

报告编号:

测试时间: 2019-05-29 20:33

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH112530.02W-D24

电压: 221.6 V

功率: 30.10 W

光源个数: 1

电流: 0.143 A

功率因数: 0.952

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 2139.8 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H33.8, H27.6, H21.2, H1

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V33.8, V27.5, V20.7, V0

灯具光效等级 (LER): 71

峰值光强: 10077.58 cd

额定光通量: 2139.8 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

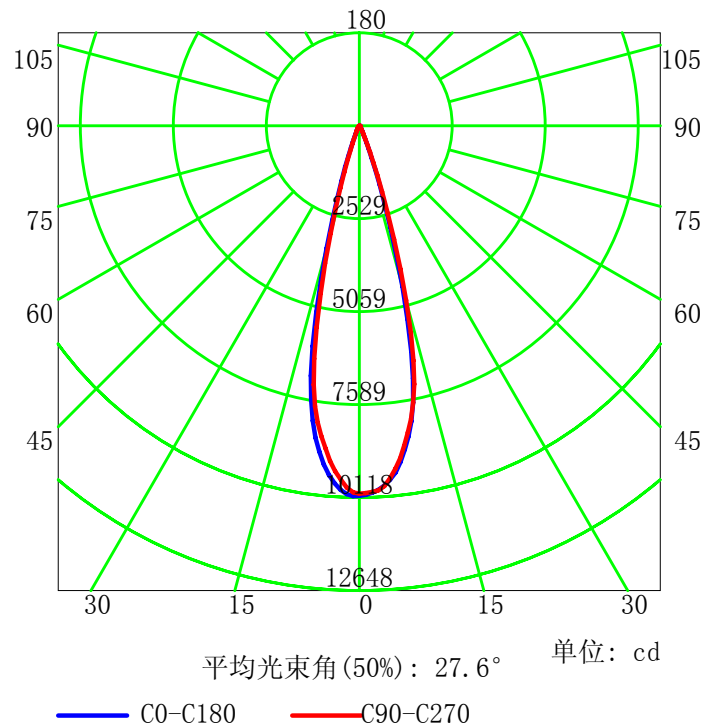
中心光强: 10067.26 cd

峰值光强位置: H180 V1

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

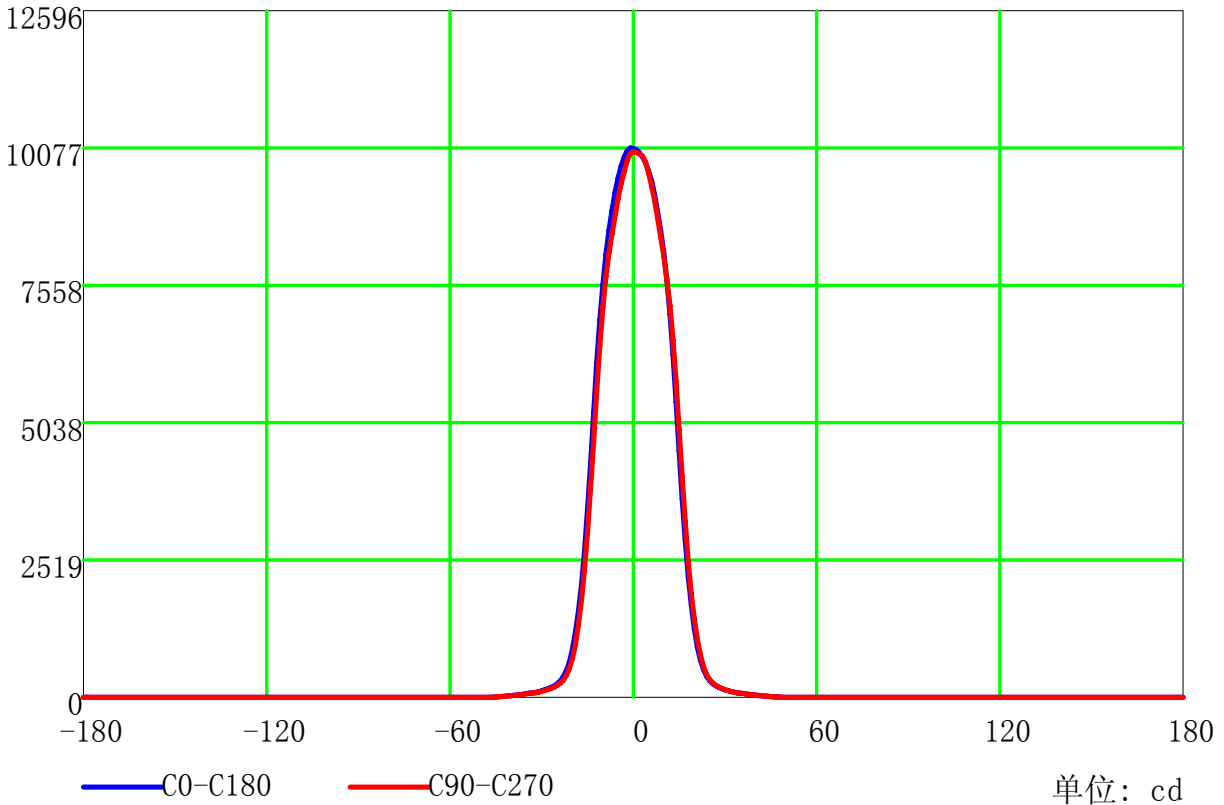
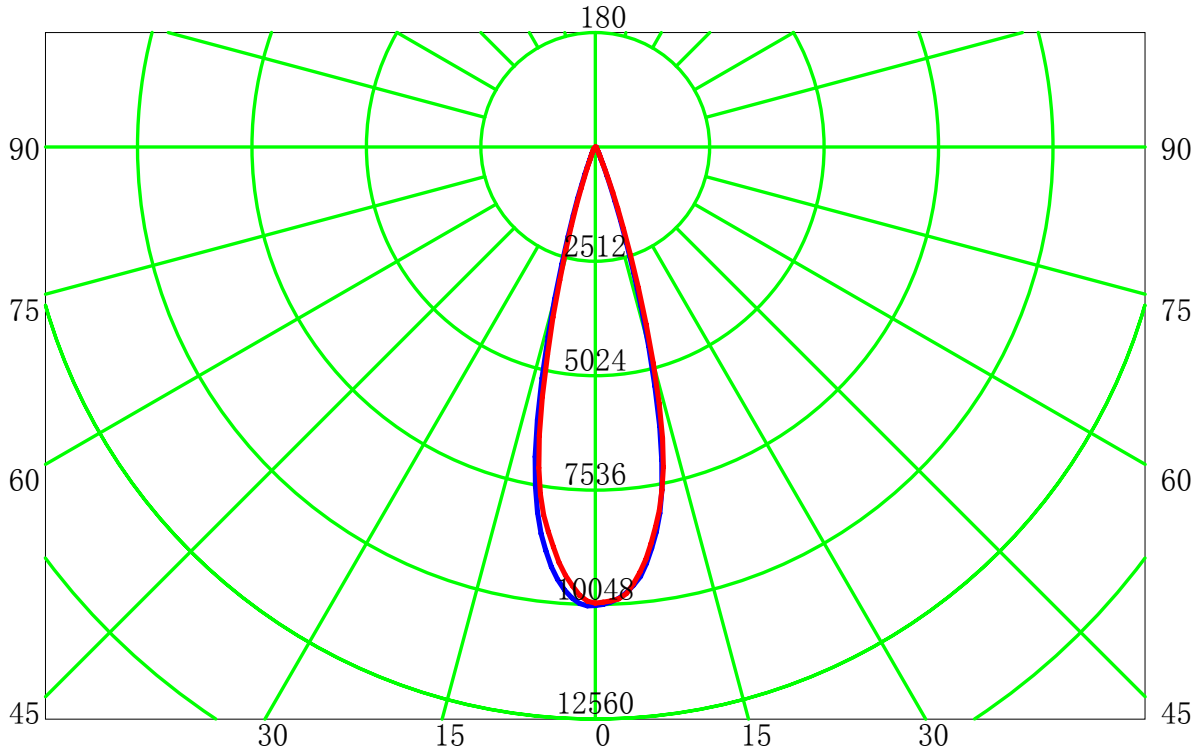
测试距离: 8.650 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线



— C0-C180

— C90-C270

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

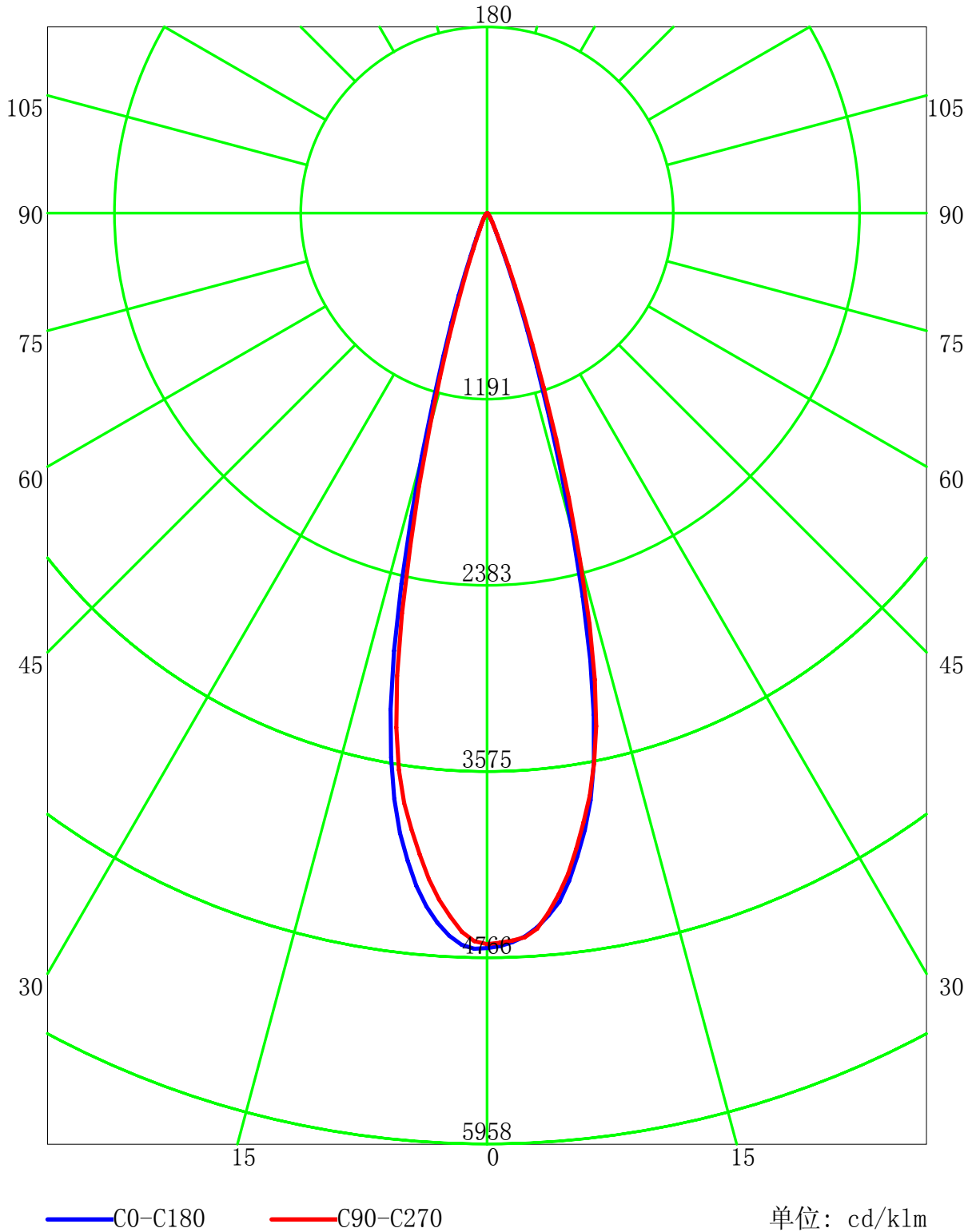
测试距离: 8.650 m

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:

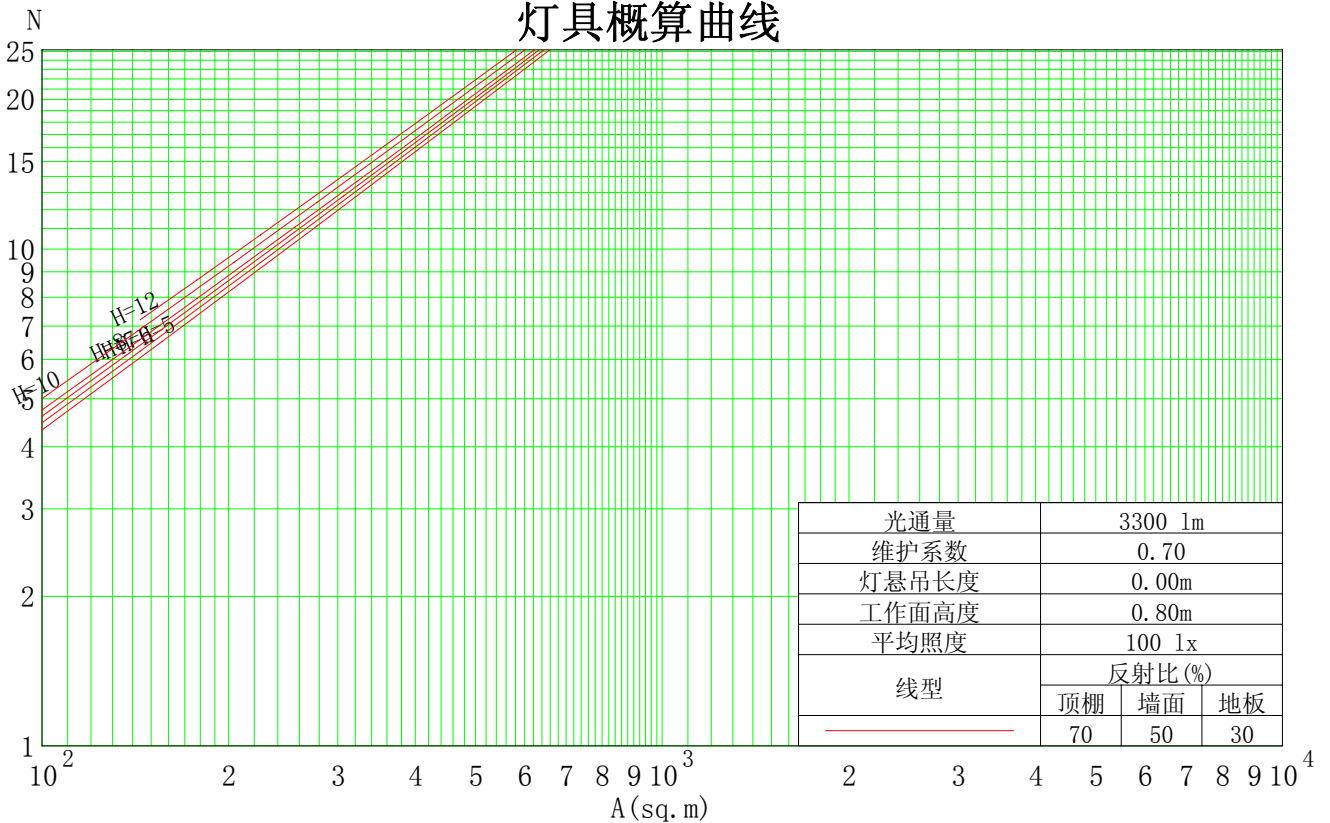


室内灯具利用系数表

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

最大允许安装距离高度比(横向): 0.47
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.47
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.42

灯具概算曲线

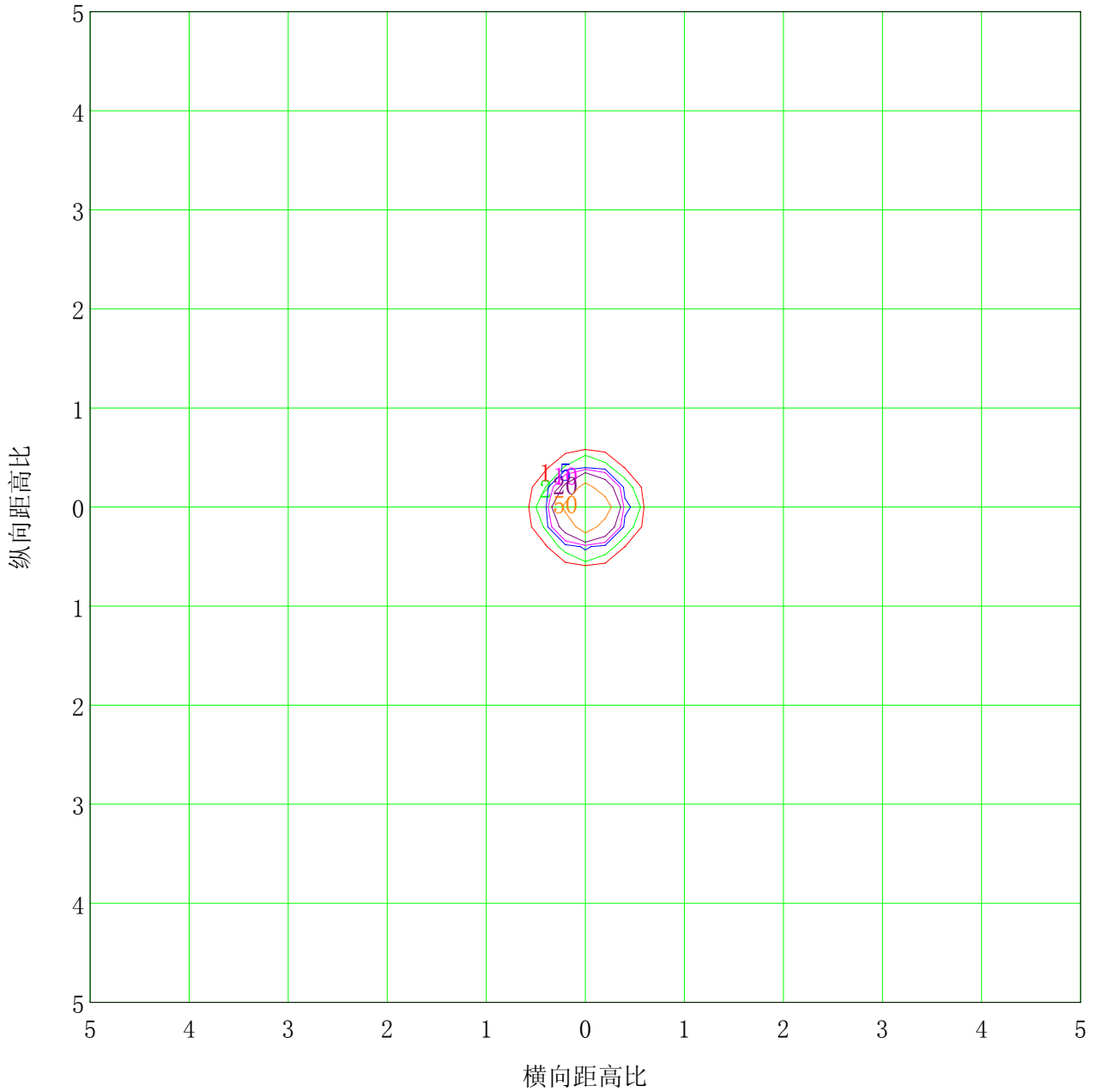


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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%): 101 lx	
— (1%):	1 lx	— (2%):	2 lx
— (5%):	5 lx	— (10%):	10 lx
— (20%):	20 lx	— (50%):	50 lx
— (100%):	101 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

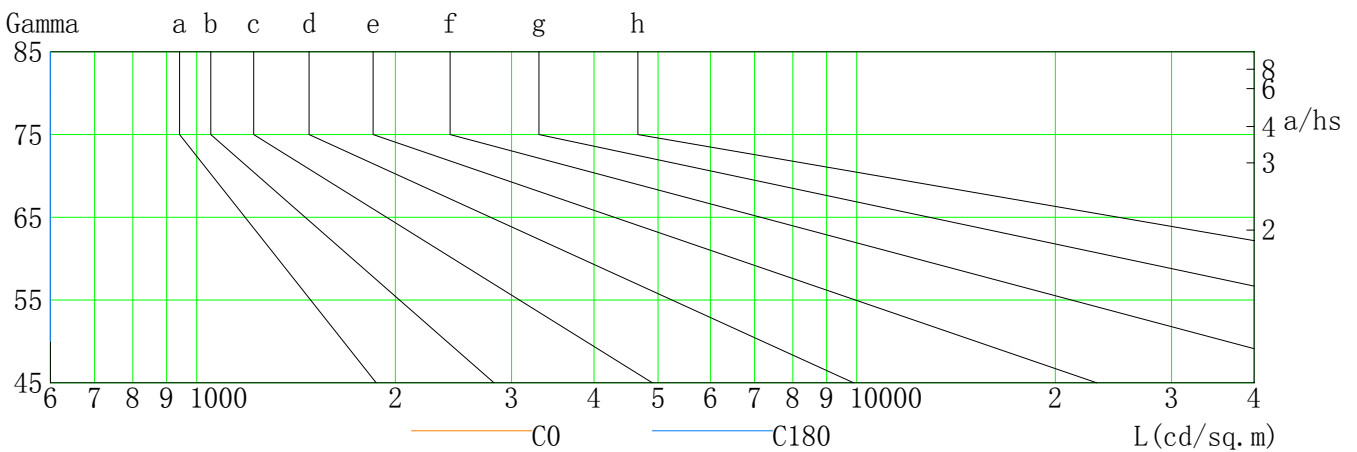
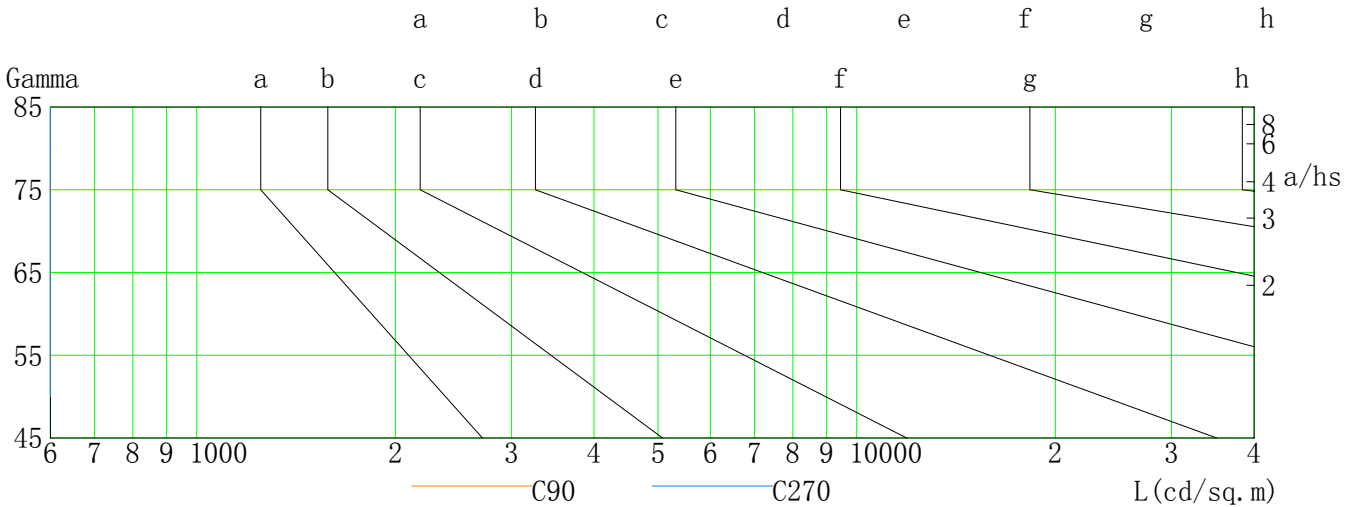
环境湿度:

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	16	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	15	0	0	0	0	0	0	0	0
C180	8	0	0	0	0	0	0	0	0
C270	8	0	0	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

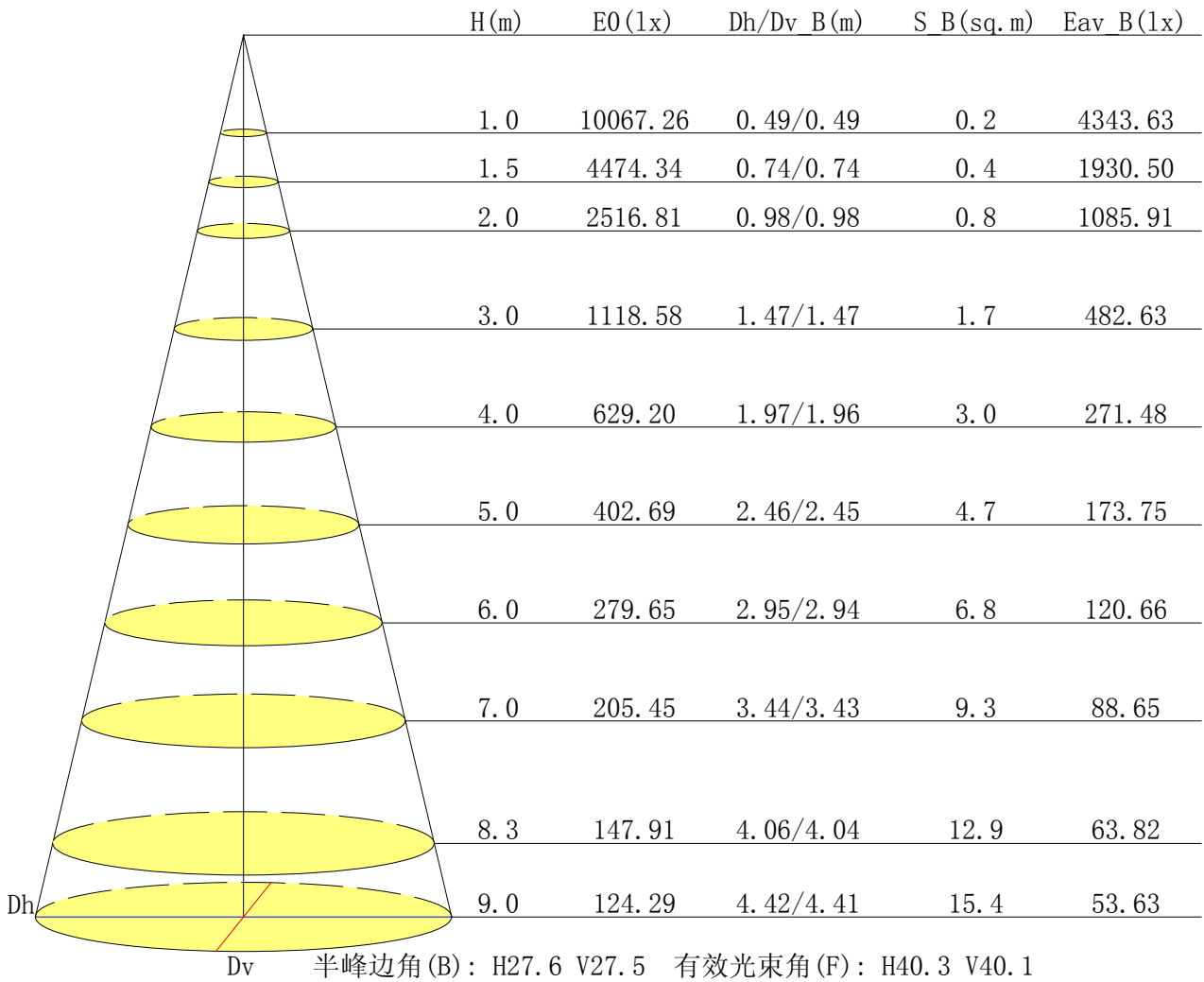
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

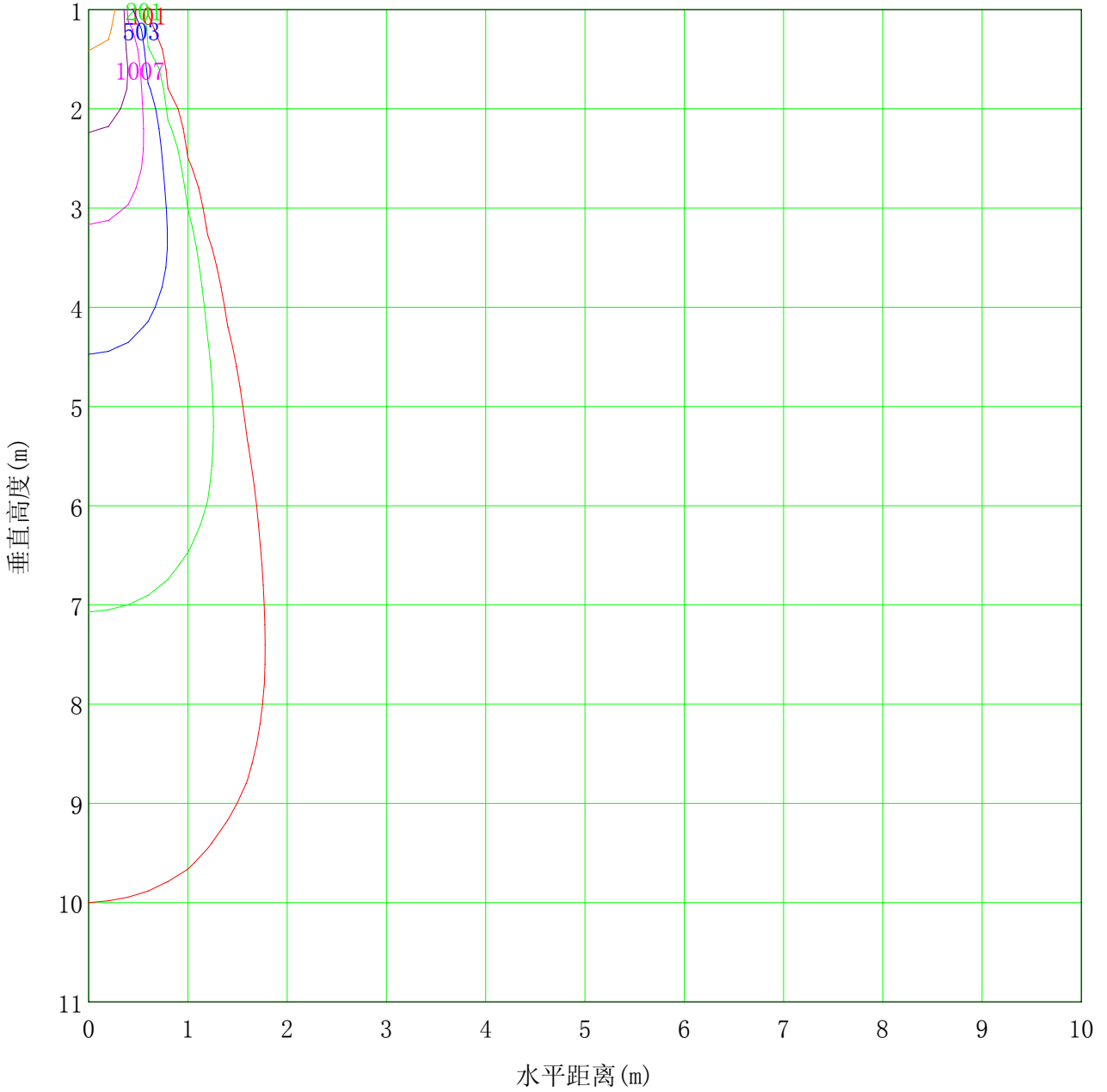


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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: 10067
— (1%): 101 lx	— (2%): 201 lx	— (10%): 1007 lx
— (5%): 503 lx	— (20%): 2013 lx	— (50%): 5034 lx
— (100%): 10067 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

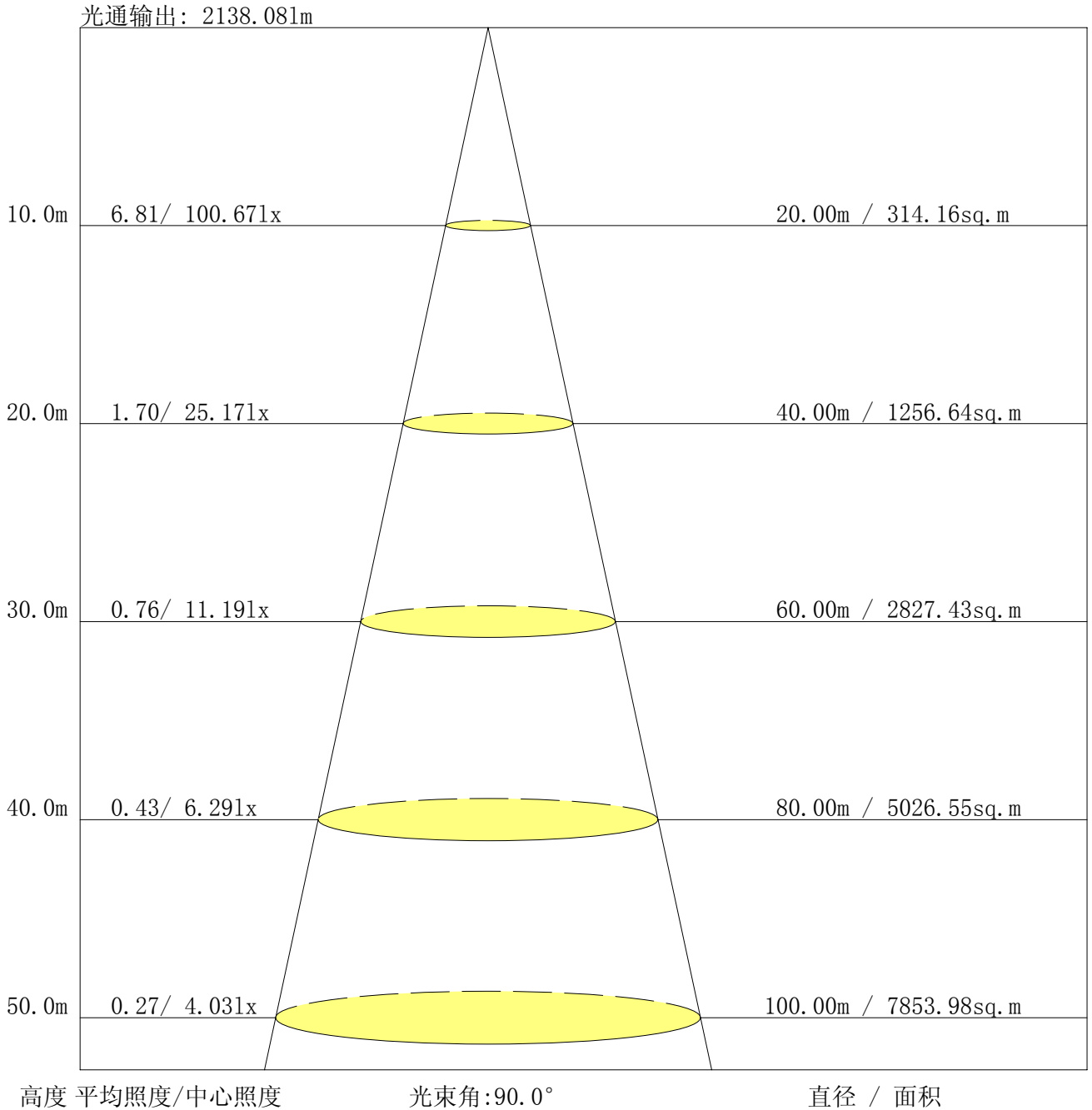
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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	10067.3	10014.1	10067.3	10014.1	10067.3					
G1.0	10042.9	9994.8	10077.6	9975.0	10042.9					
G2.0	9991.4	9970.2	10028.9	9853.7	9991.4					
G3.0	9921.9	9933.0	9911.8	9648.3	9921.9					
G4.0	9809.5	9826.7	9745.3	9426.2	9809.5					
G5.0	9659.4	9625.3	9532.8	9157.4	9659.4					
G6.0	9484.4	9384.2	9266.0	8830.1	9484.4					
G7.0	9217.4	9118.3	8933.8	8503.9	9217.4					
G8.0	8896.8	8789.7	8573.7	8158.4	8896.8					
G9.0	8557.1	8447.9	8125.7	7724.4	8557.1					
G10.0	8167.7	8101.1	7571.6	7156.0	8167.7					
G11.0	7668.1	7677.6	6929.0	6457.4	7668.1					
G12.0	7025.7	7187.0	6130.1	5605.4	7025.7					
G13.0	6289.0	6559.7	5209.1	4668.6	6289.0					
G14.0	5416.4	5804.5	4289.8	3858.1	5416.4					
G15.0	4525.6	4916.8	3458.7	3027.0	4525.6					
G16.0	3647.9	4060.6	2672.8	2347.9	3647.9					
G17.0	2893.0	3235.8	2053.4	1779.8	2893.0					
G18.0	2223.4	2503.9	1577.6	1331.5	2223.4					
G19.0	1698.9	1901.4	1190.6	965.1	1698.9					
G20.0	1262.2	1439.3	873.1	707.4	1262.2					
G21.0	922.6	1068.7	638.4	522.9	922.6					
G22.0	686.2	783.8	482.2	398.1	686.2					
G23.0	514.7	567.3	374.6	313.3	514.7					
G24.0	388.9	421.6	297.9	258.3	388.9					
G25.0	307.4	327.5	245.6	217.6	307.4					
G26.0	251.9	265.7	206.4	187.4	251.9					
G27.0	213.1	220.7	179.8	164.2	213.1					
G28.0	182.9	190.3	157.8	144.1	182.9					
G29.0	159.9	165.7	138.8	125.6	159.9					
G30.0	140.4	143.3	120.0	109.2	140.4					
G31.0	124.0	125.6	104.4	96.0	124.0					
G32.0	107.8	110.0	91.5	85.1	107.8					
G33.0	94.9	96.0	81.9	80.1	94.9					
G34.0	83.5	84.6	77.4	75.1	83.5					
G35.0	77.2	75.9	73.2	68.5	77.2					
G36.0	71.1	71.4	57.1	54.5	71.1					

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 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G37.0	64.5	60.5	50.8	47.8	64.5					
G38.0	53.7	54.5	44.7	42.6	53.7					
G39.0	48.1	47.6	38.9	37.5	48.1					
G40.0	42.0	41.0	33.0	31.7	42.0					
G41.0	36.5	34.6	27.5	27.0	36.5					
G42.0	30.9	29.3	21.7	21.7	30.9					
G43.0	25.9	24.6	16.9	16.4	25.9					
G44.0	21.1	19.3	12.7	12.7	21.1					
G45.0	15.9	14.5	8.5	8.5	15.9					
G46.0	11.6	10.6	5.6	5.3	11.6					
G47.0	7.9	7.1	1.9	1.6	7.9					
G48.0	4.5	3.4	0.0	0.0	4.5					
G49.0	1.3	0.3	0.0	0.0	1.3					
G50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G52.0	0.0	0.0	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	0.0	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: 8.650 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	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: 8.650 m
 环境湿度:
 核 验: