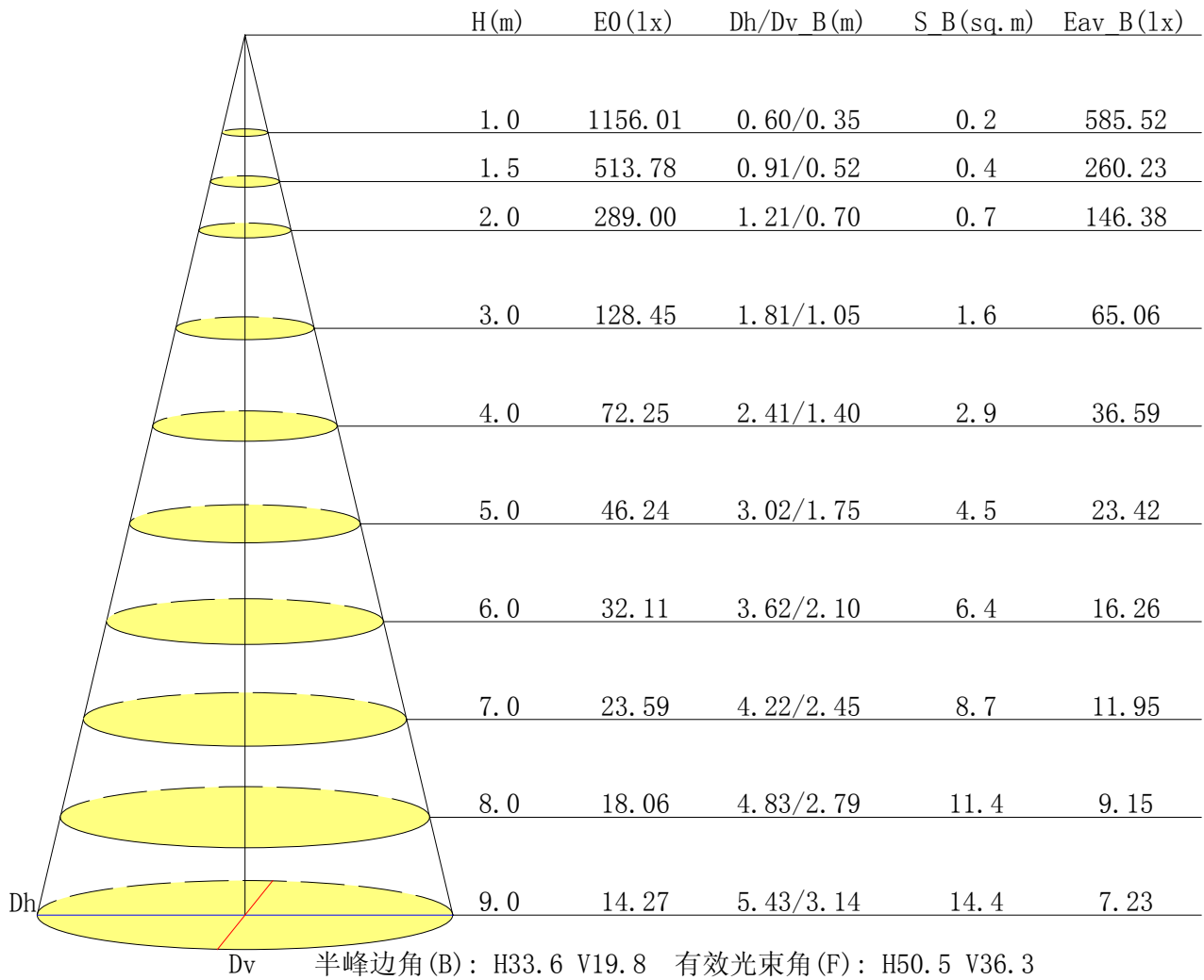
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

### 照度距离关系图



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

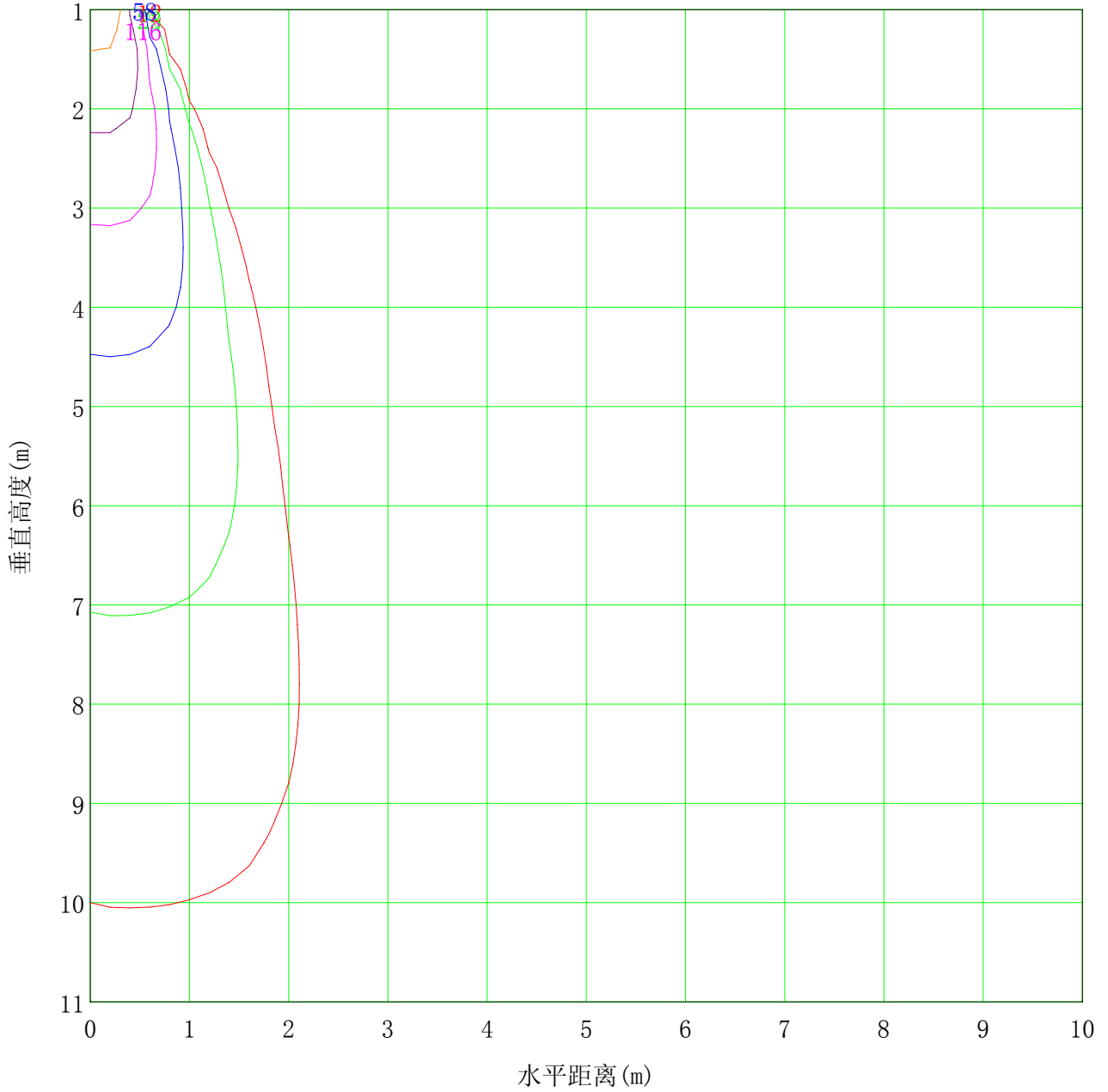
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

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: 1156
— ( 1%): 12 lx	— ( 2%): 23 lx	
— ( 5%): 58 lx	— (10%): 116 lx	
— (20%): 231 lx	— (50%): 578 lx	
— (100%): 1156 lx		

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

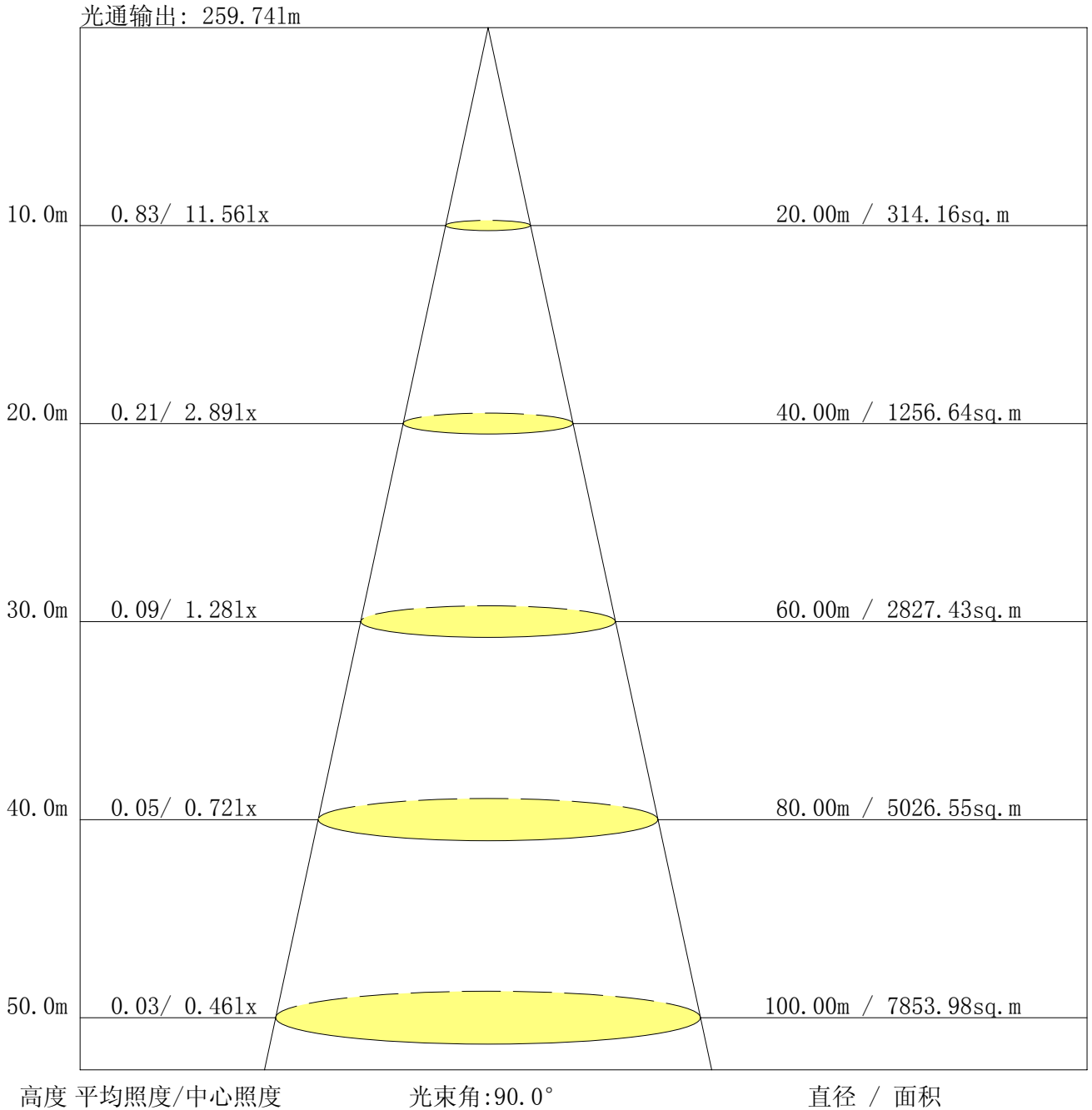
测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:



### 灯具有效平均照度图



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



## 光强分布数据表格

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G0.0	1156.0	1135.4								
G1.0	1166.8	1121.3								
G2.0	1169.9	1103.5								
G3.0	1170.7	1069.2								
G4.0	1170.3	1019.1								
G5.0	1166.6	967.7								
G6.0	1158.8	908.2								
G7.0	1148.8	847.6								
G8.0	1134.7	757.9								
G9.0	1116.2	660.6								
G10.0	1083.7	558.2								
G11.0	1036.8	462.9								
G12.0	986.8	385.0								
G13.0	930.3	341.5								
G14.0	861.6	292.0								
G15.0	768.5	244.0								
G16.0	667.9	198.6								
G17.0	563.7	158.1								
G18.0	466.9	119.9								
G19.0	385.8	81.8								
G20.0	330.7	52.9								
G21.0	283.4	33.2								
G22.0	240.0	20.0								
G23.0	200.6	11.6								
G24.0	163.2	6.6								
G25.0	125.9	4.2								
G26.0	90.8	2.9								
G27.0	61.2	2.1								
G28.0	40.8	1.7								
G29.0	27.5	1.4								
G30.0	17.7	1.2								
G31.0	10.7	1.0								
G32.0	6.7	0.9								
G33.0	4.2	0.7								
G34.0	2.7	0.6								
G35.0	2.0	0.4								
G36.0	1.7	0.4								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



## 光强分布数据表格 (续 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G37.0	1.4	0.3								
G38.0	1.2	0.2								
G39.0	1.0	0.1								
G40.0	0.9	0.1								
G41.0	0.8	0.0								
G42.0	0.6	0.0								
G43.0	0.5	0.0								
G44.0	0.4	0.0								
G45.0	0.3	0.0								
G46.0	0.2	0.0								
G47.0	0.1	0.0								
G48.0	0.1	0.0								
G49.0	0.0	0.0								
G50.0	0.0	0.0								
G51.0	0.0	0.0								
G52.0	0.0	0.0								
G53.0	0.0	0.0								
G54.0	0.0	0.0								
G55.0	0.0	0.0								
G56.0	0.0	0.0								
G57.0	0.0	0.0								
G58.0	0.0	0.0								
G59.0	0.0	0.0								
G60.0	0.0	0.0								
G61.0	0.0	0.0								
G62.0	0.0	0.0								
G63.0	0.0	0.0								
G64.0	0.0	0.0								
G65.0	0.0	0.0								
G66.0	0.0	0.0								
G67.0	0.0	0.0								
G68.0	0.0	0.0								
G69.0	0.0	0.0								
G70.0	0.0	0.0								
G71.0	0.0	0.0								
G72.0	0.0	0.0								
G73.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



## 光强分布数据表格 (续 2)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G74.0	0.0	0.0								
G75.0	0.0	0.0								
G76.0	0.0	0.0								
G77.0	0.0	0.0								
G78.0	0.0	0.0								
G79.0	0.0	0.0								
G80.0	0.0	0.0								
G81.0	0.0	0.0								
G82.0	0.0	0.0								
G83.0	0.0	0.0								
G84.0	0.0	0.0								
G85.0	0.0	0.0								
G86.0	0.0	0.0								
G87.0	0.0	0.0								
G88.0	0.0	0.0								
G89.0	0.0	0.0								
G90.0	0.0	0.0								
G91.0	0.0	0.0								
G92.0	0.0	0.0								
G93.0	0.0	0.0								
G94.0	0.0	0.0								
G95.0	0.0	0.0								
G96.0	0.0	0.0								
G97.0	0.0	0.0								
G98.0	0.0	0.0								
G99.0	0.0	0.0								
G100.0	0.0	0.0								
G101.0	0.0	0.0								
G102.0	0.0	0.0								
G103.0	0.0	0.0								
G104.0	0.0	0.0								
G105.0	0.0	0.0								
G106.0	0.0	0.0								
G107.0	0.0	0.0								
G108.0	0.0	0.0								
G109.0	0.0	0.0								
G110.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



## 光强分布数据表格 (续 3)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G111.0	0.0	0.0								
G112.0	0.0	0.0								
G113.0	0.0	0.0								
G114.0	0.0	0.0								
G115.0	0.0	0.0								
G116.0	0.0	0.0								
G117.0	0.0	0.0								
G118.0	0.0	0.0								
G119.0	0.0	0.0								
G120.0	0.0	0.0								
G121.0	0.0	0.0								
G122.0	0.0	0.0								
G123.0	0.0	0.0								
G124.0	0.0	0.0								
G125.0	0.0	0.0								
G126.0	0.0	0.0								
G127.0	0.0	0.0								
G128.0	0.0	0.0								
G129.0	0.0	0.0								
G130.0	0.0	0.0								
G131.0	0.0	0.0								
G132.0	0.0	0.0								
G133.0	0.0	0.0								
G134.0	0.0	0.0								
G135.0	0.0	0.0								
G136.0	0.0	0.0								
G137.0	0.0	0.0								
G138.0	0.0	0.0								
G139.0	0.0	0.0								
G140.0	0.0	0.0								
G141.0	0.0	0.0								
G142.0	0.0	0.0								
G143.0	0.0	0.0								
G144.0	0.0	0.0								
G145.0	0.0	0.0								
G146.0	0.0	0.0								
G147.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



## 光强分布数据表格 (续 4)

单位: cd

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

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验: