

报告编号:

测试时间: 2019-05-31 14:49

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ613030.01W-D36

电压: 221.4 V

功率: 26.80 W

光源个数: 1

电流: 0.126 A

功率因数: 0.957

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 1685.7 lm

下射光通量比: 98%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H48.4, H39.5, H28.7, H3

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V46, V37.6, V28, V3

灯具光效等级 (LER): 63

峰值光强: 4236.34 cd

额定光通量: 1685.7 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 2%

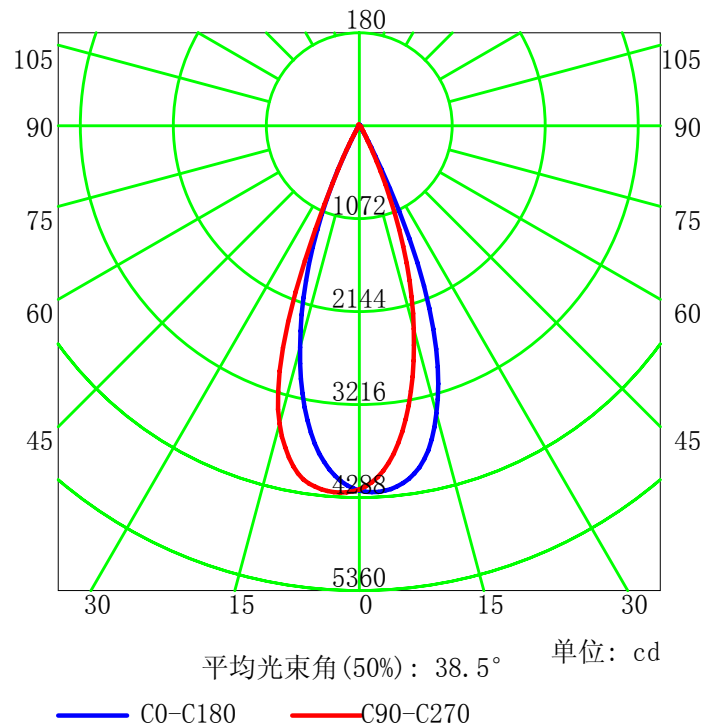
中心光强: 4206.5 cd

峰值光强位置: H270 V3

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:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

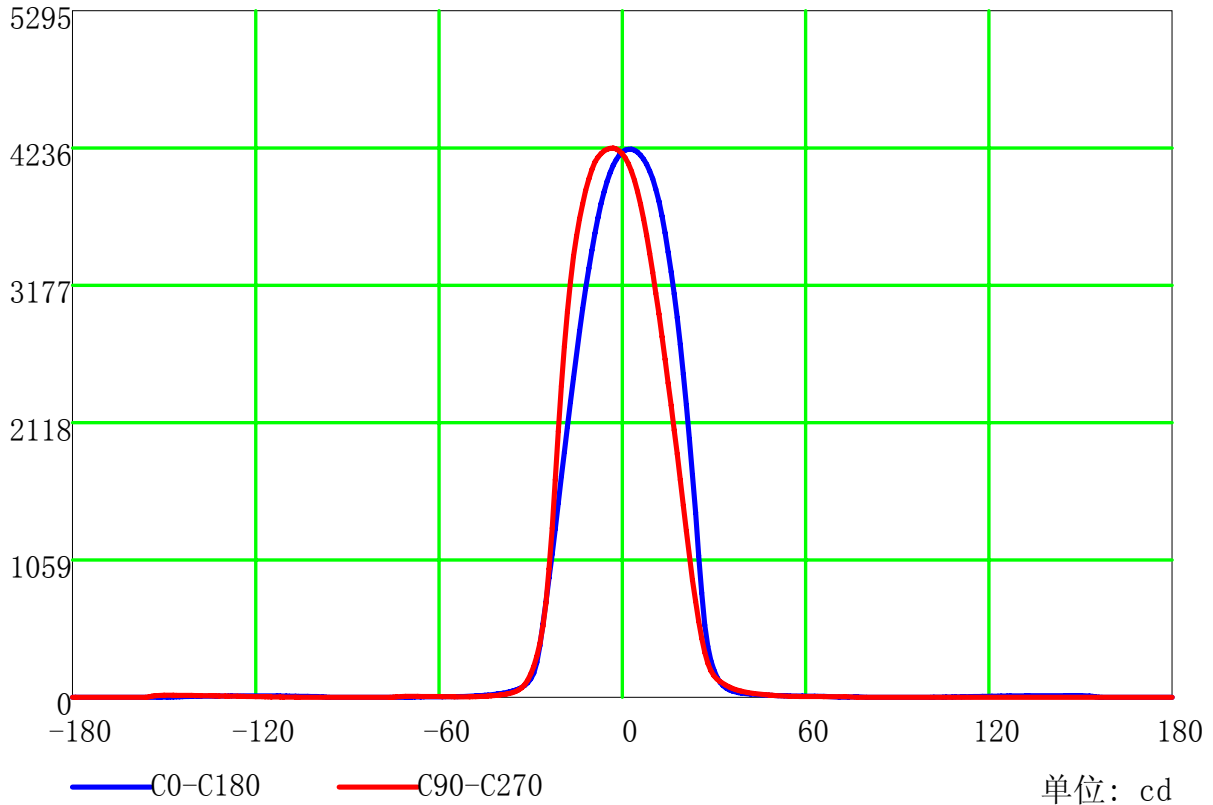
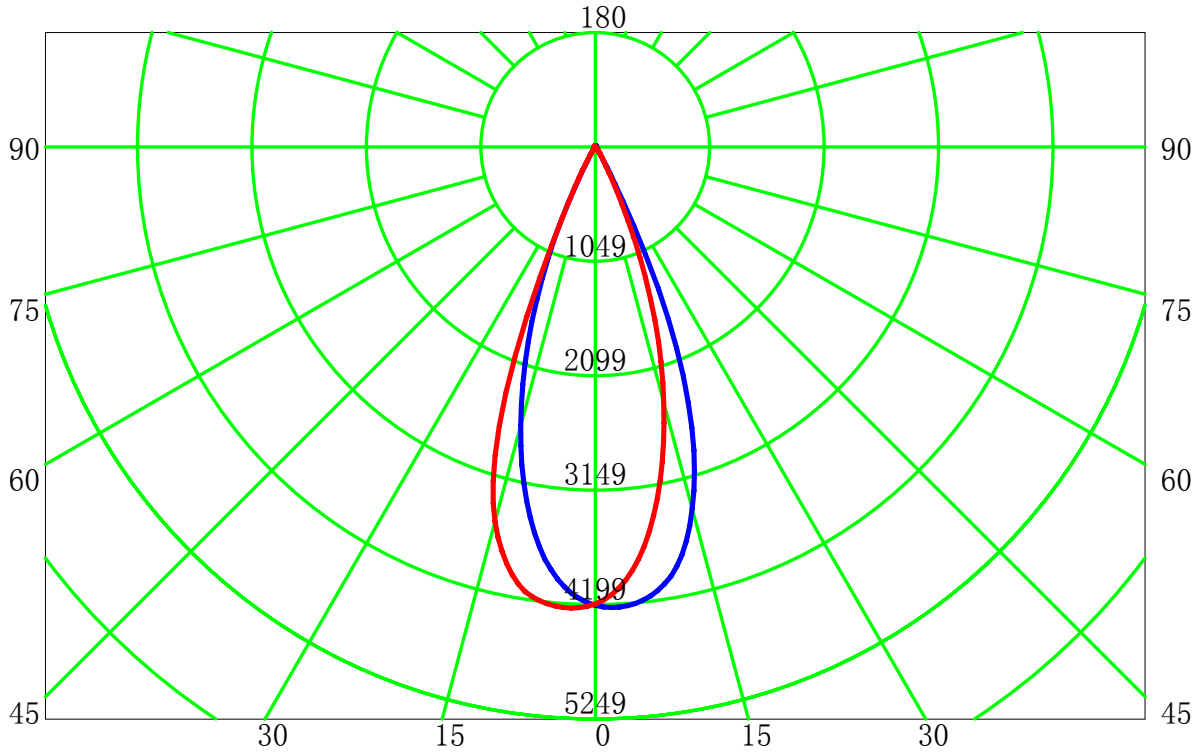
测试距离: 8.650 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线

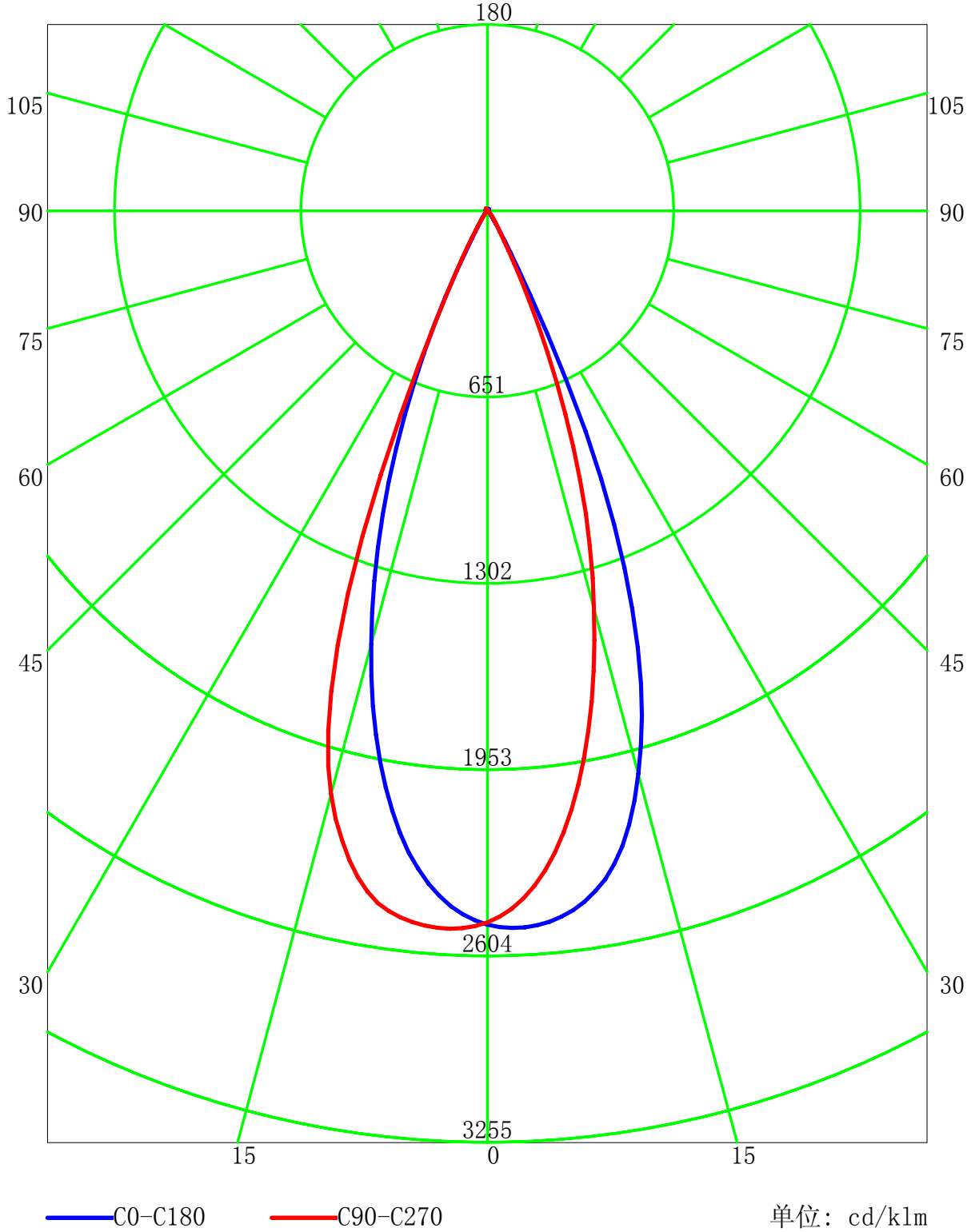


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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:

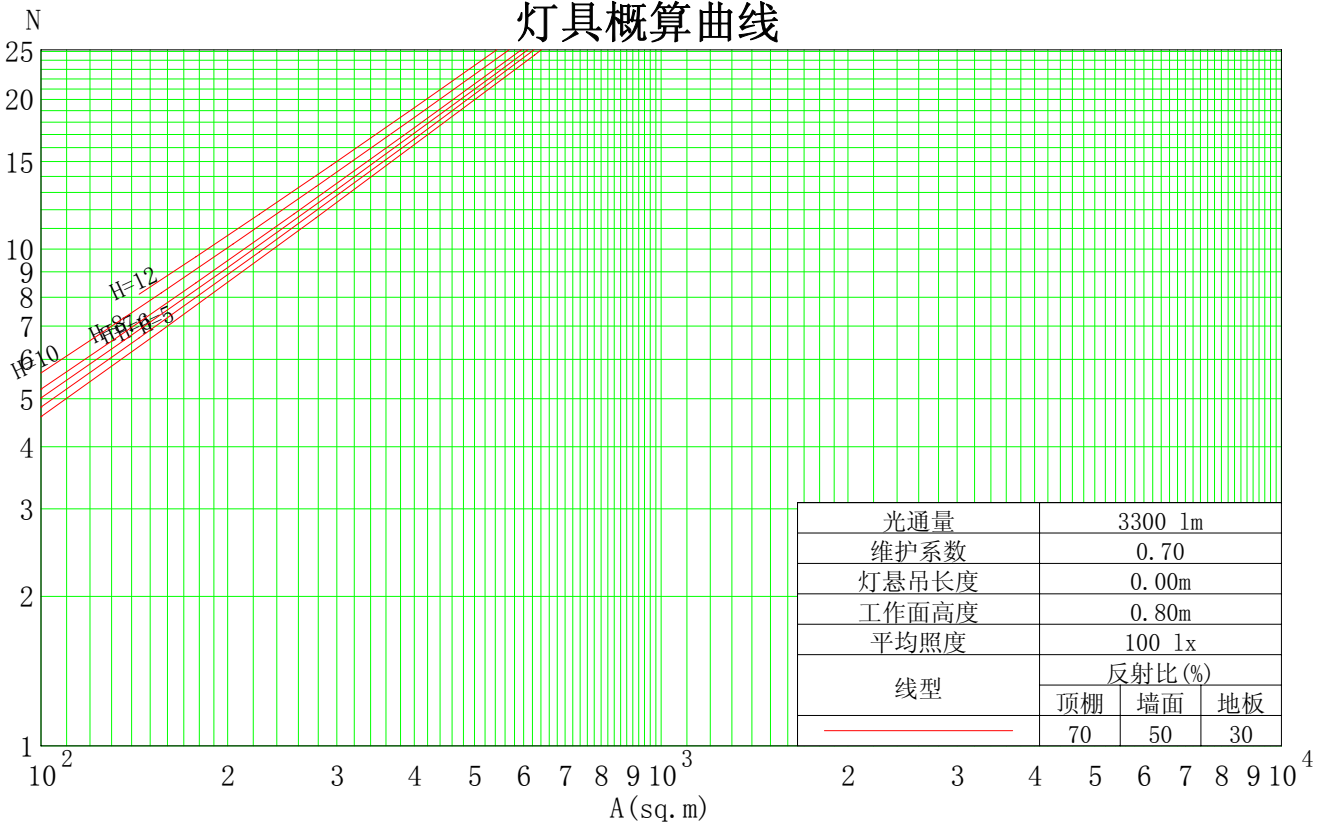


室内灯具利用系数表

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	110	110	110	105	105	105	100	100	100	98
1	114	112	110	108	112	110	108	106	105	104	102	101	100	99	98	97	96	94
2	110	106	103	100	108	104	101	99	101	98	96	97	96	94	95	93	92	90
3	106	101	97	94	104	99	96	93	96	94	91	94	92	89	92	90	88	86
4	102	96	92	88	100	95	91	88	93	89	87	91	88	85	89	86	84	83
5	98	92	87	84	97	91	87	84	89	85	83	87	84	82	86	83	81	80
6	95	88	83	80	94	87	83	80	86	82	79	84	81	79	83	80	78	77
7	92	85	80	77	91	84	80	77	83	79	76	81	78	76	80	77	75	74
8	89	81	77	74	88	81	77	73	80	76	73	79	75	73	78	75	72	71
9	86	79	74	71	85	78	74	71	77	73	70	76	73	70	75	72	70	69
10	83	76	71	68	82	75	71	68	75	71	68	74	70	68	73	70	67	66

最大允许安装距离高度比(横向): 0.66
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.65
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.59

灯具概算曲线

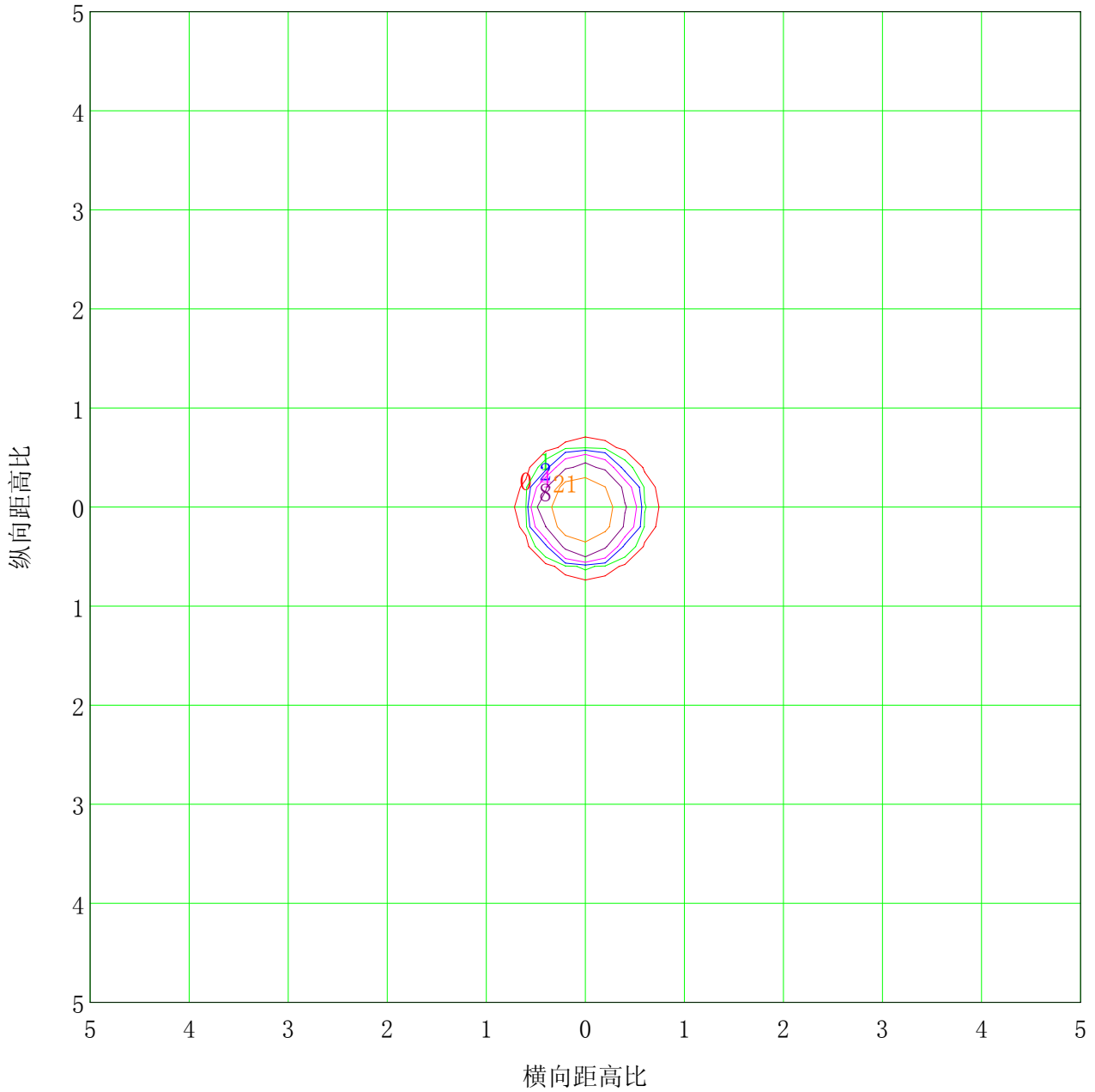


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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%): 42 lx	
— (1%):	0 lx	— (2%):	1 lx
— (5%):	2 lx	— (10%):	4 lx
— (20%):	8 lx	— (50%):	21 lx
— (100%):	42 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

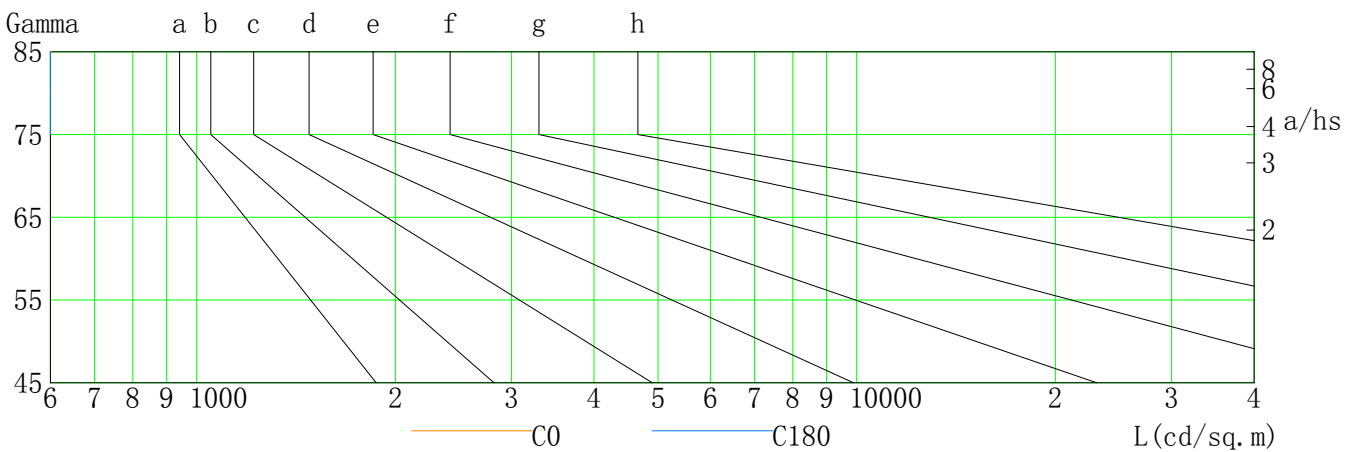
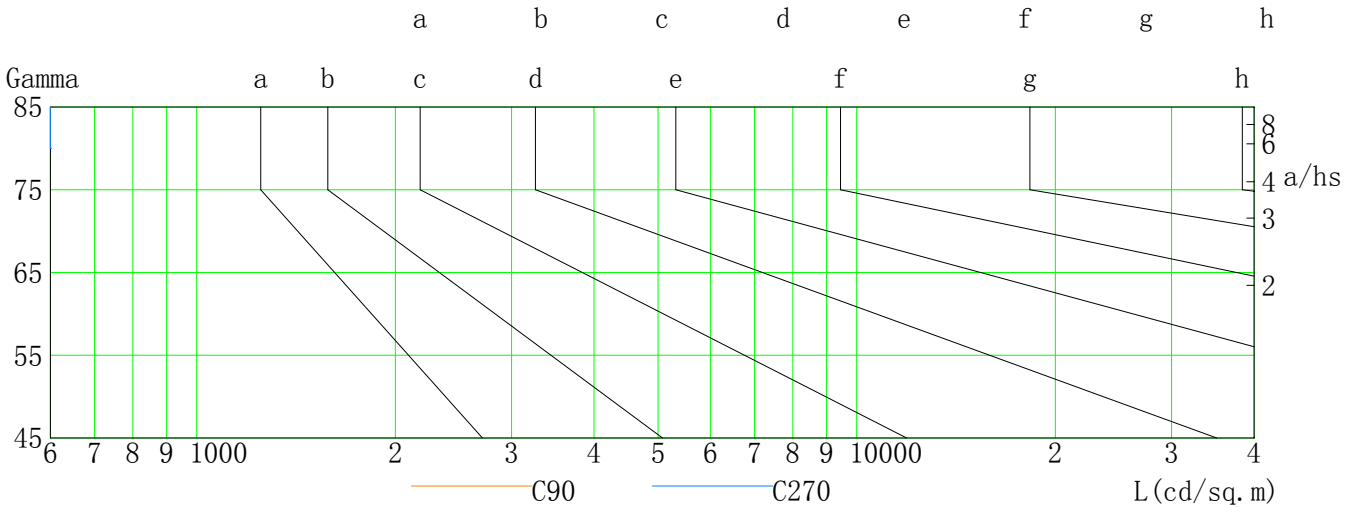
环境湿度:

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	21	14	11	10	8	3	3	1	0
C90	25	15	9	7	6	6	3	0	0
C180	16	9	6	5	4	1	0	0	0
C270	9	4	5	6	7	8	2	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

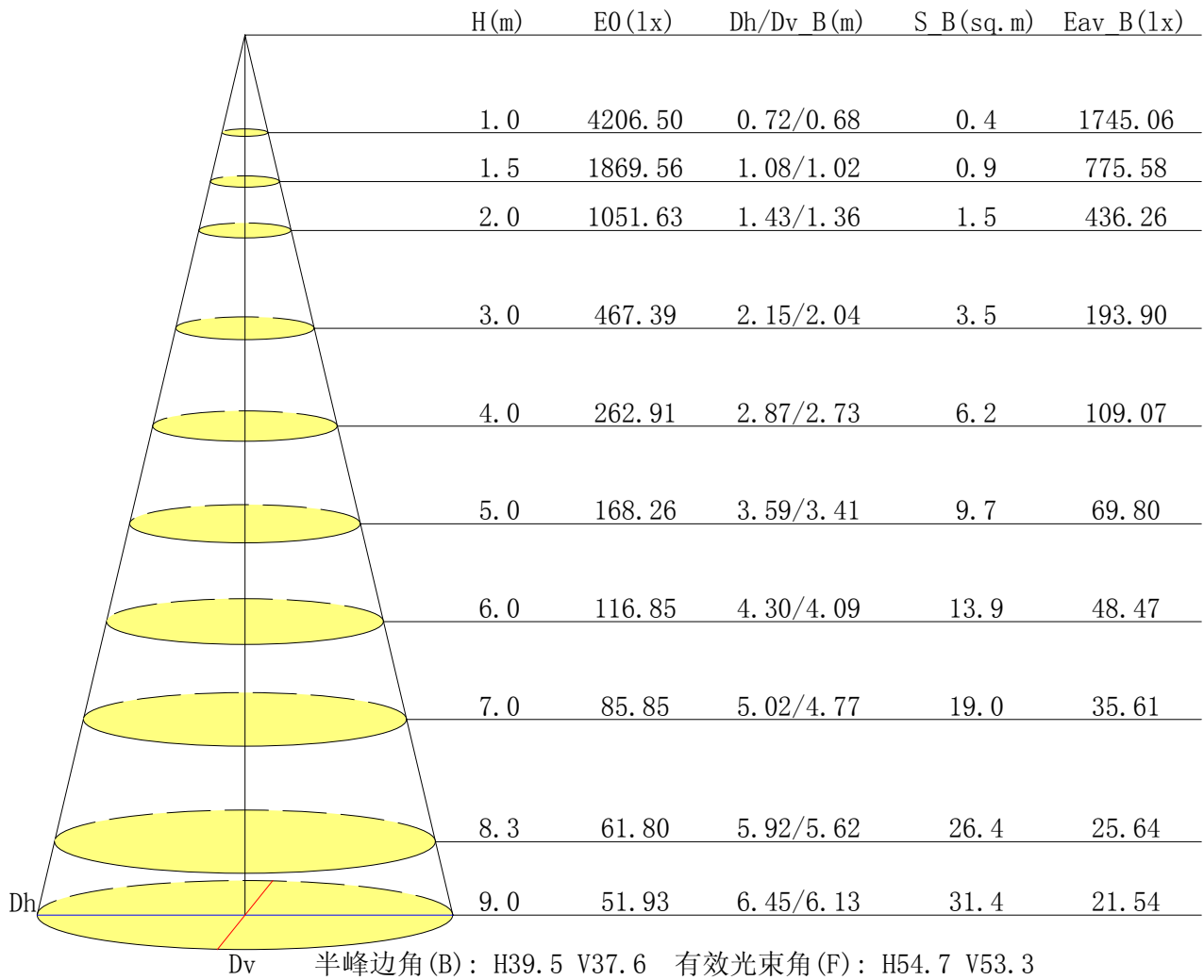
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

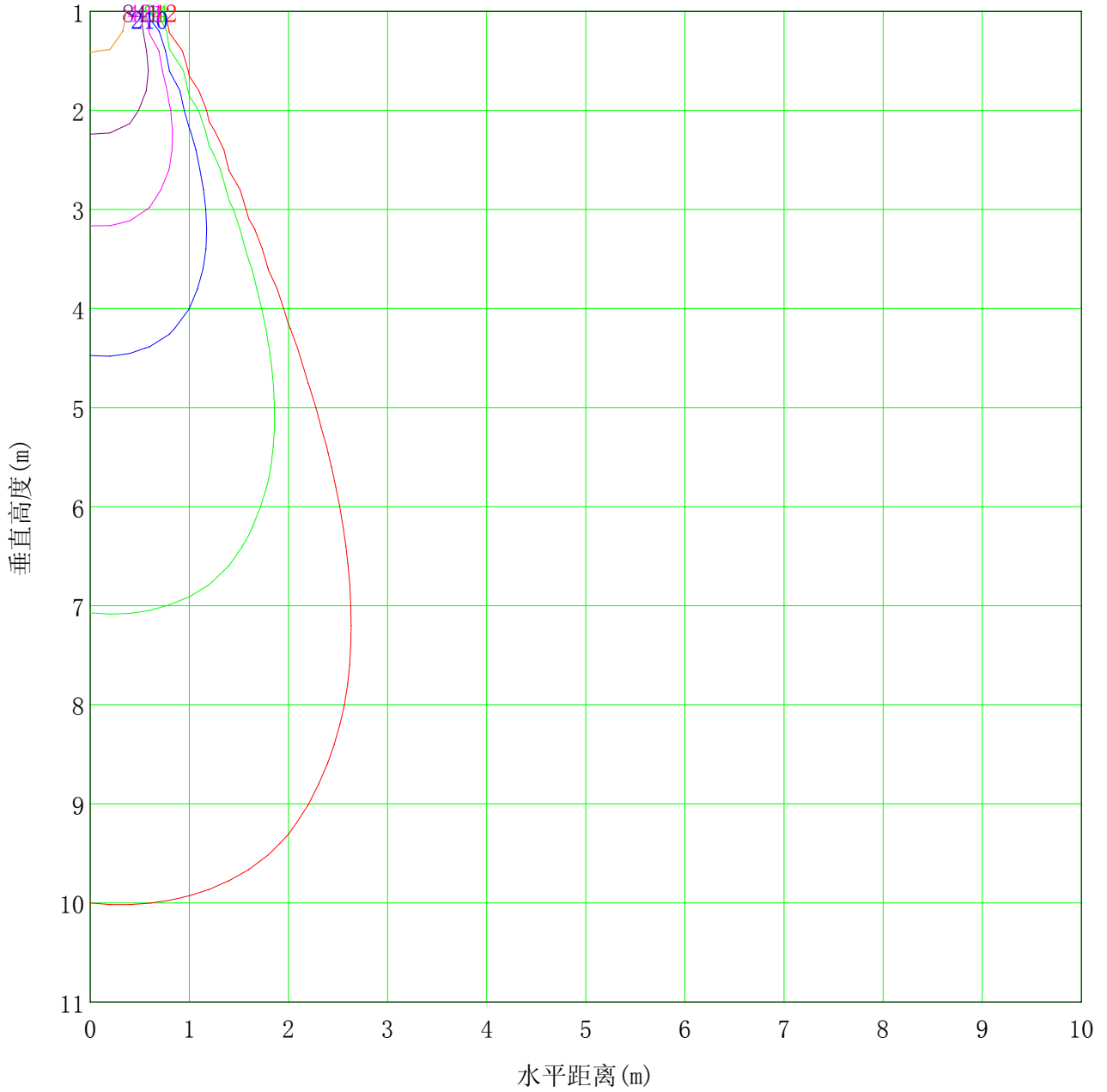


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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: 4207
— (1%): 42 lx	— (2%): 84 lx	
— (5%): 210 lx	— (10%): 421 lx	
— (20%): 841 lx	— (50%): 2103 lx	
— (100%): 4207 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

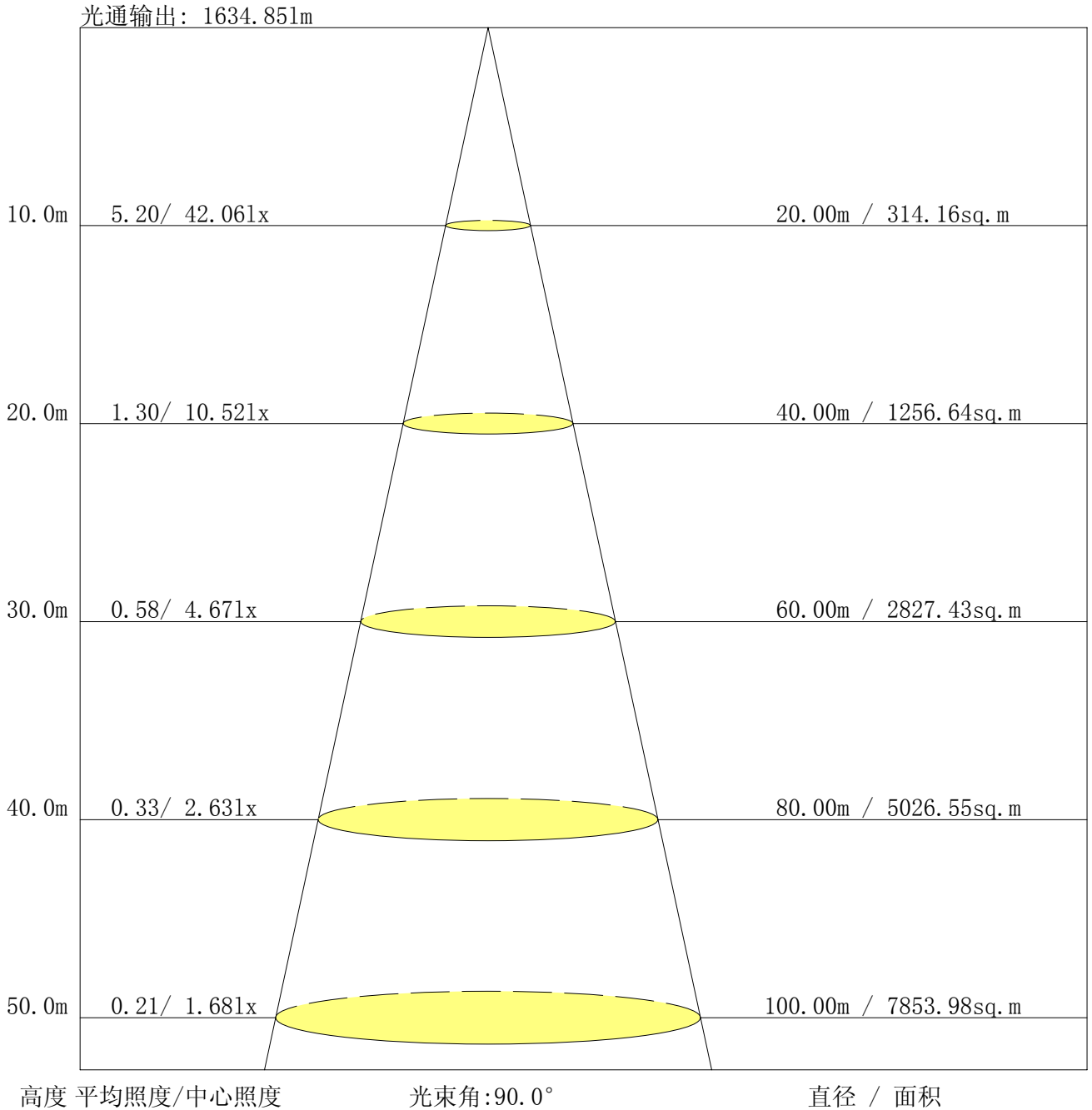
测试距离: 8.650 m

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	4206.5	4192.9	4206.5	4192.9	4206.5					
G1.0	4221.2	4159.4	4181.5	4214.8	4221.2					
G2.0	4227.3	4115.5	4147.4	4229.3	4227.3					
G3.0	4228.0	4057.4	4103.9	4236.3	4228.0					
G4.0	4219.3	3987.1	4046.8	4234.8	4219.3					
G5.0	4205.0	3901.1	3979.7	4227.4	4205.0					
G6.0	4181.4	3802.9	3898.3	4214.4	4181.4					
G7.0	4151.0	3688.3	3809.2	4194.3	4151.0					
G8.0	4111.1	3563.3	3700.0	4167.1	4111.1					
G9.0	4058.9	3424.0	3580.0	4129.7	4058.9					
G10.0	3999.6	3277.5	3448.6	4071.8	3999.6					
G11.0	3919.5	3117.4	3308.4	3999.2	3919.5					
G12.0	3826.2	2956.8	3155.5	3910.8	3826.2					
G13.0	3712.4	2782.0	2996.2	3805.5	3712.4					
G14.0	3582.9	2608.0	2825.9	3692.7	3582.9					
G15.0	3434.4	2425.3	2644.2	3557.4	3434.4					
G16.0	3281.3	2251.5	2462.6	3402.1	3281.3					
G17.0	3112.3	2061.1	2279.1	3205.5	3112.3					
G18.0	2928.9	1878.5	2087.5	2976.0	2928.9					
G19.0	2722.2	1677.9	1892.1	2707.0	2722.2					
G20.0	2493.2	1479.9	1701.1	2400.7	2493.2					
G21.0	2254.1	1282.6	1499.2	2052.0	2254.1					
G22.0	1993.0	1094.4	1298.1	1678.3	1993.0					
G23.0	1716.2	905.7	1105.3	1305.1	1716.2					
G24.0	1424.2	739.6	920.8	992.2	1424.2					
G25.0	1092.2	586.8	735.3	728.5	1092.2					
G26.0	805.3	456.7	565.5	548.3	805.3					
G27.0	557.3	346.9	397.5	414.8	557.3					
G28.0	392.8	263.9	269.3	317.3	392.8					
G29.0	282.7	205.3	186.7	239.7	282.7					
G30.0	211.5	167.6	142.1	180.2	211.5					
G31.0	156.0	141.1	112.7	132.1	156.0					
G32.0	117.2	122.8	92.5	98.5	117.2					
G33.0	91.3	107.7	76.8	73.8	91.3					
G34.0	71.7	93.6	65.4	57.2	71.7					
G35.0	58.9	80.7	55.9	45.4	58.9					
G36.0	49.2	70.3	48.8	37.0	49.2					

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	42.0	61.5	42.4	30.7	42.0					
G38.0	36.3	54.2	37.4	25.8	36.3					
G39.0	32.7	47.9	33.1	21.9	32.7					
G40.0	29.8	42.8	29.3	18.6	29.8					
G41.0	27.6	38.0	26.0	15.9	27.6					
G42.0	25.8	34.0	23.1	13.7	25.8					
G43.0	24.1	30.7	20.6	11.7	24.1					
G44.0	22.3	27.5	18.3	10.1	22.3					
G45.0	20.7	24.9	16.3	8.6	20.7					
G46.0	19.1	22.4	14.6	7.4	19.1					
G47.0	17.7	20.3	12.9	6.4	17.7					
G48.0	16.4	18.2	11.4	5.6	16.4					
G49.0	15.2	16.4	9.9	5.0	15.2					
G50.0	14.1	14.8	8.9	4.4	14.1					
G51.0	13.2	13.2	7.8	4.1	13.2					
G52.0	12.5	11.8	7.1	4.1	12.5					
G53.0	11.9	10.6	6.4	4.2	11.9					
G54.0	11.5	9.4	5.9	4.4	11.5					
G55.0	11.1	8.6	5.7	4.7	11.1					
G56.0	10.8	7.8	5.4	5.1	10.8					
G57.0	10.5	7.4	5.2	5.6	10.5					
G58.0	10.1	7.1	5.0	5.9	10.1					
G59.0	9.9	7.0	4.9	6.1	9.9					
G60.0	9.6	6.9	4.8	6.3	9.6					
G61.0	9.3	6.7	4.7	6.5	9.3					
G62.0	9.1	6.6	4.5	6.6	9.1					
G63.0	8.8	6.5	4.4	6.8	8.8					
G64.0	8.6	6.3	4.1	7.0	8.6					
G65.0	8.4	6.2	3.8	7.2	8.4					
G66.0	8.1	6.1	3.6	7.3	8.1					
G67.0	7.0	6.1	3.3	7.6	7.0					
G68.0	5.6	6.0	2.8	7.8	5.6					
G69.0	4.5	6.0	2.1	8.1	4.5					
G70.0	3.3	6.1	1.3	8.1	3.3					
G71.0	2.4	6.1	0.2	7.5	2.4					
G72.0	2.0	6.0	0.0	6.5	2.0					
G73.0	2.1	5.7	0.0	5.3	2.1					

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	2.3	4.9	0.0	3.9	2.3					
G75.0	3.0	3.2	0.0	2.3	3.0					
G76.0	3.9	1.5	0.0	0.8	3.9					
G77.0	4.1	0.0	0.0	0.0	4.1					
G78.0	3.2	0.0	0.0	0.0	3.2					
G79.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1					
G80.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7					
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	0.2	0.0	0.0					
G97.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0					
G98.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0					
G99.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0					
G100.0	0.6	0.0	6.4	0.0	0.6					
G101.0	1.1	0.0	6.8	0.0	1.1					
G102.0	1.5	0.0	7.2	0.1	1.5					
G103.0	1.8	0.0	7.5	0.3	1.8					
G104.0	2.1	0.0	7.9	0.6	2.1					
G105.0	2.4	0.0	8.3	0.8	2.4					
G106.0	2.8	0.0	8.6	1.0	2.8					
G107.0	3.1	0.0	9.0	1.3	3.1					
G108.0	3.5	0.0	9.3	1.5	3.5					
G109.0	3.9	0.0	9.7	1.8	3.9					
G110.0	4.2	0.0	10.1	2.0	4.2					

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 3)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G111.0	4.6	0.0	10.7	2.3	4.6					
G112.0	5.0	0.0	11.0	2.6	5.0					
G113.0	5.4	0.0	11.3	2.9	5.4					
G114.0	5.8	0.0	11.6	3.3	5.8					
G115.0	6.3	0.0	11.7	3.7	6.3					
G116.0	6.6	0.0	11.8	4.1	6.6					
G117.0	7.1	0.0	11.9	4.6	7.1					
G118.0	7.5	0.0	12.0	5.0	7.5					
G119.0	7.9	0.0	12.0	5.6	7.9					
G120.0	8.4	0.1	12.1	6.0	8.4					
G121.0	8.8	0.4	12.3	6.4	8.8					
G122.0	9.1	0.6	12.3	6.8	9.1					
G123.0	9.6	0.8	12.3	7.2	9.6					
G124.0	10.1	0.9	12.3	7.8	10.1					
G125.0	10.5	0.9	12.0	8.2	10.5					
G126.0	10.8	0.9	11.8	8.7	10.8					
G127.0	11.2	0.7	11.7	9.1	11.2					
G128.0	11.5	0.6	11.3	9.4	11.5					
G129.0	11.8	0.6	10.9	9.8	11.8					
G130.0	12.0	0.6	10.6	10.3	12.0					
G131.0	12.1	0.6	10.3	10.7	12.1					
G132.0	12.3	0.6	10.1	11.1	12.3					
G133.0	12.4	0.6	9.7	11.5	12.4					
G134.0	12.5	0.4	9.4	11.9	12.5					
G135.0	12.7	0.3	9.2	12.4	12.7					
G136.0	12.7	0.3	8.9	12.8	12.7					
G137.0	12.8	0.3	8.8	13.1	12.8					
G138.0	12.8	0.4	8.7	13.5	12.8					
G139.0	12.9	0.4	8.5	13.9	12.9					
G140.0	13.0	0.5	8.2	14.4	13.0					
G141.0	13.1	0.5	7.6	15.0	13.1					
G142.0	13.3	0.6	7.1	15.3	13.3					
G143.0	13.3	0.6	6.4	15.5	13.3					
G144.0	13.4	0.7	5.4	15.7	13.4					
G145.0	13.5	0.7	4.8	15.9	13.5					
G146.0	13.6	0.6	4.2	16.0	13.6					
G147.0	13.7	0.4	3.7	16.3	13.7					

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	13.7	0.3	3.0	16.4	13.7					
G149.0	13.8	0.3	2.4	16.4	13.8					
G150.0	13.6	0.4	1.8	16.3	13.6					
G151.0	13.0	0.4	1.3	15.9	13.0					
G152.0	11.8	0.4	0.9	14.6	11.8					
G153.0	10.5	0.3	0.7	12.6	10.5					
G154.0	8.4	0.4	0.6	9.3	8.4					
G155.0	4.8	0.4	0.5	4.0	4.8					
G156.0	1.5	0.4	0.6	0.8	1.5					
G157.0	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6					
G158.0	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5					
G159.0	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5					
G160.0	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5					
G161.0	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5					
G162.0	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5					
G163.0	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5					
G164.0	0.4	0.2	0.4	0.6	0.4					
G165.0	0.4	0.2	0.3	0.6	0.4					
G166.0	0.4	0.1	0.3	0.5	0.4					
G167.0	0.4	0.1	0.3	0.5	0.4					
G168.0	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3					
G169.0	0.3	0.0	0.2	0.5	0.3					
G170.0	0.2	0.0	0.2	0.4	0.2					
G171.0	0.2	0.0	0.2	0.4	0.2					
G172.0	0.2	0.0	0.2	0.4	0.2					
G173.0	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2					
G174.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.2					
G175.0	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2					
G176.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1					
G177.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2					
G178.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2					
G179.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					
G180.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					

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: