

报告编号:

测试时间: 2018-07-14 13:15

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ307508-01-15D

光源个数: 1

电流: 0.066 A

功率因数: 0.525

光源种类: LED

电压: 219.0 V

功率: 7.60 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 236.2 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H23.9, H16.6, H10.8, H2

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V26.4, V17.5, V10.9, V1

灯具光效等级 (LER): 31

峰值光强: 2126.63 cd

额定光通量: 236.2 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

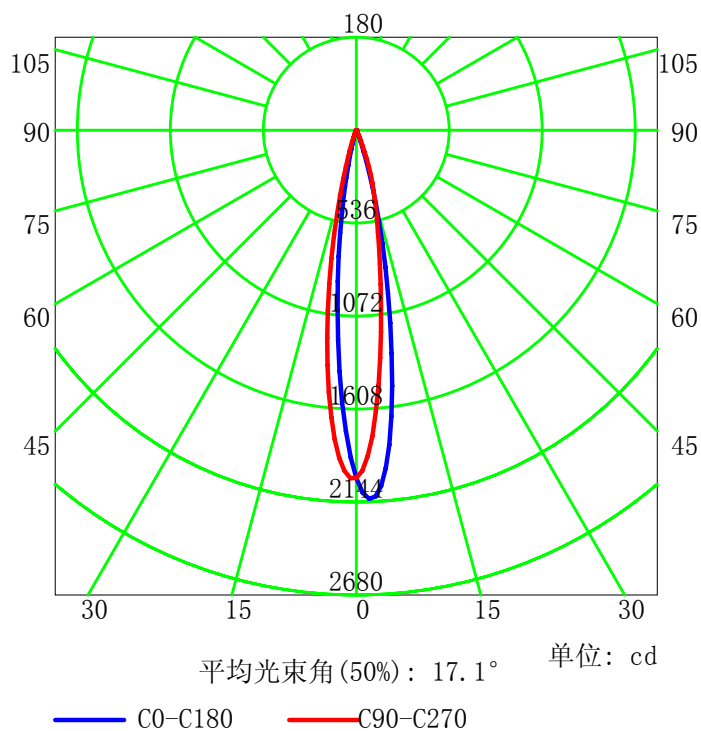
中心光强: 2005.65 cd

峰值光强位置: H0 V2

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: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

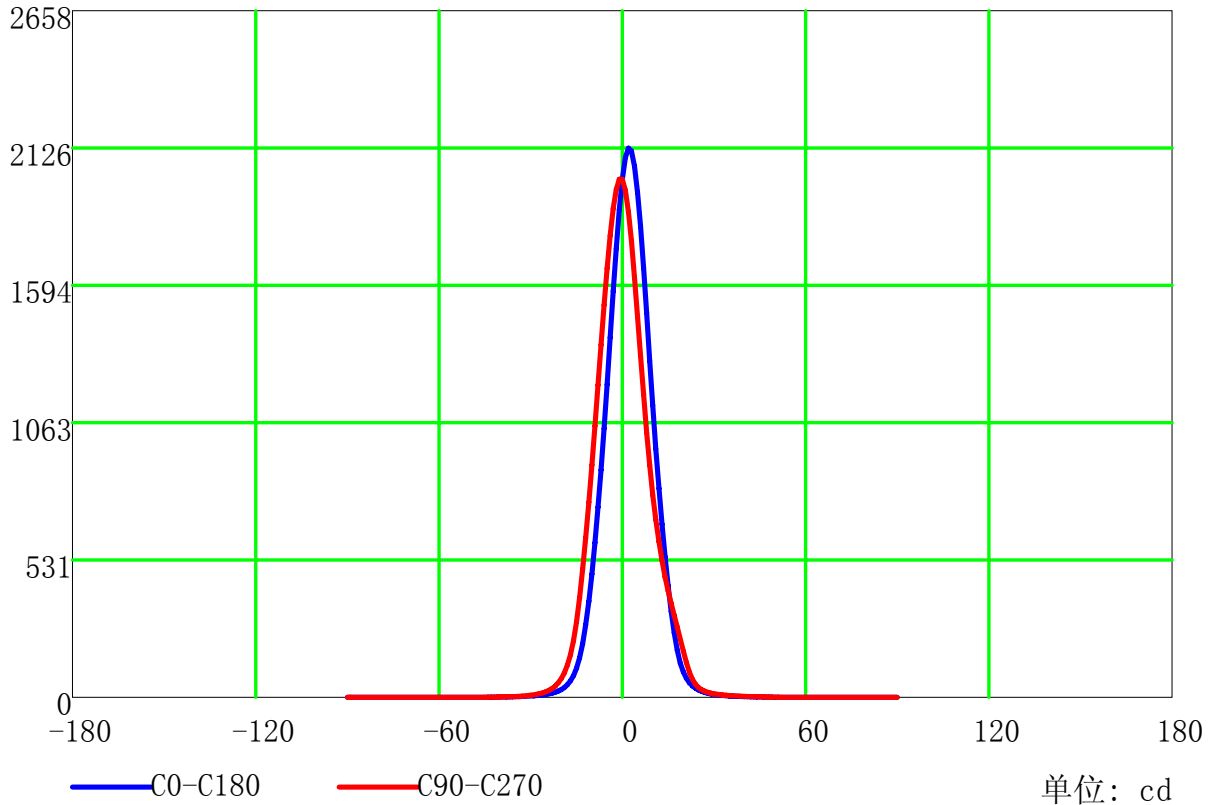
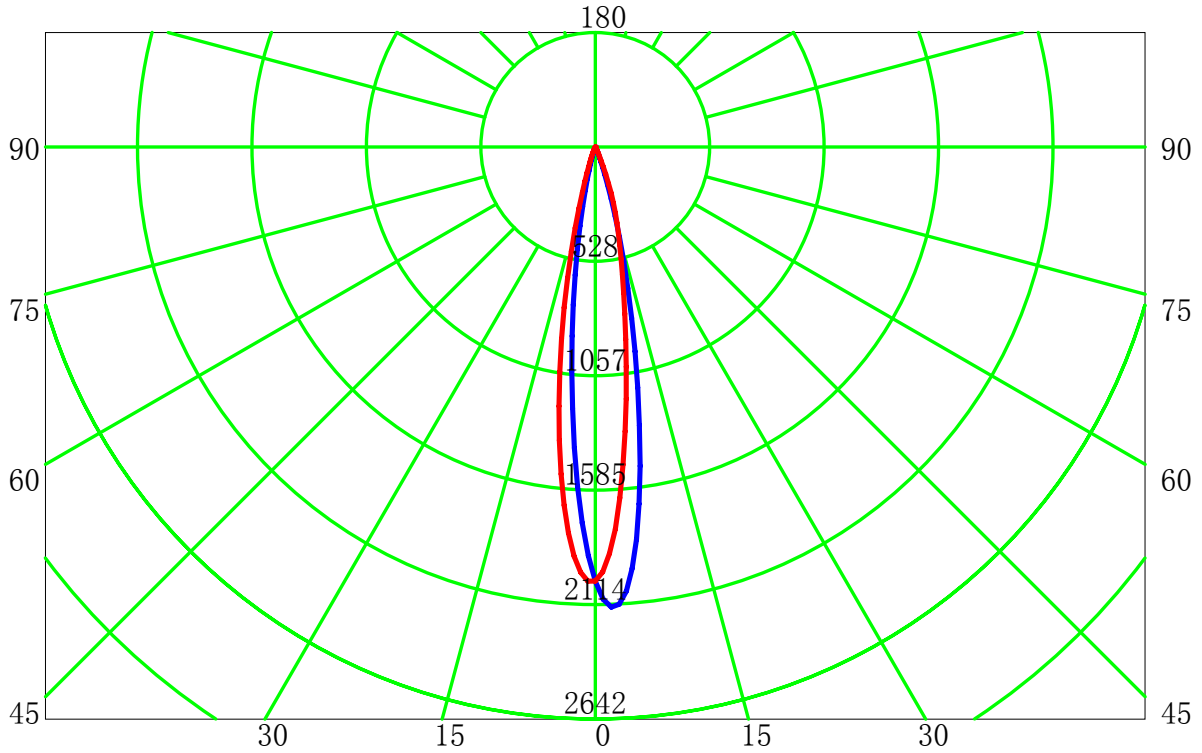
测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:



配光曲线

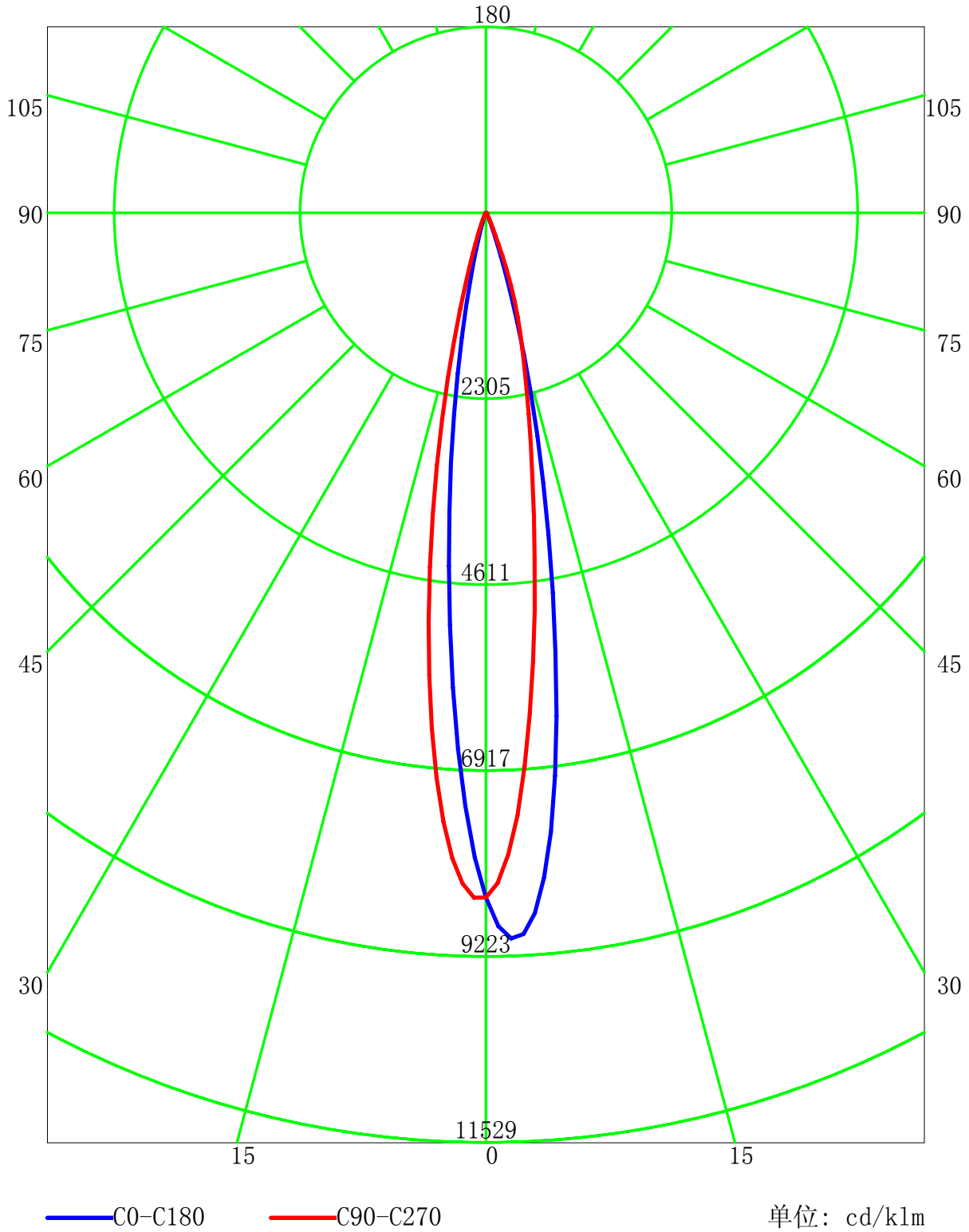


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 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 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

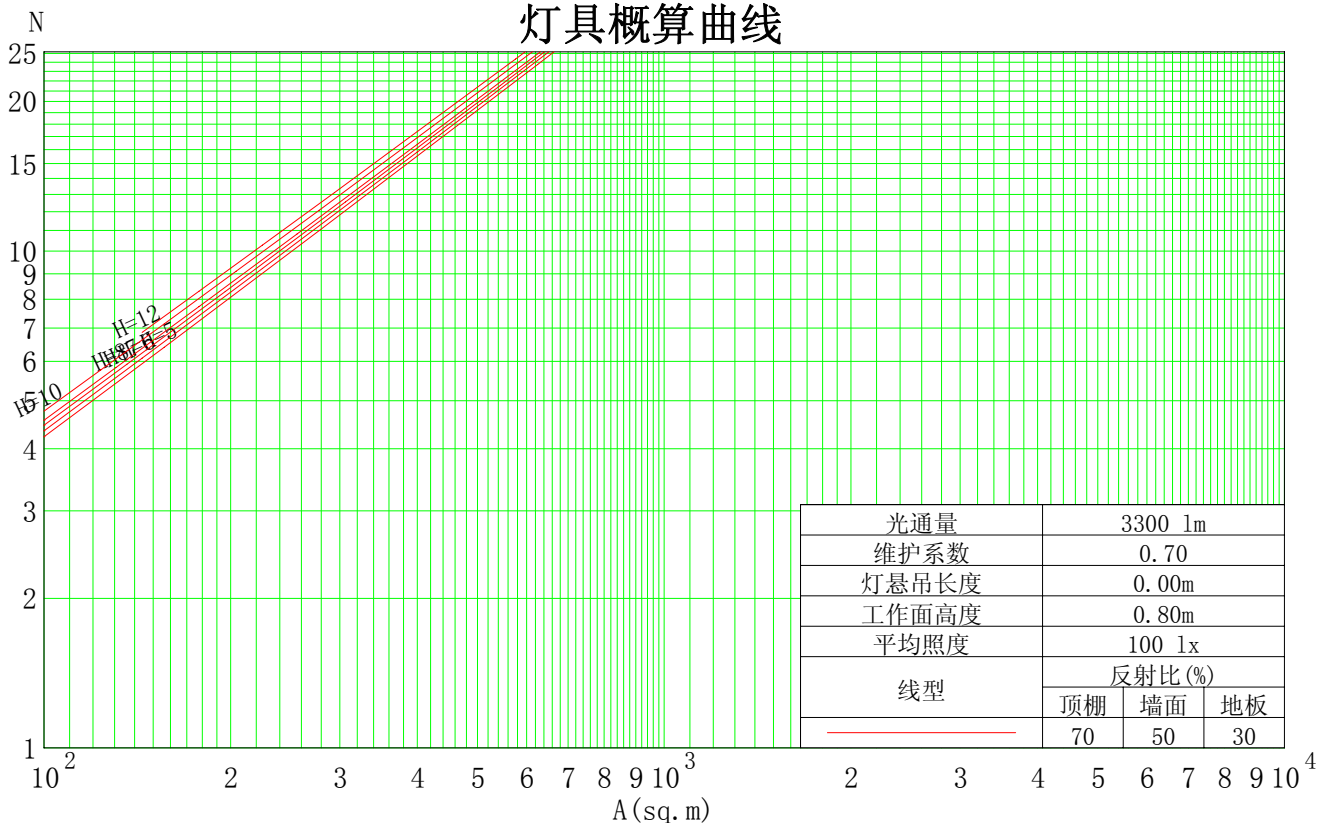
Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
 测试设备: GPM-1600
 测试距离: 8.167 m
 环境湿度: 60%
 核 验:

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
RCCR	RF = 0.2																	
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	116	114	112	111	113	112	110	109	108	107	106	104	103	102	101	100	99	98
2	113	109	107	105	111	108	105	103	105	103	101	102	100	99	99	98	97	96
3	110	106	103	100	108	104	102	99	102	100	98	100	98	96	98	96	95	94
4	107	103	99	97	106	102	98	96	100	97	95	98	96	94	96	94	93	92
5	105	100	96	94	103	99	96	93	97	95	93	96	94	92	95	93	91	90
6	102	97	94	91	101	97	93	91	95	93	90	94	92	90	93	91	89	88
7	100	95	92	89	99	94	91	89	93	91	89	93	90	88	92	89	88	87
8	98	93	90	87	98	93	89	87	92	89	87	91	88	87	90	88	86	85
9	97	91	88	86	96	91	88	85	90	87	85	89	87	85	89	86	85	84
10	95	89	86	84	94	89	86	84	88	86	84	88	85	84	87	85	83	83

最大允许安装距离高度比(横向): 0.30
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.30
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.31

灯具概算曲线

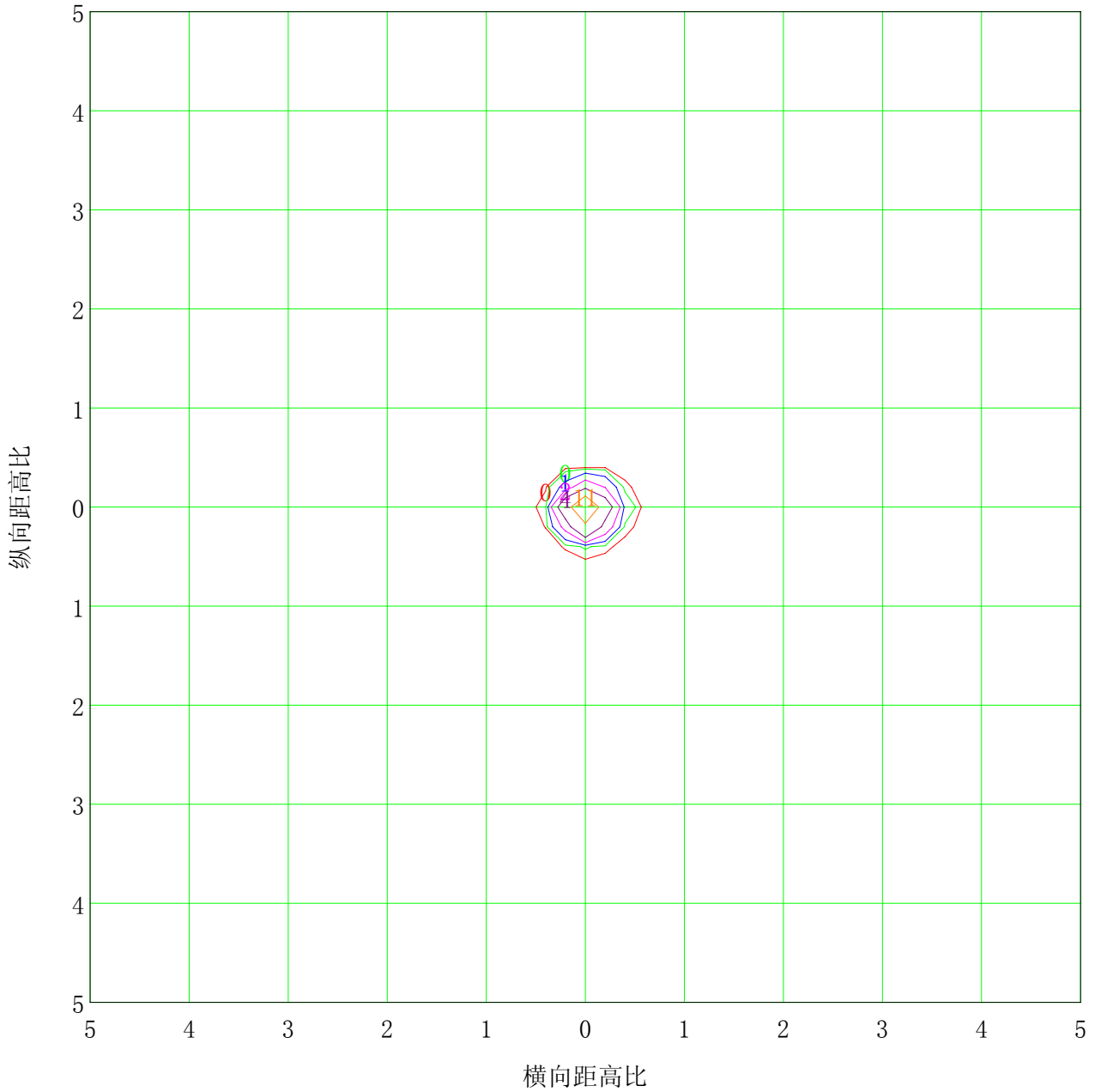


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 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



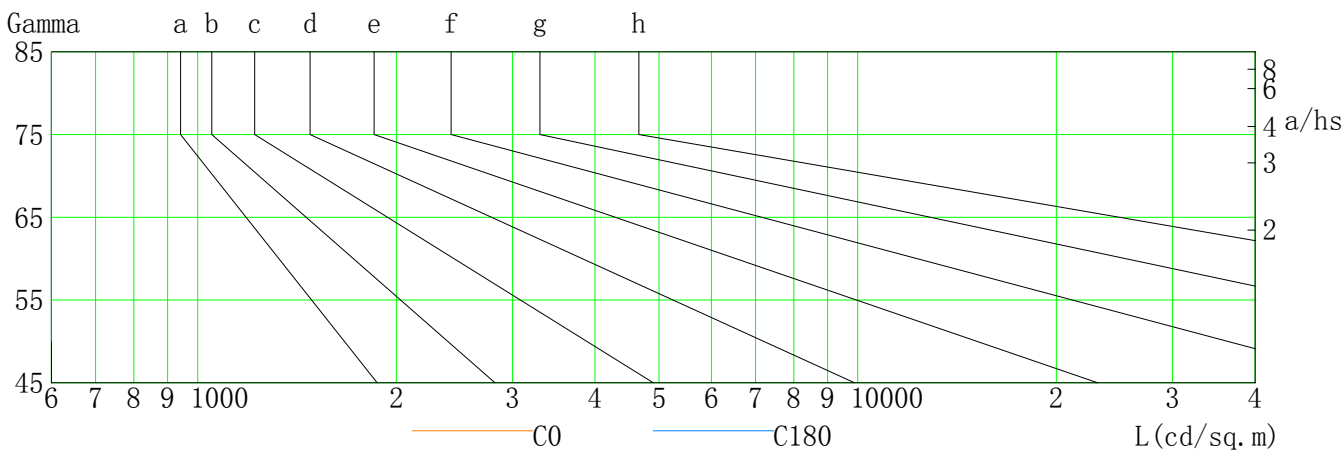
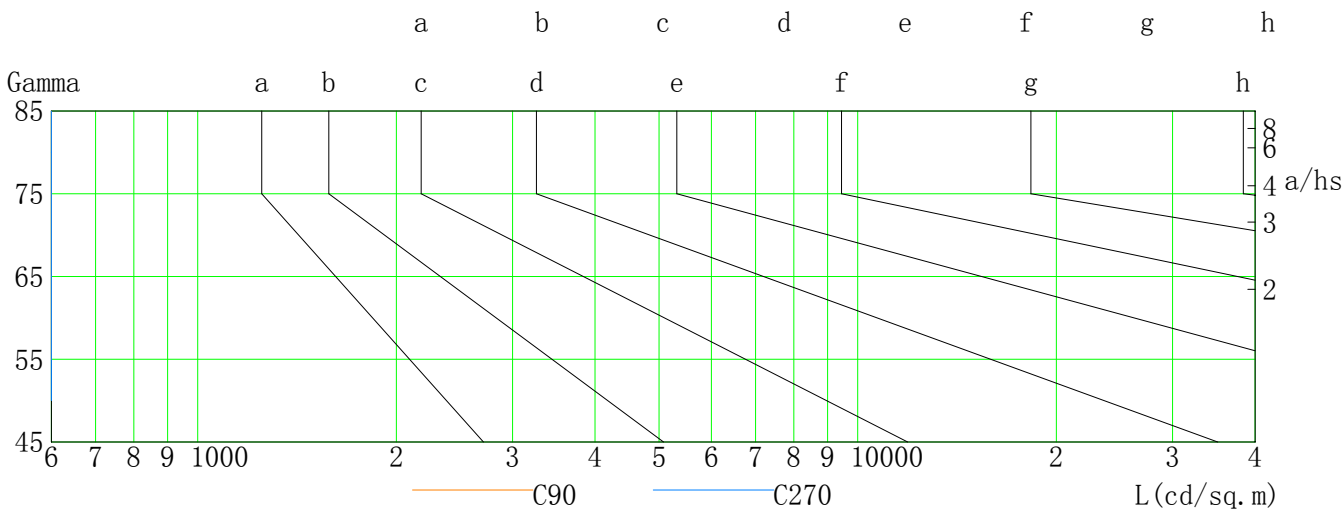
安装高度: 10m		最大照度值(100%): 21 lx	
— (1%):	0 lx	— (2%):	0 lx
— (5%):	1 lx	— (10%):	2 lx
— (20%):	4 lx	— (50%):	11 lx
— (100%):	21 lx		

C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0
 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	2	1	0	0	0	0	0	0	0
C90	2	1	0	0	0	0	0	0	0
C180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C270	1	0	0	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

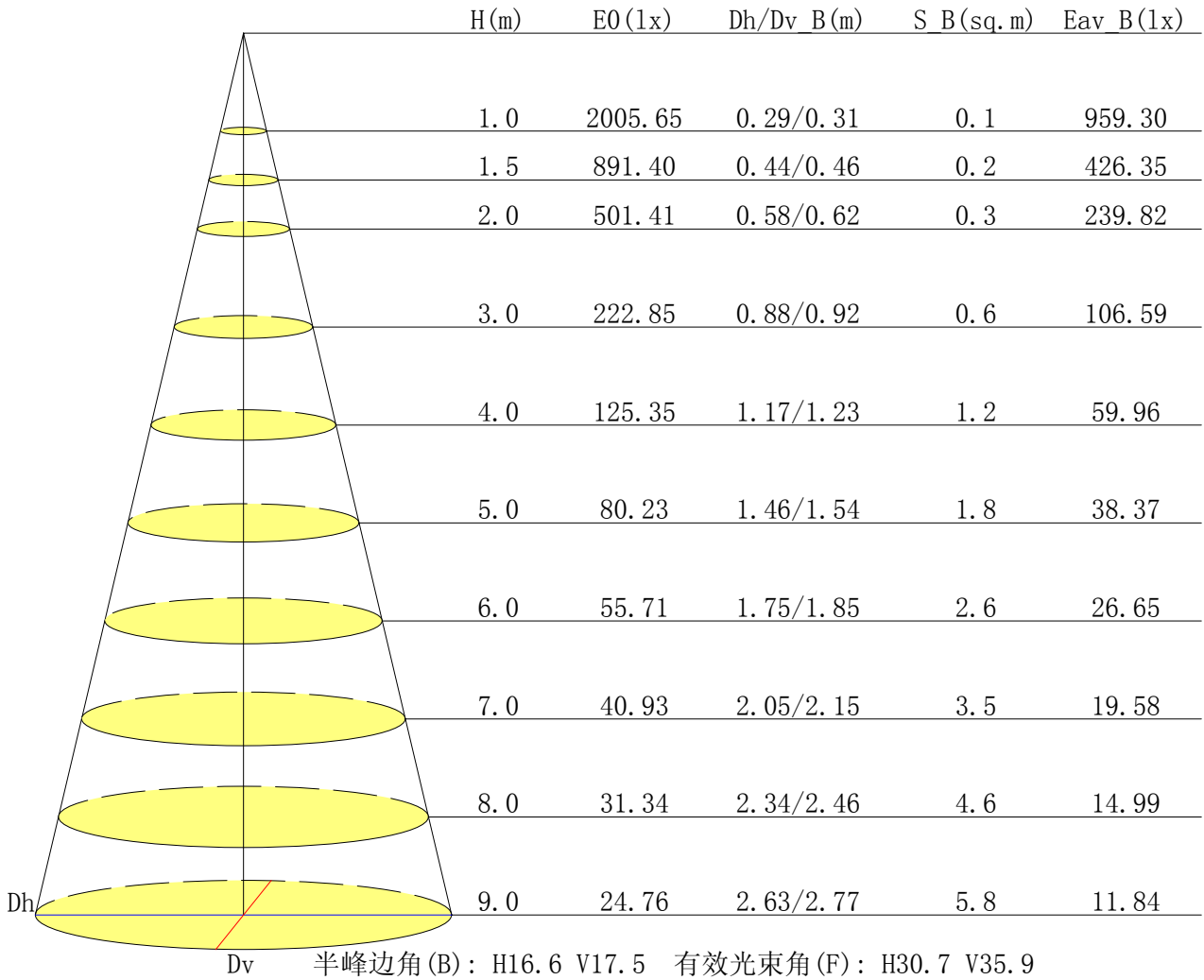
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度: 30
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600
测试距离: 8.167 m
环境湿度: 60%
核 验:



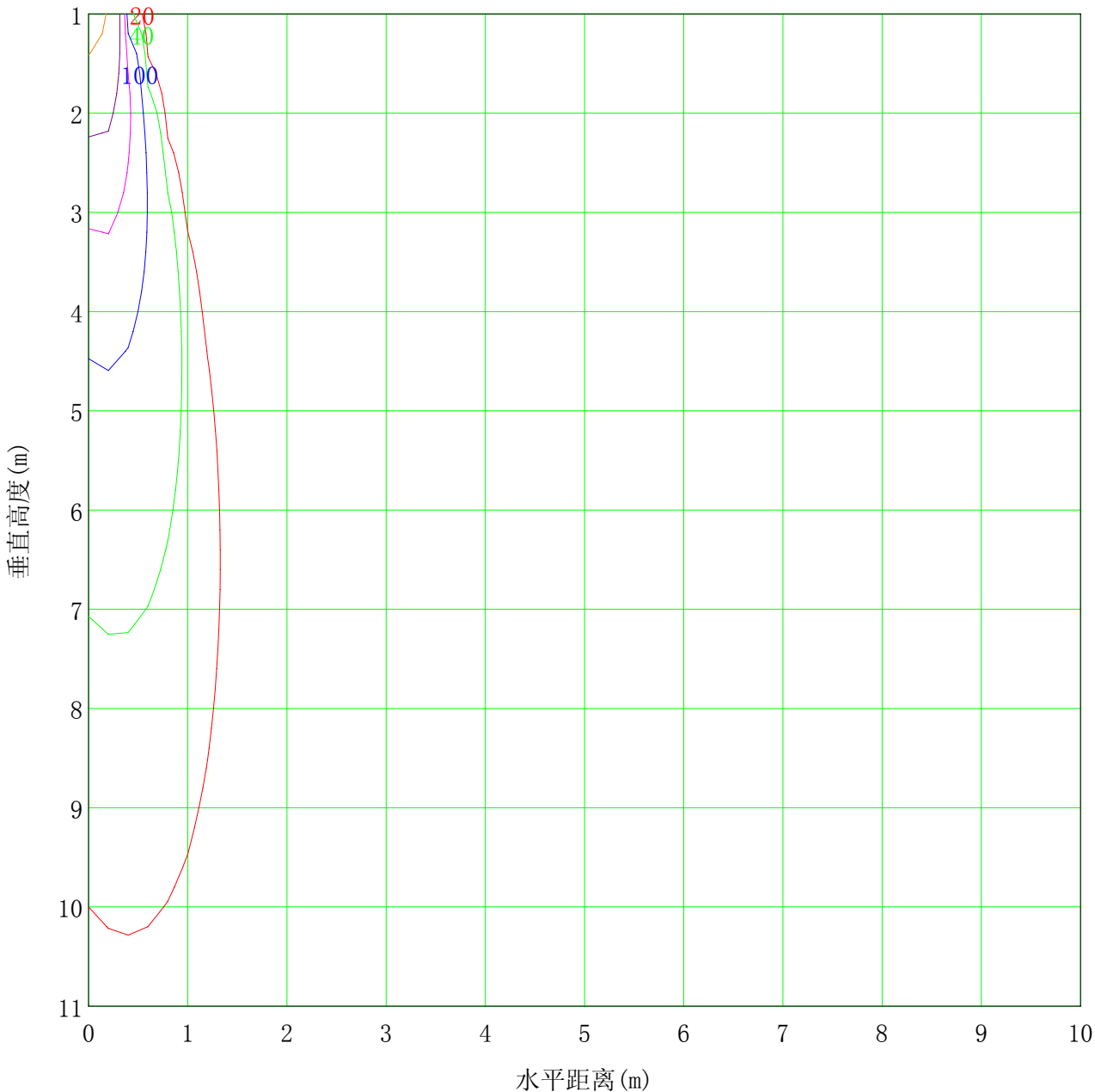
照度距离关系图



C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 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



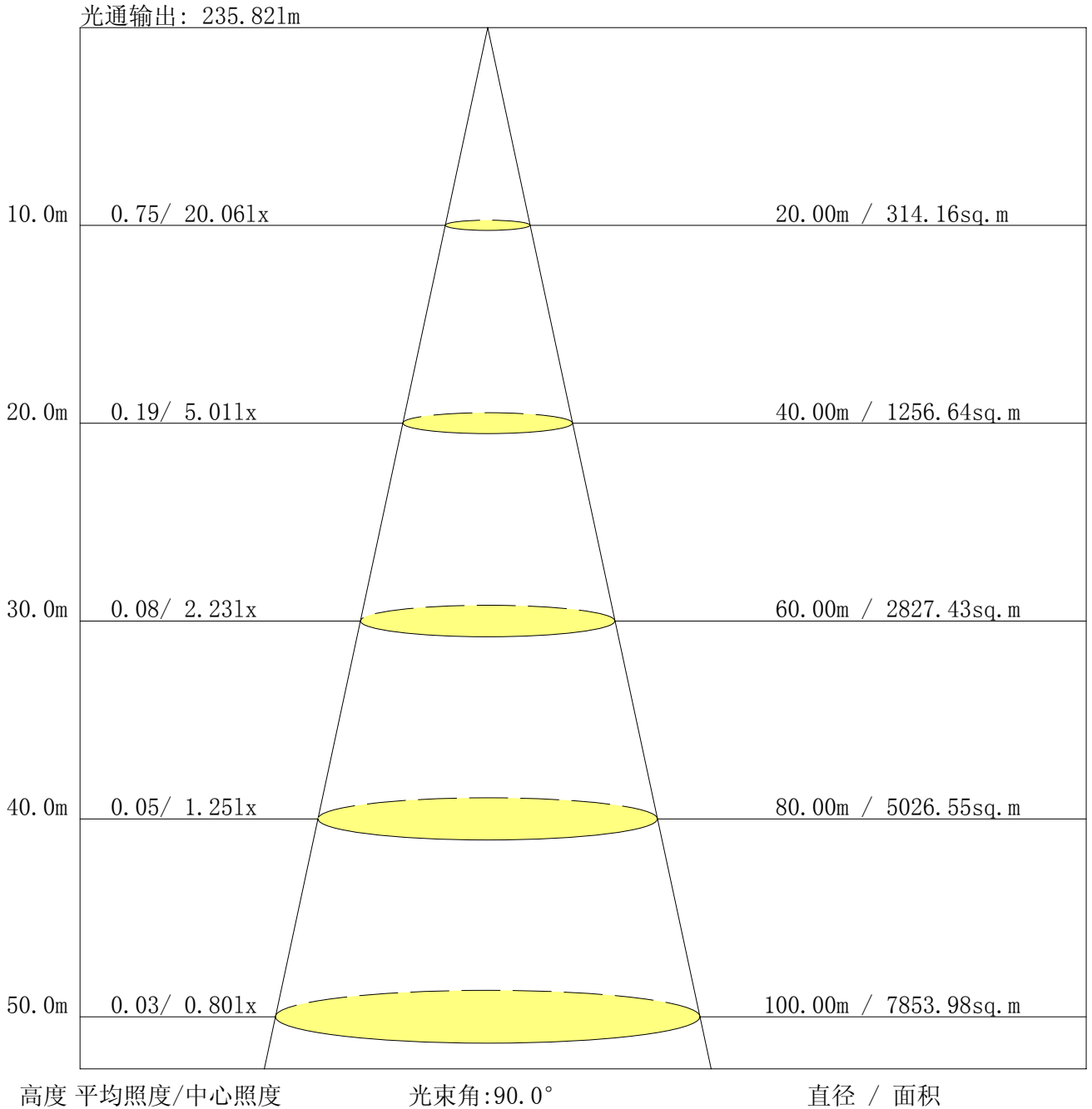
最低高度(米): 1m	最大高度(米): 11	最大照度值: 2006
— (1%): 20 lx	— (2%): 40 lx	
— (5%): 100 lx	— (10%): 201 lx	
— (20%): 401 lx	— (50%): 1003 lx	
— (100%): 2006 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 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 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 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	C180.0	C270.0	C360.0					
G0.0	2005.7	2005.4	2005.7	2005.4	2005.7					
G1.0	2089.9	1963.6	1887.6	2006.3	2089.9					
G2.0	2126.6	1880.2	1737.3	1965.7	2126.6					
G3.0	2114.9	1767.8	1572.1	1892.6	2114.9					
G4.0	2056.4	1624.9	1393.5	1787.9	2056.4					
G5.0	1954.5	1473.7	1211.3	1660.8	1954.5					
G6.0	1823.5	1320.9	1040.5	1519.2	1823.5					
G7.0	1661.4	1172.7	879.9	1364.9	1661.4					
G8.0	1488.1	1025.3	736.7	1209.0	1488.1					
G9.0	1302.2	899.7	598.9	1051.2	1302.2					
G10.0	1129.7	783.5	477.5	899.4	1129.7					
G11.0	961.7	688.1	372.4	755.6	961.7					
G12.0	809.2	602.8	281.3	617.8	809.2					
G13.0	670.2	529.7	207.5	495.9	670.2					
G14.0	545.0	465.9	153.1	386.0	545.0					
G15.0	433.0	412.7	113.1	292.7	433.0					
G16.0	333.1	364.3	84.1	219.4	333.1					
G17.0	250.4	317.8	63.9	165.1	250.4					
G18.0	183.2	272.4	49.1	125.4	183.2					
G19.0	132.6	225.7	38.1	94.9	132.6					
G20.0	98.9	179.4	30.3	73.1	98.9					
G21.0	74.1	135.4	24.3	56.5	74.1					
G22.0	56.9	97.7	20.0	43.8	56.9					
G23.0	44.3	69.6	16.3	34.6	44.3					
G24.0	35.2	49.9	13.8	27.5	35.2					
G25.0	28.2	37.5	11.6	22.2	28.2					
G26.0	23.1	29.2	9.7	17.9	23.1					
G27.0	19.0	23.8	8.3	14.6	19.0					
G28.0	16.0	19.6	7.0	12.1	16.0					
G29.0	13.3	16.7	6.1	10.0	13.3					
G30.0	11.3	14.1	5.2	8.3	11.3					
G31.0	9.6	12.2	4.5	7.0	9.6					
G32.0	8.3	10.5	4.0	5.8	8.3					
G33.0	7.2	9.2	3.5	4.9	7.2					
G34.0	6.3	8.1	3.0	4.2	6.3					
G35.0	5.5	7.1	2.7	3.5	5.5					
G36.0	4.8	6.3	2.3	3.0	4.8					

C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

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	C180.0	C270.0	C360.0					
G37.0	4.3	5.6	2.0	2.6	4.3					
G38.0	3.8	5.0	1.8	2.2	3.8					
G39.0	3.4	4.6	1.5	1.9	3.4					
G40.0	3.0	4.1	1.4	1.6	3.0					
G41.0	2.7	3.6	1.1	1.3	2.7					
G42.0	2.4	3.3	1.0	1.1	2.4					
G43.0	2.1	2.9	0.8	0.9	2.1					
G44.0	1.8	2.5	0.6	0.7	1.8					
G45.0	1.6	2.2	0.5	0.5	1.6					
G46.0	1.4	1.9	0.2	0.3	1.4					
G47.0	1.2	1.6	0.0	0.1	1.2					
G48.0	0.9	1.4	0.0	0.0	0.9					
G49.0	0.8	1.1	0.0	0.0	0.8					
G50.0	0.6	0.9	0.0	0.0	0.6					
G51.0	0.4	0.6	0.0	0.0	0.4					
G52.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1					
G53.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1					
G54.0	0.0	0.1	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: 30

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

