

报告编号:

测试时间: 2019-05-29 20:43

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH112535.02W-D24

电压: 221.7 V

功率: 35.40 W

光源个数: 1

电流: 0.166 A

功率因数: 0.962

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 2432.8 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角(25%, 50%, 75%, 100%): H33.9, H27.7, H21.3, H1

垂直扩散角(25%, 50%, 75%, 100%): V33.8, V27.6, V20.8, V0

灯具光效等级(LER): 69

峰值光强: 11389.25 cd

额定光通量: 2432.8 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

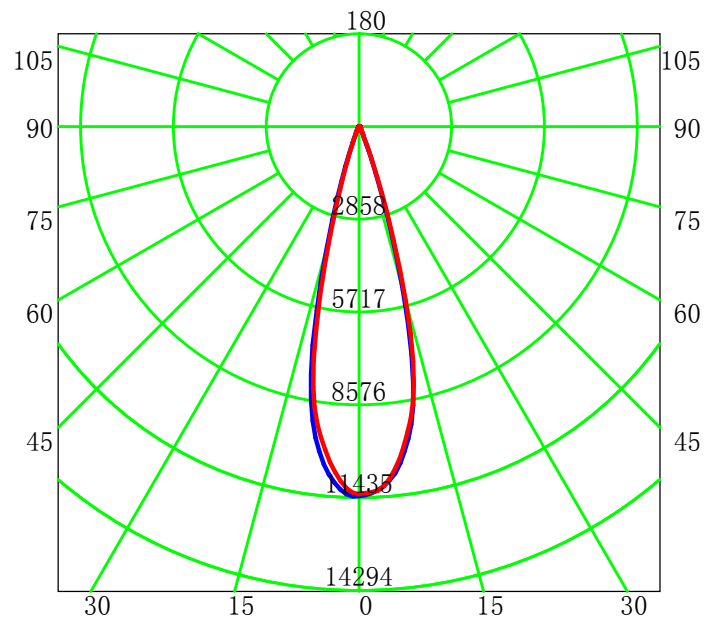
中心光强: 11379.2 cd

峰值光强位置: H180 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角(50%): 27.6° 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

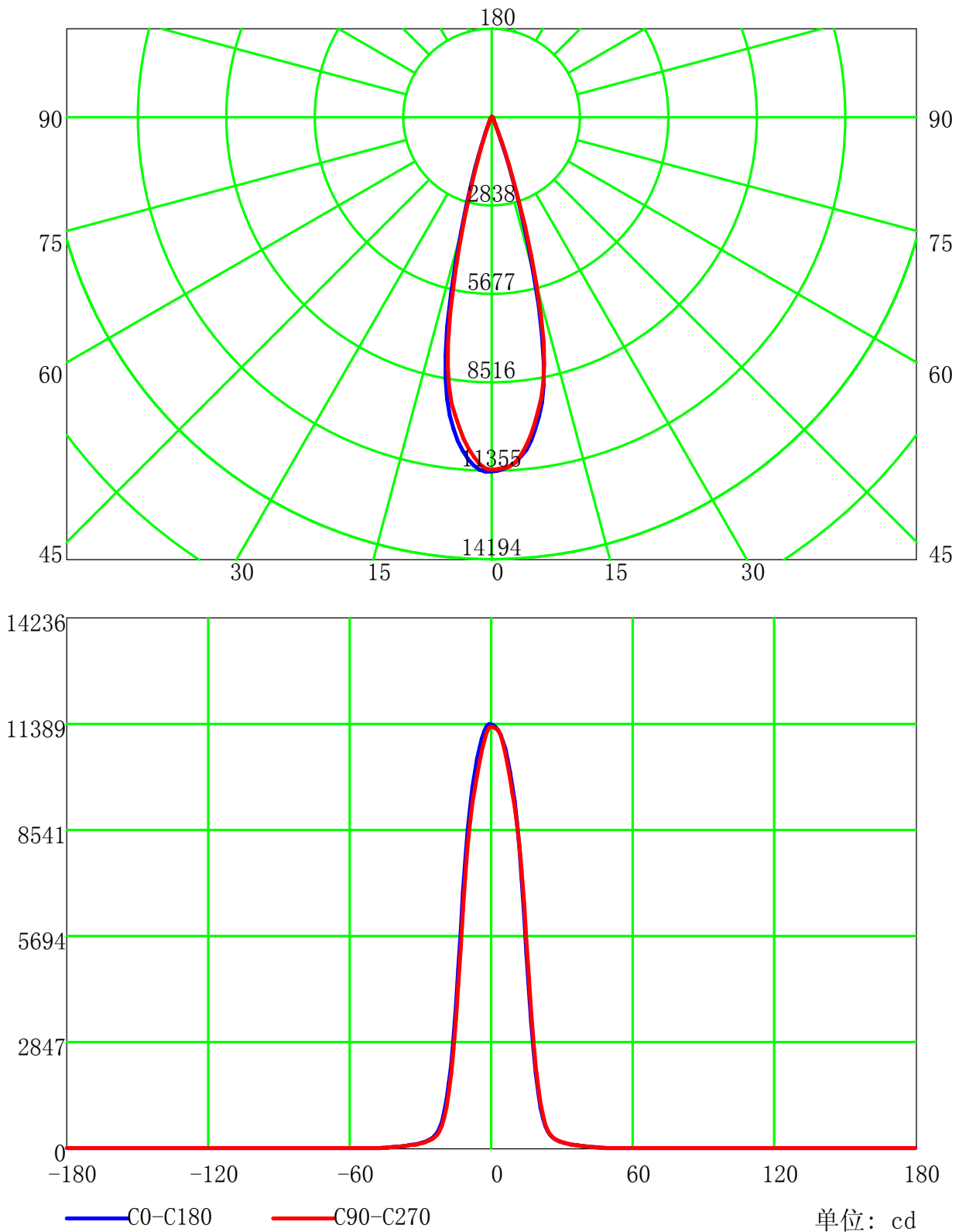
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.650 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

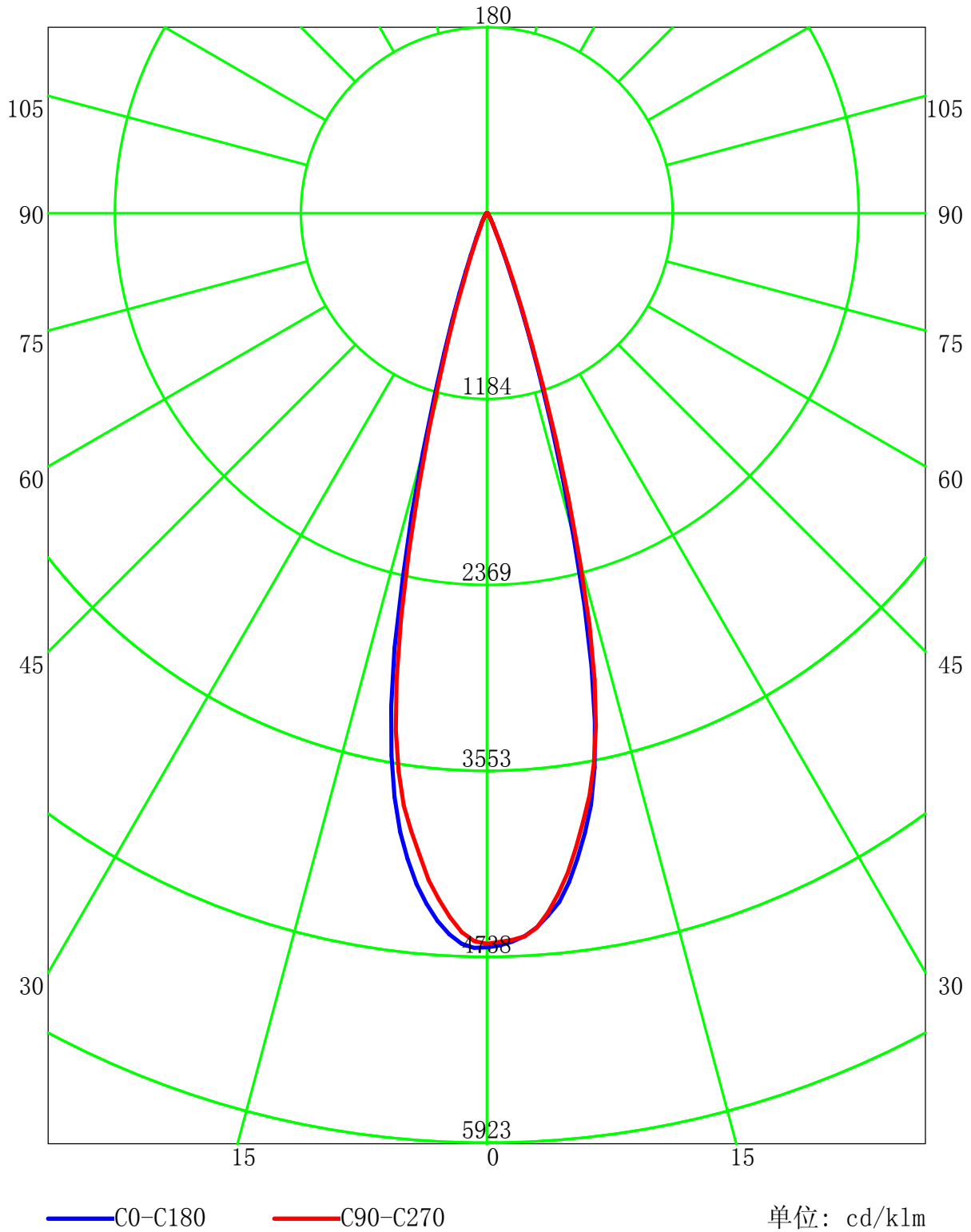
测试设备: GPM-1600

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

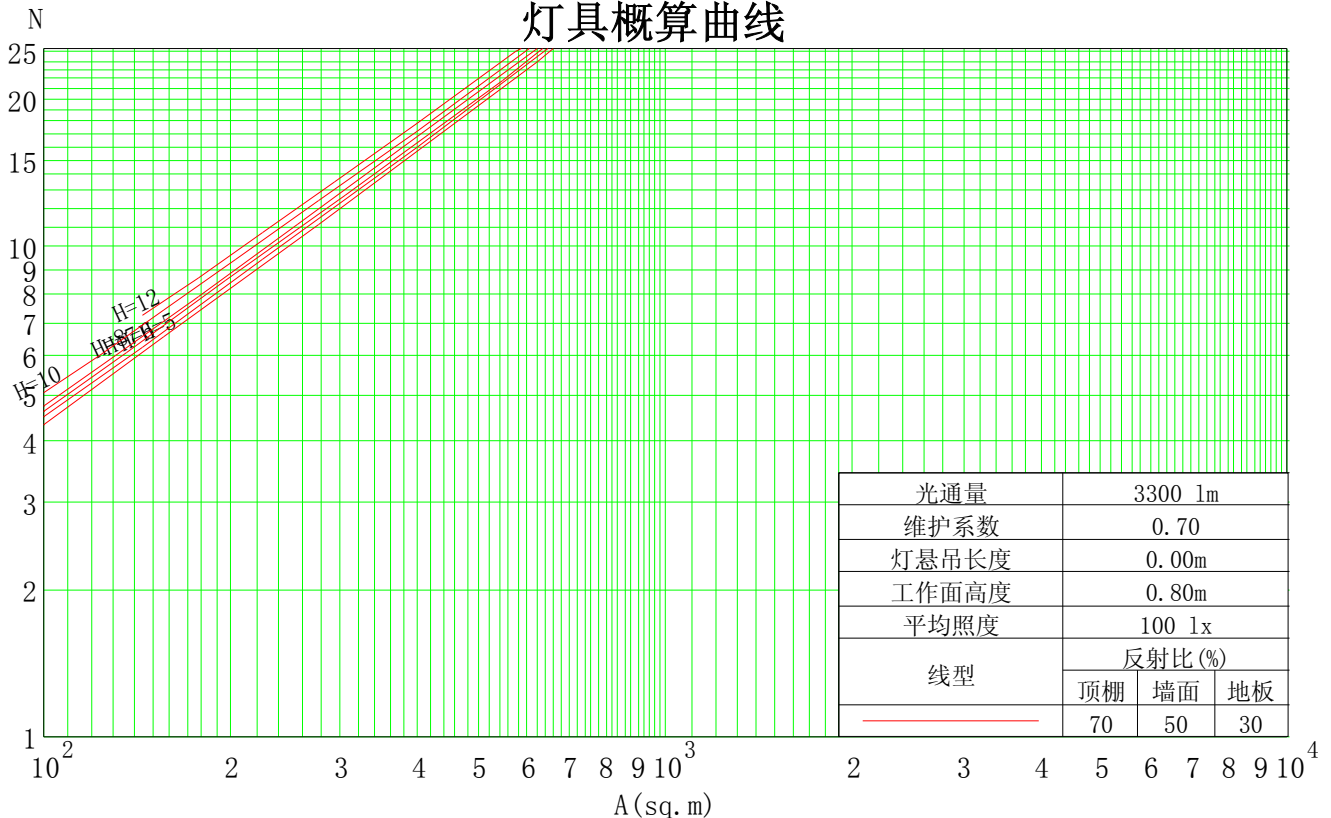
RC	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0
RW	0.7	0.5	0.3	0.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0
RCR	RF = 0.2																	
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	115	113	112	110	113	111	110	108	107	106	105	104	103	102	100	100	99	97
2	112	108	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	97	94	91	102	97	93	90	95	92	90	94	91	89	92	90	88	87
6	100	95	91	88	99	94	90	88	93	89	87	91	89	87	90	88	86	85
7	98	92	88	85	97	91	88	85	90	87	85	89	86	84	88	86	84	83
8	95	89	86	83	95	89	85	83	88	85	83	87	84	82	86	84	82	81
9	93	87	83	81	92	87	83	81	86	83	81	85	82	80	85	82	80	79
10	91	85	81	79	90	85	81	79	84	81	79	83	81	79	83	80	78	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

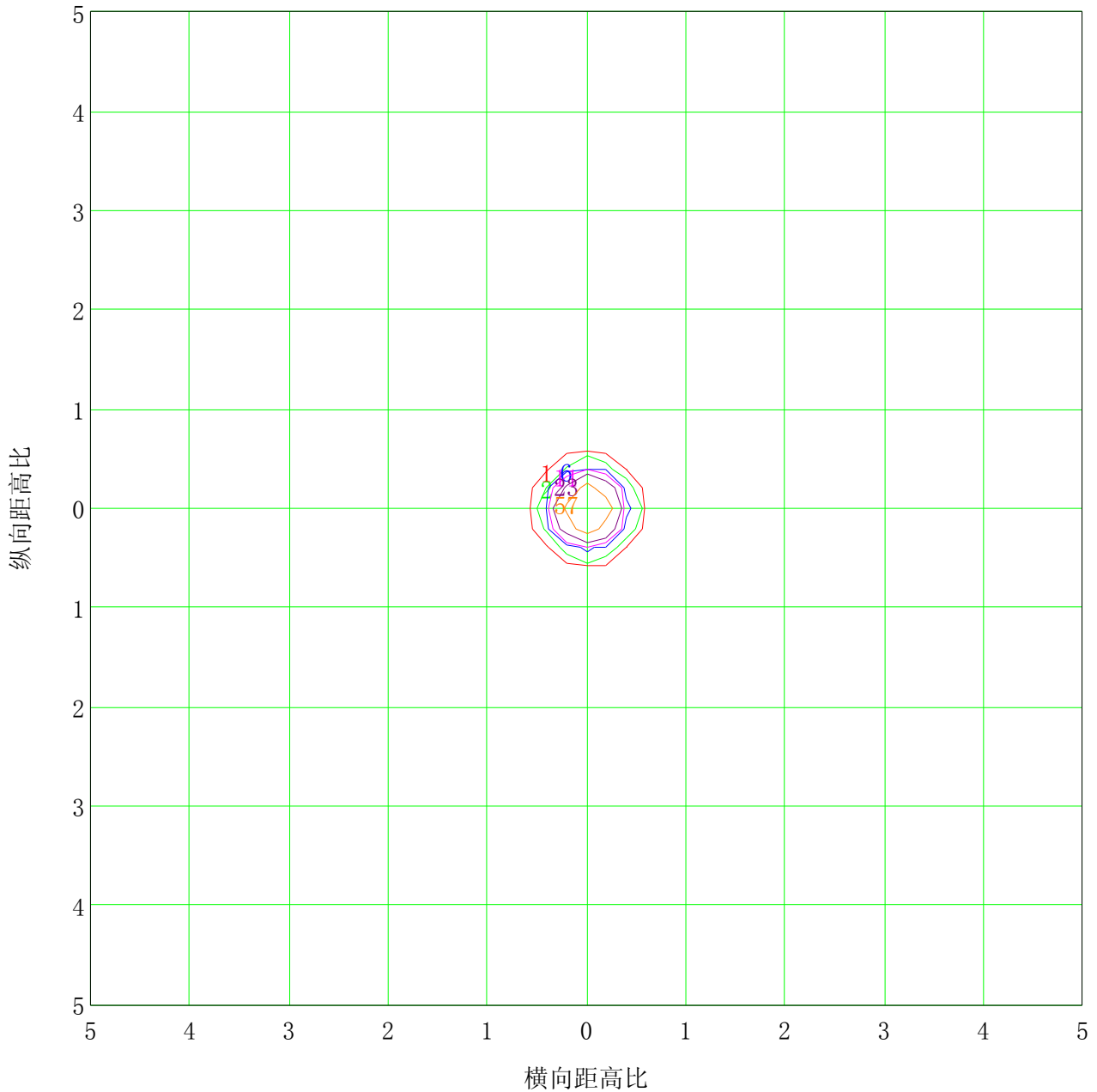
测试设备: GPM-1600

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%): 114 lx

(1%): 1 lx
(5%): 6 lx
(20%): 23 lx
(100%): 114 lx

(2%): 2 lx
(10%): 11 lx
(50%): 57 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

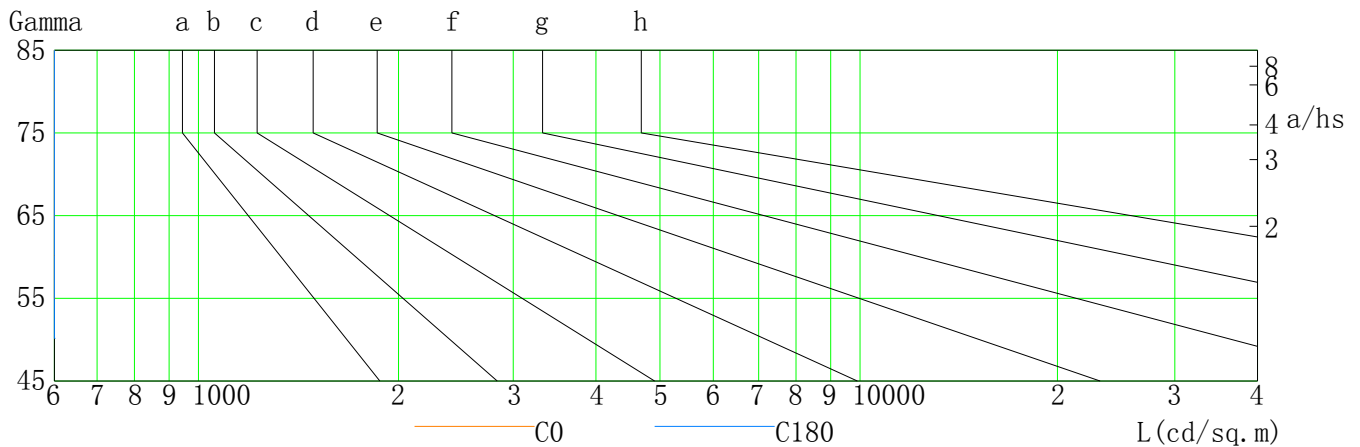
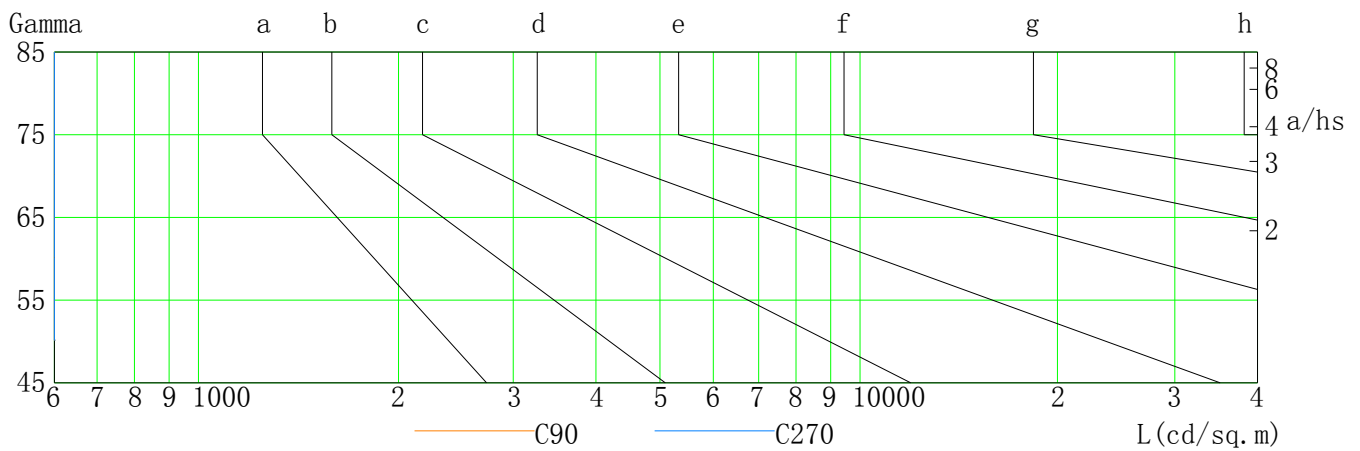
环境湿度:

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	21	1	0	0	0	0	0	0	0
C90	19	0	0	0	0	0	0	0	0
C180	12	0	0	0	0	0	0	0	0
C270	12	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

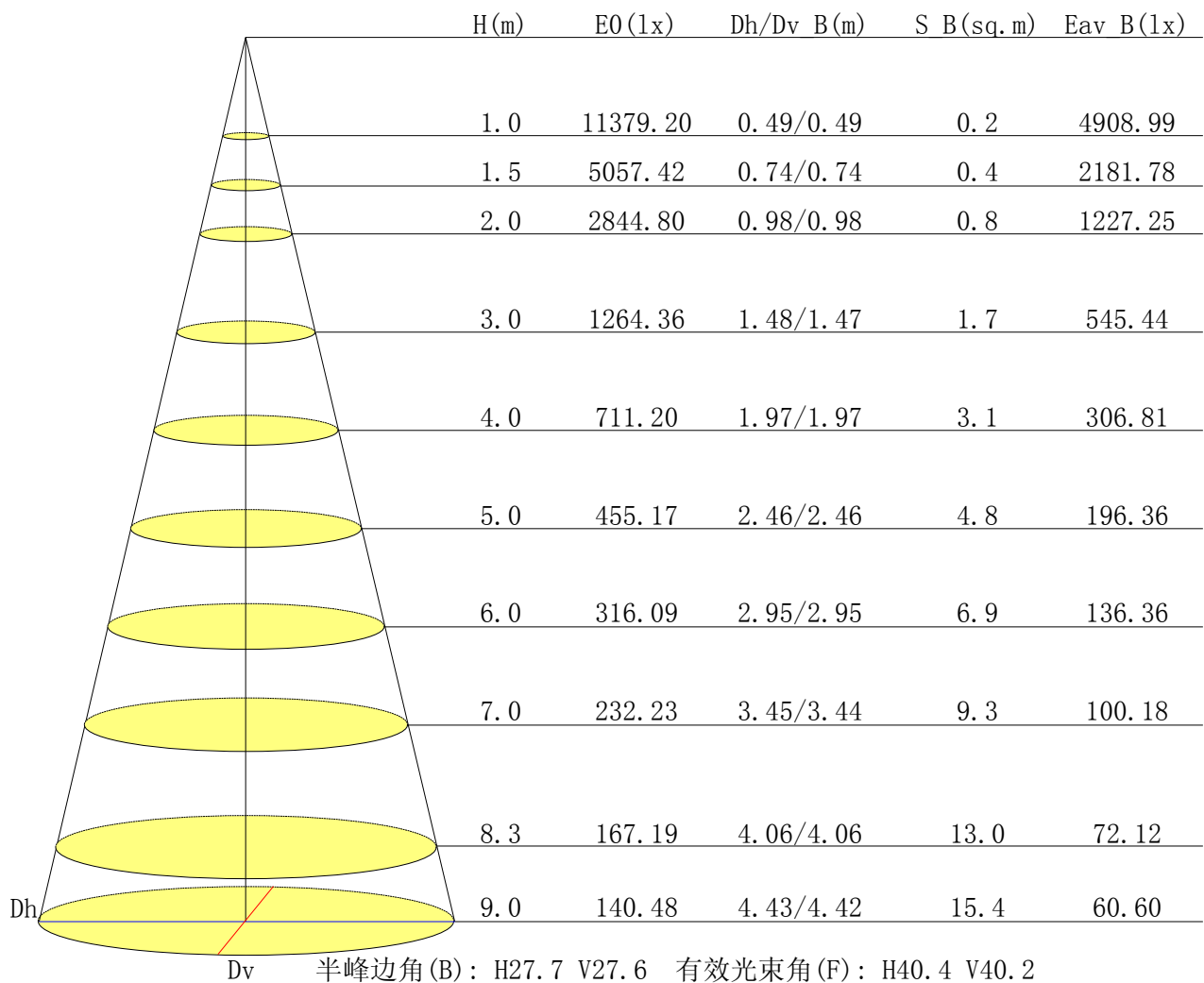
测试设备: GPM-1600

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

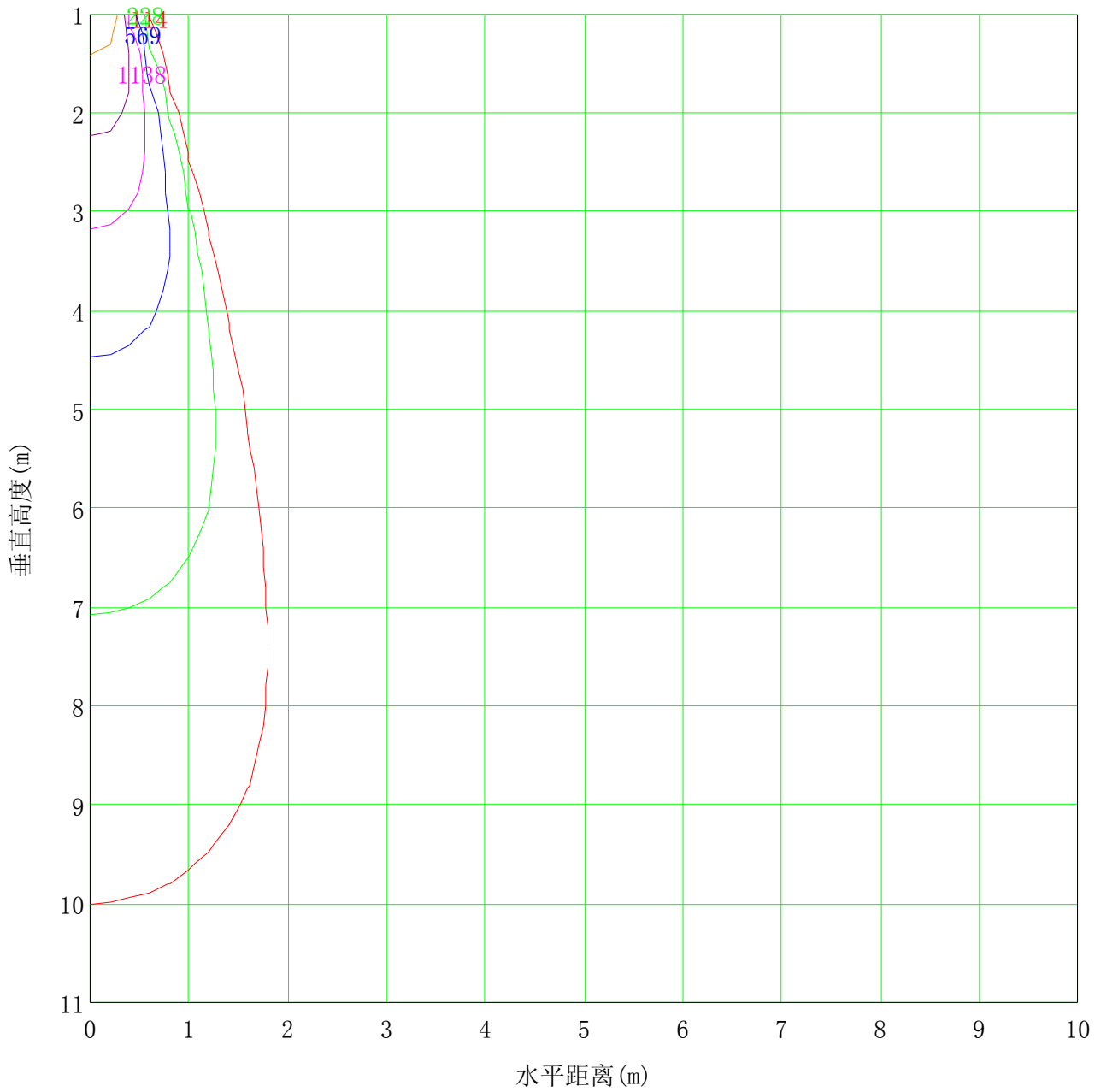
测试设备: GPM-1600

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: 11379

— (1%): 114 lx	— (2%): 228 lx
— (5%): 569 lx	— (10%): 1138 lx
— (20%): 2276 lx	— (50%): 5690 lx
— (100%): 11379 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

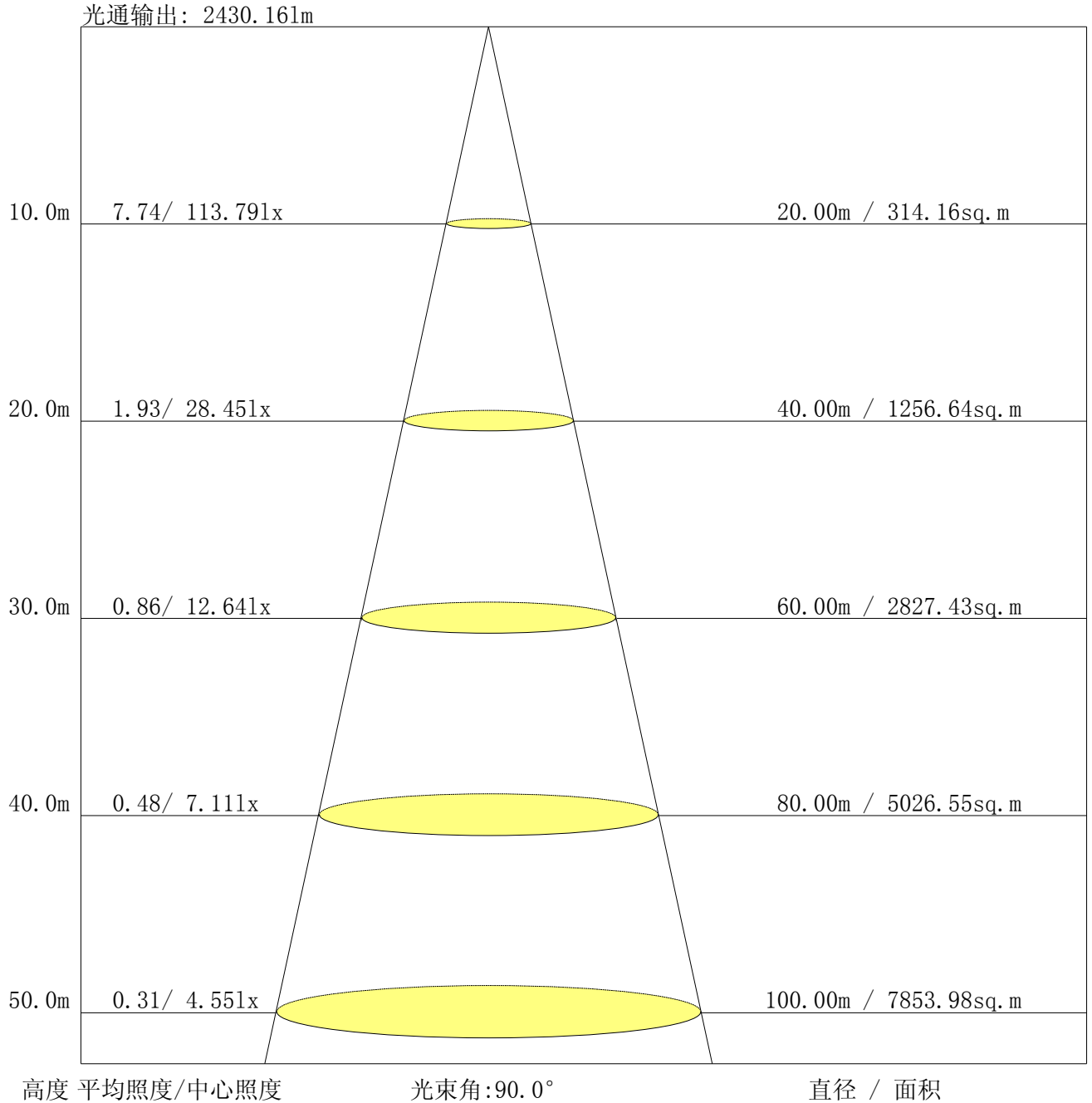
测试设备: GPM-1600

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	11379.2	11322.4	11379.2	11322.4	11379.2					
G1.0	11353.8	11296.7	11389.2	11285.3	11353.8					
G2.0	11298.3	11269.2	11328.4	11151.6	11298.3					
G3.0	11219.8	11224.5	11193.4	10931.1	11219.8					
G4.0	11097.4	11101.9	10998.5	10667.0	11097.4					
G5.0	10925.8	10877.5	10746.6	10377.3	10925.8					
G6.0	10736.0	10609.2	10458.8	10003.3	10736.0					
G7.0	10447.9	10302.5	10086.0	9648.3	10447.9					
G8.0	10103.0	9934.0	9684.0	9272.1	10103.0					
G9.0	9727.0	9552.0	9166.4	8764.3	9727.0					
G10.0	9310.4	9162.2	8533.5	8139.4	9310.4					
G11.0	8752.9	8700.6	7782.3	7351.4	8752.9					
G12.0	8059.8	8125.1	6885.6	6393.1	8059.8					
G13.0	7209.2	7429.6	5810.5	5357.2	7209.2					
G14.0	6251.7	6573.7	4823.0	4390.0	6251.7					
G15.0	5222.6	5570.0	3839.6	3465.5	5222.6					
G16.0	4268.1	4600.9	2972.3	2670.1	4268.1					
G17.0	3395.2	3673.1	2267.8	2021.4	3395.2					
G18.0	2633.6	2846.2	1751.3	1515.2	2633.6					
G19.0	1997.1	2163.9	1311.4	1107.6	1997.1					
G20.0	1496.2	1638.4	966.7	812.1	1496.2					
G21.0	1078.3	1207.5	700.0	600.8	1078.3					
G22.0	806.0	891.6	534.8	458.1	806.0					
G23.0	603.0	639.5	416.1	359.2	603.0					
G24.0	458.1	479.5	335.2	296.6	458.1					
G25.0	359.8	372.7	276.0	250.1	359.8					
G26.0	293.2	301.4	233.4	215.7	293.2					
G27.0	247.2	251.7	202.2	188.2	247.2					
G28.0	212.8	217.3	178.7	165.5	212.8					
G29.0	184.8	189.5	155.7	144.6	184.8					
G30.0	162.8	166.0	136.1	126.6	162.8					
G31.0	143.5	144.3	118.2	111.0	143.5					
G32.0	126.6	126.9	104.2	98.6	126.6					
G33.0	110.5	111.6	94.1	93.1	110.5					
G34.0	98.1	98.1	89.6	88.0	98.1					
G35.0	90.7	87.2	83.5	79.8	90.7					
G36.0	82.7	82.7	66.3	64.2	82.7					

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	76.1	70.6	59.2	57.1	76.1					
G38.0	64.8	63.4	52.1	50.8	64.8					
G39.0	56.3	56.0	45.5	44.9	56.3					
G40.0	50.2	48.6	38.6	38.9	50.2					
G41.0	43.9	41.8	32.8	33.3	43.9					
G42.0	37.8	35.2	27.0	27.0	37.8					
G43.0	32.0	30.1	21.1	21.4	32.0					
G44.0	26.7	23.5	15.9	16.6	26.7					
G45.0	20.9	18.5	11.9	12.2	20.9					
G46.0	15.6	14.0	7.9	7.9	15.6					
G47.0	11.6	9.8	4.2	4.2	11.6					
G48.0	7.9	5.8	1.1	1.1	7.9					
G49.0	4.2	2.4	0.0	0.0	4.2					
G50.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3					
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: