

报告编号:

测试时间: 2019-01-04 14:51

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TD612012-15

光源个数: 1

电流: 0.100 A

功率因数: 0.582

光源种类: LED

电压: 221.6 V

功率: 12.90 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 660.2 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H19.2, H12.5, H7.7, H2

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V18.8, V12.2, V7.4, V1

灯具光效等级 (LER): 51

峰值光强: 8254.47 cd

额定光通量: 660.2 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

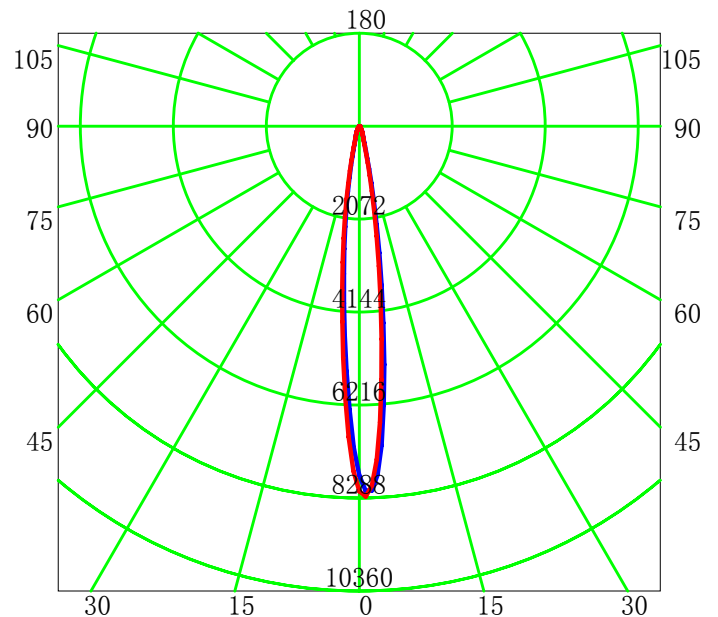
中心光强: 7786.95 cd

峰值光强位置: H90 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 12.4° 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

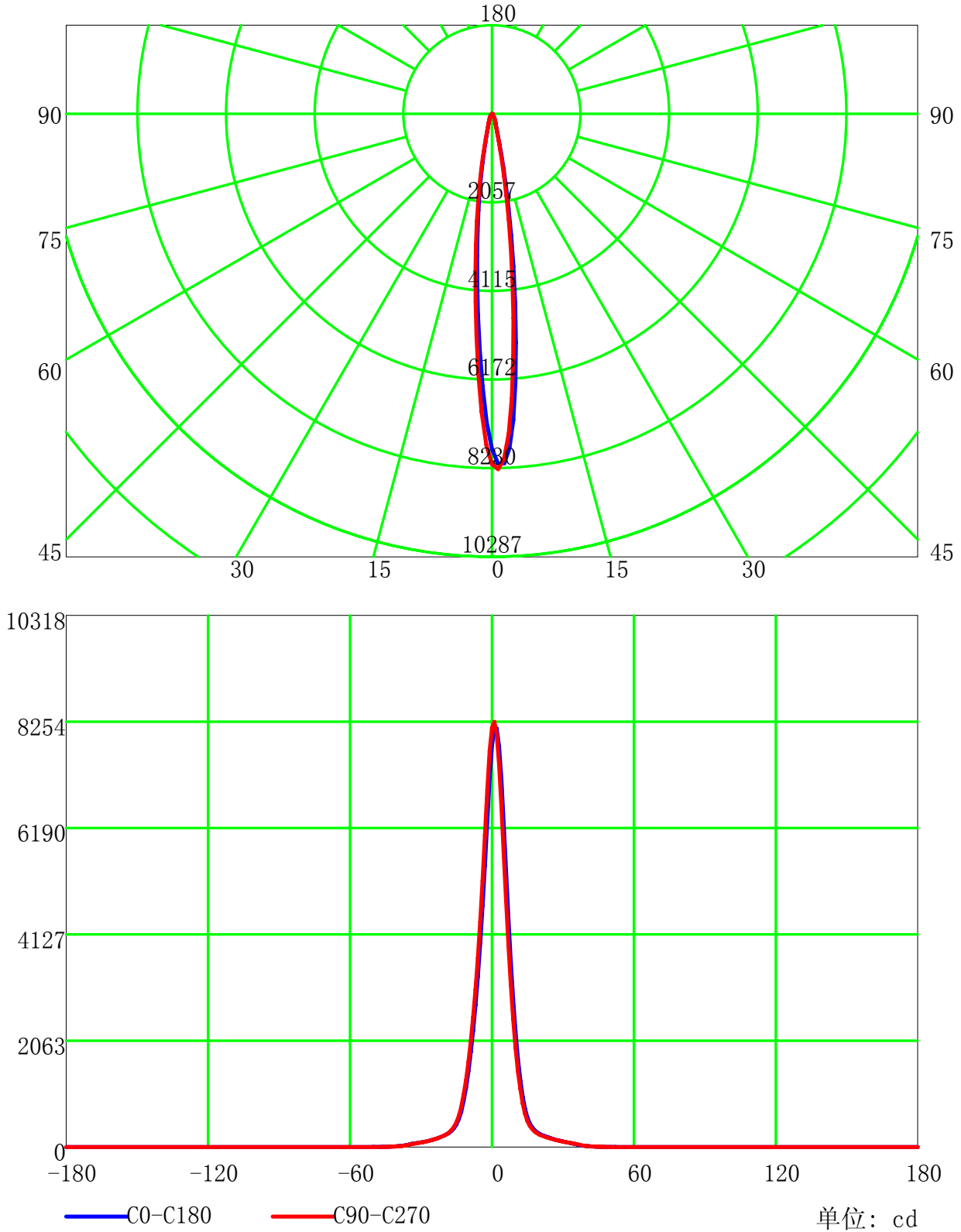
测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线

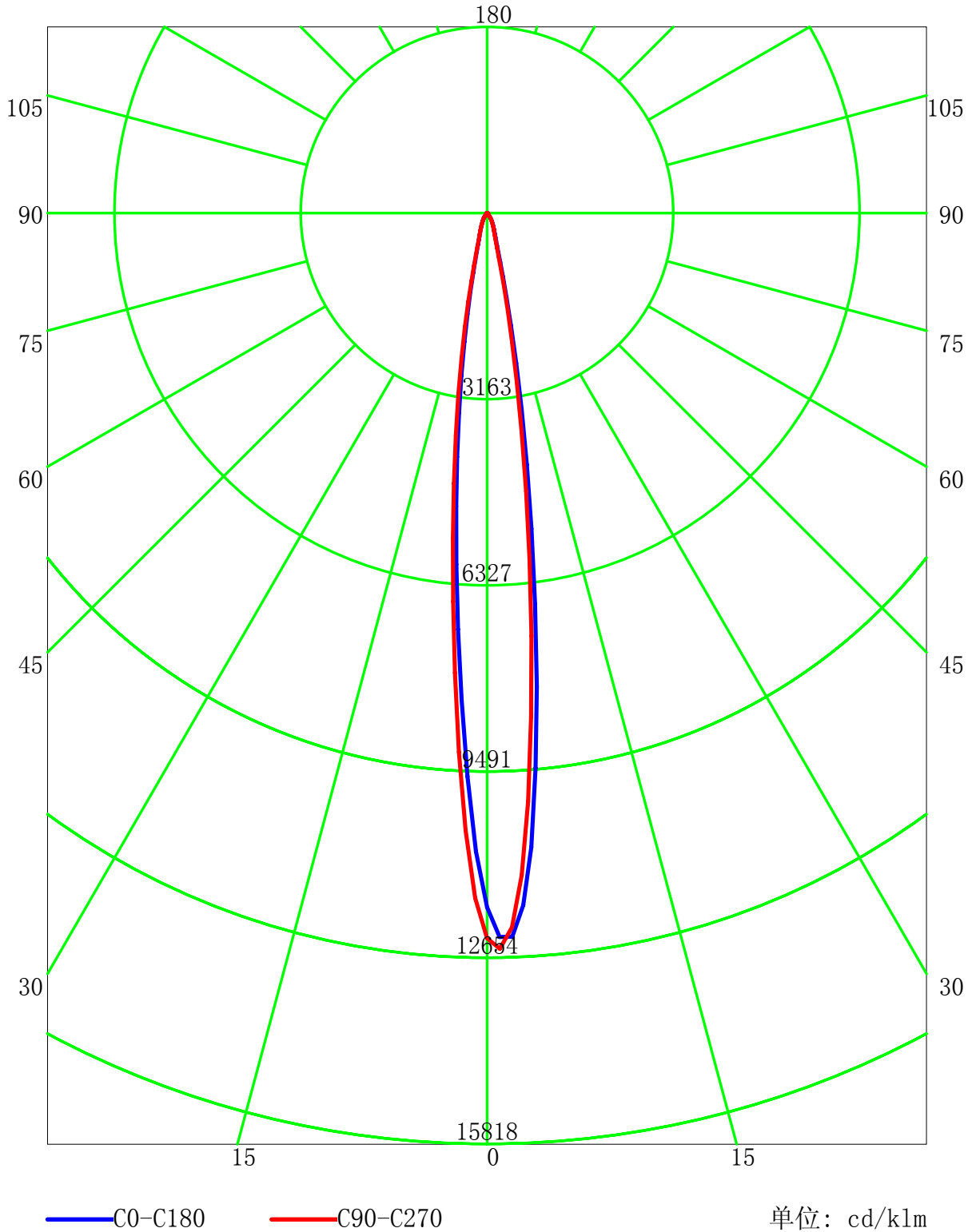


C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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:

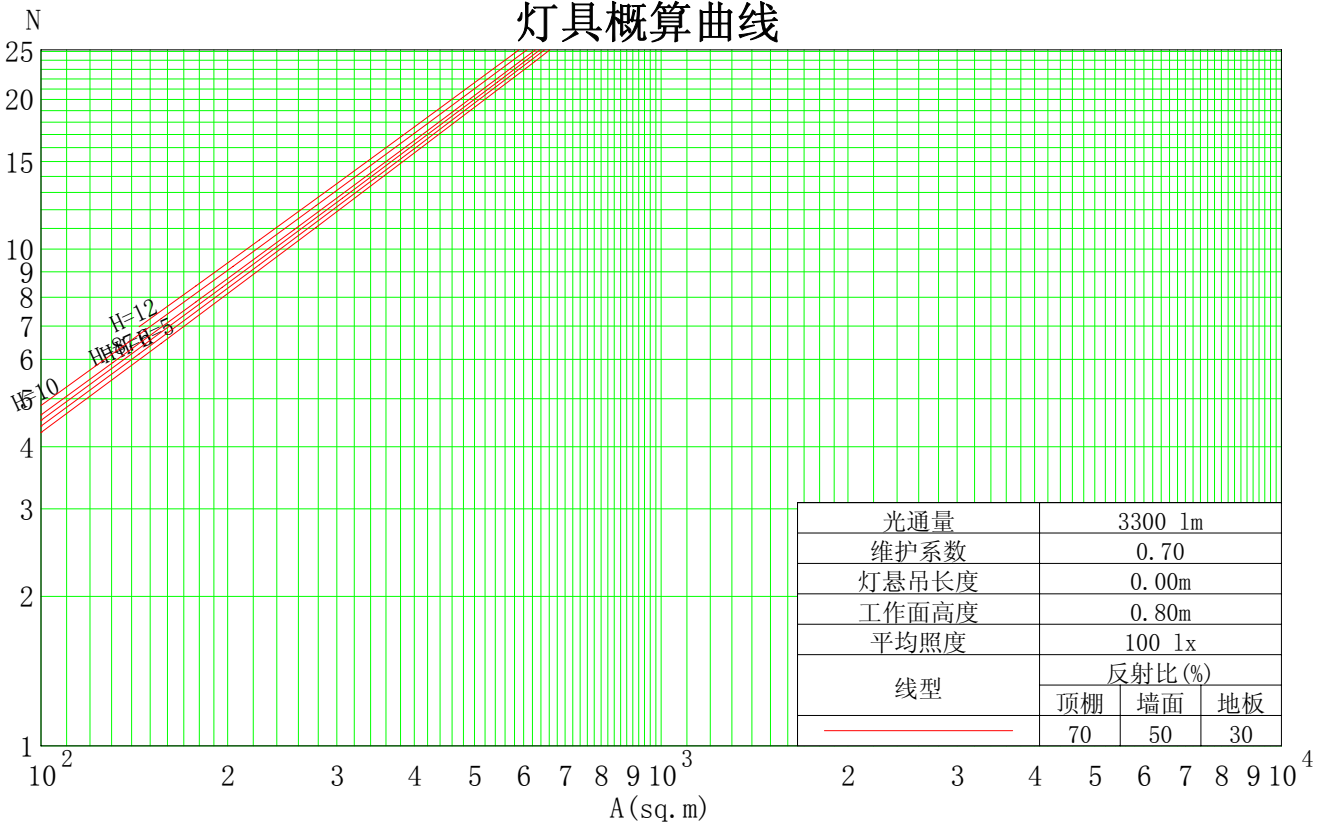


室内灯具利用系数表

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	115	114	112	110	113	111	110	109	108	106	105	104	103	102	101	100	99	98
2	112	109	106	104	110	107	105	103	104	102	101	101	100	99	99	98	97	95
3	109	105	102	99	107	104	101	99	101	99	97	99	97	96	97	95	94	93
4	106	102	98	96	105	101	97	95	99	96	94	97	95	93	95	93	92	91
5	104	99	95	92	103	98	95	92	96	94	91	95	92	91	94	92	90	89
6	101	96	92	90	100	95	92	90	94	91	89	93	90	88	92	90	88	87
7	99	94	90	88	98	93	90	87	92	89	87	91	89	87	90	88	86	85
8	97	92	88	86	96	91	88	85	90	87	85	89	87	85	89	86	85	84
9	95	90	86	84	95	89	86	84	89	86	84	88	85	83	87	85	83	82
10	94	88	85	82	93	88	84	82	87	84	82	86	84	82	86	83	82	81

最大允许安装距离高度比(横向): 0.23
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.21
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.24

灯具概算曲线

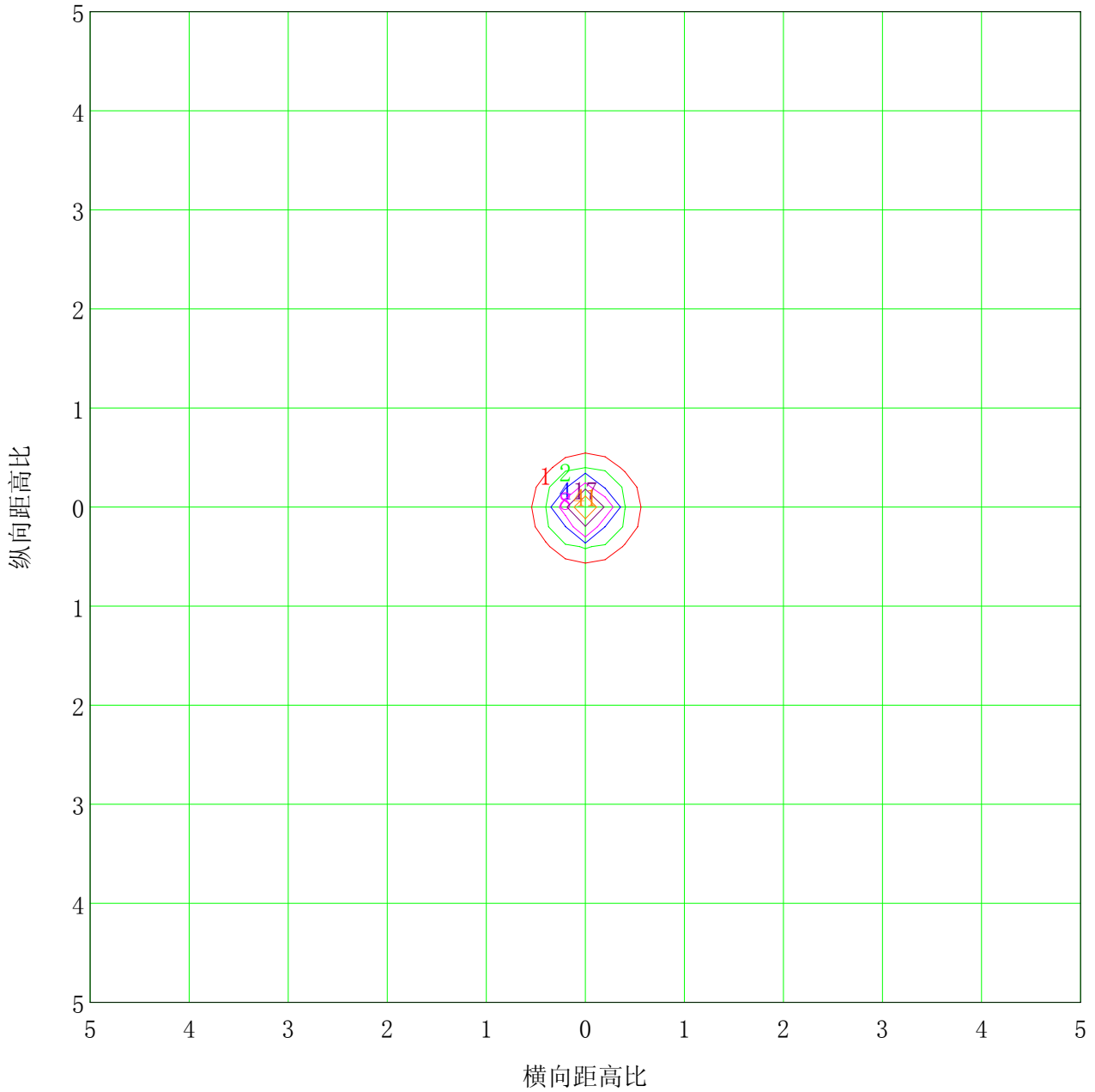


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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%): 83 lx	
— (1%):	1 lx	— (2%):	2 lx
— (5%):	4 lx	— (10%):	8 lx
— (20%):	17 lx	— (50%):	41 lx
— (100%):	83 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

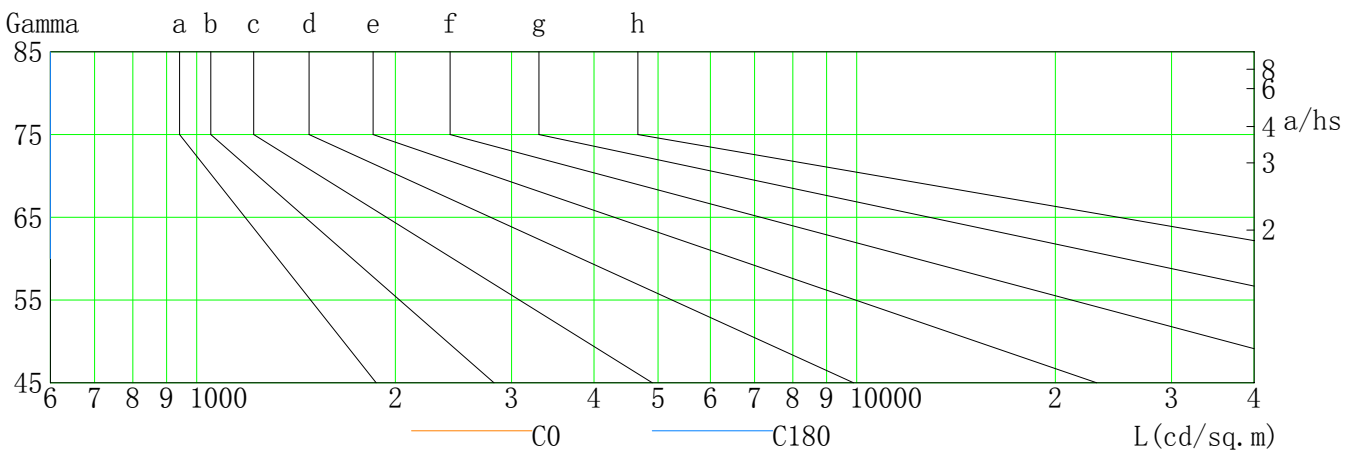
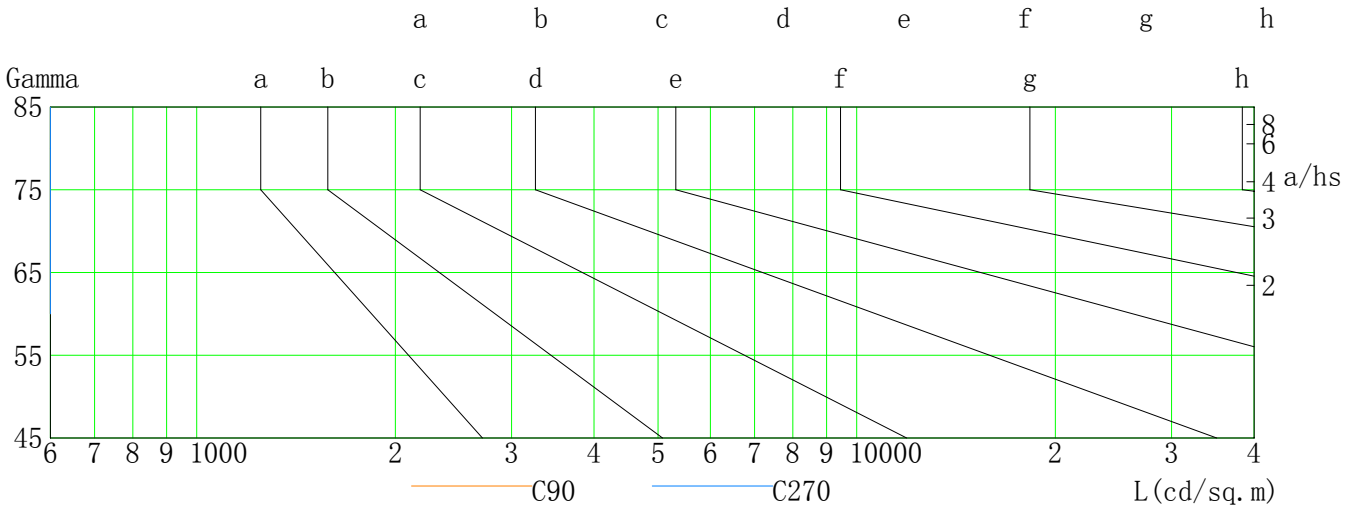
环境湿度:

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	8	3	1	0	0	0	0	0	0
C90	8	3	1	0	0	0	0	0	0
C180	7	3	1	0	0	0	0	0	0
C270	6	3	1	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

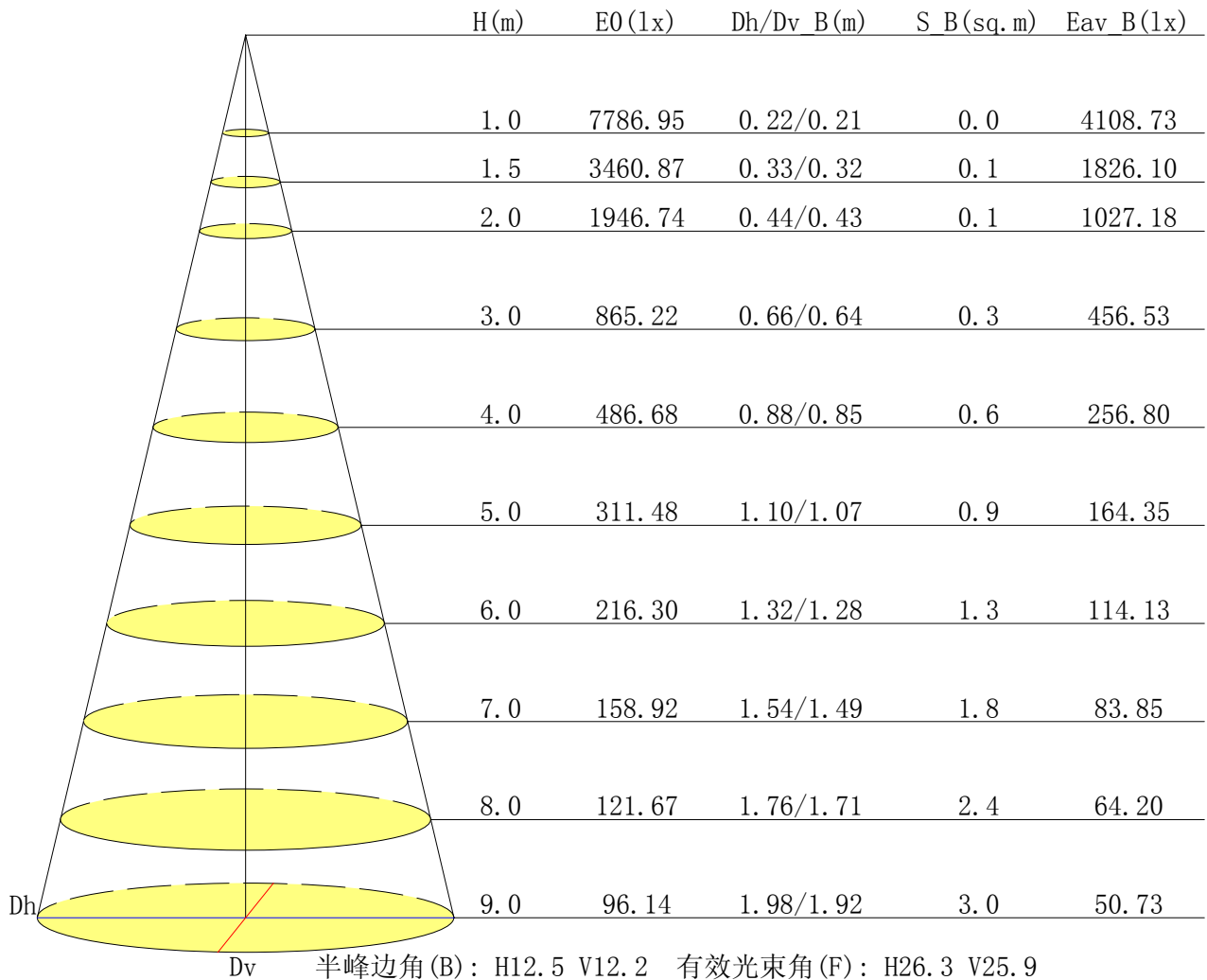
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

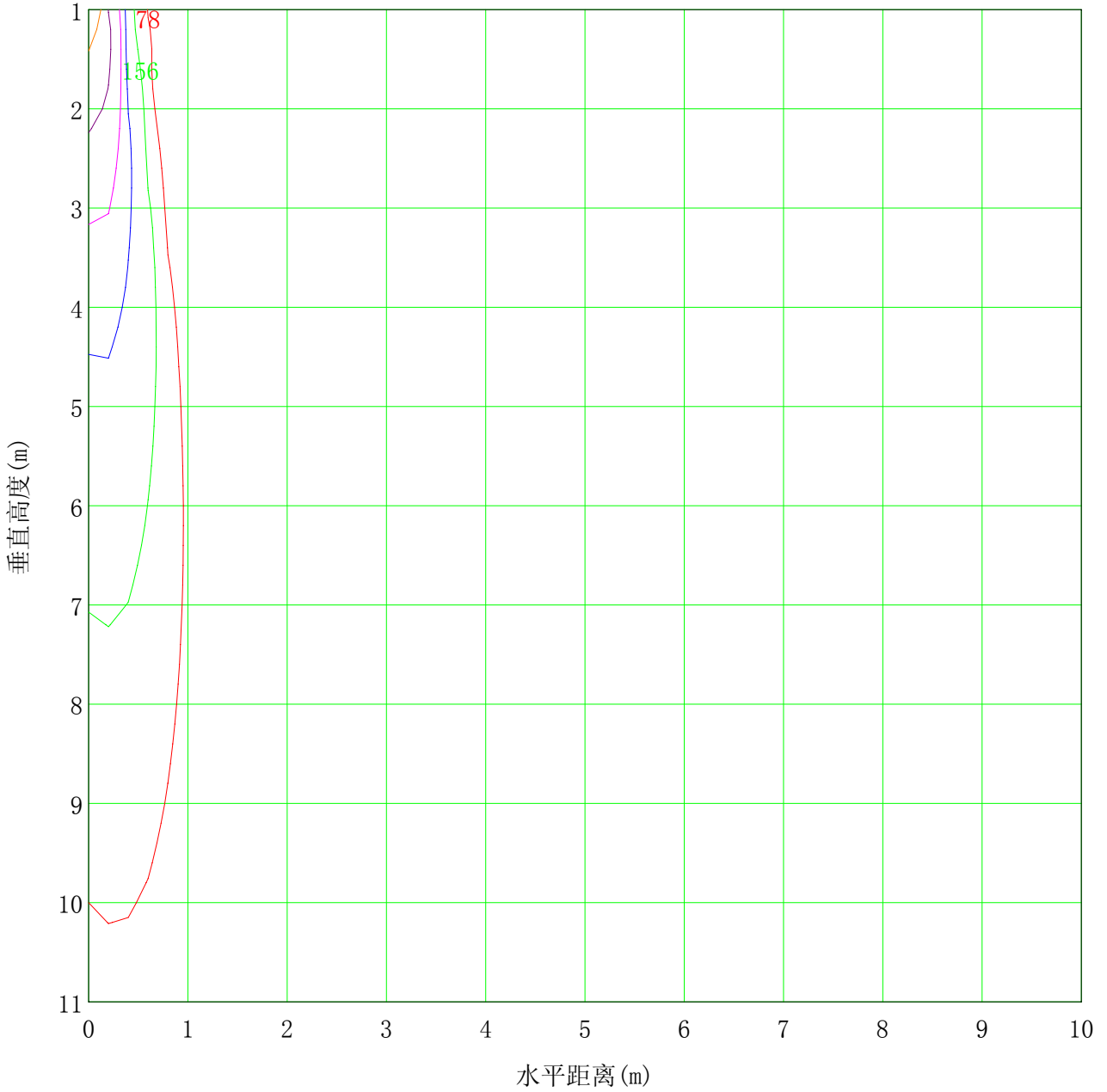


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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: 7787
— (1%): 78 lx	— (2%): 156 lx	
— (5%): 389 lx	— (10%): 779 lx	
— (20%): 1557 lx	— (50%): 3893 lx	
— (100%): 7787 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

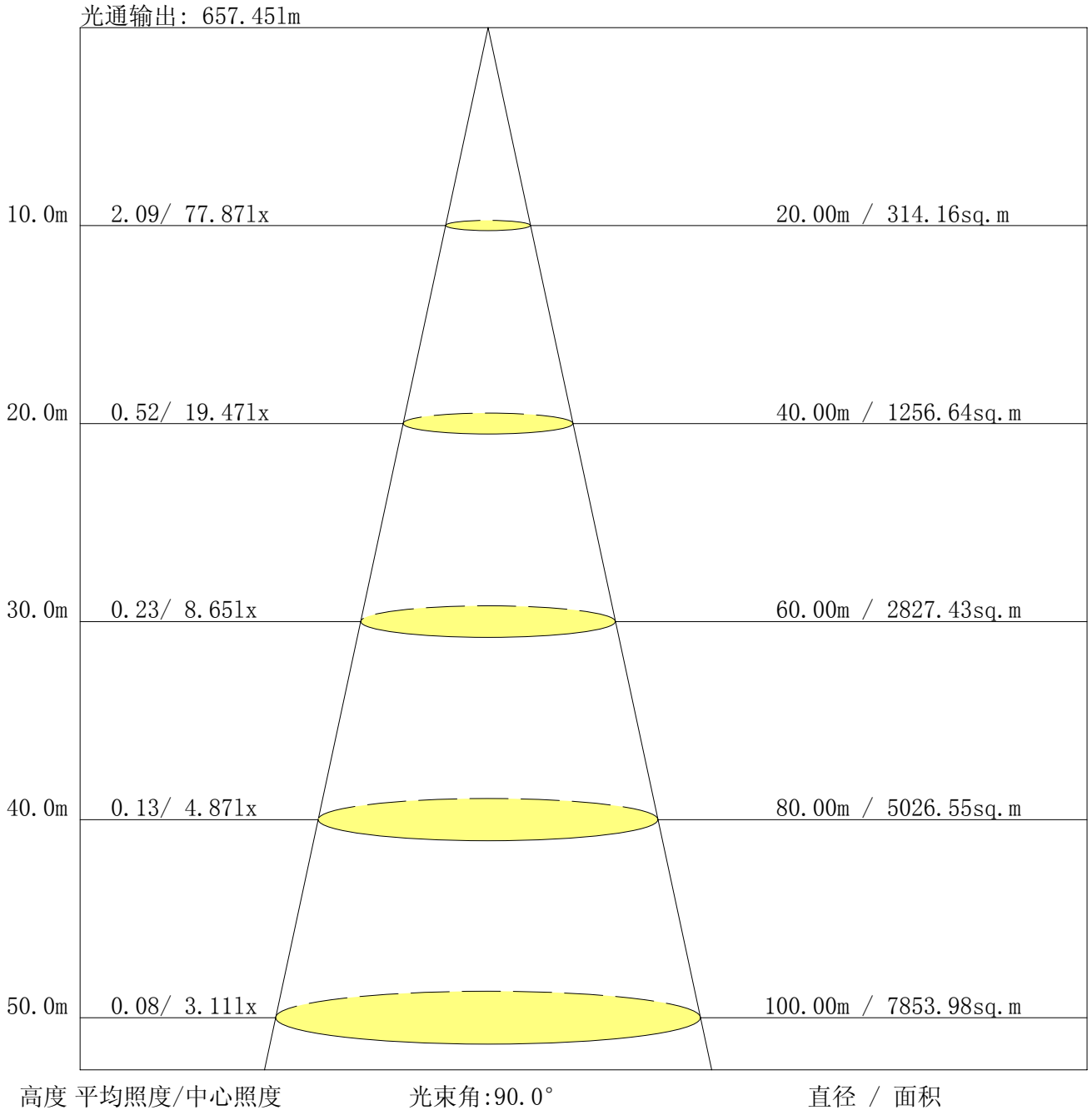
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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	7787.0	8135.5	7787.0	8135.5	7787.0					
G1.0	8123.0	8254.5	7161.3	7685.1	8123.0					
G2.0	8124.2	8018.1	6325.5	6926.8	8124.2					
G3.0	7775.6	7435.8	5464.9	6055.6	7775.6					
G4.0	7131.1	6617.0	4680.9	5171.0	7131.1					
G5.0	6250.3	5672.5	3958.2	4374.3	6250.3					
G6.0	5340.0	4771.1	3308.0	3672.3	5340.0					
G7.0	4418.6	3912.7	2755.9	3055.4	4418.6					
G8.0	3577.4	3150.1	2262.9	2522.8	3577.4					
G9.0	2858.4	2483.9	1848.4	2055.1	2858.4					
G10.0	2232.5	1928.8	1467.8	1650.0	2232.5					
G11.0	1716.2	1473.0	1155.8	1301.9	1716.2					
G12.0	1293.7	1127.1	897.1	1018.7	1293.7					
G13.0	974.2	842.0	690.2	777.4	974.2					
G14.0	736.2	644.5	547.9	610.6	736.2					
G15.0	571.0	504.3	444.2	486.6	571.0					
G16.0	459.3	413.6	370.4	399.7	459.3					
G17.0	383.9	351.4	321.0	338.1	383.9					
G18.0	330.6	305.4	281.4	292.4	330.6					
G19.0	291.0	271.2	253.8	257.1	291.0					
G20.0	260.4	243.4	230.0	231.6	260.4					
G21.0	237.3	223.9	210.2	209.3	237.3					
G22.0	217.5	207.1	190.6	191.4	217.5					
G23.0	202.2	192.3	172.5	172.7	202.2					
G24.0	185.7	177.2	156.9	156.7	185.7					
G25.0	169.4	162.6	143.3	142.3	169.4					
G26.0	155.8	149.6	130.6	130.1	155.8					
G27.0	143.7	138.3	119.9	117.3	143.7					
G28.0	131.3	127.7	109.6	107.7	131.3					
G29.0	120.7	117.1	100.9	98.5	120.7					
G30.0	110.3	107.9	93.1	89.8	110.3					
G31.0	100.9	99.7	85.8	82.0	100.9					
G32.0	91.2	90.7	78.2	74.0	91.2					
G33.0	82.0	82.7	70.7	66.0	82.0					
G34.0	71.2	74.7	62.7	58.2	71.2					
G35.0	60.3	65.5	52.3	47.8	60.3					
G36.0	49.3	56.3	42.0	37.5	49.3					

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	38.2	45.2	32.5	29.0	38.2					
G38.0	30.2	34.4	24.7	23.3	30.2					
G39.0	24.7	26.4	20.3	18.9	24.7					
G40.0	20.7	21.7	17.0	15.6	20.7					
G41.0	17.0	17.7	13.9	12.0	17.0					
G42.0	13.4	14.1	10.8	9.9	13.4					
G43.0	10.6	11.3	9.2	8.0	10.6					
G44.0	8.5	8.9	7.8	6.8	8.5					
G45.0	7.5	7.8	6.6	5.9	7.5					
G46.0	5.9	6.6	5.4	4.7	5.9					
G47.0	5.7	5.7	4.2	4.0	5.7					
G48.0	4.5	4.5	3.8	3.3	4.5					
G49.0	3.8	3.3	3.1	2.8	3.8					
G50.0	3.3	3.1	2.8	2.8	3.3					
G51.0	2.8	2.4	2.1	2.1	2.8					
G52.0	2.6	2.1	2.1	1.9	2.6					
G53.0	2.1	1.9	1.4	1.4	2.1					
G54.0	1.6	1.2	0.9	0.9	1.6					
G55.0	0.9	1.2	0.7	0.9	0.9					
G56.0	1.2	0.5	0.5	0.2	1.2					
G57.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2					
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: 8.167 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: