

报告编号:

测试时间: 2018-12-31 17:25

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH107508-30D

光源个数: 1

电流: 0.067 A

功率因数: 0.555

光源种类: LED

电压: 221.6 V

功率: 8.20 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 521.3 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H46.8, H31.4, H19.9, H0

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V47, V31.4, V19.8, V1

灯具光效等级 (LER): 64

峰值光强: 1449.5 cd

额定光通量: 521.3 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

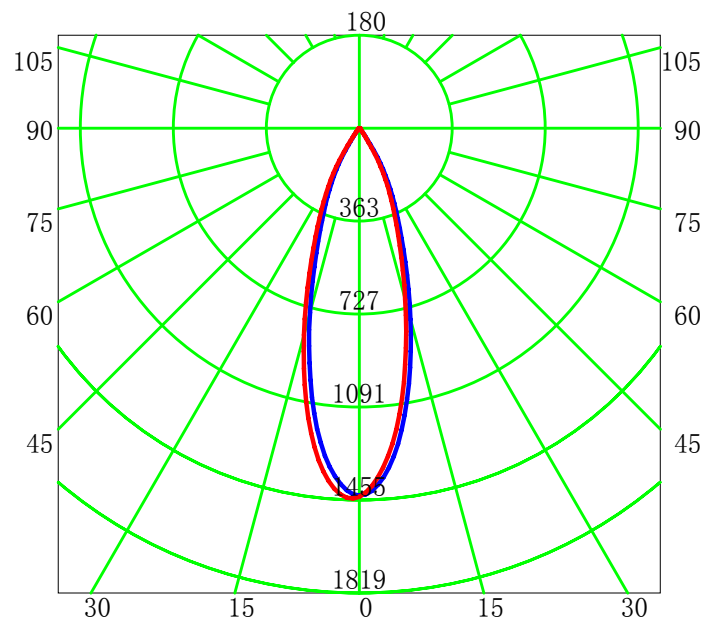
中心光强: 1437.46 cd

峰值光强位置: H270 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 31.4° 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

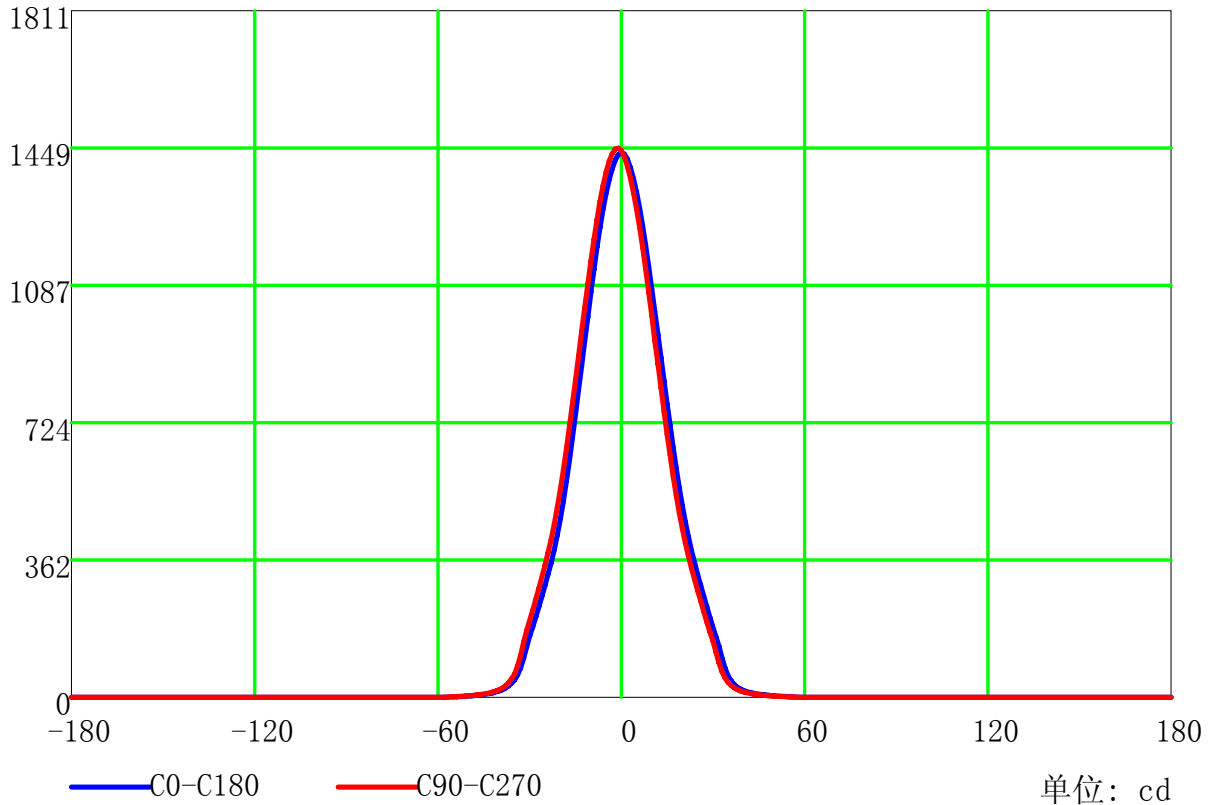
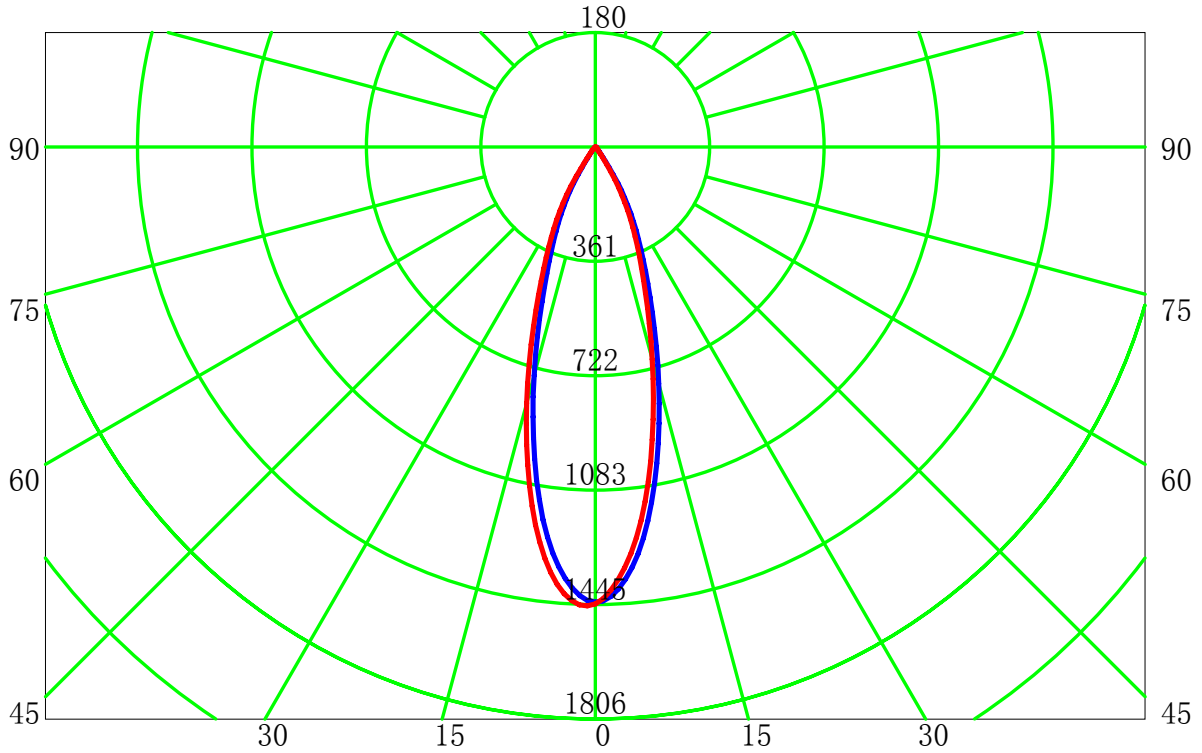
测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线



— 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

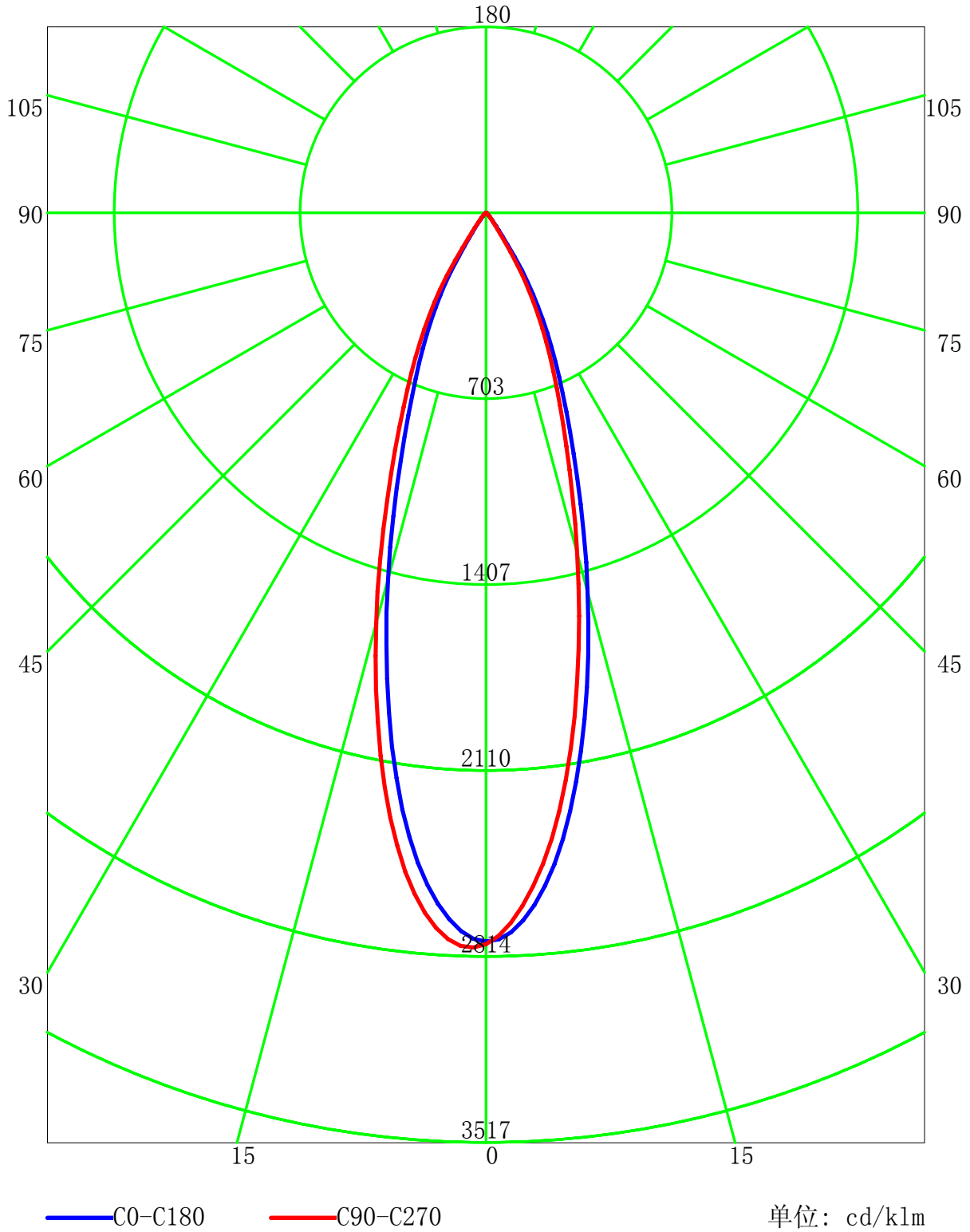
测试距离: 8.167 m

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:

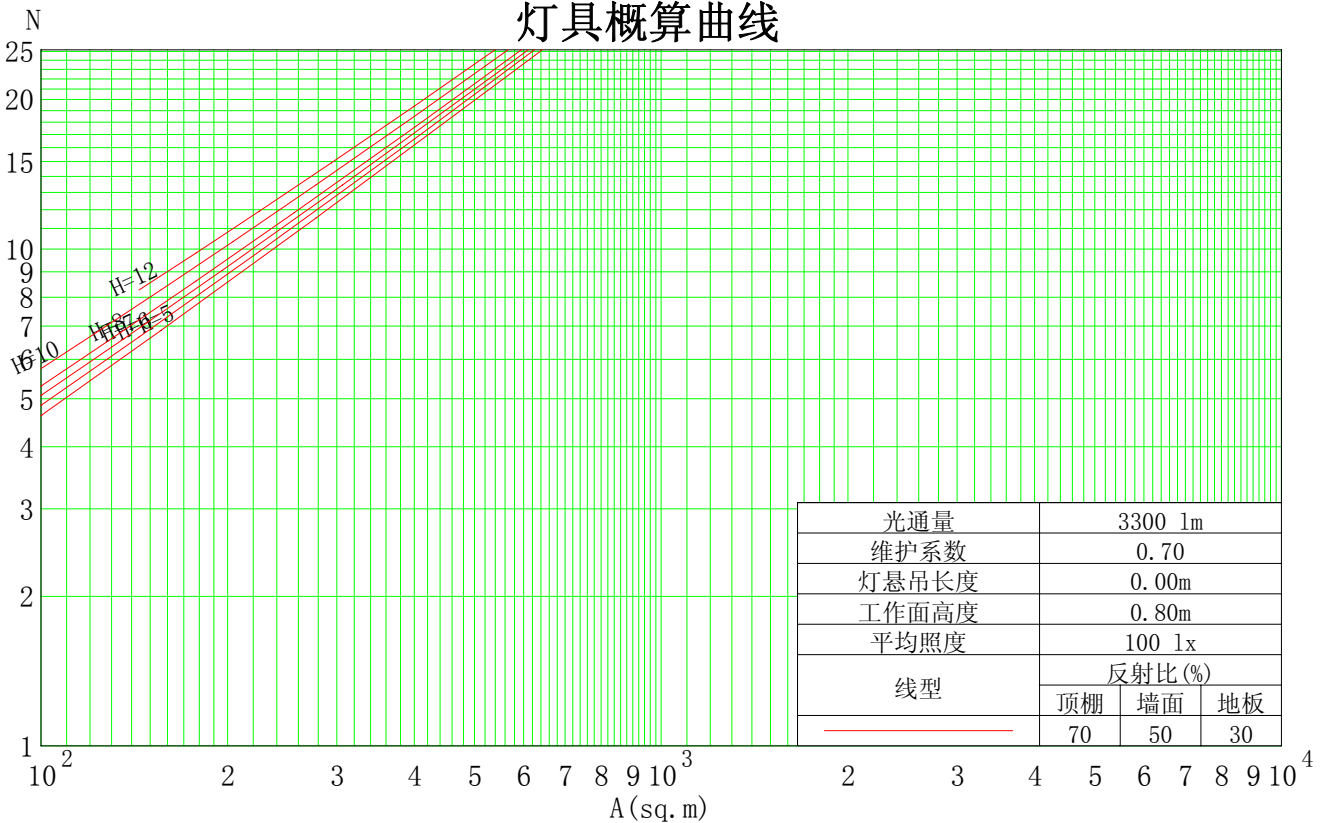


室内灯具利用系数表

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	112	110	108	112	110	108	106	106	105	103	102	101	100	99	98	97	96
2	110	106	103	100	108	104	101	99	101	99	97	98	96	95	96	94	93	91
3	106	101	97	93	104	99	96	93	97	94	91	94	92	90	92	90	88	87
4	102	96	91	88	100	95	91	87	93	89	86	91	88	85	89	87	84	83
5	98	91	87	83	97	90	86	83	89	85	82	87	84	81	86	83	81	80
6	95	87	83	79	93	87	82	79	85	81	78	84	80	78	83	80	77	76
7	91	84	79	75	90	83	78	75	82	78	75	81	77	75	80	77	74	73
8	88	80	75	72	87	80	75	72	79	75	72	78	74	71	77	74	71	70
9	85	77	72	69	84	77	72	69	76	72	69	75	71	69	74	71	68	67
10	82	74	70	66	81	74	69	66	73	69	66	72	69	66	72	68	66	65

最大允许安装距离高度比(横向): 0.52
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.52
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.55

灯具概算曲线

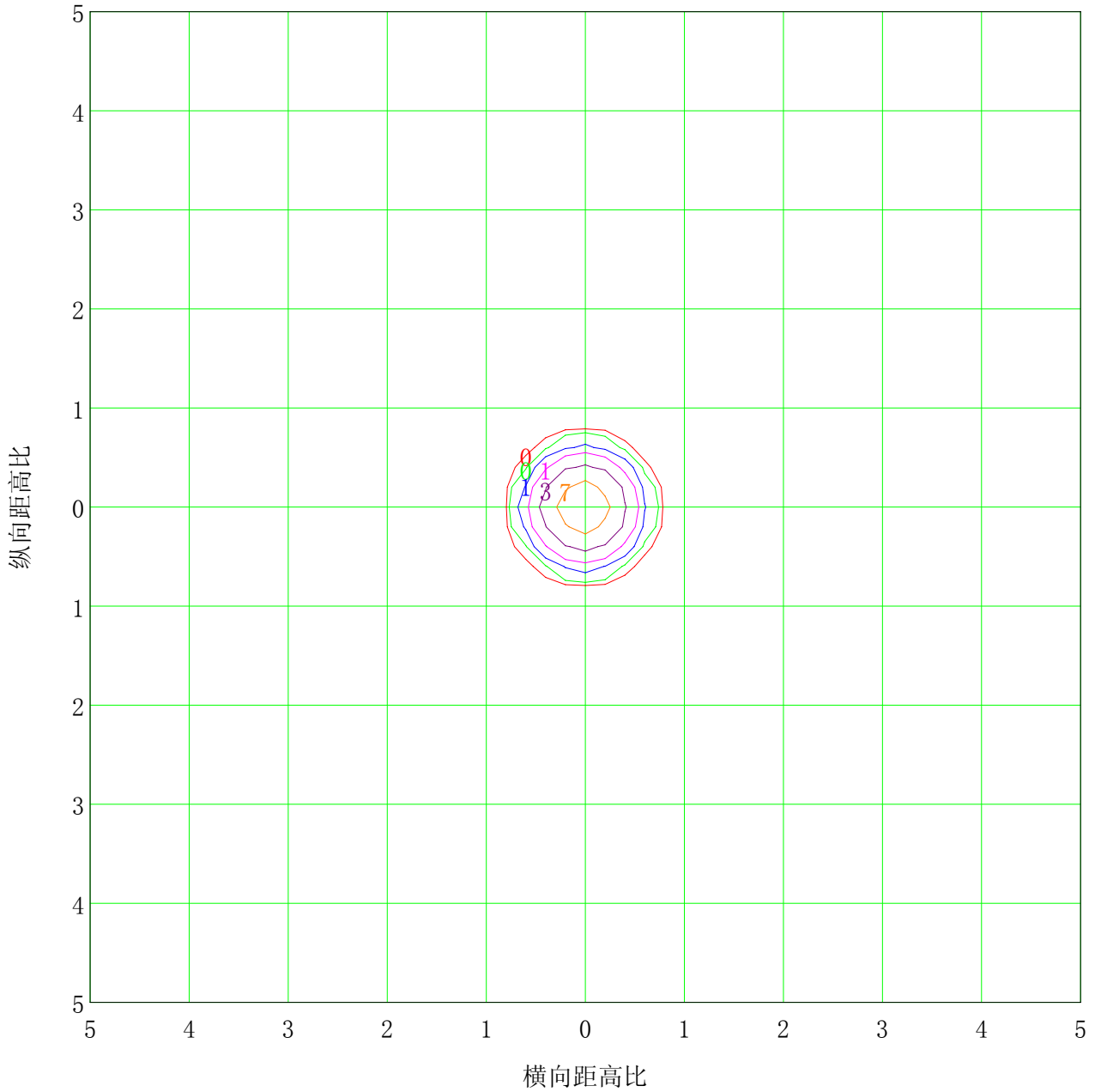


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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%): 14 lx	
— (1%):	0 lx	— (2%):	0 lx
— (5%):	1 lx	— (10%):	1 lx
— (20%):	3 lx	— (50%):	7 lx
— (100%):	14 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

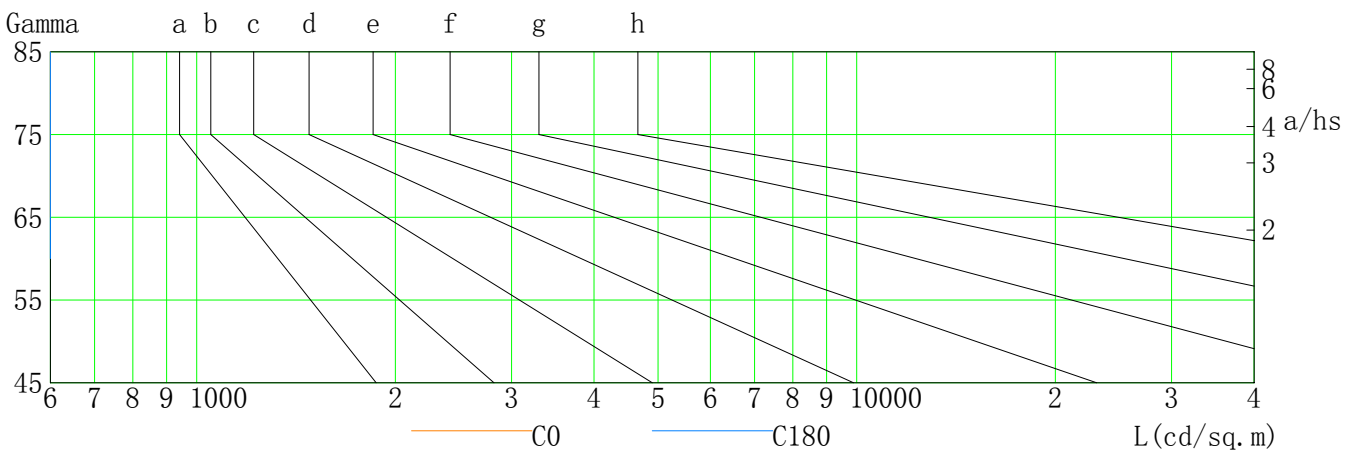
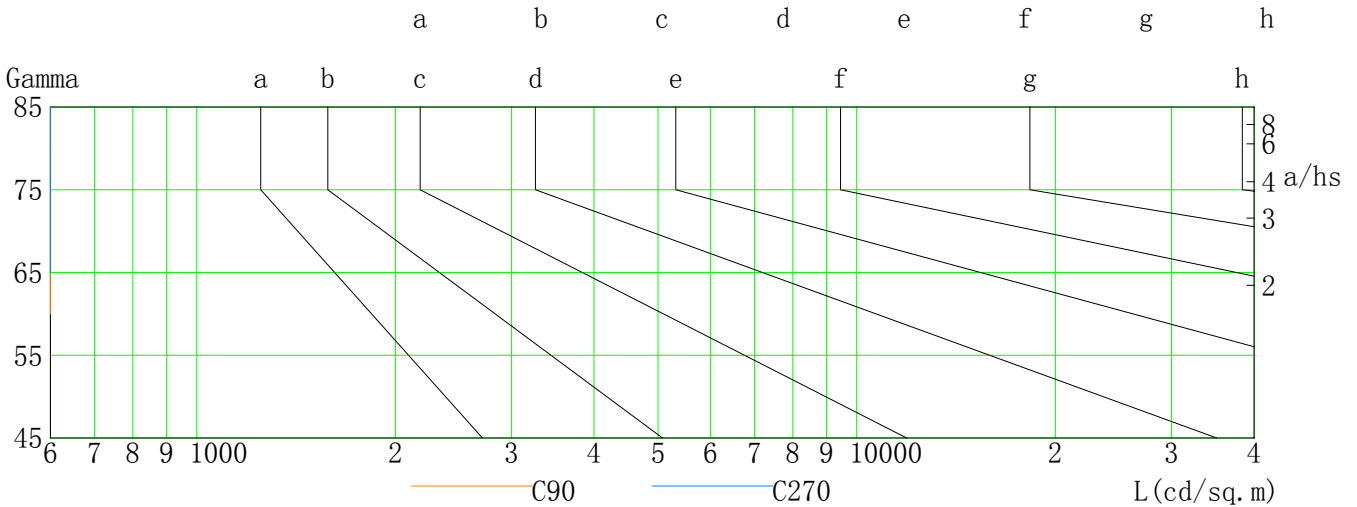
环境湿度:

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	9	4	2	0	0	0	0	0	0
C90	7	3	1	0	0	0	0	0	0
C180	8	4	1	0	0	0	0	0	0
C270	9	4	2	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

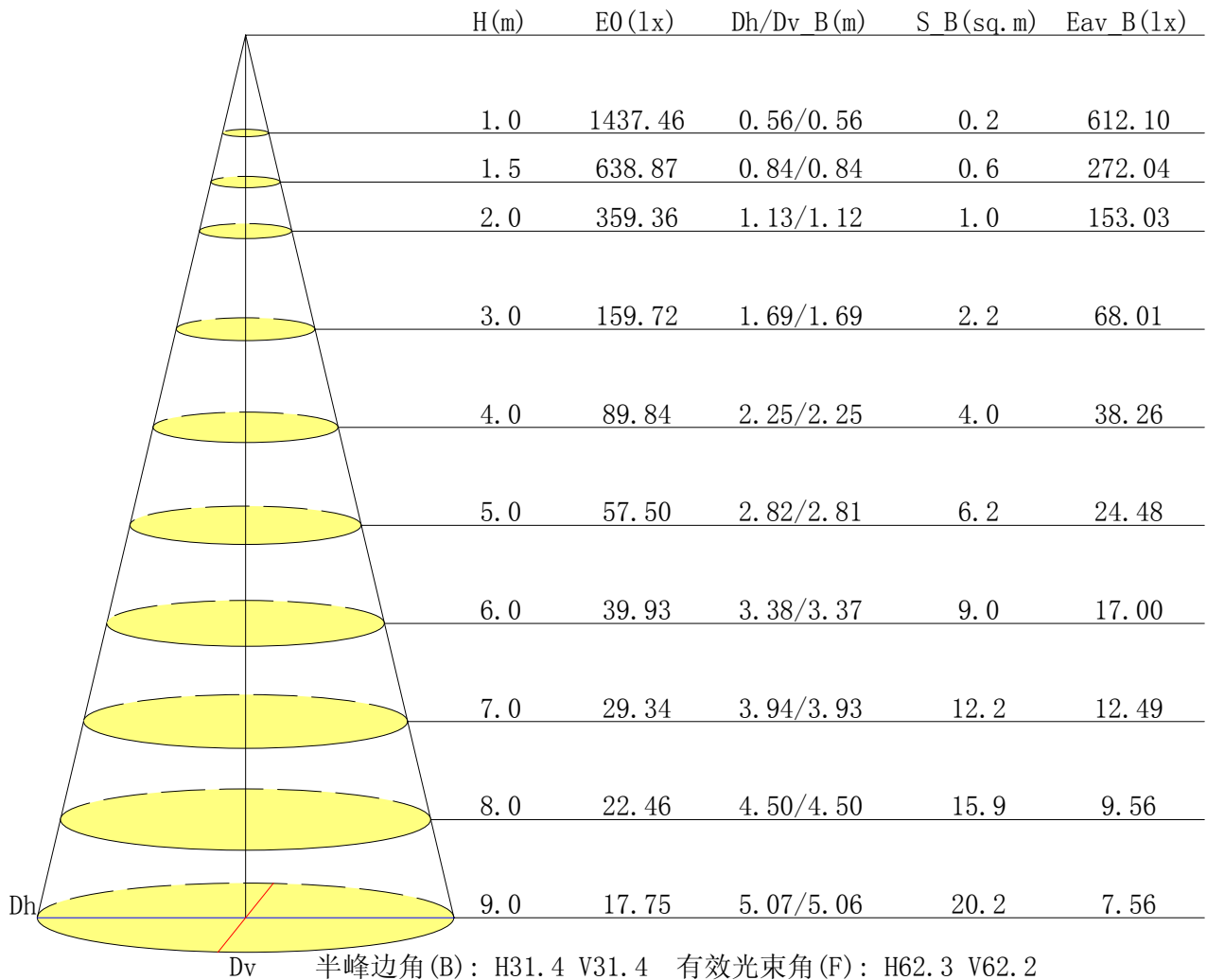
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

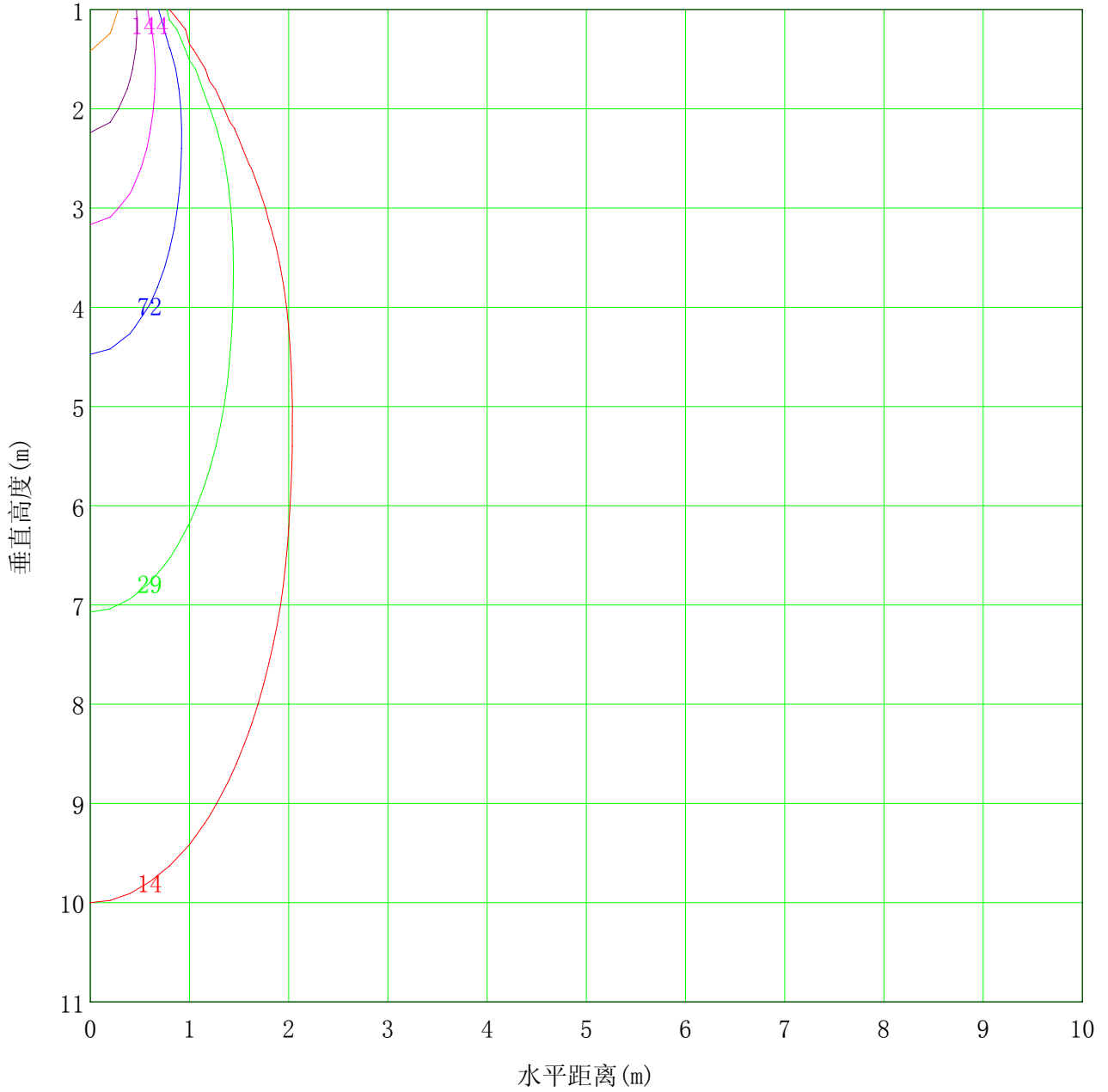


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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: 1437
— (1%): 14 lx	— (2%): 29 lx	
— (5%): 72 lx	— (10%): 144 lx	
— (20%): 287 lx	— (50%): 719 lx	
— (100%): 1437 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

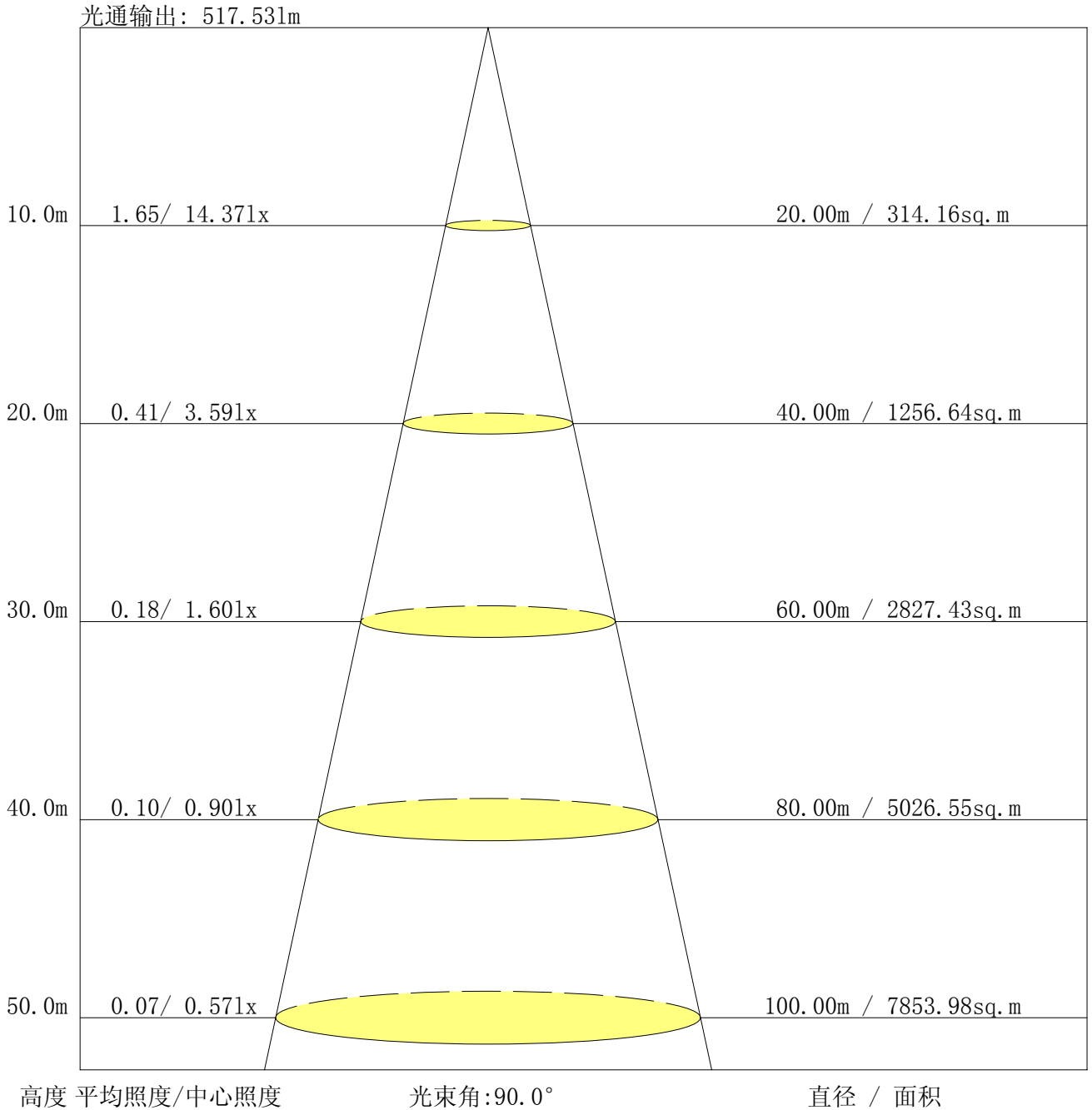
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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	1437.5	1442.7	1437.5	1442.7	1437.5					
G1.0	1433.5	1426.6	1432.5	1449.5	1433.5					
G2.0	1420.3	1401.6	1417.7	1446.9	1420.3					
G3.0	1397.8	1369.7	1395.0	1434.6	1397.8					
G4.0	1368.7	1331.9	1365.9	1414.3	1368.7					
G5.0	1333.1	1289.3	1330.4	1386.2	1333.1					
G6.0	1291.9	1241.5	1289.3	1350.6	1291.9					
G7.0	1244.5	1188.3	1240.4	1309.4	1244.5					
G8.0	1192.3	1130.5	1188.6	1260.0	1192.3					
G9.0	1136.6	1069.5	1129.0	1208.2	1136.6					
G10.0	1078.1	1008.2	1069.3	1151.2	1078.1					
G11.0	1018.2	941.7	1004.3	1090.7	1018.2					
G12.0	957.4	879.5	939.6	1027.3	957.4					
G13.0	896.1	816.7	874.5	965.5	896.1					
G14.0	835.1	754.7	813.0	900.7	835.1					
G15.0	774.2	694.2	747.2	837.8	774.2					
G16.0	717.7	639.0	686.4	776.9	717.7					
G17.0	659.0	583.2	626.0	714.9	659.0					
G18.0	604.2	533.3	571.3	656.1	604.2					
G19.0	553.1	487.0	517.5	599.5	553.1					
G20.0	506.0	446.0	471.1	548.4	506.0					
G21.0	462.6	407.3	428.5	501.4	462.6					
G22.0	423.9	372.8	390.0	456.6	423.9					
G23.0	387.4	340.9	355.4	416.9	387.4					
G24.0	355.1	310.6	325.4	381.9	355.1					
G25.0	323.7	281.4	295.3	348.8	323.7					
G26.0	295.2	254.3	267.0	318.0	295.2					
G27.0	266.9	226.0	239.4	287.8	266.9					
G28.0	239.1	199.1	212.6	259.7	239.1					
G29.0	211.3	172.9	186.8	230.6	211.3					
G30.0	185.6	149.4	162.5	203.9	185.6					
G31.0	159.9	119.7	133.9	177.1	159.9					
G32.0	134.8	90.8	103.1	146.3	134.8					
G33.0	103.7	67.8	78.4	110.7	103.7					
G34.0	76.9	50.9	59.7	83.1	76.9					
G35.0	56.5	39.5	46.4	61.3	56.5					
G36.0	43.2	31.0	37.0	47.7	43.2					

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: 8.167 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	33.6	25.0	29.9	37.7	33.6					
G38.0	26.9	20.5	24.5	30.2	26.9					
G39.0	21.9	17.1	20.3	24.4	21.9					
G40.0	18.2	14.5	17.0	20.3	18.2					
G41.0	15.3	12.5	14.4	17.0	15.3					
G42.0	13.1	10.7	12.2	14.4	13.1					
G43.0	11.3	9.3	10.4	12.3	11.3					
G44.0	9.8	8.1	9.0	10.5	9.8					
G45.0	8.5	7.0	7.7	9.1	8.5					
G46.0	7.4	6.1	6.7	7.8	7.4					
G47.0	6.5	5.3	5.6	6.8	6.5					
G48.0	5.6	4.5	4.9	5.8	5.6					
G49.0	4.8	4.0	4.2	5.0	4.8					
G50.0	4.2	3.4	3.6	4.3	4.2					
G51.0	3.6	2.9	3.0	3.7	3.6					
G52.0	3.1	2.4	2.5	3.1	3.1					
G53.0	2.7	2.0	2.1	2.6	2.7					
G54.0	2.2	1.6	1.7	2.2	2.2					
G55.0	1.8	1.3	1.3	1.8	1.8					
G56.0	1.5	0.9	0.9	1.4	1.5					
G57.0	1.1	0.6	0.6	1.0	1.1					
G58.0	0.8	0.3	0.3	0.7	0.8					
G59.0	0.4	0.0	0.1	0.4	0.4					
G60.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2					
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: