

报告编号:

测试时间: 2018-12-31 16:24

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH107508-15D

光源个数: 1

电流: 0.067 A

功率因数: 0.551

光源种类: LED

电压: 221.7 V

功率: 8.30 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 504.6 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H38.1, H22.4, H13.8, H1

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V38, V22.2, V13.5, V0

灯具光效等级 (LER): 61

峰值光强: 1916.12 cd

额定光通量: 504.6 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

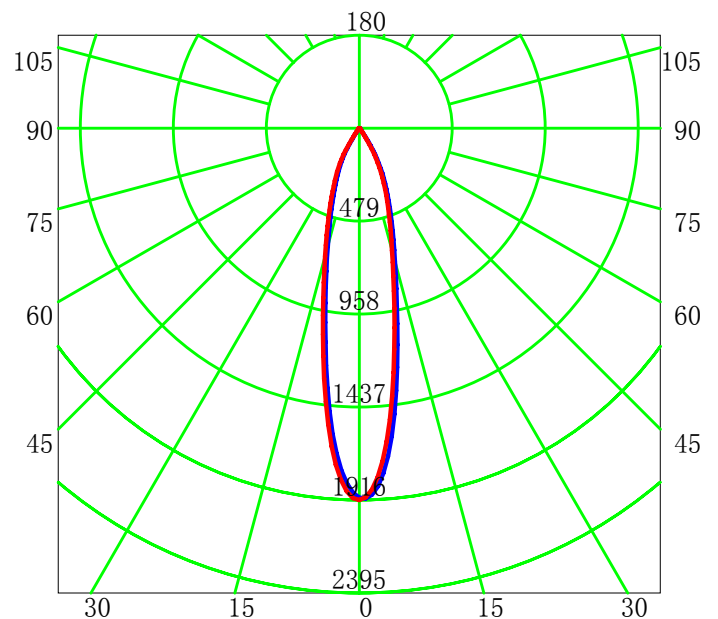
中心光强: 1904.13 cd

峰值光强位置: H90 V0

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 22.3° 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

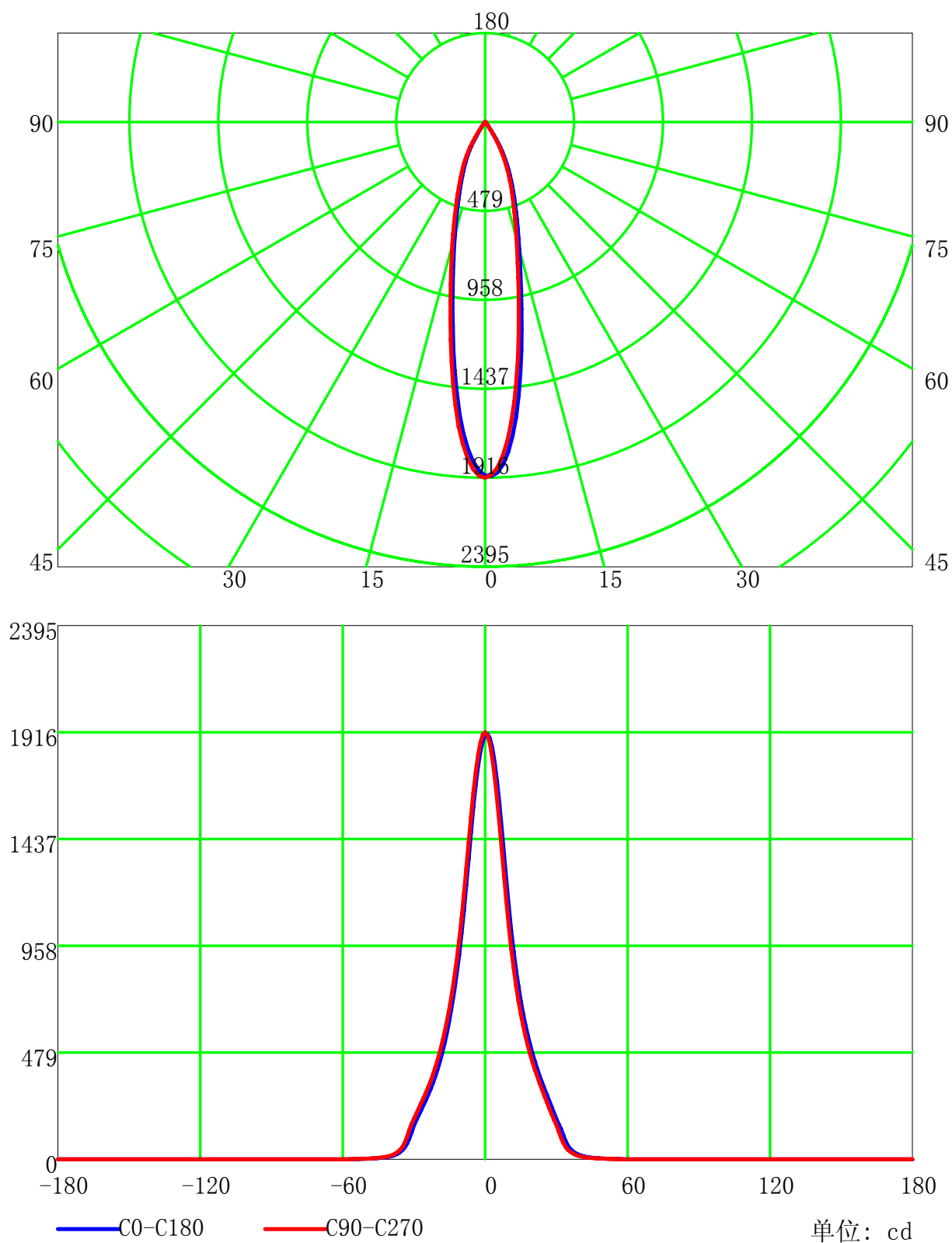
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度:

核 验:

配光曲线



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

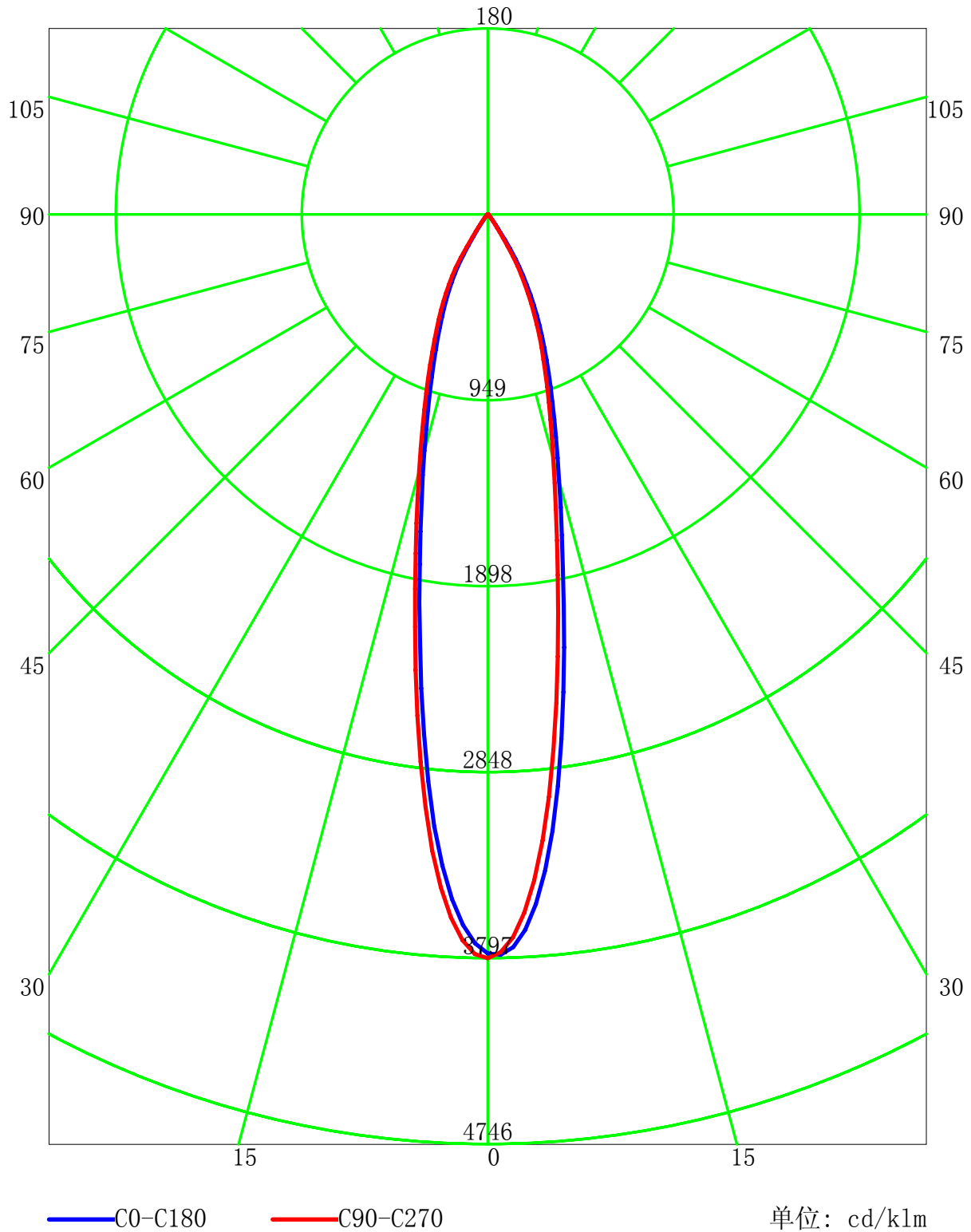
测试设备: GPM-1600

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

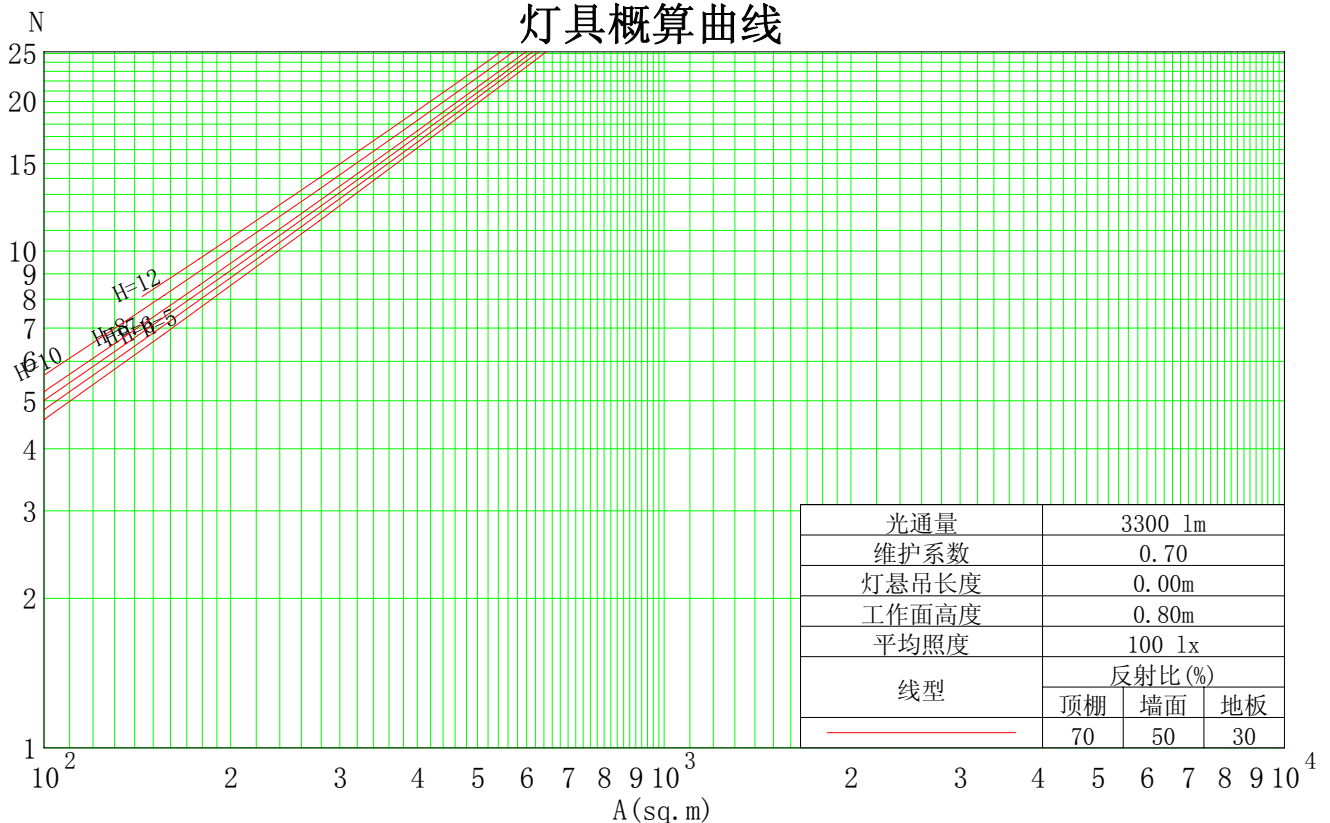
RC	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0
RW	0.7	0.5	0.3	0.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0
RCR	RF = 0.2																	
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	115	112	110	108	112	110	108	107	106	105	103	103	101	100	99	98	97	96
2	110	106	103	100	108	105	102	99	102	99	97	99	97	95	96	94	93	92
3	106	101	97	94	104	100	96	93	97	94	92	95	93	90	93	91	89	88
4	102	96	92	89	101	95	91	88	93	90	87	91	89	86	90	87	85	84
5	99	92	88	84	97	91	87	84	90	86	83	88	85	82	87	84	82	81
6	95	88	84	80	94	88	83	80	86	82	80	85	82	79	84	81	79	77
7	92	85	80	77	91	84	80	77	83	79	76	82	78	76	81	78	76	74
8	89	82	77	74	88	81	77	74	80	76	73	79	76	73	78	75	73	72
9	86	79	74	71	85	78	74	71	77	73	71	77	73	70	76	73	70	69
10	83	76	71	68	83	75	71	68	75	71	68	74	70	68	73	70	68	67

最大允许安装距离高度比(横向): 0.38

最大允许安装距离高度比(纵向): 0.37

最大允许安装距离高度比(对角): 0.44

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

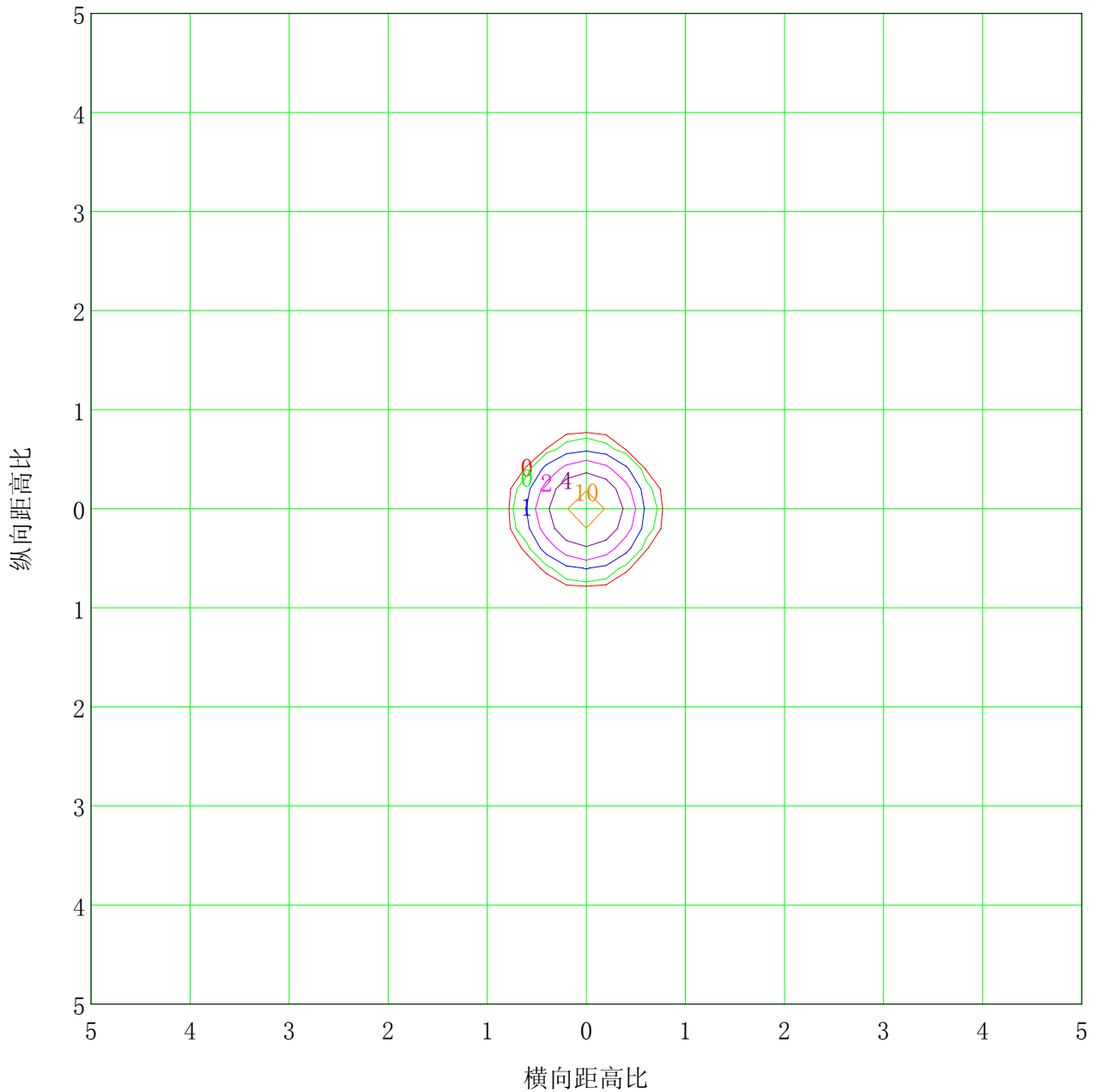
测试设备: GPM-1600

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%): 19 lx

(1%): 0 lx
(5%): 1 lx
(20%): 4 lx
(100%): 19 lx

(2%): 0 lx
(10%): 2 lx
(50%): 10 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

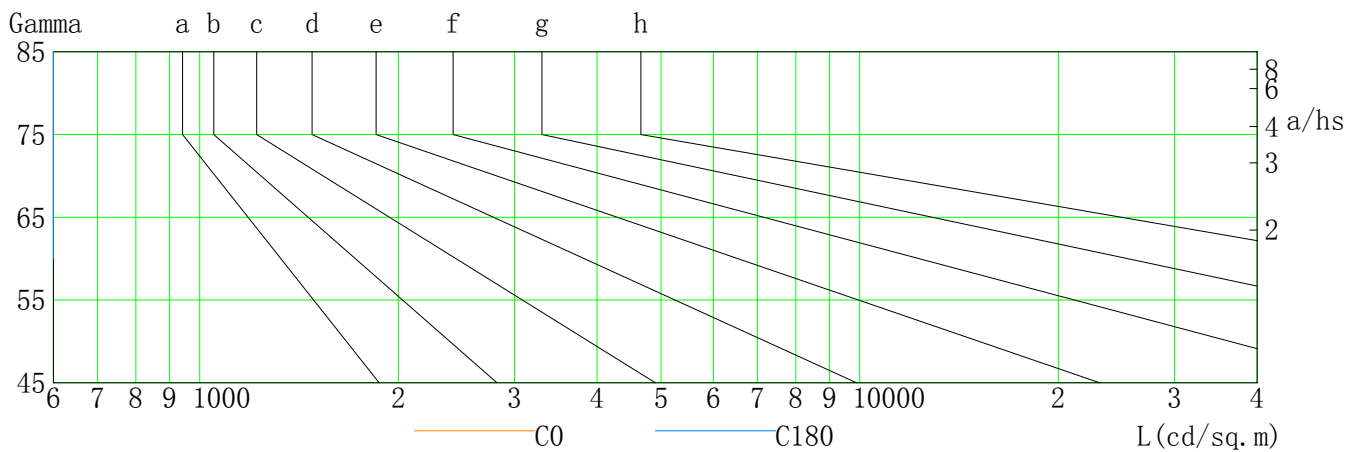
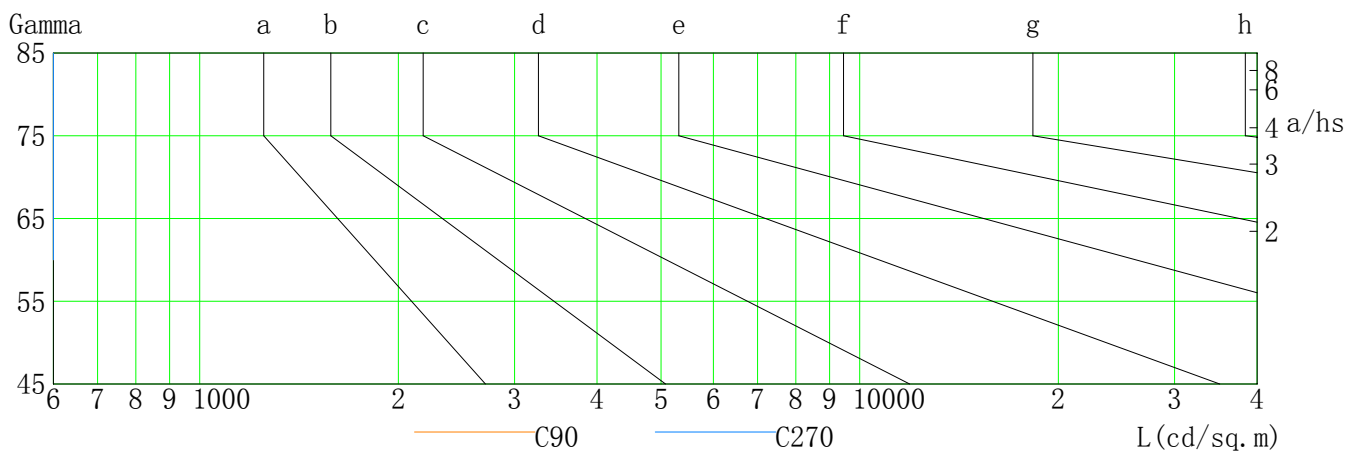
环境湿度:

核 验:

亮度限制曲线

眩光评价价值	质量等级	使用照度 / lx							
		2000	1000	500	<=300				
1.15	A								
1.50	B								
1.85	C								
2.20	D								
2.55	E								

a b c d e f g h



L (cd/sq. m)	G45	G50	G55	G60	G65	G70	G75	G80	G85
C0	7	4	2	0	0	0	0	0	0
C90	6	3	1	0	0	0	0	0	0
C180	6	3	1	0	0	0	0	0	0
C270	7	3	1	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

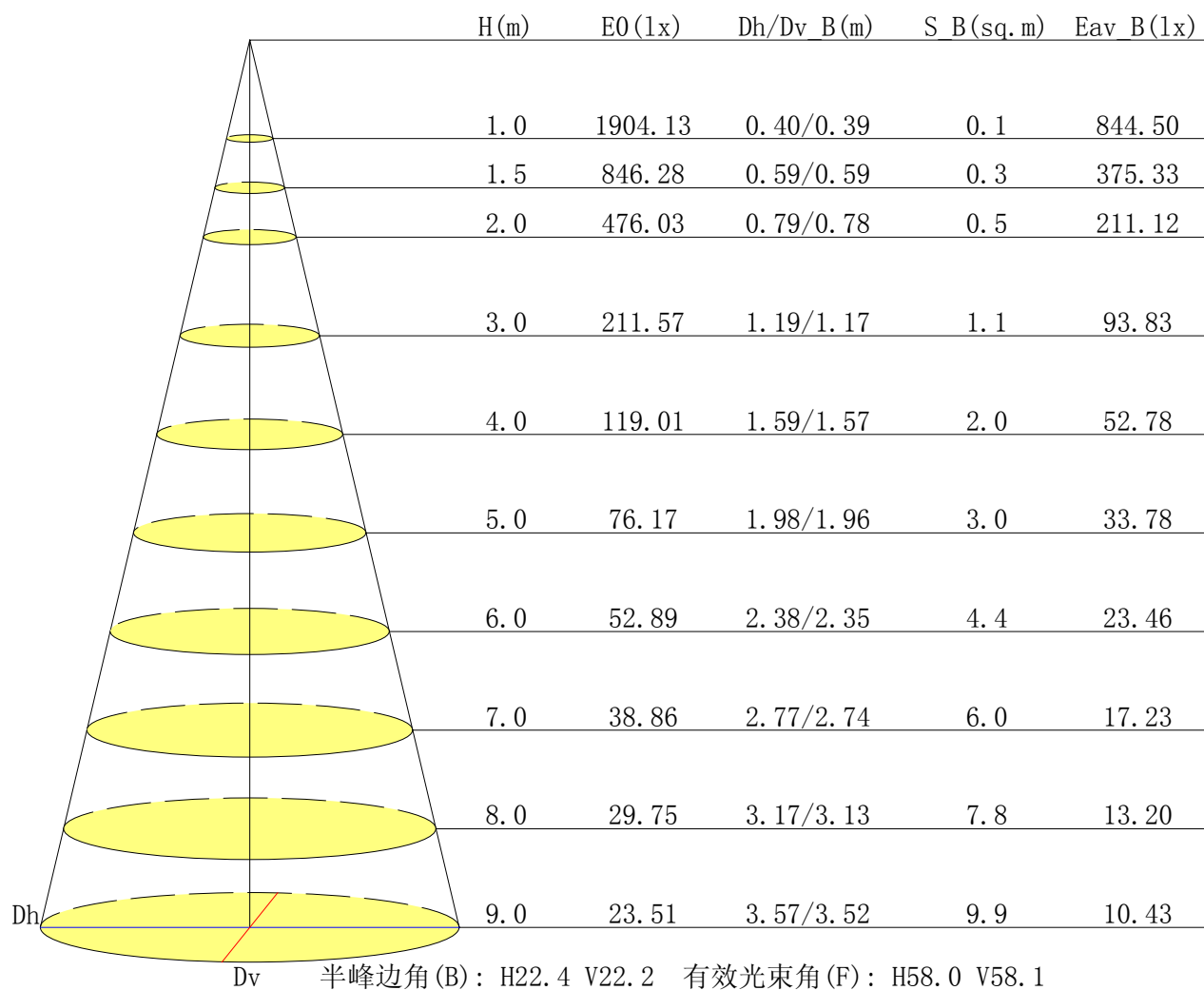
测试设备: GPM-1600

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

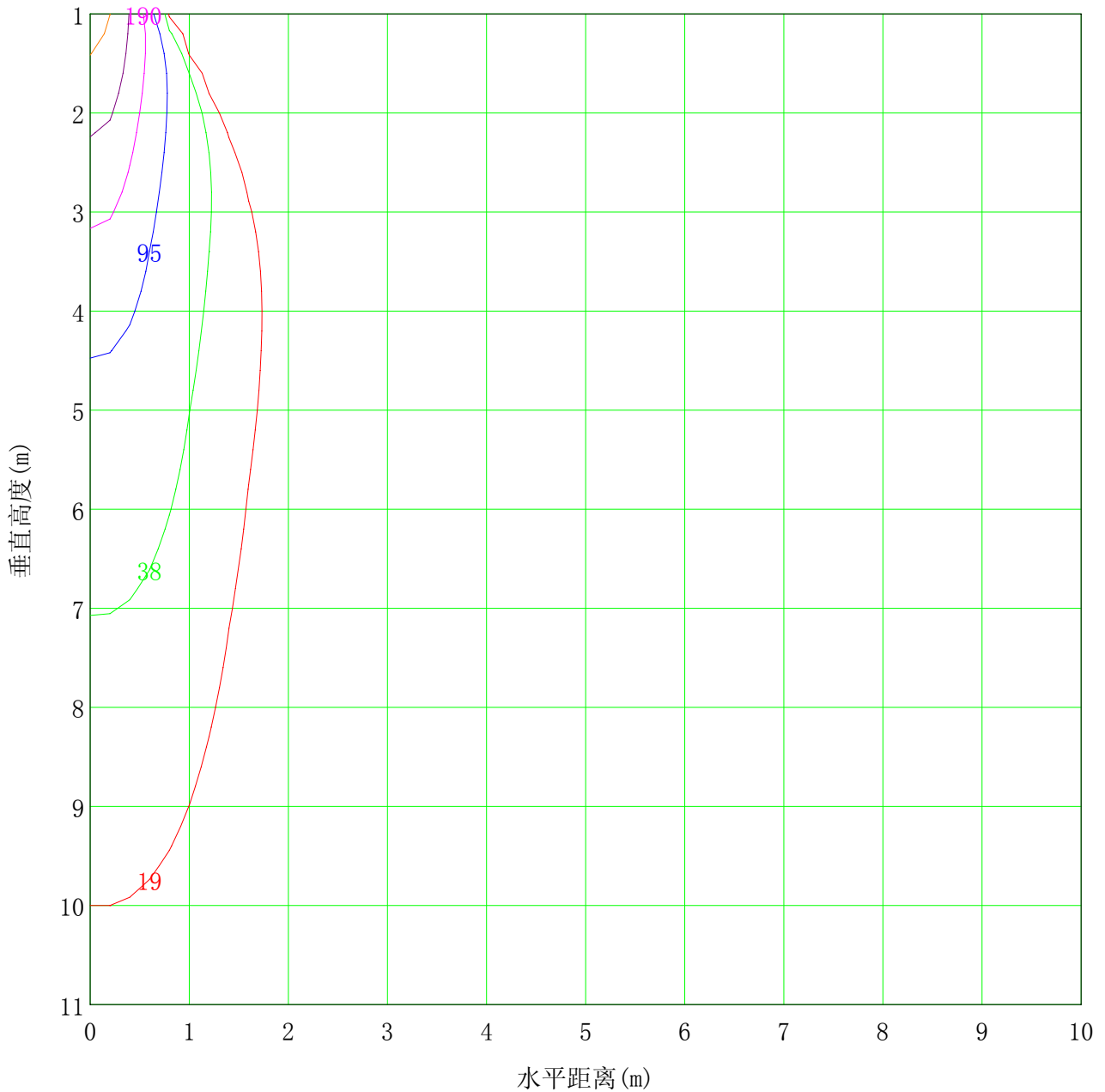
测试设备: GPM-1600

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: 1904
(1%): 19 lx	(2%): 38 lx	
(5%): 95 lx	(10%): 190 lx	
(20%): 381 lx	(50%): 952 lx	
(100%): 1904 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

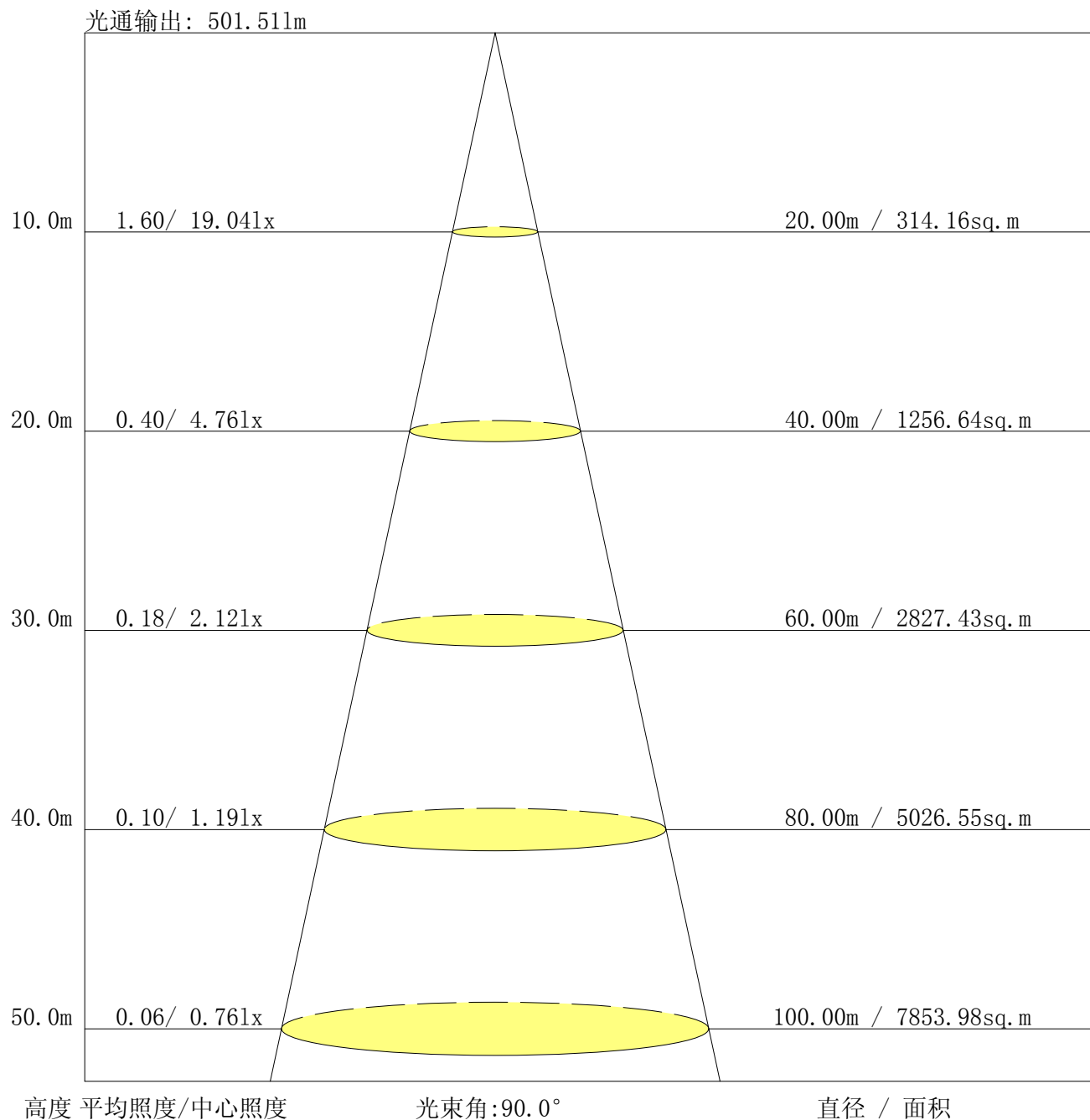
测试设备: GPM-1600

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	1904.1	1916.1	1904.1	1916.1	1904.1					
G1.0	1907.8	1901.4	1878.5	1905.9	1907.8					
G2.0	1888.7	1864.2	1832.0	1871.1	1888.7					
G3.0	1846.2	1801.7	1766.2	1814.0	1846.2					
G4.0	1781.2	1719.5	1681.0	1737.7	1781.2					
G5.0	1697.1	1619.6	1582.9	1645.7	1697.1					
G6.0	1596.9	1509.1	1467.7	1535.9	1596.9					
G7.0	1484.0	1390.3	1348.3	1420.6	1484.0					
G8.0	1365.1	1271.1	1233.2	1303.7	1365.1					
G9.0	1246.4	1153.5	1115.3	1188.8	1246.4					
G10.0	1133.1	1044.7	1015.5	1078.9	1133.1					
G11.0	1026.1	946.3	918.0	982.5	1026.1					
G12.0	931.9	858.7	835.2	893.0	931.9					
G13.0	848.3	779.6	756.8	816.3	848.3					
G14.0	777.9	713.3	692.4	746.3	777.9					
G15.0	710.0	653.0	630.7	683.6	710.0					
G16.0	653.0	601.1	576.1	627.4	653.0					
G17.0	601.0	553.3	526.7	576.1	601.0					
G18.0	555.3	510.2	483.8	530.2	555.3					
G19.0	512.1	471.0	443.3	487.4	512.1					
G20.0	473.3	434.6	407.1	449.4	473.3					
G21.0	438.2	401.2	374.1	414.5	438.2					
G22.0	404.1	370.8	344.3	380.8	404.1					
G23.0	373.2	341.1	316.4	351.4	373.2					
G24.0	343.9	311.6	290.7	324.3	343.9					
G25.0	315.4	283.3	266.7	299.0	315.4					
G26.0	289.6	256.0	243.8	275.6	289.6					
G27.0	261.6	228.9	220.6	252.6	261.6					
G28.0	235.2	202.9	198.6	229.1	235.2					
G29.0	207.3	178.1	176.0	206.0	207.3					
G30.0	182.3	154.8	153.6	182.9	182.3					
G31.0	157.4	125.5	121.7	160.6	157.4					
G32.0	135.2	96.1	93.4	132.2	135.2					
G33.0	106.4	72.4	69.3	99.7	106.4					
G34.0	80.1	54.3	52.4	73.5	80.1					
G35.0	59.1	41.8	40.3	54.0	59.1					
G36.0	44.9	32.7	31.6	41.4	44.9					

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	35.3	26.3	25.0	32.0	35.3					
G38.0	28.0	20.9	20.1	25.3	28.0					
G39.0	22.4	16.7	16.1	19.9	22.4					
G40.0	18.1	13.6	13.3	16.2	18.1					
G41.0	14.8	11.3	10.9	13.2	14.8					
G42.0	12.2	9.5	9.1	11.1	12.2					
G43.0	10.2	8.0	7.7	9.3	10.2					
G44.0	8.6	6.9	6.6	7.9	8.6					
G45.0	7.3	6.0	5.6	6.7	7.3					
G46.0	6.3	5.2	4.8	5.8	6.3					
G47.0	5.5	4.5	4.2	5.0	5.5					
G48.0	4.8	4.0	3.6	4.3	4.8					
G49.0	4.2	3.5	3.1	3.8	4.2					
G50.0	3.6	3.0	2.7	3.3	3.6					
G51.0	3.2	2.6	2.2	2.8	3.2					
G52.0	2.8	2.2	1.9	2.4	2.8					
G53.0	2.4	1.8	1.5	2.0	2.4					
G54.0	2.0	1.5	1.2	1.7	2.0					
G55.0	1.7	1.2	0.9	1.4	1.7					
G56.0	1.4	0.9	0.6	1.1	1.4					
G57.0	1.1	0.6	0.4	0.8	1.1					
G58.0	0.8	0.3	0.1	0.5	0.8					
G59.0	0.5	0.1	0.0	0.2	0.5					
G60.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3					
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: