

报告编号:

测试时间: 2019-05-31 15:36

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ613040.01W-D36

电压: 221.3 V

功率: 38.80 W

光源个数: 1

电流: 0.184 A

功率因数: 0.951

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 2224.9 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H49.1, H40.5, H29.6, H2

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V46, V37.6, V27.8, V1

灯具光效等级 (LER): 57

峰值光强: 5781.46 cd

额定光通量: 2224.9 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

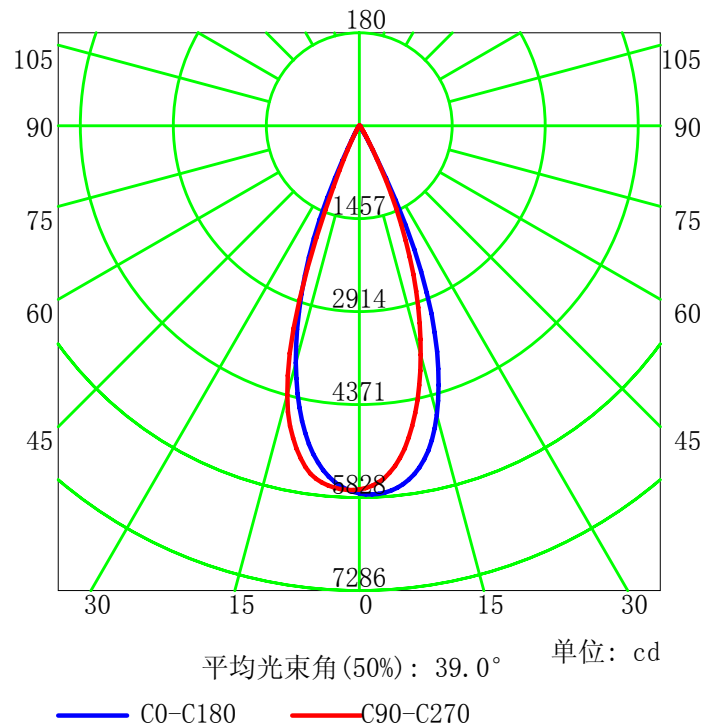
中心光强: 5763.75 cd

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:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

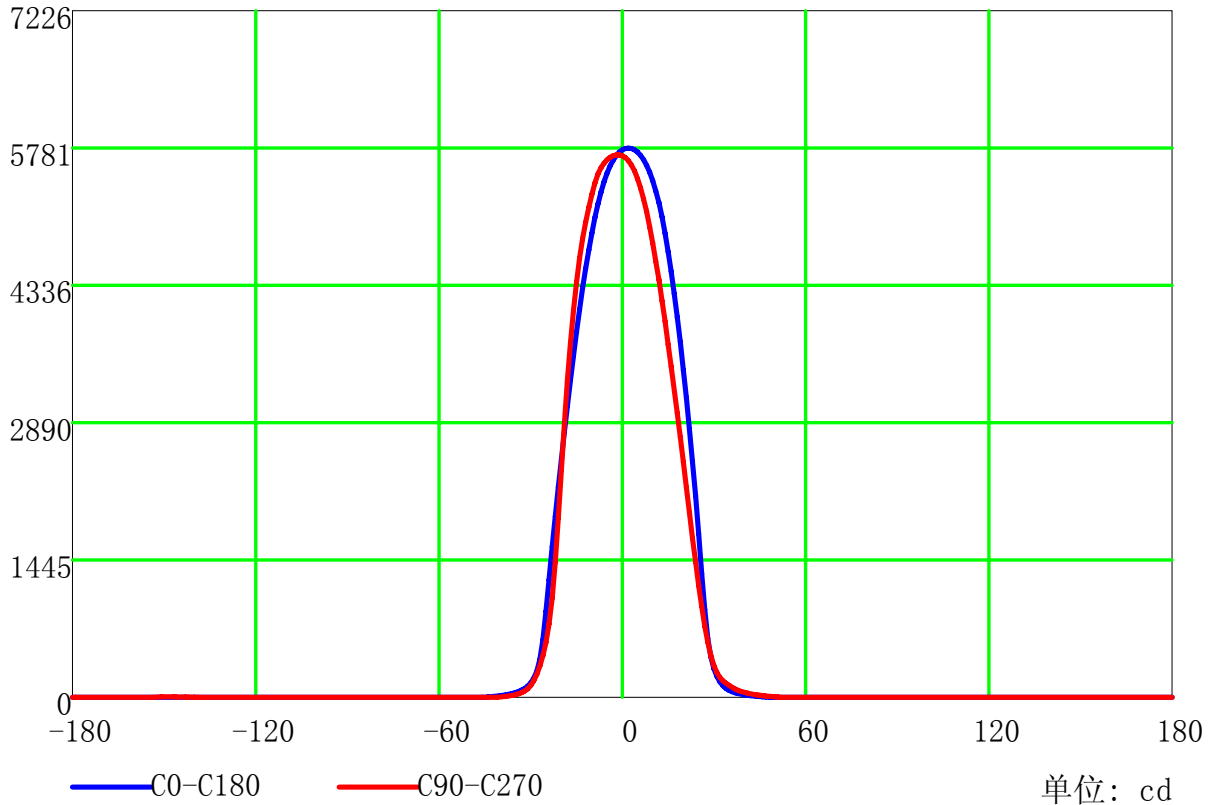
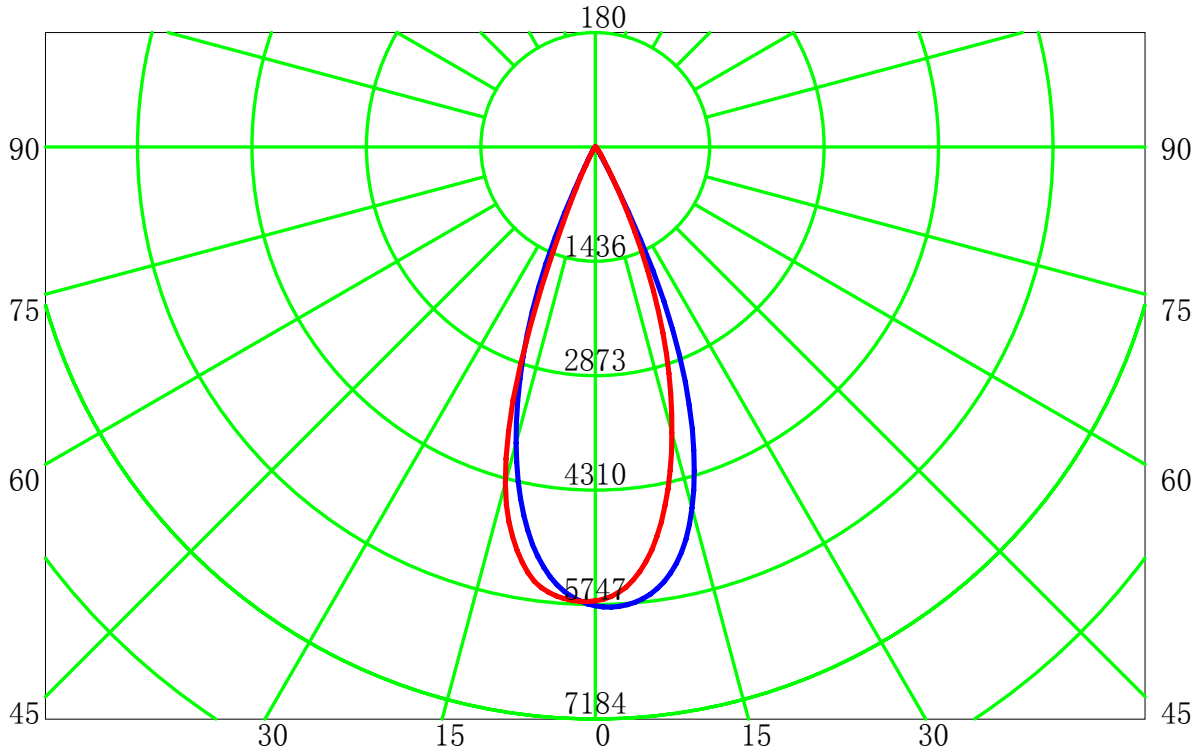
测试距离: 8.650 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线



单位: cd

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

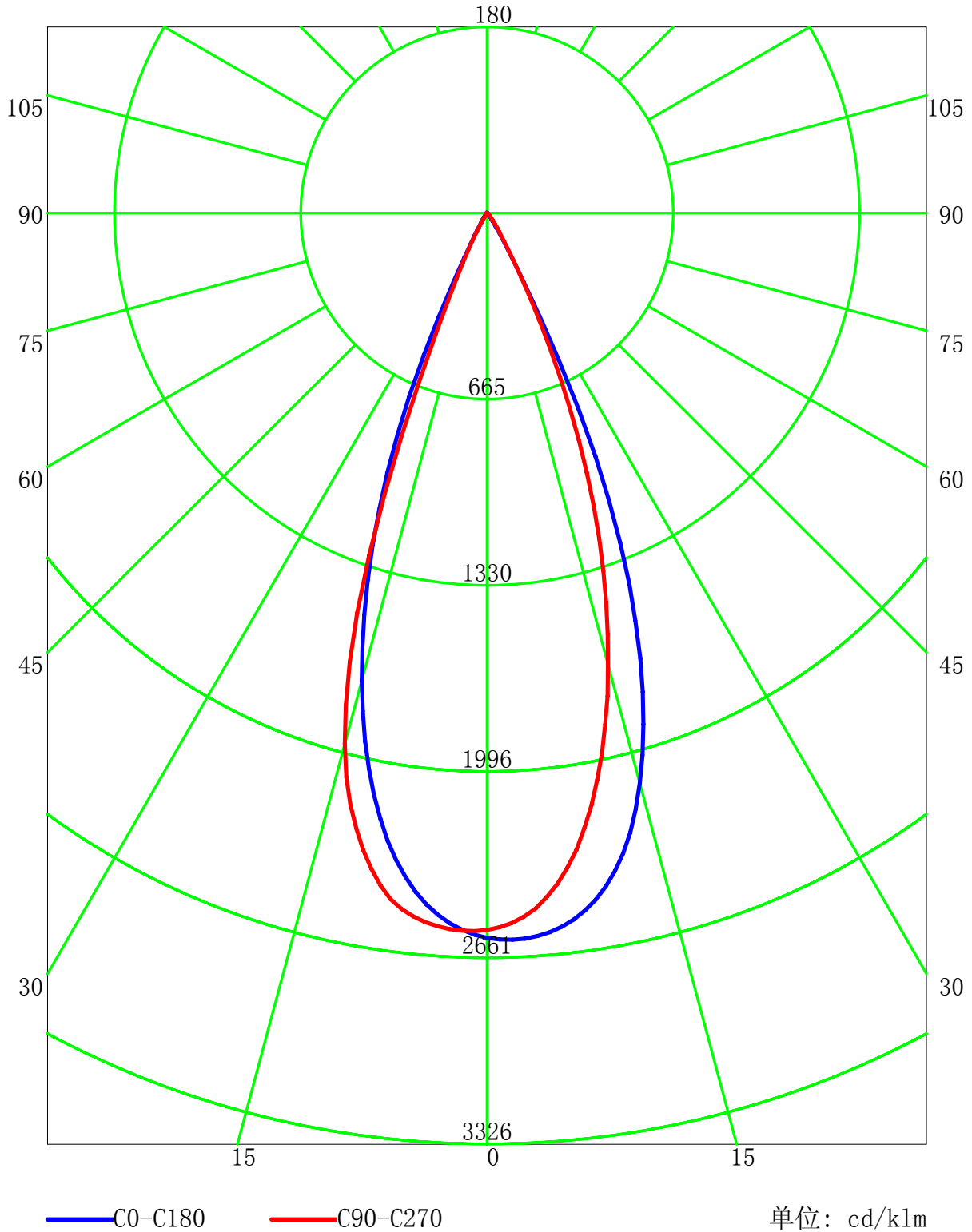
测试距离: 8.650 m

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:

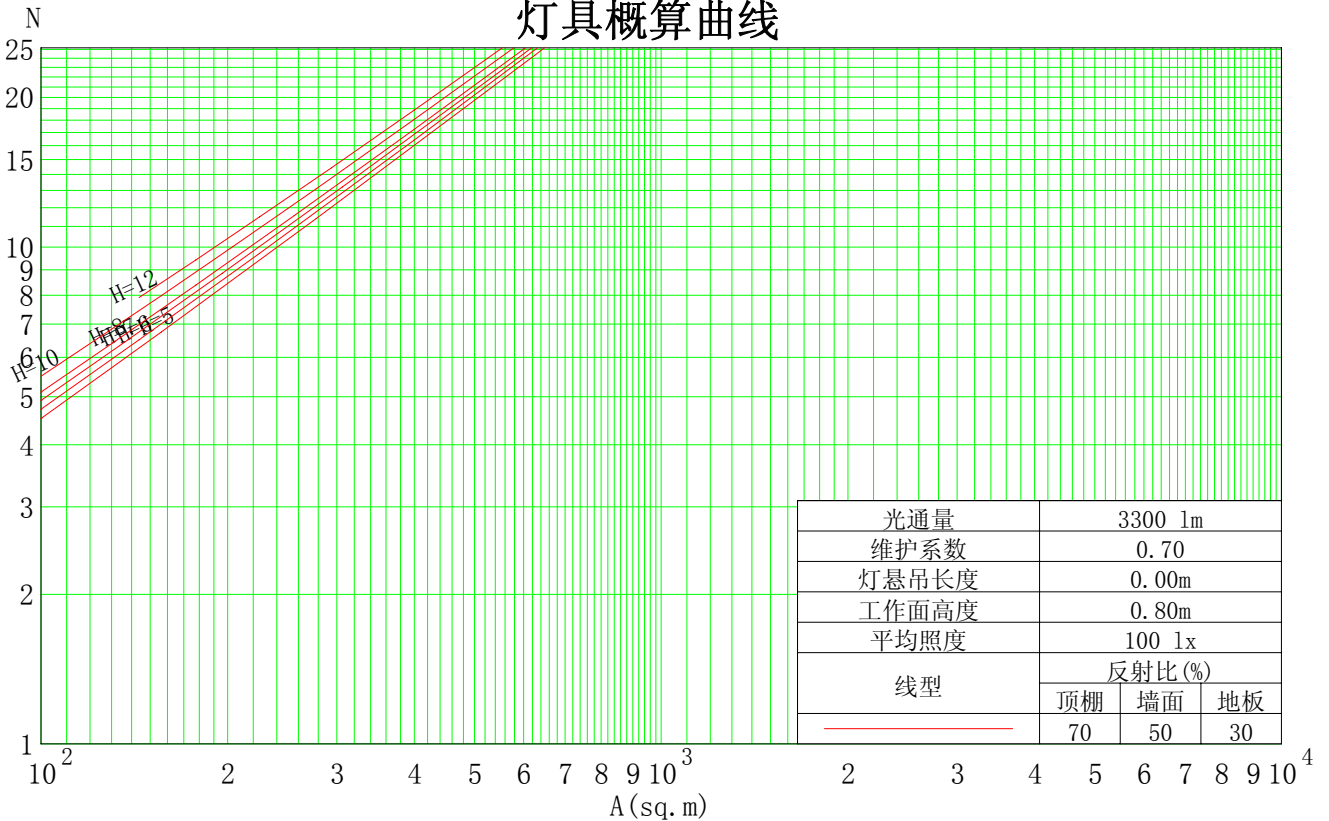


室内灯具利用系数表

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	112	110	109	107	106	105	104	103	102	101	99	99	98	96
2	111	107	104	101	109	105	102	100	102	100	98	99	97	96	97	95	94	92
3	107	102	98	95	105	101	97	94	98	95	93	96	93	91	94	92	90	89
4	103	97	93	90	102	96	93	90	94	91	89	93	90	88	91	89	87	85
5	100	93	89	86	98	93	89	85	91	87	85	89	86	84	88	85	83	82
6	96	90	85	82	95	89	85	82	88	84	81	86	83	81	85	82	80	79
7	93	86	82	79	92	86	82	79	85	81	78	84	80	78	83	80	77	76
8	90	83	79	76	89	83	78	76	82	78	75	81	77	75	80	77	75	74
9	88	80	76	73	87	80	76	73	79	75	73	78	75	72	78	74	72	71
10	85	78	73	70	84	77	73	70	77	73	70	76	72	70	75	72	70	69

最大允许安装距离高度比(横向): 0.67
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.63
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.59

灯具概算曲线

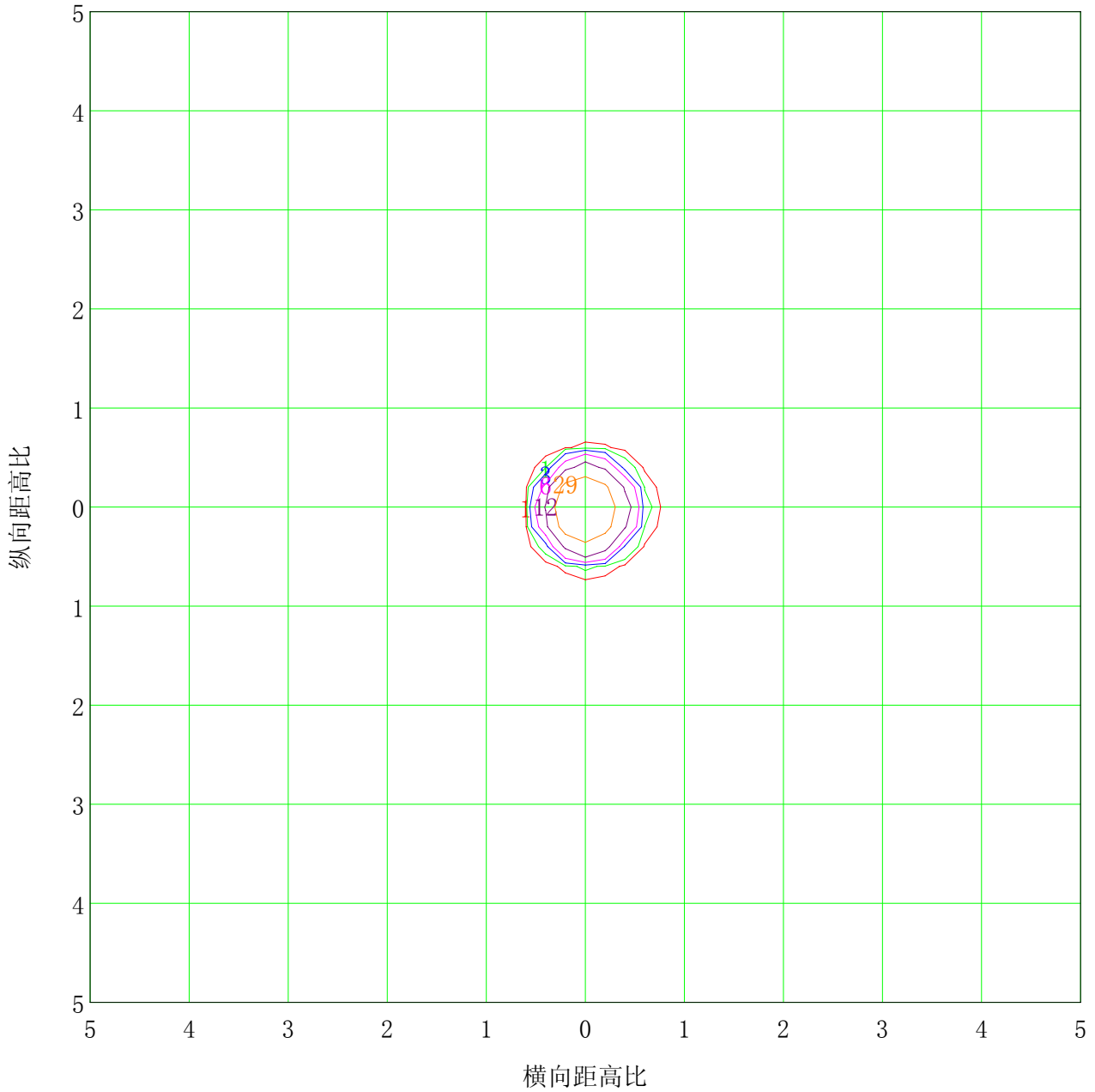


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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%): 58 lx	
— (1%):	1 lx	— (2%):	1 lx
— (5%):	3 lx	— (10%):	6 lx
— (20%):	12 lx	— (50%):	29 lx
— (100%):	58 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:

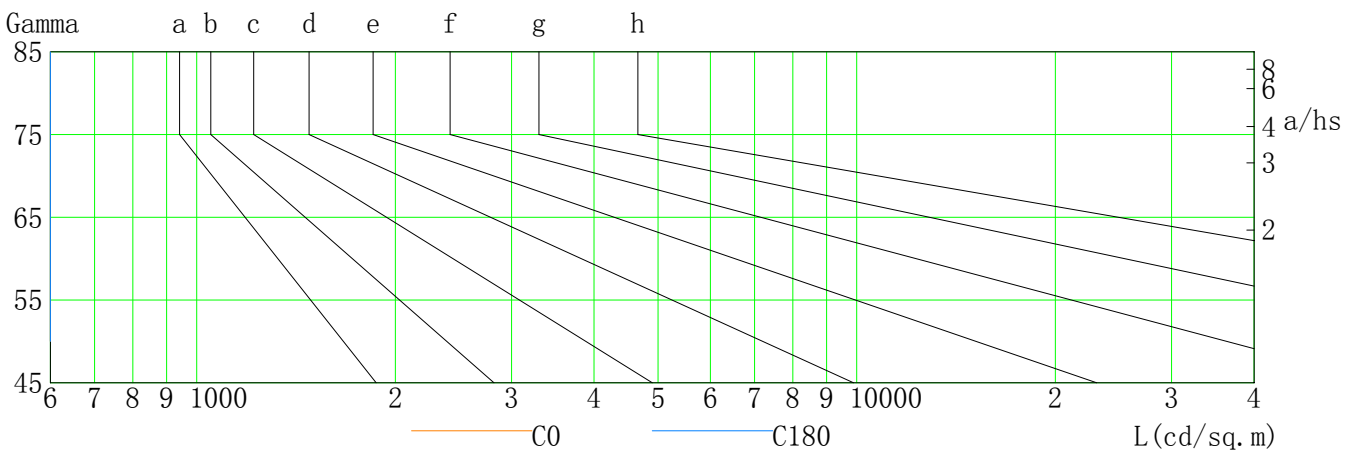
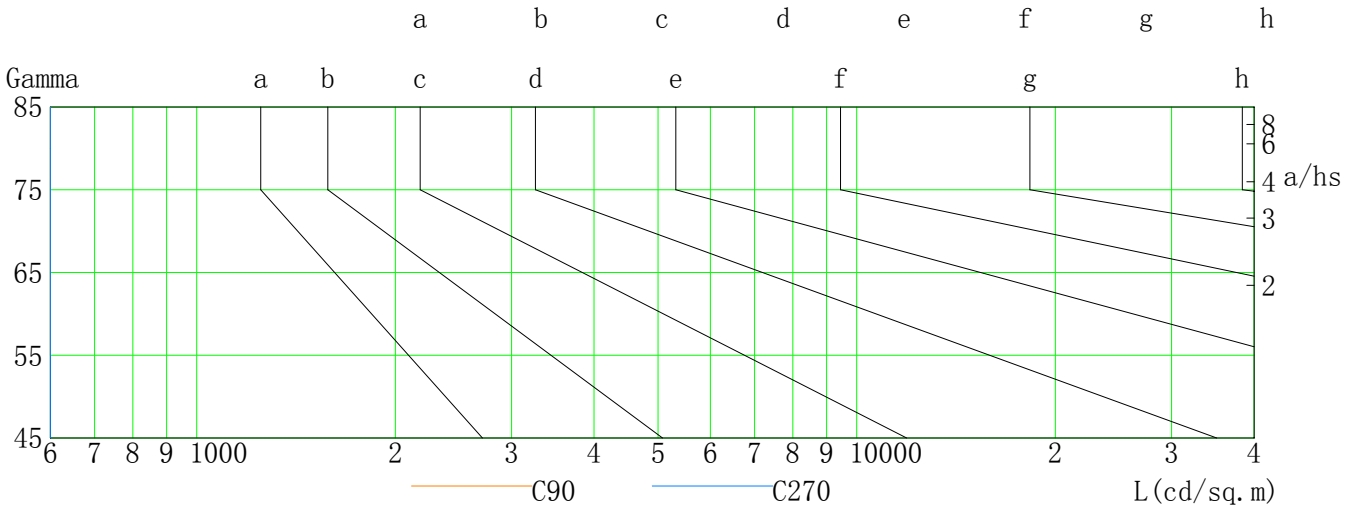
Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

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	9	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	22	6	0	0	0	0	0	0	0
C180	3	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

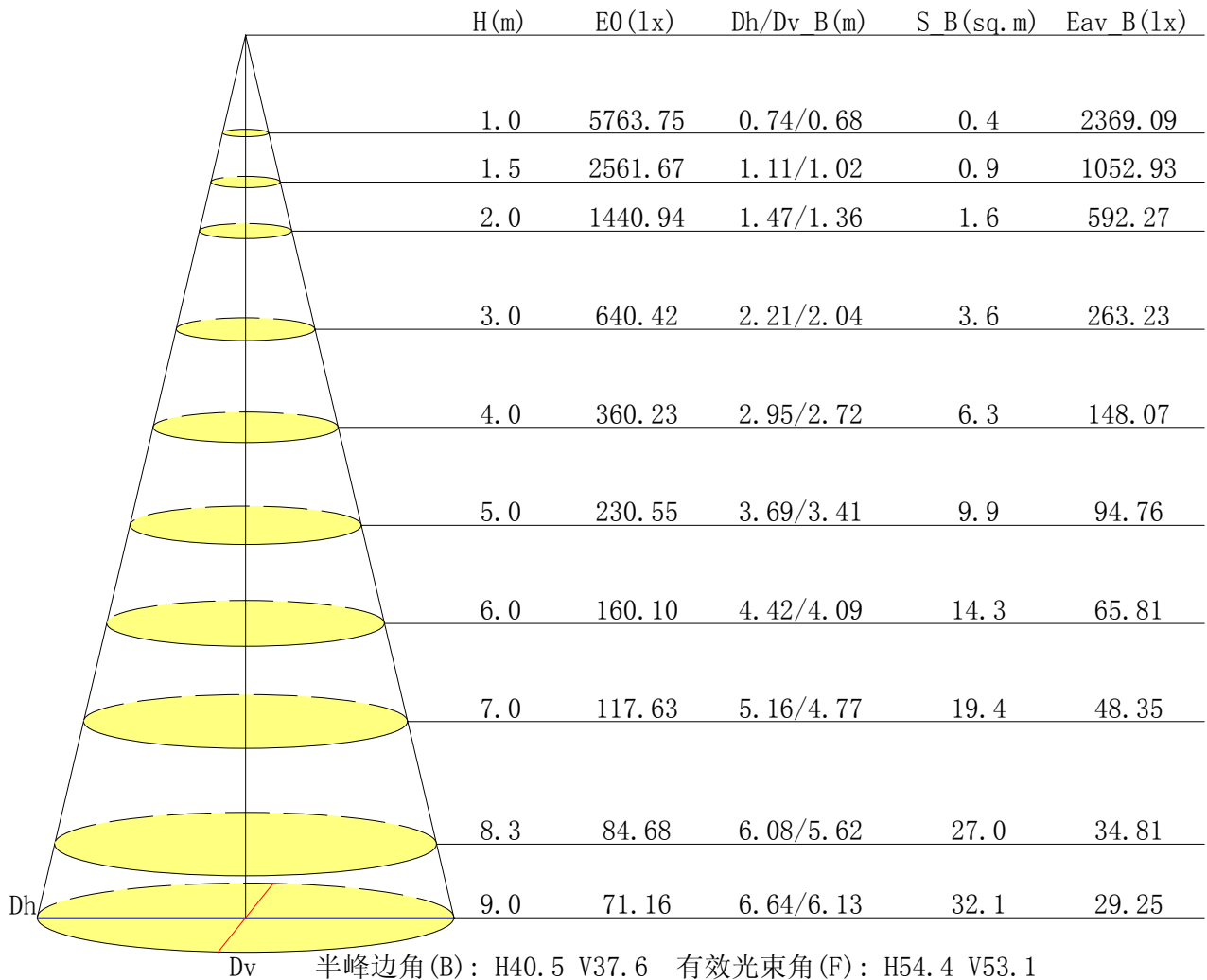
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

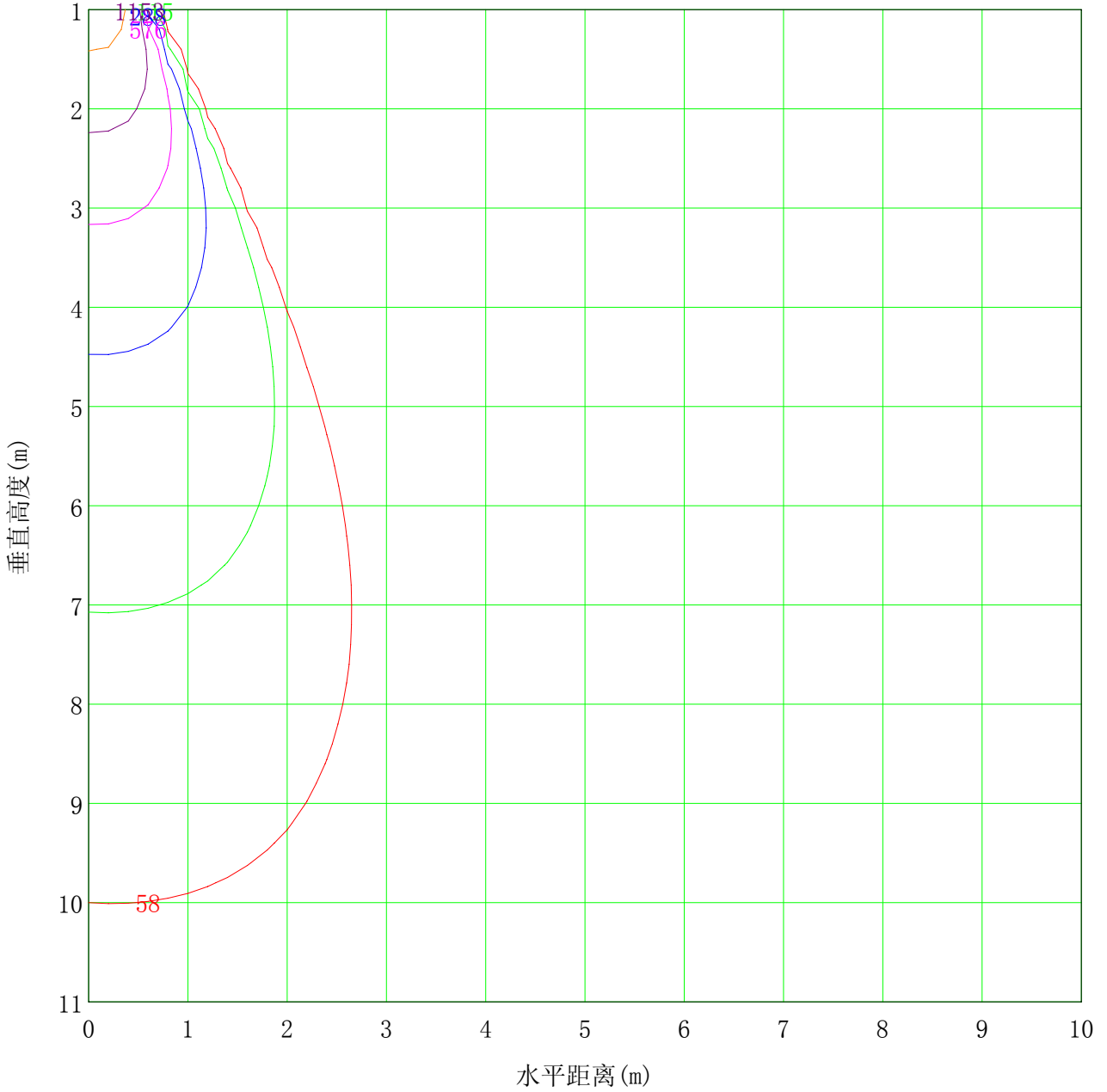
测试距离: 8.650 m

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: 5764
— (1%): 58 lx	— (2%): 115 lx	
— (5%): 288 lx	— (10%): 576 lx	
— (20%): 1153 lx	— (50%): 2882 lx	
— (100%): 5764 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

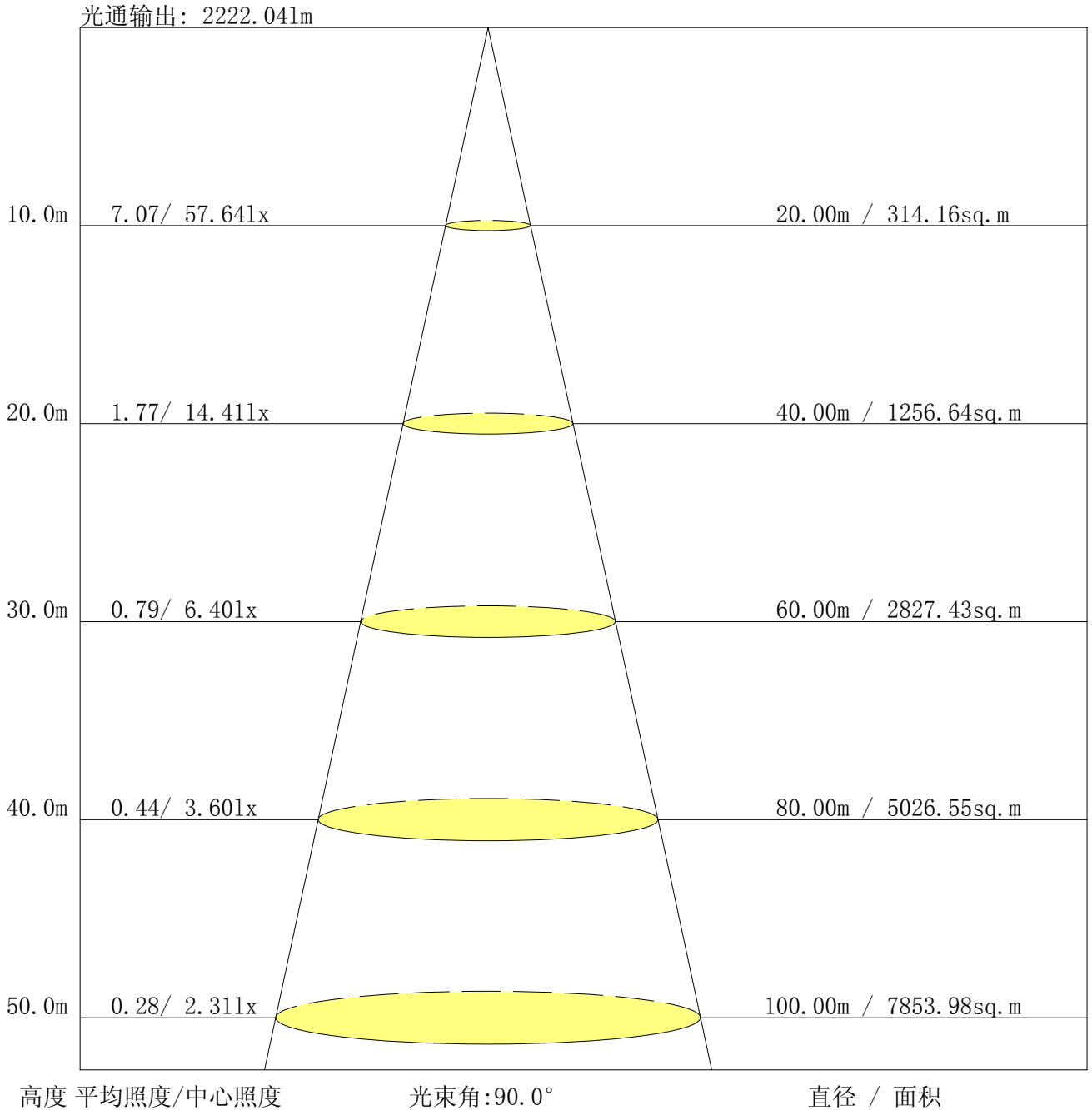
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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	5763.8	5700.3	5763.8	5700.3	5763.8					
G1.0	5777.2	5680.5	5739.2	5710.4	5777.2					
G2.0	5781.5	5649.3	5701.6	5709.6	5781.5					
G3.0	5777.2	5602.5	5655.1	5701.6	5777.2					
G4.0	5763.0	5543.5	5594.6	5683.9	5763.0					
G5.0	5739.7	5459.5	5519.8	5659.1	5739.7					
G6.0	5705.1	5361.9	5428.3	5622.6	5705.1					
G7.0	5659.3	5243.8	5318.9	5575.0	5659.3					
G8.0	5599.3	5111.4	5195.1	5508.9	5599.3					
G9.0	5526.9	4949.6	5052.9	5414.3	5526.9					
G10.0	5437.3	4780.4	4888.2	5294.8	5437.3					
G11.0	5329.4	4588.7	4711.7	5159.7	5329.4					
G12.0	5205.5	4393.4	4516.0	5002.7	5205.5					
G13.0	5058.0	4173.7	4310.9	4829.8	5058.0					
G14.0	4885.1	3959.9	4082.0	4625.5	4885.1					
G15.0	4691.8	3715.9	3848.3	4369.3	4691.8					
G16.0	4484.1	3482.2	3595.1	4074.3	4484.1					
G17.0	4251.2	3238.2	3338.1	3732.0	4251.2					
G18.0	4004.5	2994.2	3068.0	3342.9	4004.5					
G19.0	3744.4	2742.0	2793.6	2878.2	3744.4					
G20.0	3447.6	2480.9	2499.4	2384.4	3447.6					
G21.0	3156.5	2210.4	2211.0	1885.6	3156.5					
G22.0	2824.5	1947.4	1902.2	1424.6	2824.5					
G23.0	2482.4	1677.3	1587.4	1045.5	2482.4					
G24.0	2118.4	1424.6	1237.1	771.6	2118.4					
G25.0	1718.5	1175.3	906.7	579.2	1718.5					
G26.0	1299.8	955.6	609.0	440.1	1299.8					
G27.0	923.6	749.4	400.5	330.4	923.6					
G28.0	618.8	580.2	274.9	243.7	618.8					
G29.0	426.1	440.7	203.8	175.8	426.1					
G30.0	302.1	335.2	153.1	125.0	302.1					
G31.0	221.3	259.6	118.4	90.7	221.3					
G32.0	162.8	208.8	93.6	66.6	162.8					
G33.0	122.9	174.5	75.9	49.4	122.9					
G34.0	93.8	149.6	61.9	37.3	93.8					
G35.0	73.8	126.4	51.0	28.0	73.8					
G36.0	59.5	104.7	41.8	21.1	59.5					

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	48.4	87.5	34.6	15.9	48.4					
G38.0	39.7	73.8	28.3	11.1	39.7					
G39.0	32.5	62.1	23.3	7.1	32.5					
G40.0	26.7	52.3	18.5	3.4	26.7					
G41.0	21.9	44.2	14.5	0.8	21.9					
G42.0	17.2	37.8	10.8	0.0	17.2					
G43.0	13.8	31.5	7.7	0.0	13.8					
G44.0	11.4	26.7	5.0	0.0	11.4					
G45.0	9.0	22.2	2.6	0.0	9.0					
G46.0	6.6	18.0	1.1	0.0	6.6					
G47.0	4.8	14.3	0.0	0.0	4.8					
G48.0	2.9	11.1	0.0	0.0	2.9					
G49.0	1.1	8.7	0.0	0.0	1.1					
G50.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0					
G51.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0					
G52.0	0.0	1.6	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	0.5	0.0					
G138.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0					
G139.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0					
G140.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0					
G141.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0					
G142.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0					
G143.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0					
G144.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0					
G145.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0					
G146.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0					
G147.0	0.0	0.0	0.0	5.3	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	5.6	0.0					
G149.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0					
G150.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0					
G151.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0					
G152.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0					
G153.0	0.0	0.0	0.0	2.4	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: