

报告编号:

测试时间: 2018-12-31 17:15

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH107512-30D

光源个数: 1

电流: 0.101 A

功率因数: 0.579

光源种类: LED

电压: 221.3 V

功率: 13.00 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 727.1 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H46.9, H31.5, H19.9, H0

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V47.1, V31.5, V19.9, V1

灯具光效等级 (LER): 56

峰值光强: 2004.82 cd

额定光通量: 727.1 lm

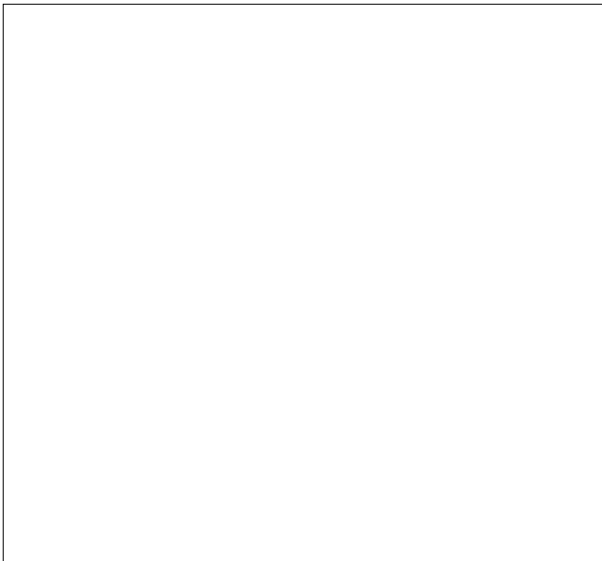
灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

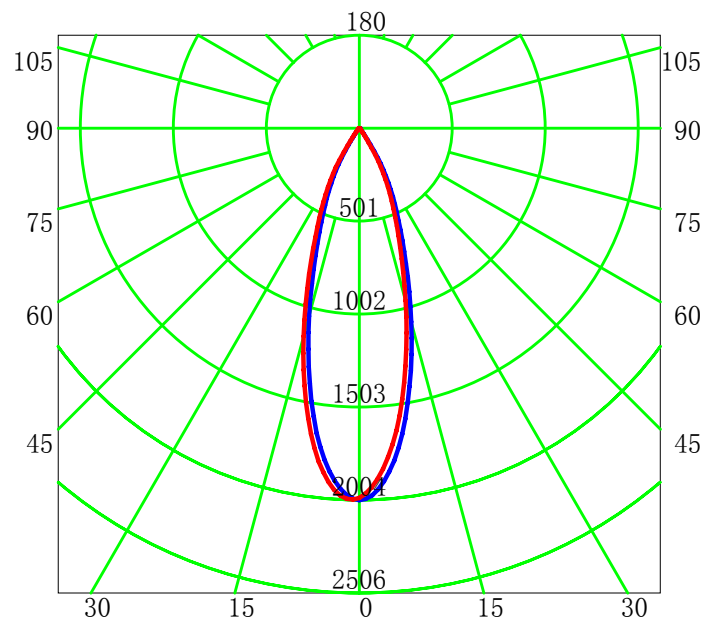
中心光强: 2004.81 cd

峰值光强位置: H0 V0

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 31.5° 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

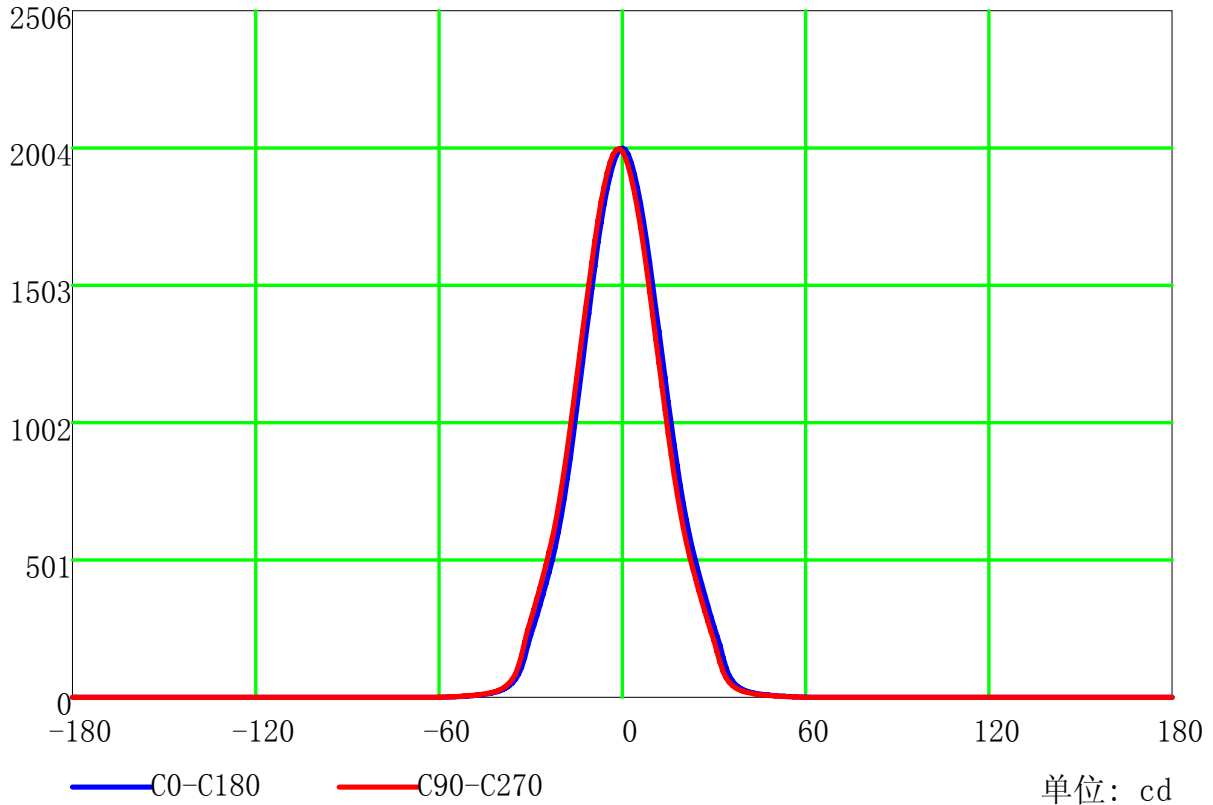
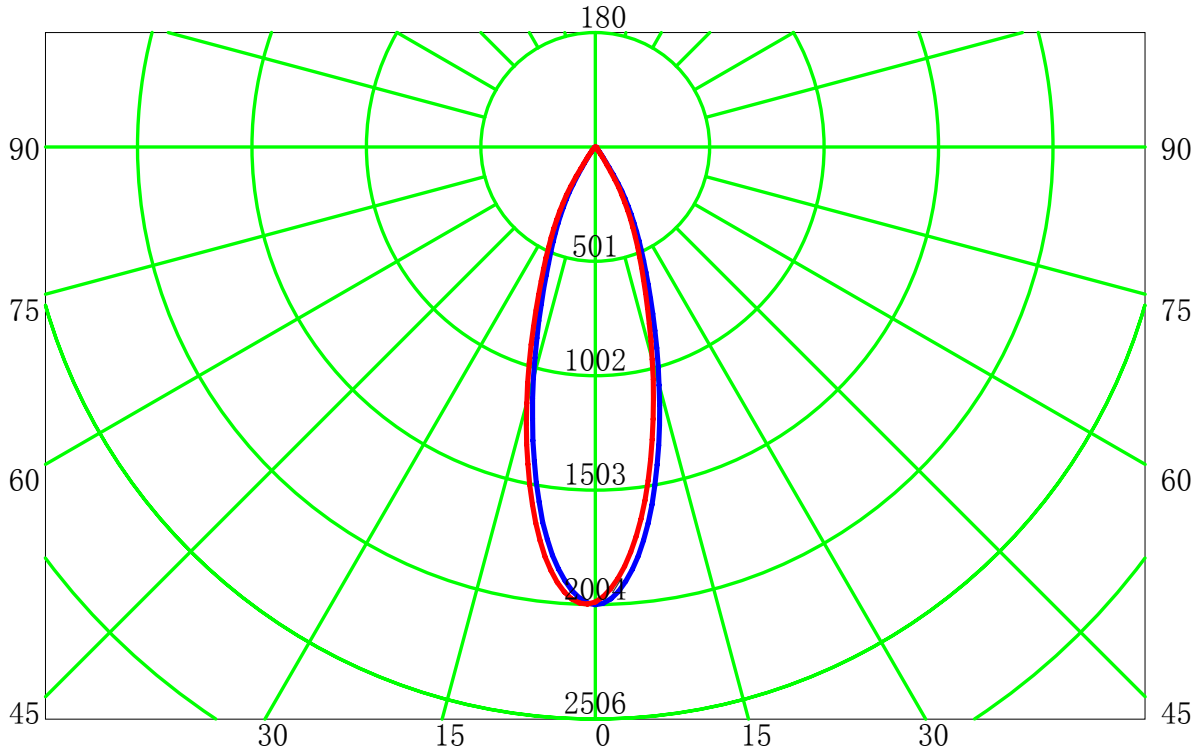
测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线



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

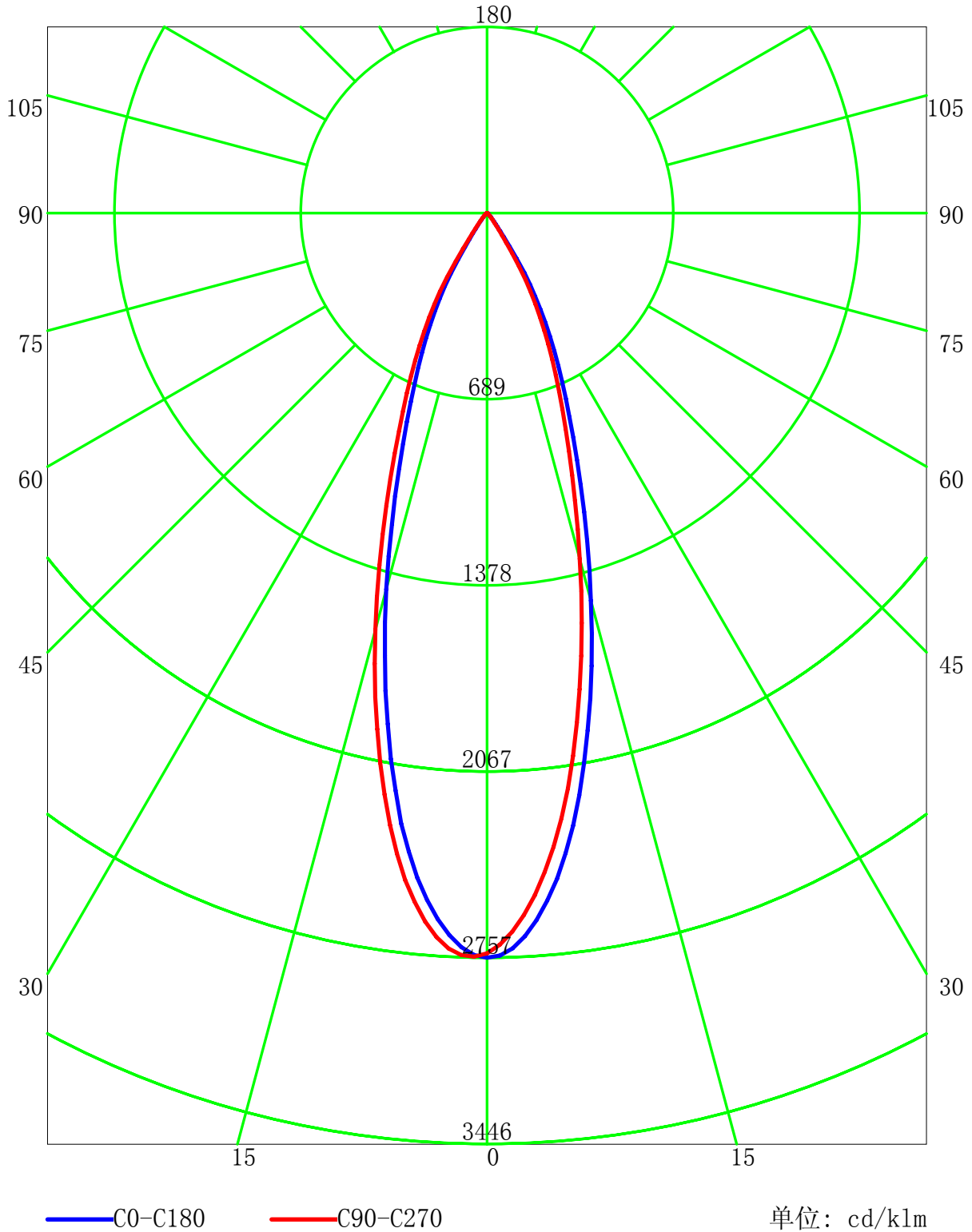
测试距离: 8.167 m

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:

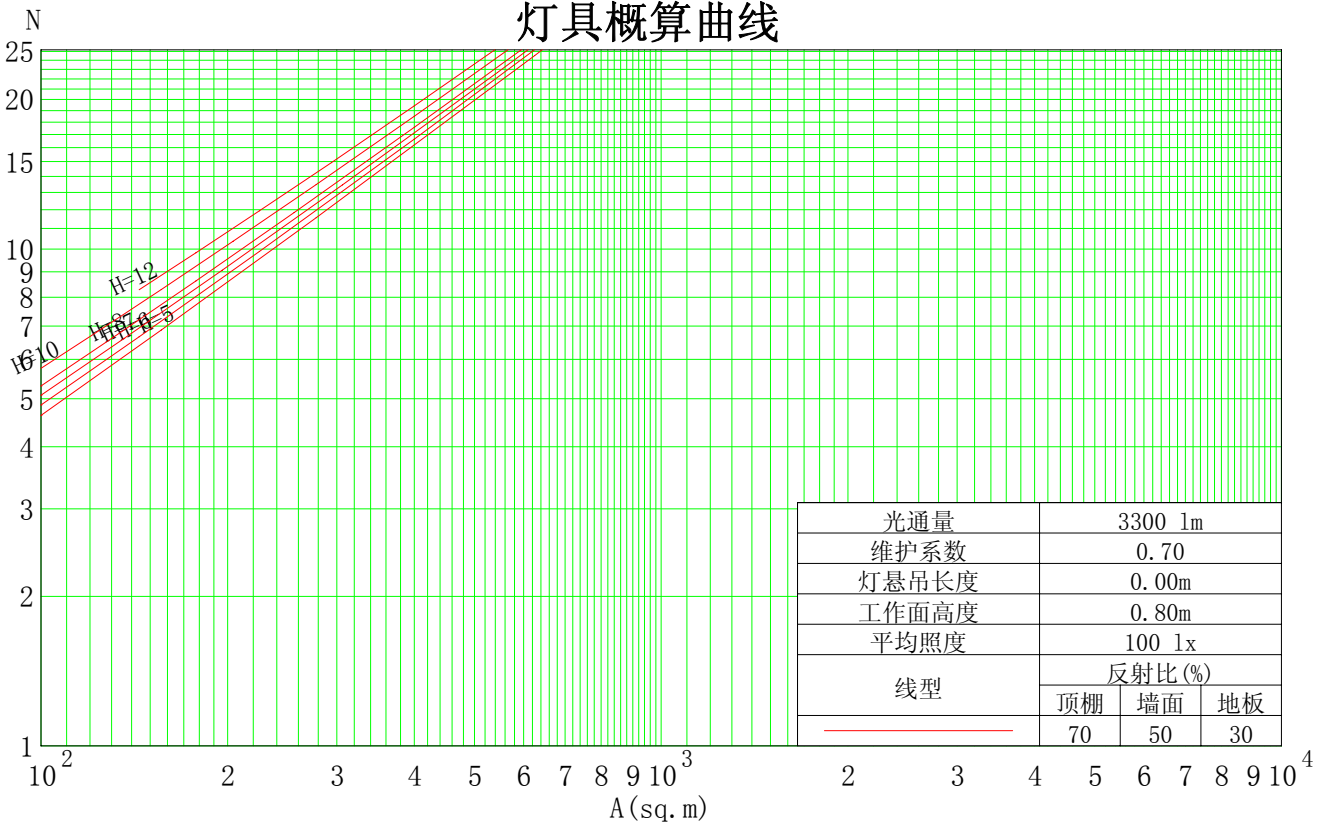


室内灯具利用系数表

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	114	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	90	87	93	89	86	91	88	85	89	86	84	83
5	98	91	87	83	97	90	86	83	89	85	82	87	84	81	86	83	81	79
6	94	87	82	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	74	80	76	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	69	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

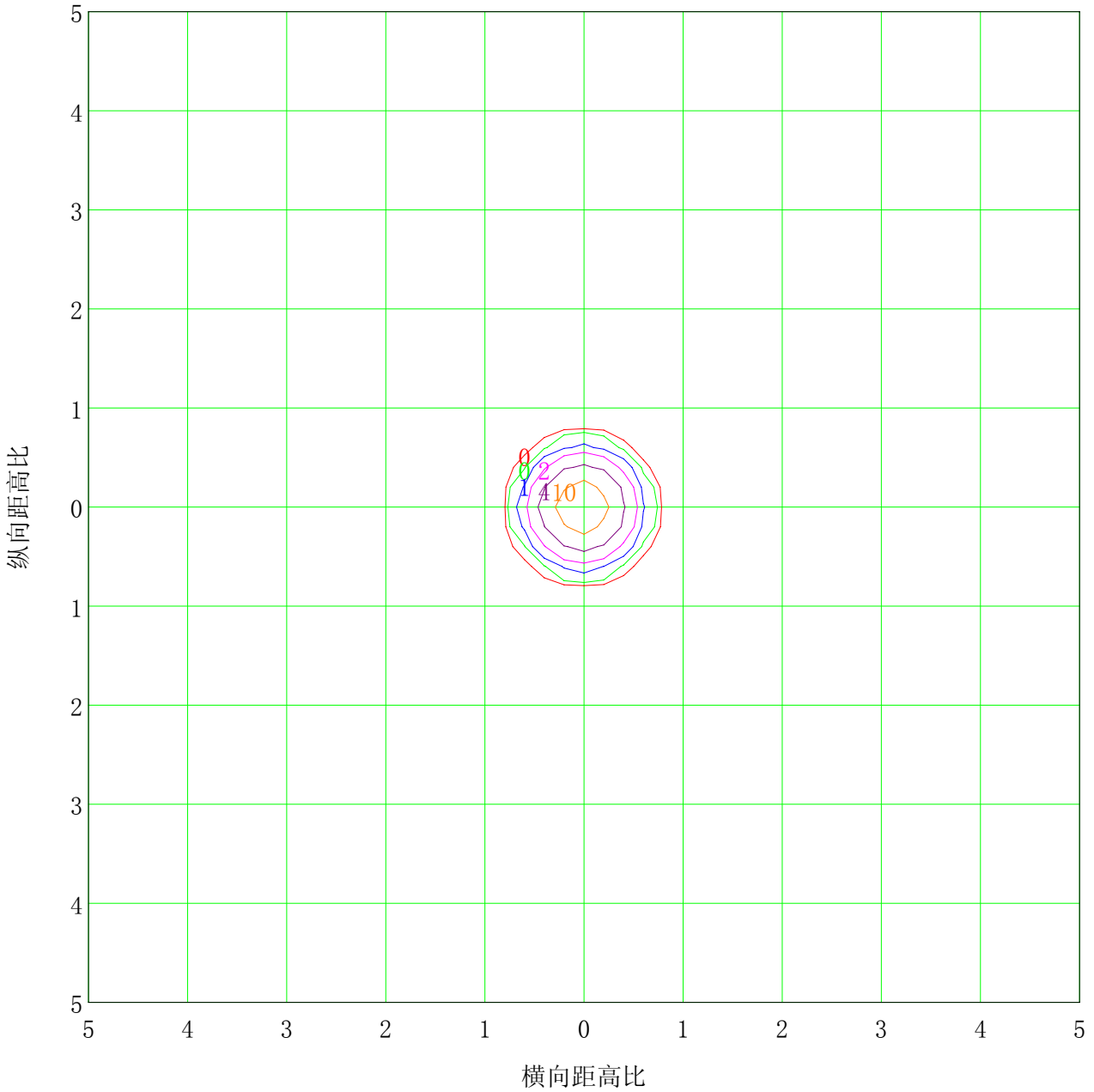


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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

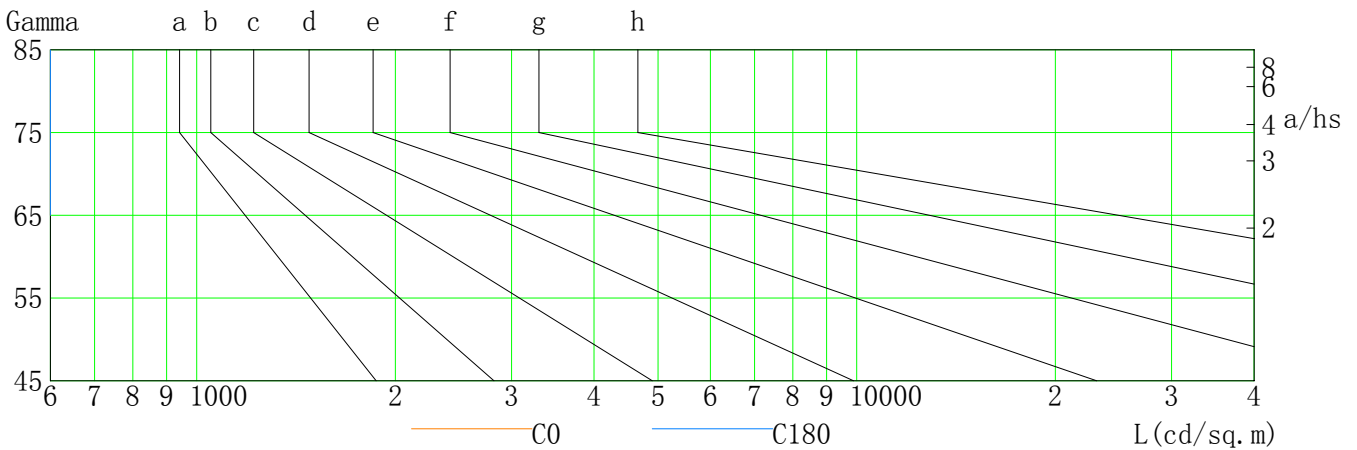
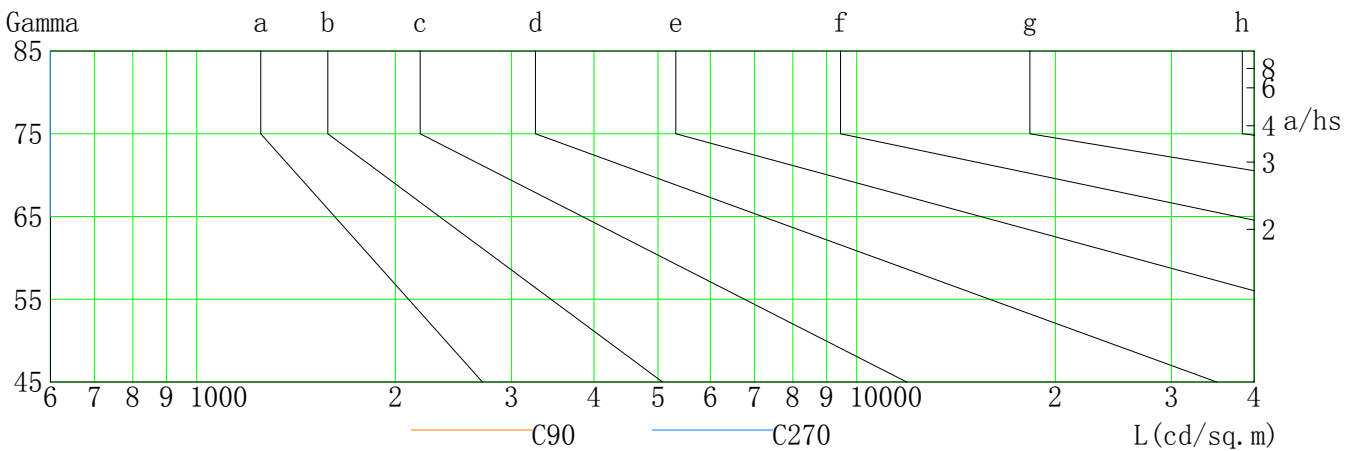
C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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	12	6	3	1	0	0	0	0	0
C90	10	5	2	0	0	0	0	0	0
C180	11	5	2	0	0	0	0	0	0
C270	13	6	3	1	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

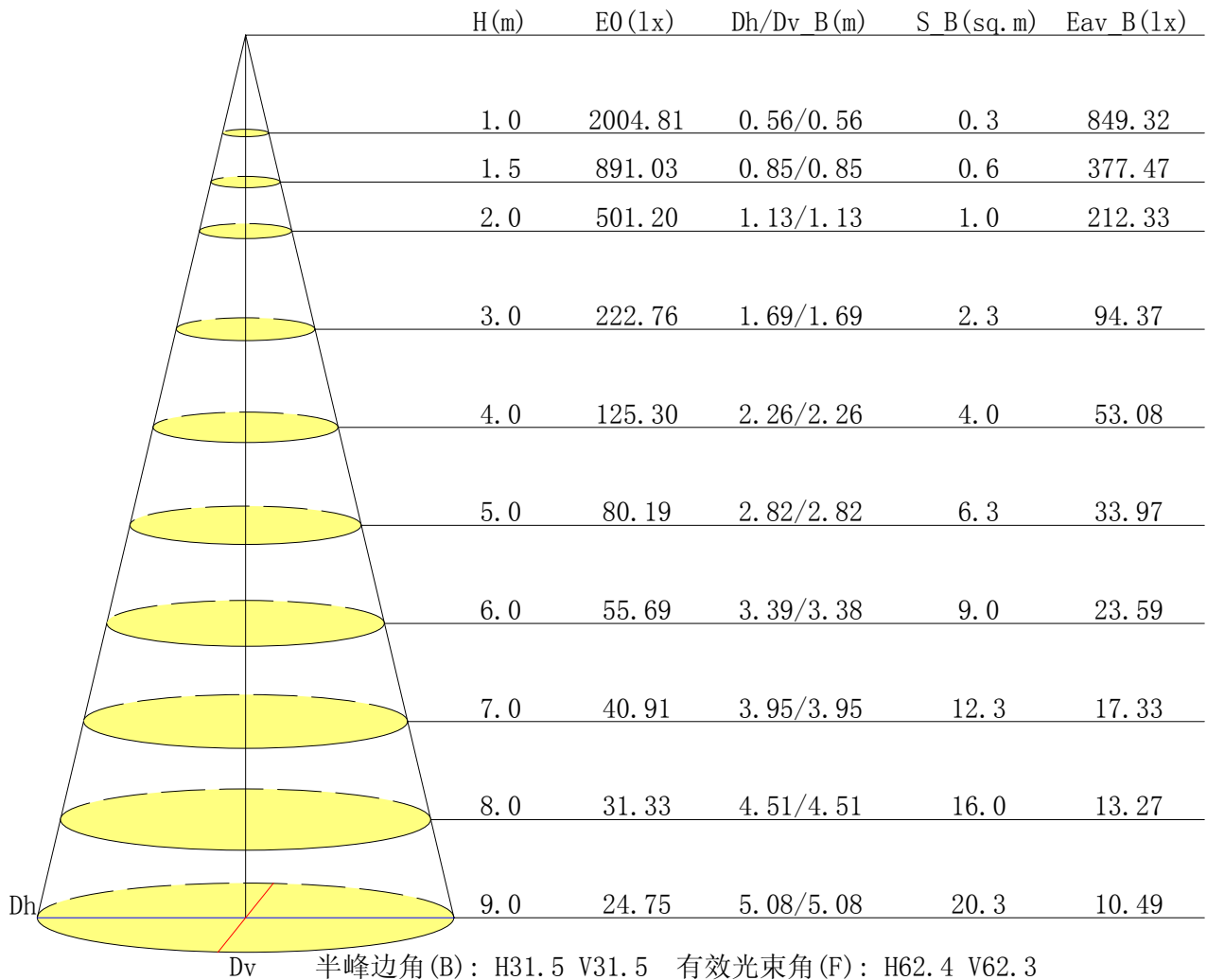
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

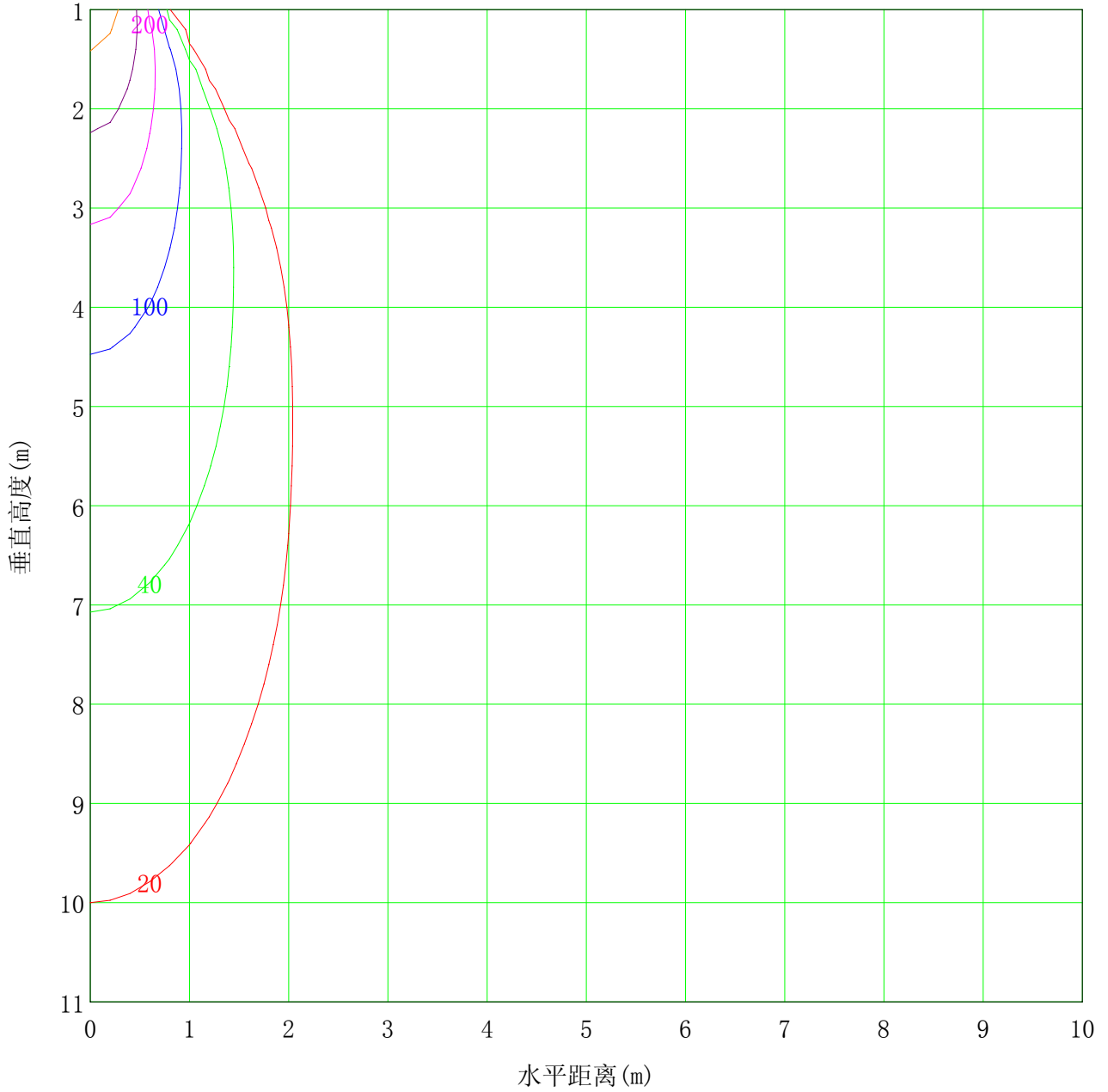


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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: 2005
— (1%): 20 lx	— (2%): 40 lx	— (10%): 200 lx
— (5%): 100 lx	— (20%): 401 lx	— (50%): 1002 lx
— (100%): 2005 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

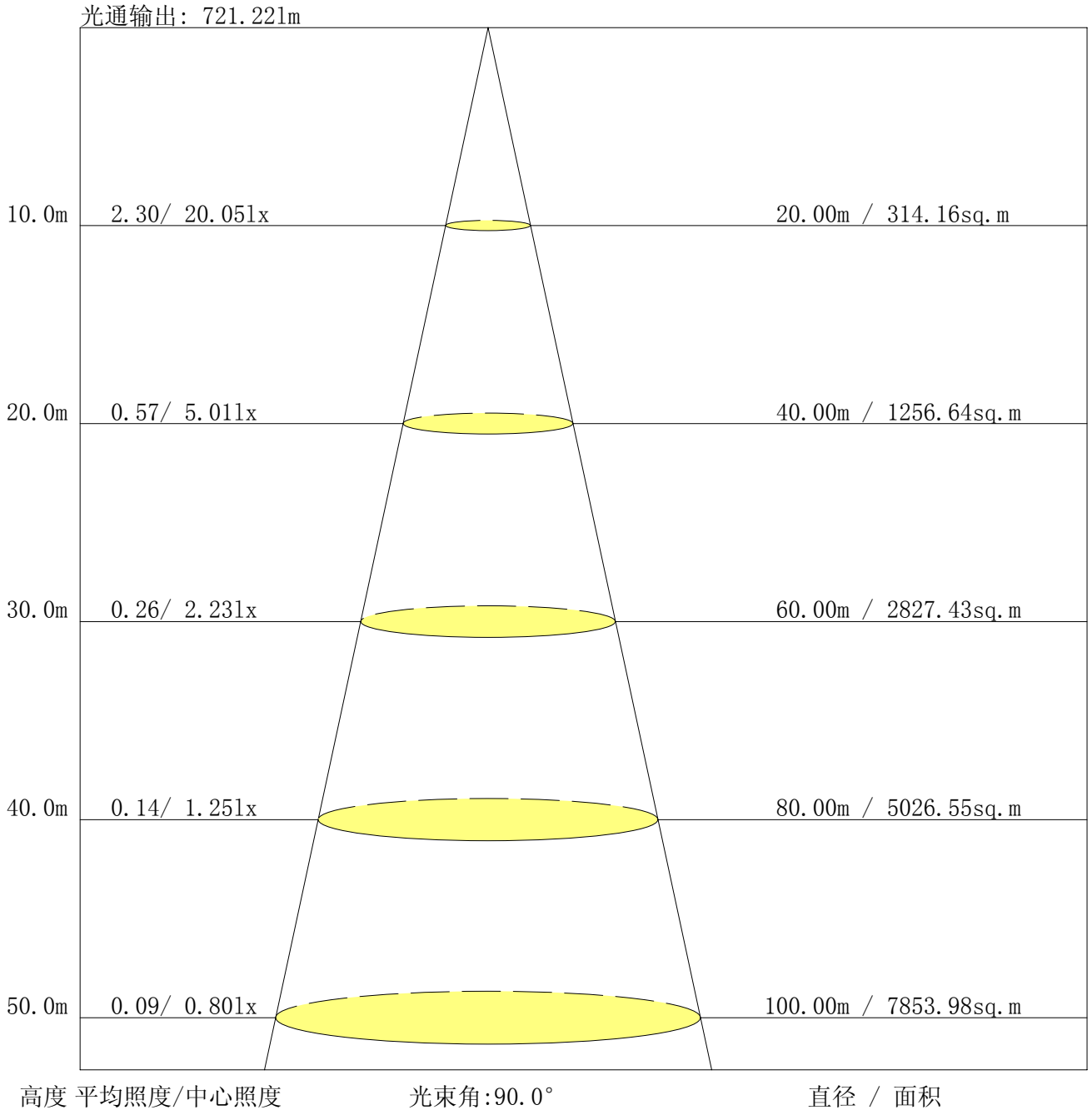
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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	2004.8	1993.1	2004.8	1993.1	2004.8					
G1.0	1999.1	1970.2	1997.6	2002.3	1999.1					
G2.0	1980.6	1936.3	1977.8	1998.6	1980.6					
G3.0	1949.6	1892.9	1946.5	1982.7	1949.6					
G4.0	1908.4	1841.2	1905.3	1954.0	1908.4					
G5.0	1858.3	1781.1	1856.0	1914.5	1858.3					
G6.0	1802.2	1715.3	1798.7	1864.4	1802.2					
G7.0	1736.0	1642.3	1731.2	1809.2	1736.0					
G8.0	1664.8	1564.0	1660.1	1741.7	1664.8					
G9.0	1586.7	1479.5	1573.8	1668.5	1586.7					
G10.0	1503.6	1393.1	1492.2	1589.7	1503.6					
G11.0	1418.9	1306.1	1401.1	1508.0	1418.9					
G12.0	1336.4	1218.9	1315.0	1420.7	1336.4					
G13.0	1251.3	1132.7	1222.4	1337.5	1251.3					
G14.0	1166.7	1049.1	1136.1	1250.5	1166.7					
G15.0	1080.0	963.3	1048.7	1161.5	1080.0					
G16.0	1001.4	885.5	961.0	1075.9	1001.4					
G17.0	921.2	809.8	875.7	991.0	921.2					
G18.0	846.0	741.7	801.1	910.0	846.0					
G19.0	773.2	677.3	727.3	832.8	773.2					
G20.0	707.6	618.2	662.1	761.7	707.6					
G21.0	647.8	565.8	602.3	693.7	647.8					
G22.0	592.6	518.1	548.2	633.1	592.6					
G23.0	542.8	473.8	499.4	579.5	542.8					
G24.0	497.5	432.4	455.5	530.9	497.5					
G25.0	453.7	390.2	414.4	484.1	453.7					
G26.0	413.4	352.4	375.0	441.9	413.4					
G27.0	373.5	313.7	335.5	400.0	373.5					
G28.0	334.5	277.4	297.8	360.6	334.5					
G29.0	296.7	241.1	262.1	321.0	296.7					
G30.0	259.5	207.7	227.5	283.1	259.5					
G31.0	224.6	166.9	189.0	246.6	224.6					
G32.0	190.4	126.9	145.9	203.1	190.4					
G33.0	146.3	94.7	109.8	154.5	146.3					
G34.0	108.6	71.7	84.3	116.3	108.6					
G35.0	79.9	55.3	66.1	86.2	79.9					
G36.0	61.2	43.7	52.5	66.8	61.2					

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	47.8	35.4	42.3	52.6	47.8					
G38.0	38.2	29.0	34.8	42.4	38.2					
G39.0	31.2	24.3	28.9	34.4	31.2					
G40.0	25.9	20.6	24.4	28.5	25.9					
G41.0	21.9	17.7	20.6	23.9	21.9					
G42.0	18.8	15.4	17.5	20.4	18.8					
G43.0	16.3	13.4	15.2	17.5	16.3					
G44.0	14.2	11.7	13.1	15.1	14.2					
G45.0	12.4	10.2	11.2	13.1	12.4					
G46.0	10.8	8.9	9.8	11.3	10.8					
G47.0	9.5	7.7	8.4	9.8	9.5					
G48.0	8.3	6.8	7.3	8.5	8.3					
G49.0	7.3	5.9	6.3	7.4	7.3					
G50.0	6.3	5.1	5.4	6.4	6.3					
G51.0	5.6	4.4	4.7	5.6	5.6					
G52.0	4.8	3.8	4.0	4.8	4.8					
G53.0	4.1	3.2	3.4	4.1	4.1					
G54.0	3.5	2.7	2.8	3.5	3.5					
G55.0	3.0	2.2	2.2	2.9	3.0					
G56.0	2.5	1.7	1.8	2.3	2.5					
G57.0	2.0	1.3	1.3	1.9	2.0					
G58.0	1.5	0.9	0.9	1.4	1.5					
G59.0	1.1	0.4	0.5	1.0	1.1					
G60.0	0.7	0.1	0.1	0.6	0.7					
G61.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.3					
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	0.1	0.0	0.0					
G152.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G153.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G154.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G155.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G156.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G157.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G158.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0					
G159.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0					
G160.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G161.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G162.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G163.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G164.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G165.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G166.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G167.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0					
G168.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0					
G169.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0					
G170.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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: