

报告编号:

测试时间: 2019-06-03 10:52

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ613035.02W-D24

电压: 221.5 V

功率: 36.30 W

光源个数: 1

电流: 0.169 A

功率因数: 0.968

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 2118.9 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H38.6, H27.3, H17.6, H1

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V38.3, V27.1, V17.5, V2

灯具光效等级 (LER): 58

峰值光强: 8752.42 cd

额定光通量: 2118.9 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

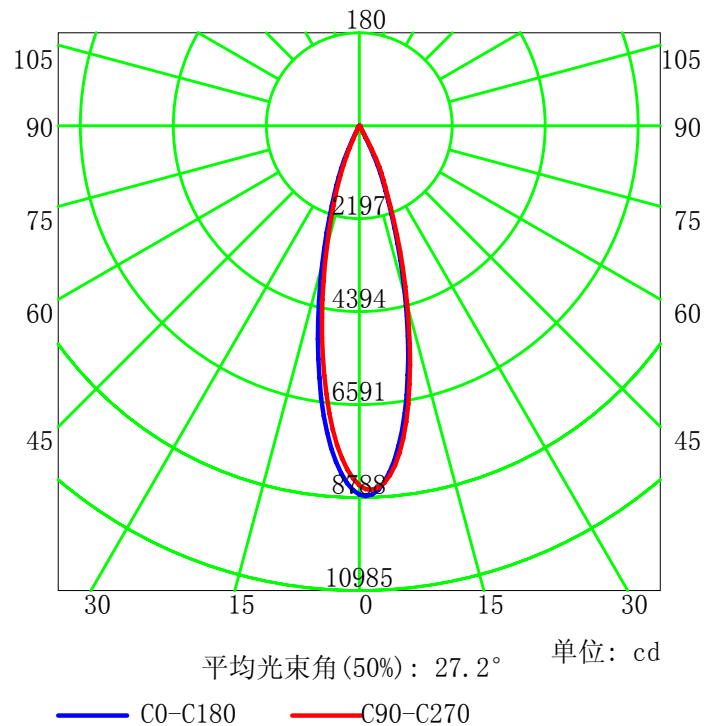
中心光强: 8716.2 cd

峰值光强位置: H0 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

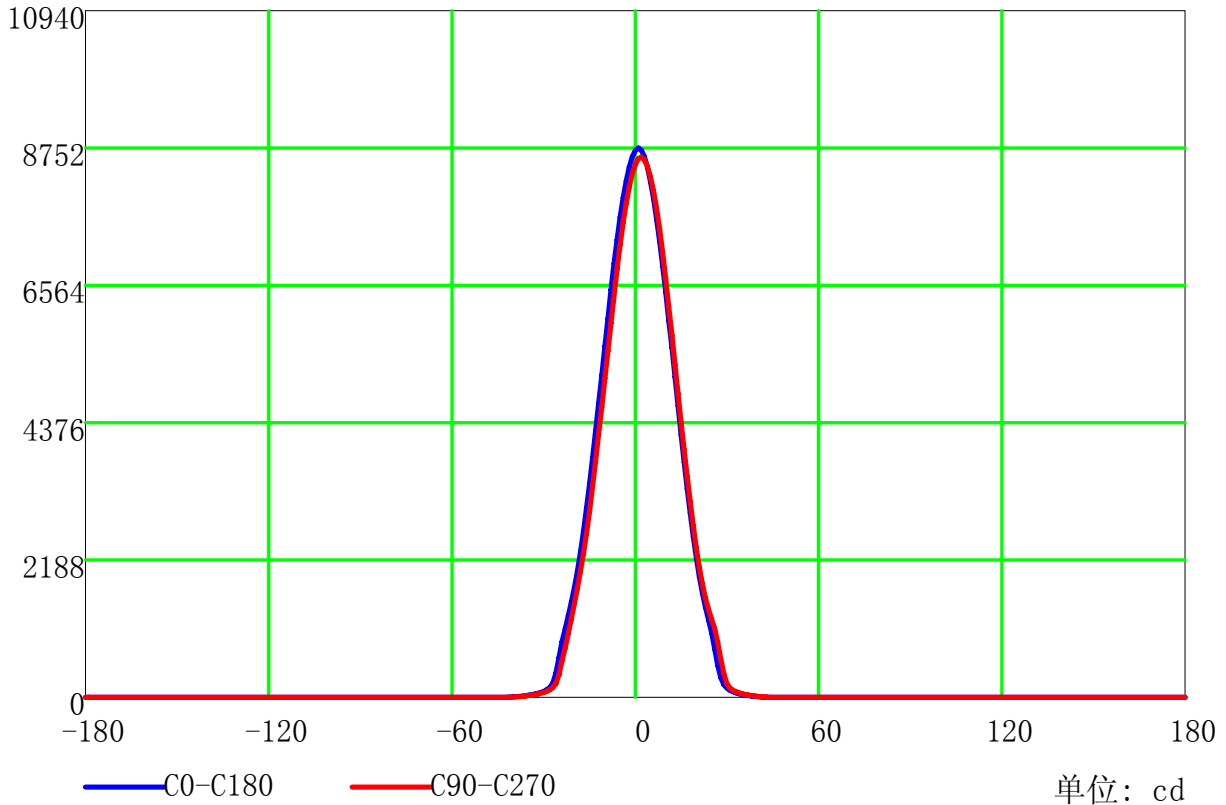
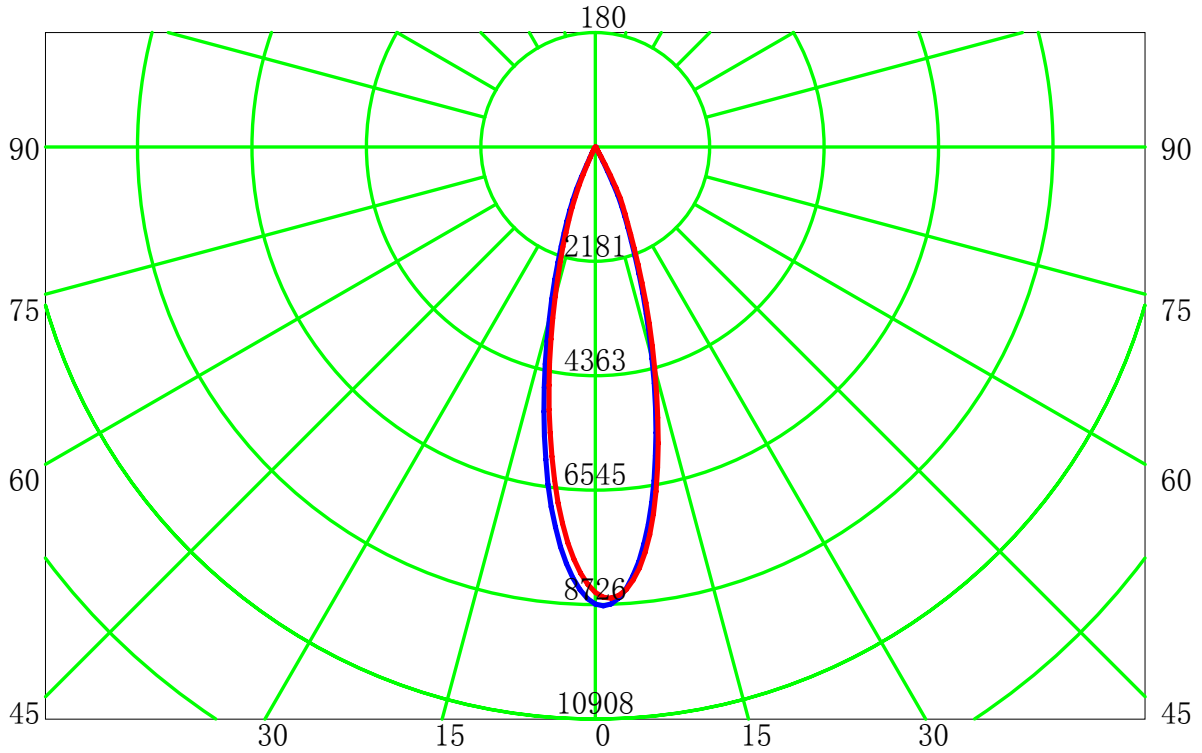
测试距离: 8.650 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线

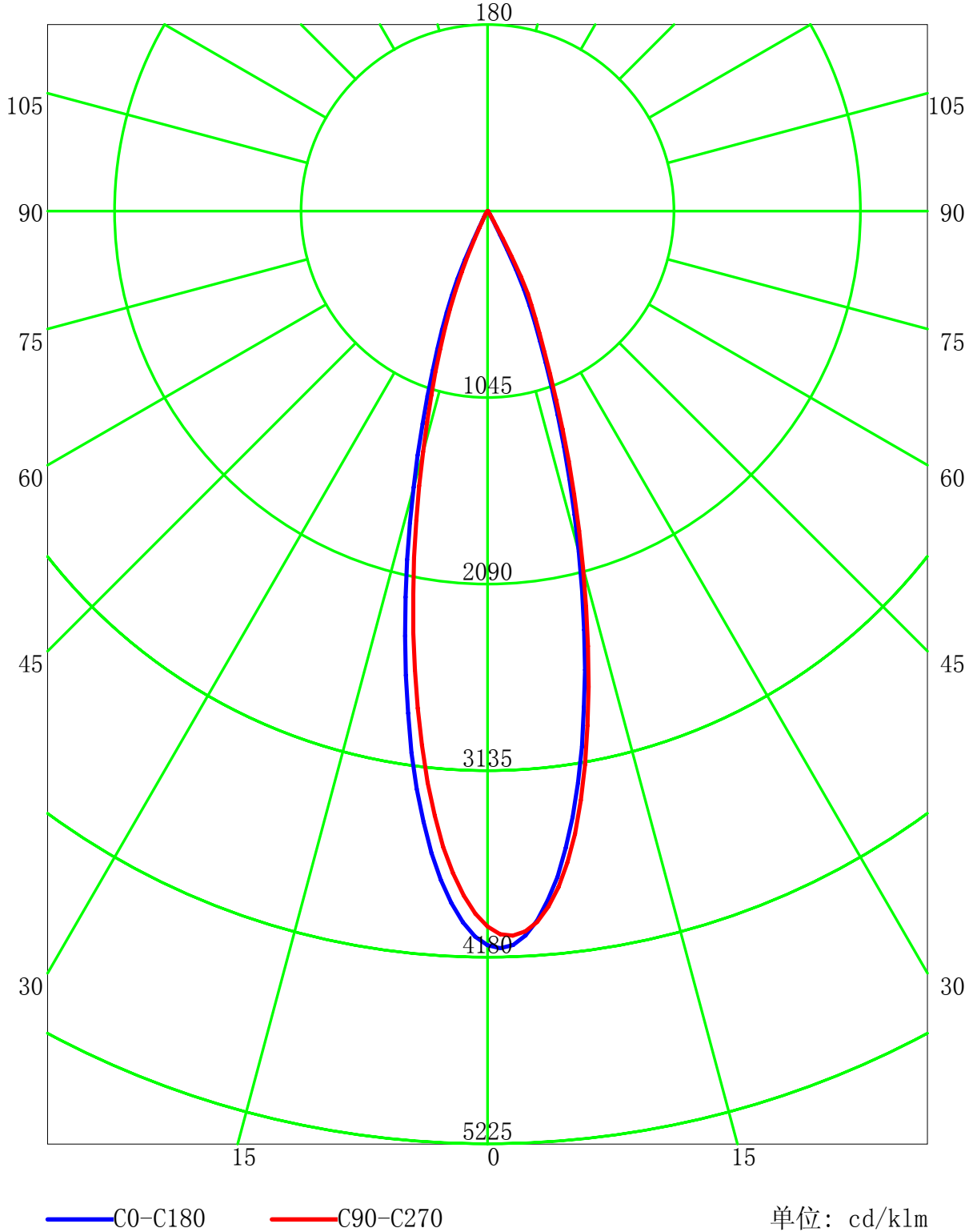


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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:

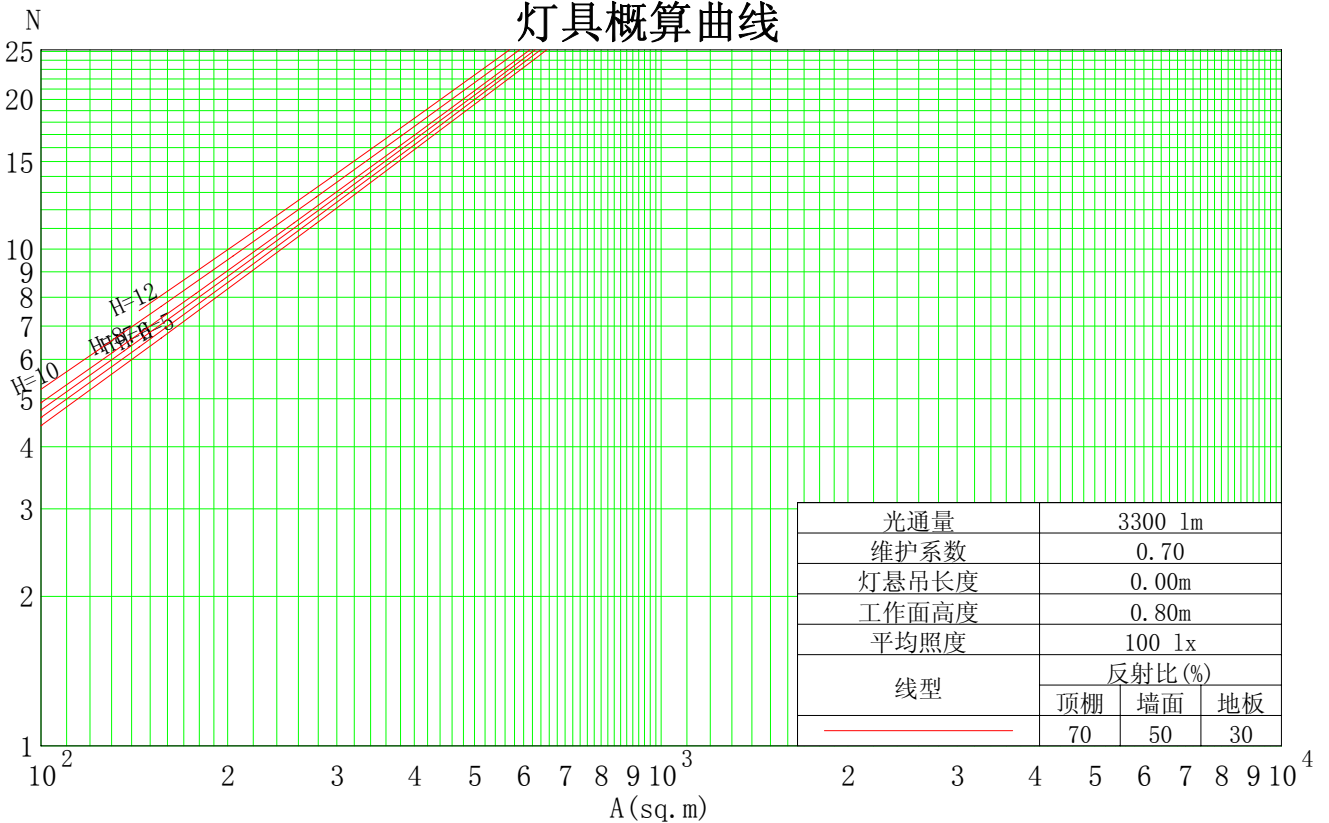


室内灯具利用系数表

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	113	111	109	108	107	106	104	103	102	101	100	99	98	97
2	111	108	105	102	109	106	103	101	103	101	99	100	98	97	98	96	95	94
3	108	103	100	97	106	102	99	96	99	97	95	97	95	93	95	93	92	91
4	105	99	95	92	103	98	95	92	96	93	91	94	92	90	93	91	89	88
5	101	96	92	89	100	95	91	88	93	90	87	92	89	87	90	88	86	85
6	99	92	88	85	97	92	88	85	90	87	84	89	86	84	88	85	83	82
7	96	89	85	82	95	89	85	82	88	84	82	87	84	81	86	83	81	80
8	93	87	83	80	92	86	82	80	85	82	79	84	81	79	84	81	79	78
9	91	84	80	77	90	84	80	77	83	79	77	82	79	77	81	79	76	76
10	88	82	78	75	88	81	77	75	81	77	75	80	77	75	79	77	74	74

最大允许安装距离高度比(横向): 0.46
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.46
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.46

灯具概算曲线

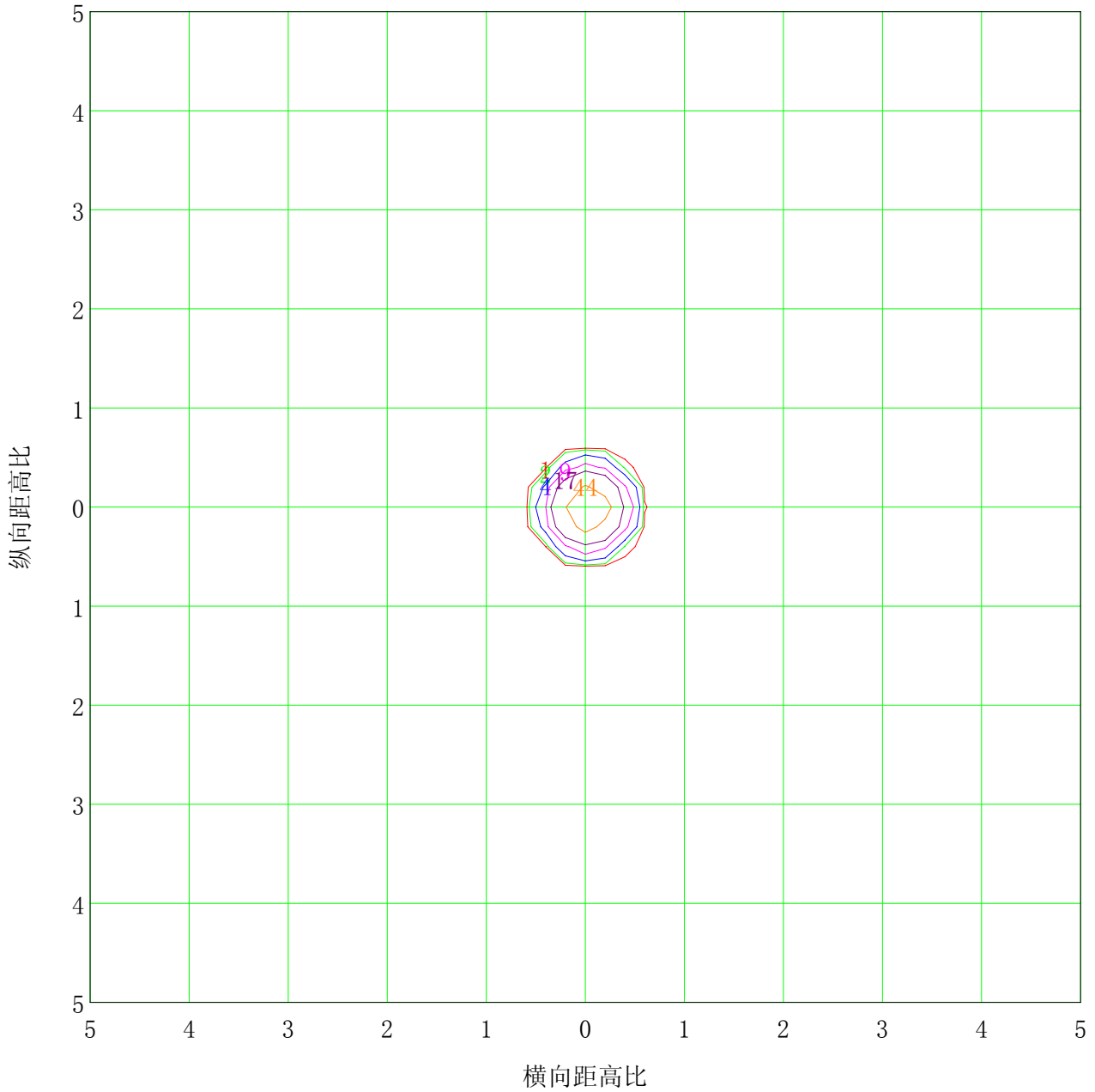


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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%): 87 lx	
— (1%):	1 lx	— (2%):	2 lx
— (5%):	4 lx	— (10%):	9 lx
— (20%):	17 lx	— (50%):	44 lx
— (100%):	87 lx		

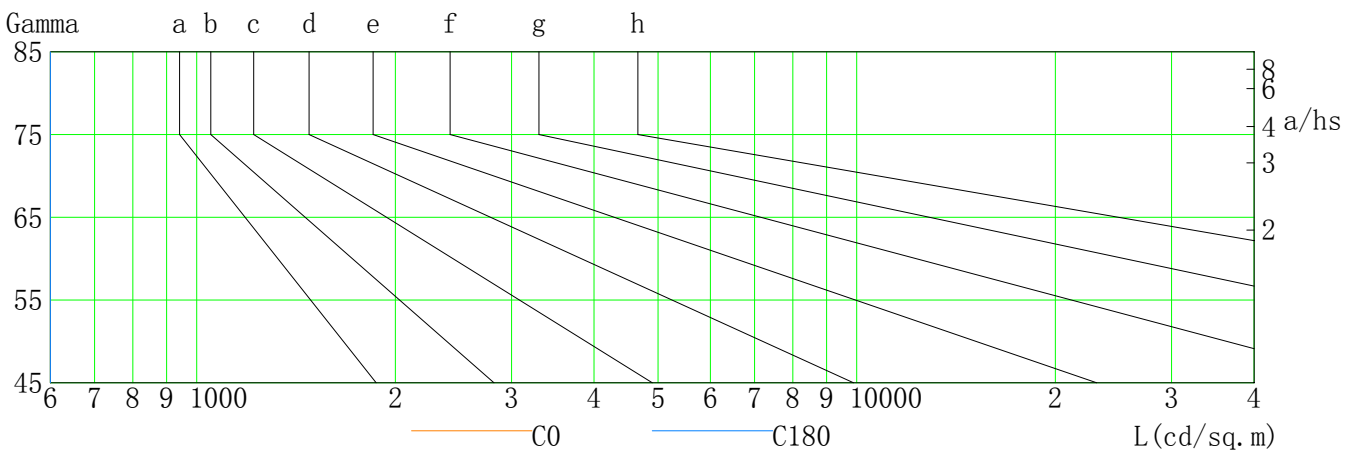
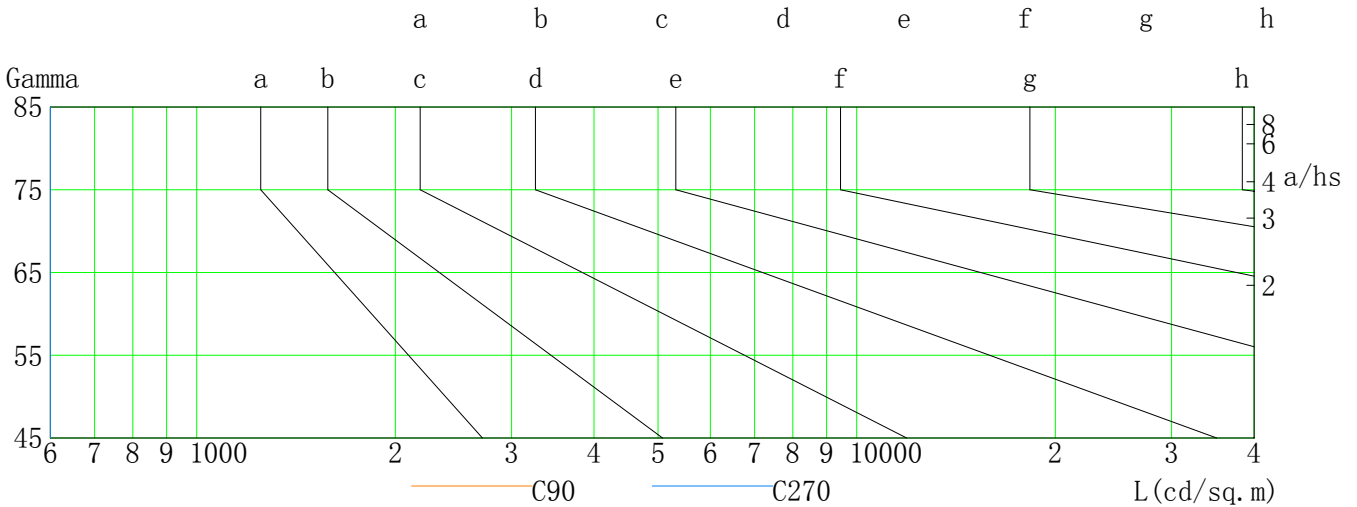
C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C180	0	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

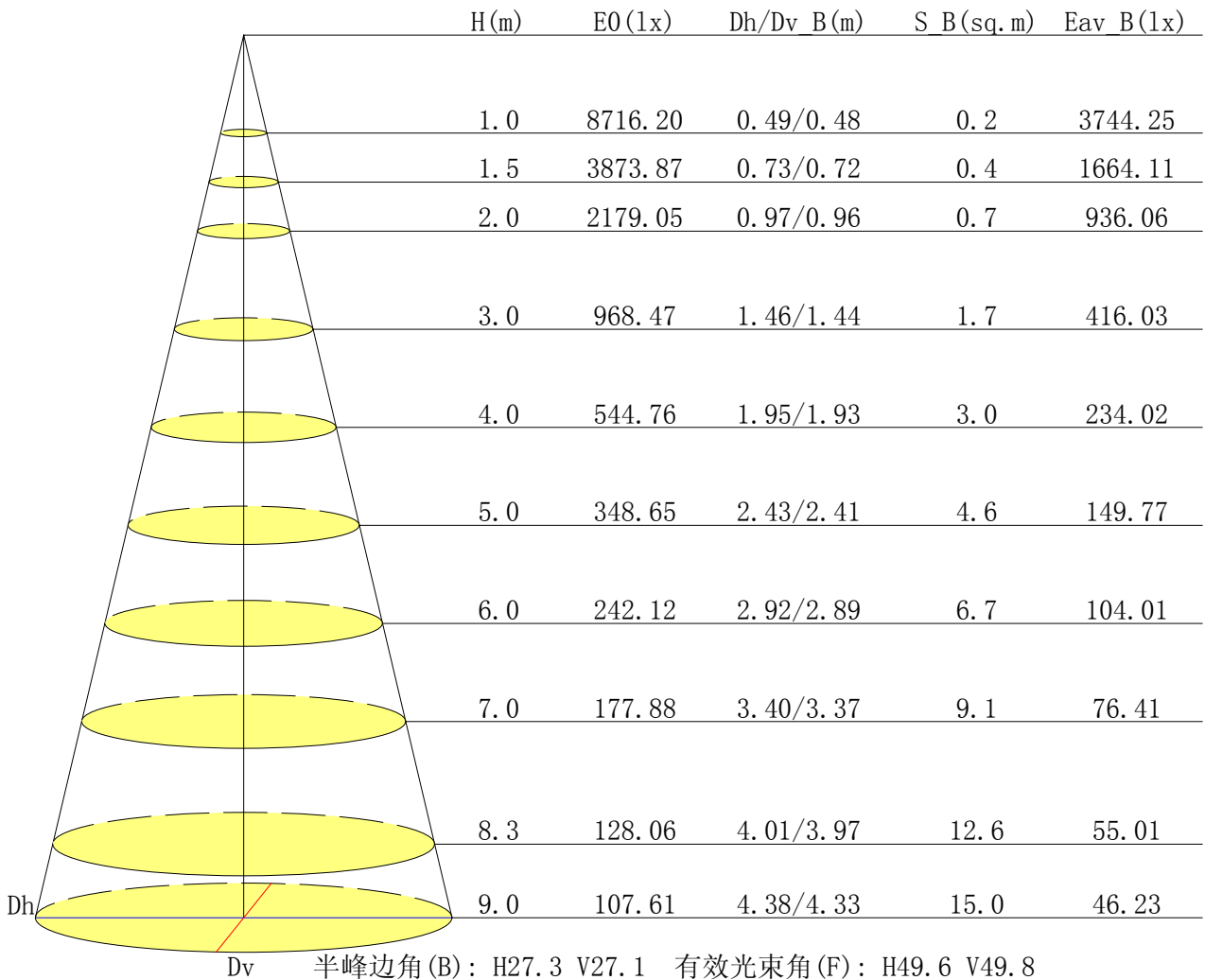
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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

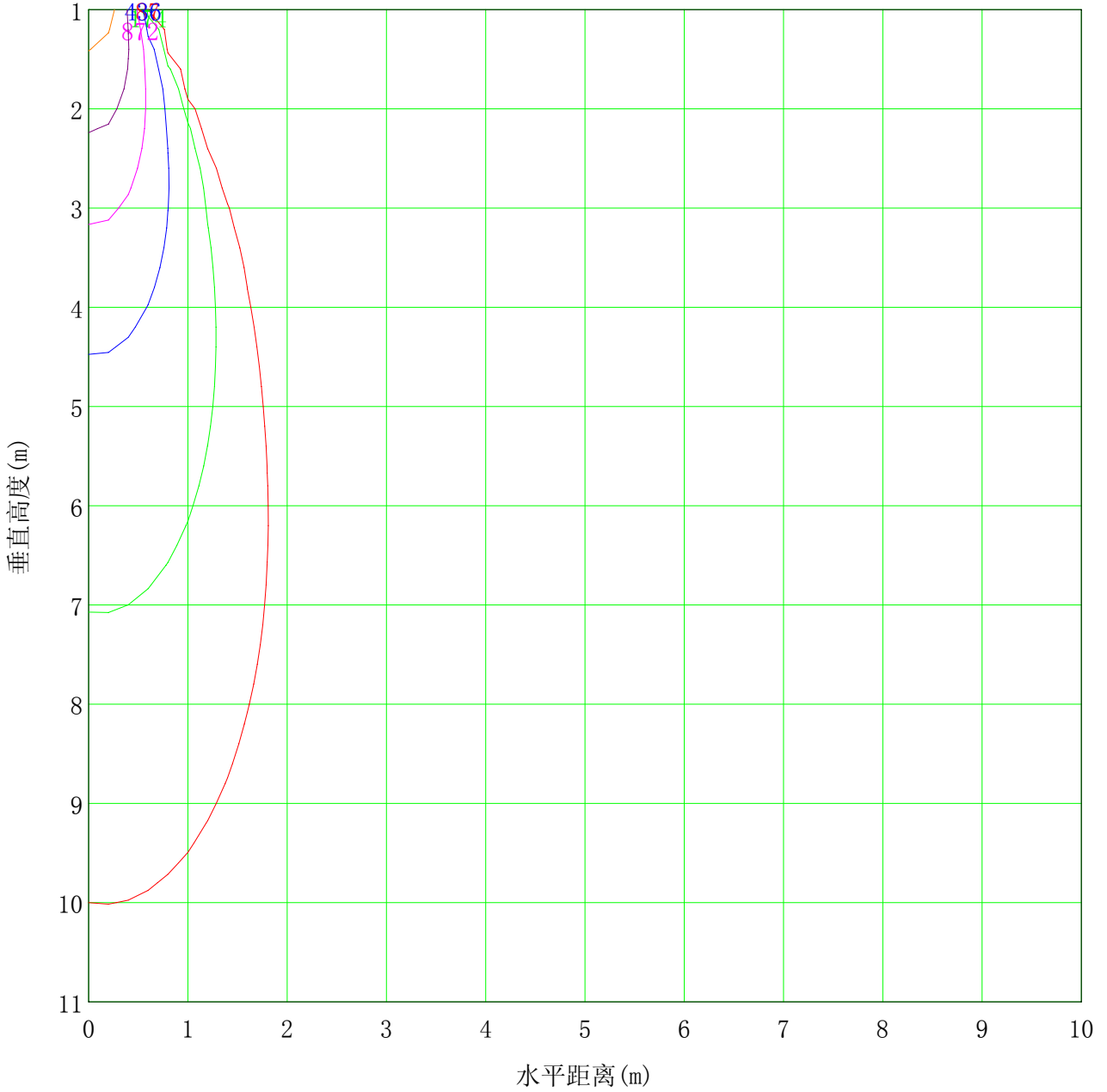


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度:
 测试员:

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: 8716
— (1%): 87 lx	— (2%): 174 lx	
— (5%): 436 lx	— (10%): 872 lx	
— (20%): 1743 lx	— (50%): 4358 lx	
— (100%): 8716 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

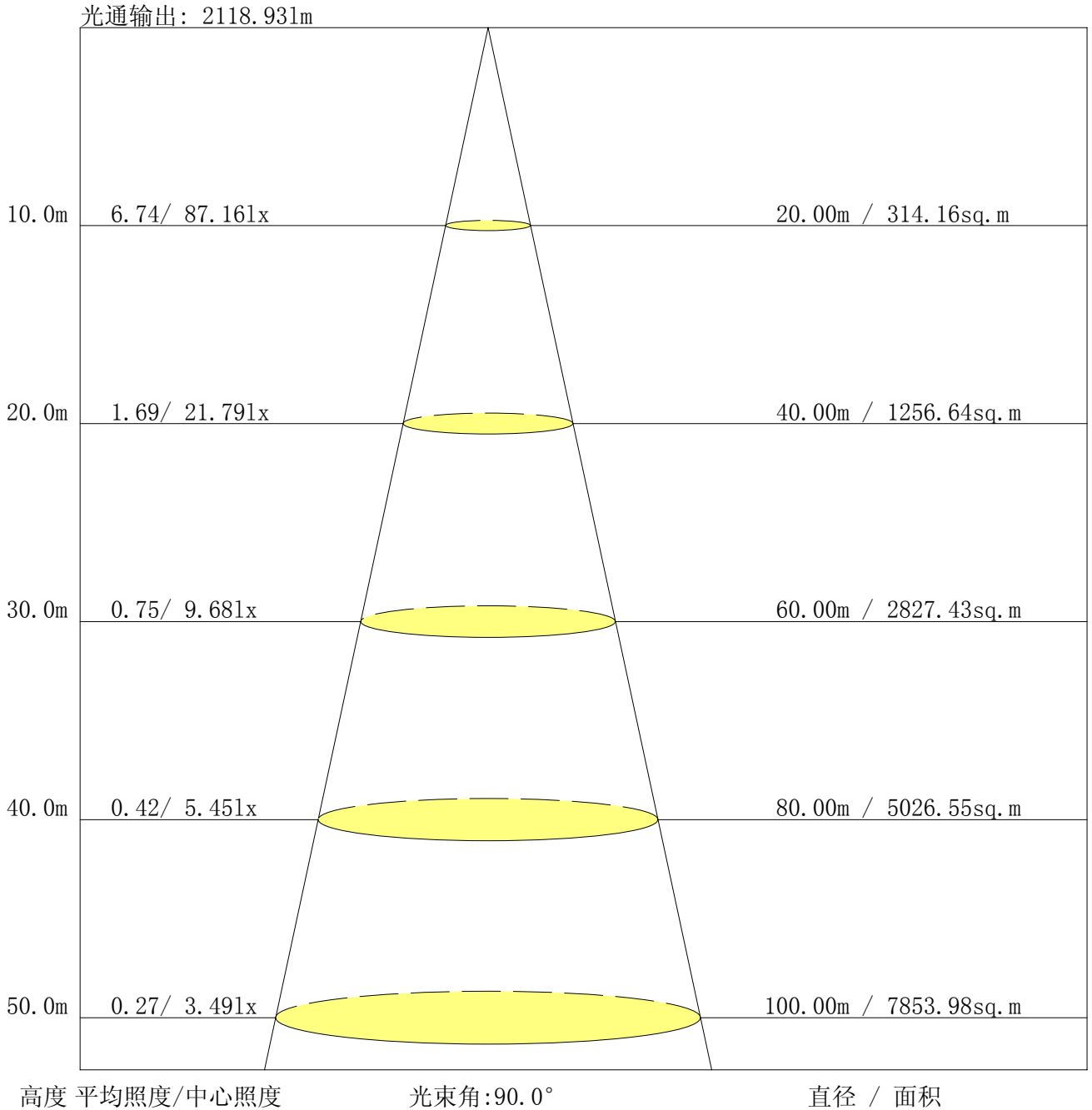
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

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	8716.2	8493.9	8716.2	8493.9	8716.2					
G1.0	8752.4	8586.4	8613.6	8343.2	8752.4					
G2.0	8718.6	8608.3	8447.1	8130.7	8718.6					
G3.0	8612.8	8563.7	8225.0	7870.6	8612.8					
G4.0	8443.7	8460.8	7959.6	7566.8	8443.7					
G5.0	8212.1	8290.6	7650.9	7206.5	8212.1					
G6.0	7949.1	8069.6	7289.5	6824.0	7949.1					
G7.0	7618.9	7789.4	6911.5	6391.8	7618.9					
G8.0	7267.3	7465.3	6496.2	5961.2	7267.3					
G9.0	6872.1	7083.6	6035.8	5516.3	6872.1					
G10.0	6459.0	6673.1	5596.7	5082.5	6459.0					
G11.0	6000.9	6221.9	5138.3	4631.0	6000.9					
G12.0	5570.0	5774.9	4686.0	4202.0	5570.0					
G13.0	5104.2	5301.7	4246.9	3764.0	5104.2					
G14.0	4644.5	4840.7	3814.7	3362.4	4644.5					
G15.0	4184.6	4379.9	3395.2	2960.4	4184.6					
G16.0	3751.3	3950.1	3015.4	2608.0	3751.3					
G17.0	3326.8	3521.1	2641.1	2288.2	3326.8					
G18.0	2935.5	3122.9	2309.0	2005.1	2935.5					
G19.0	2563.1	2734.9	2002.4	1733.3	2563.1					
G20.0	2228.1	2383.6	1744.4	1489.1	2228.1					
G21.0	1923.6	2073.0	1512.0	1244.5	1923.6					
G22.0	1663.8	1806.3	1299.0	1013.8	1663.8					
G23.0	1437.0	1584.7	1089.1	789.3	1437.0					
G24.0	1230.8	1398.9	885.3	582.1	1230.8					
G25.0	1025.4	1241.1	633.6	357.4	1025.4					
G26.0	770.8	1094.7	389.4	219.7	770.8					
G27.0	508.3	873.7	228.1	156.8	508.3					
G28.0	313.8	612.0	158.1	120.8	313.8					
G29.0	202.0	378.3	121.3	97.0	202.0					
G30.0	148.3	221.5	96.8	78.5	148.3					
G31.0	114.5	151.7	78.8	64.0	114.5					
G32.0	90.7	114.7	64.5	52.3	90.7					
G33.0	71.9	89.6	52.6	42.8	71.9					
G34.0	58.2	71.9	42.8	34.9	58.2					
G35.0	46.5	57.9	34.9	28.3	46.5					
G36.0	37.0	46.3	28.0	21.9	37.0					

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 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0	C180.0	C270.0	C360.0					
G37.0	29.1	37.3	21.7	17.2	29.1					
G38.0	22.5	29.6	16.4	12.7	22.5					
G39.0	16.6	23.3	12.2	8.7	16.6					
G40.0	12.4	17.5	8.2	5.3	12.4					
G41.0	8.2	12.4	4.5	2.6	8.2					
G42.0	4.2	9.3	1.9	0.0	4.2					
G43.0	1.3	5.3	0.0	0.0	1.3					
G44.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0					
G45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G47.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
G49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
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: