

报告编号:

测试时间: 2019-05-29 20:56

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: TH112535.02W-D12

电压: 221.6 V

功率: 35.00 W

光源个数: 1

电流: 0.164 A

功率因数: 0.961

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 2193.9 lm

下射光通量比: 100%

额定光通量: 2193.9 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H21.7, H15.9, H10.9, H0

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V21.8, V16.1, V11.3, V1

灯具光效等级 (LER): 63

峰值光强: 20313.75 cd

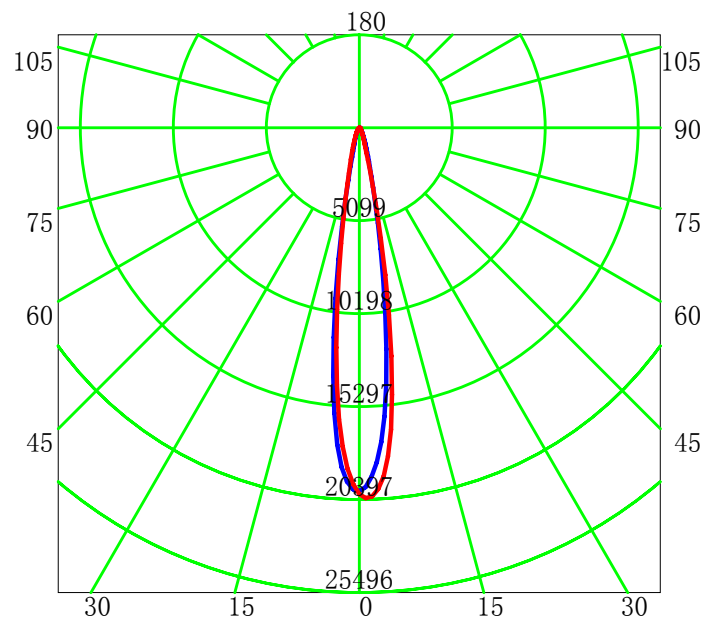
中心光强: 19927.8 cd

峰值光强位置: H90 V1

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 16.0°

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

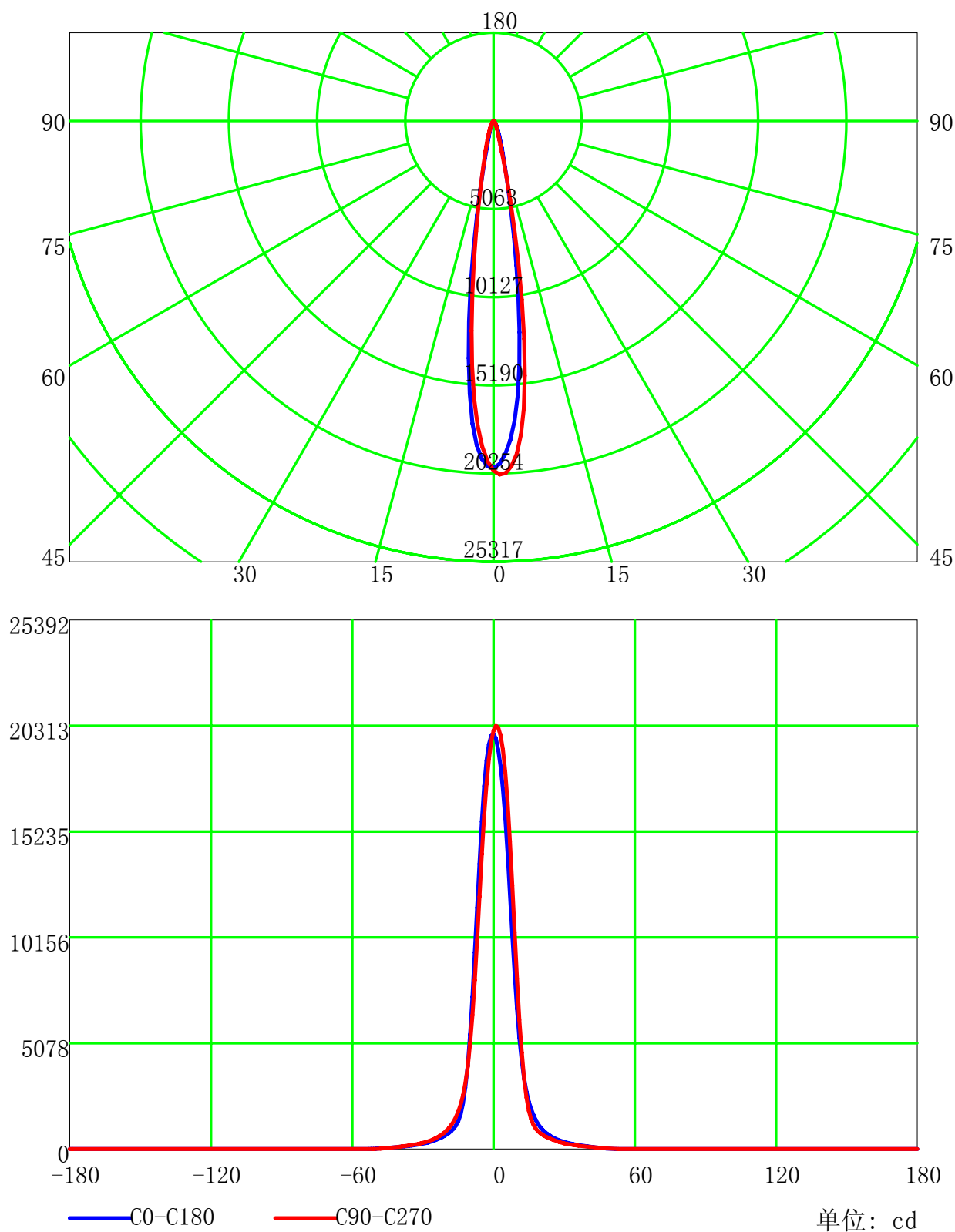
测试设备: GPM-1600

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

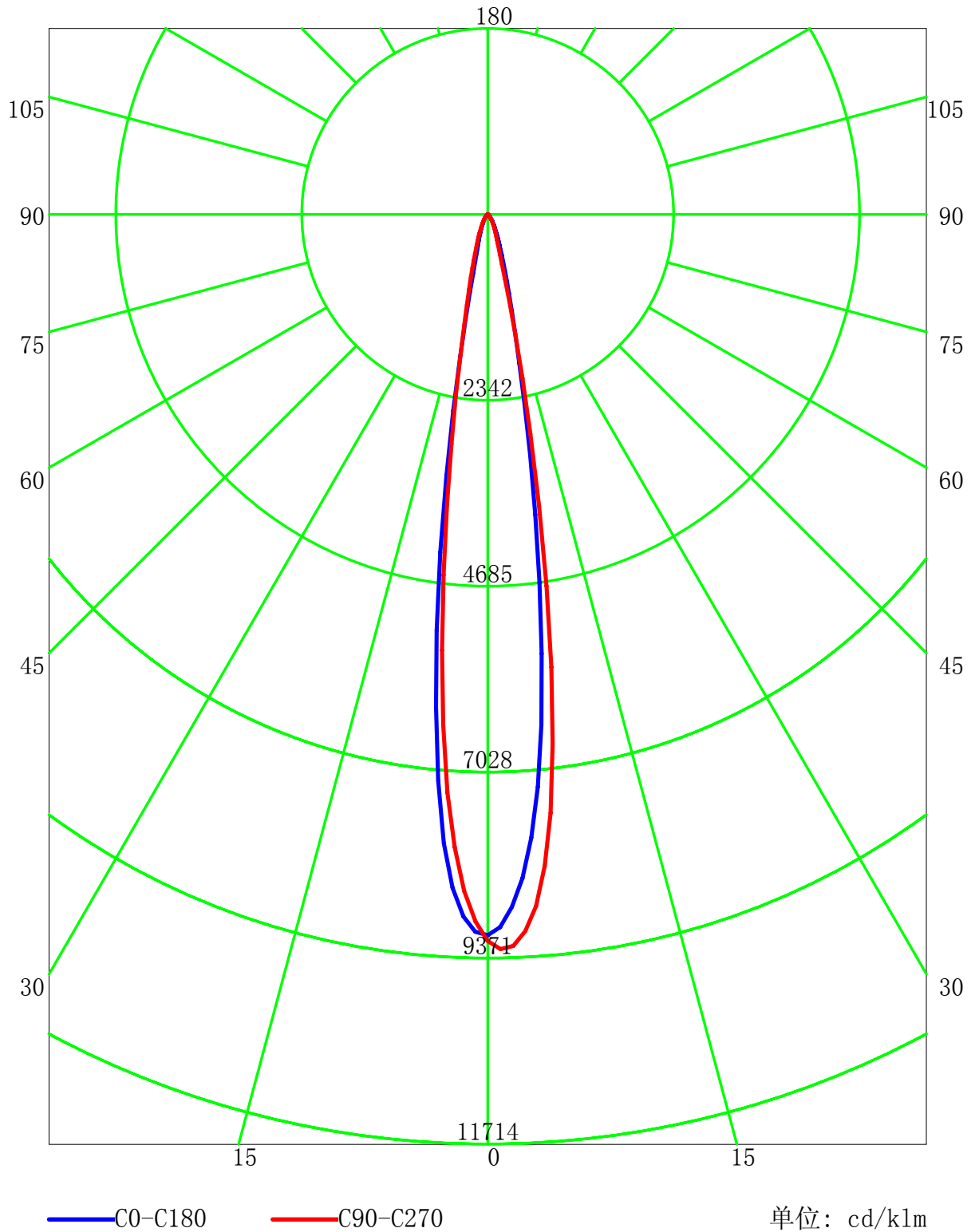
测试设备: GPM-1600

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

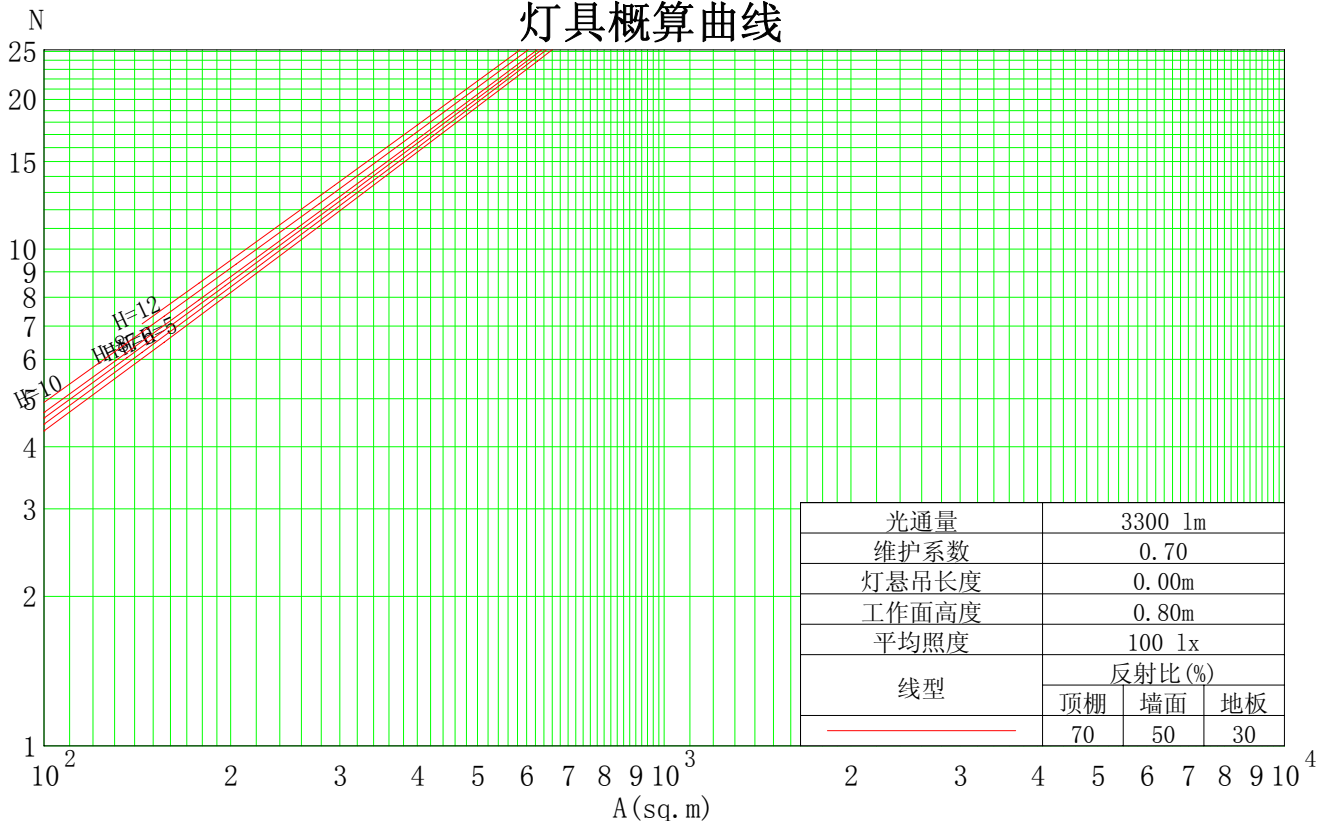
RC	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0
RW	0.7	0.5	0.3	0.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0
RCR	RF = 0.2																	
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	115	113	112	110	113	111	110	108	107	106	105	104	103	102	100	100	99	97
2	112	109	106	104	110	107	105	102	104	102	100	101	100	98	98	97	96	95
3	109	105	101	99	107	103	100	98	101	98	96	99	97	95	97	95	94	92
4	106	101	98	95	104	100	97	94	98	95	93	96	94	92	95	93	91	90
5	103	98	94	92	102	97	94	91	96	93	90	94	92	90	93	91	89	88
6	101	95	92	89	100	95	91	89	93	90	88	92	89	87	91	89	87	86
7	99	93	89	86	98	92	89	86	91	88	86	90	88	85	89	87	85	84
8	96	91	87	84	96	90	87	84	89	86	84	88	86	84	88	85	83	82
9	94	89	85	83	94	88	85	82	87	84	82	87	84	82	86	84	82	81
10	93	87	83	81	92	86	83	81	86	83	81	85	82	80	85	82	80	79

最大允许安装距离高度比(横向): 0.27

最大允许安装距离高度比(纵向): 0.28

最大允许安装距离高度比(对角): 0.27

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

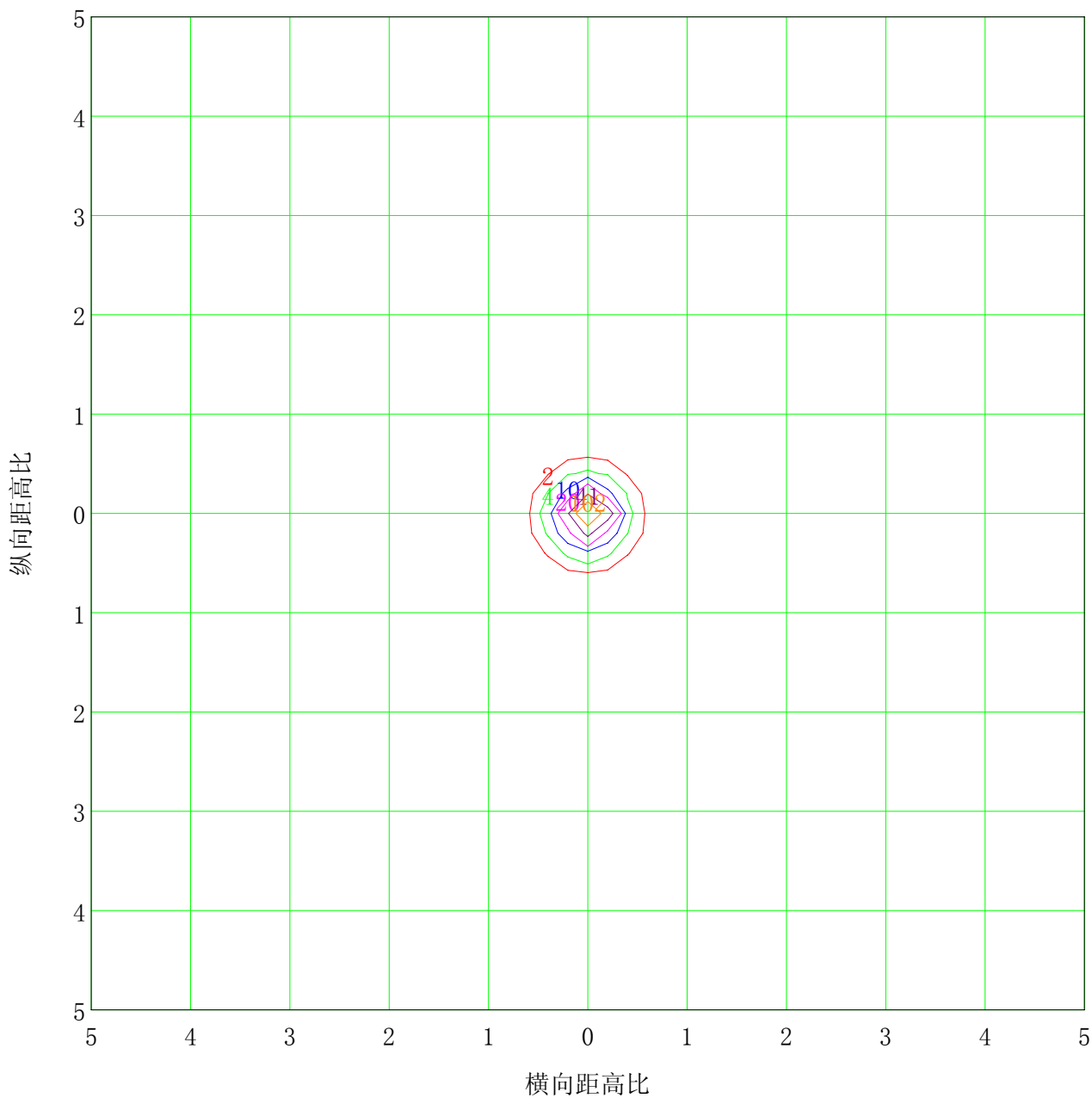
测试设备: GPM-1600

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%): 203 lx

(1%): 2 lx
(5%): 10 lx
(20%): 41 lx
(100%): 203 lx

(2%): 4 lx
(10%): 20 lx
(50%): 102 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

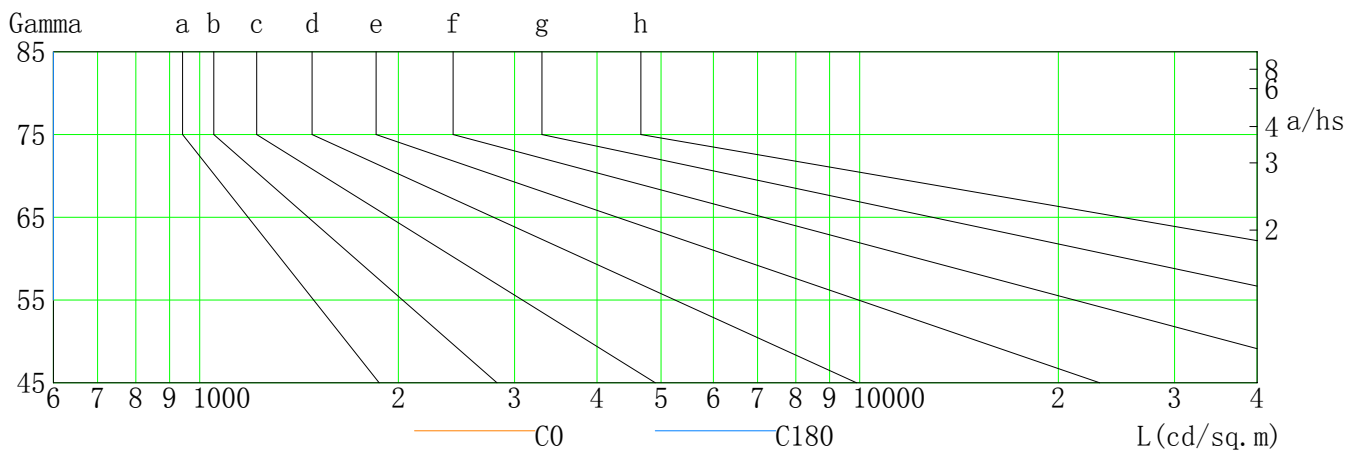
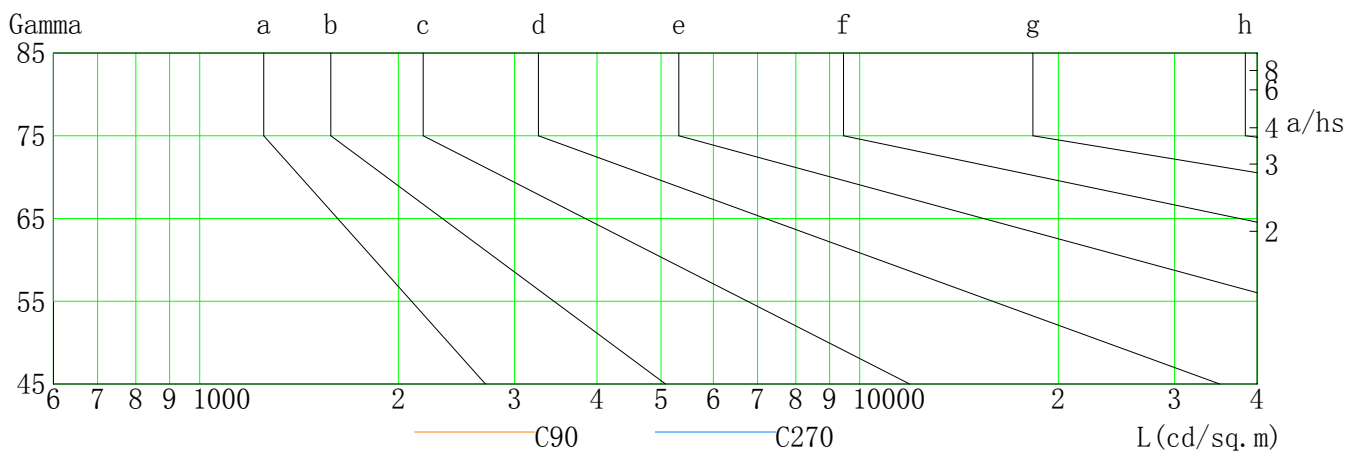
环境湿度:

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	61	14	0	0	0	0	0	0	0
C90	62	20	0	0	0	0	0	0	0
C180	56	17	0	0	0	0	0	0	0
C270	50	10	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

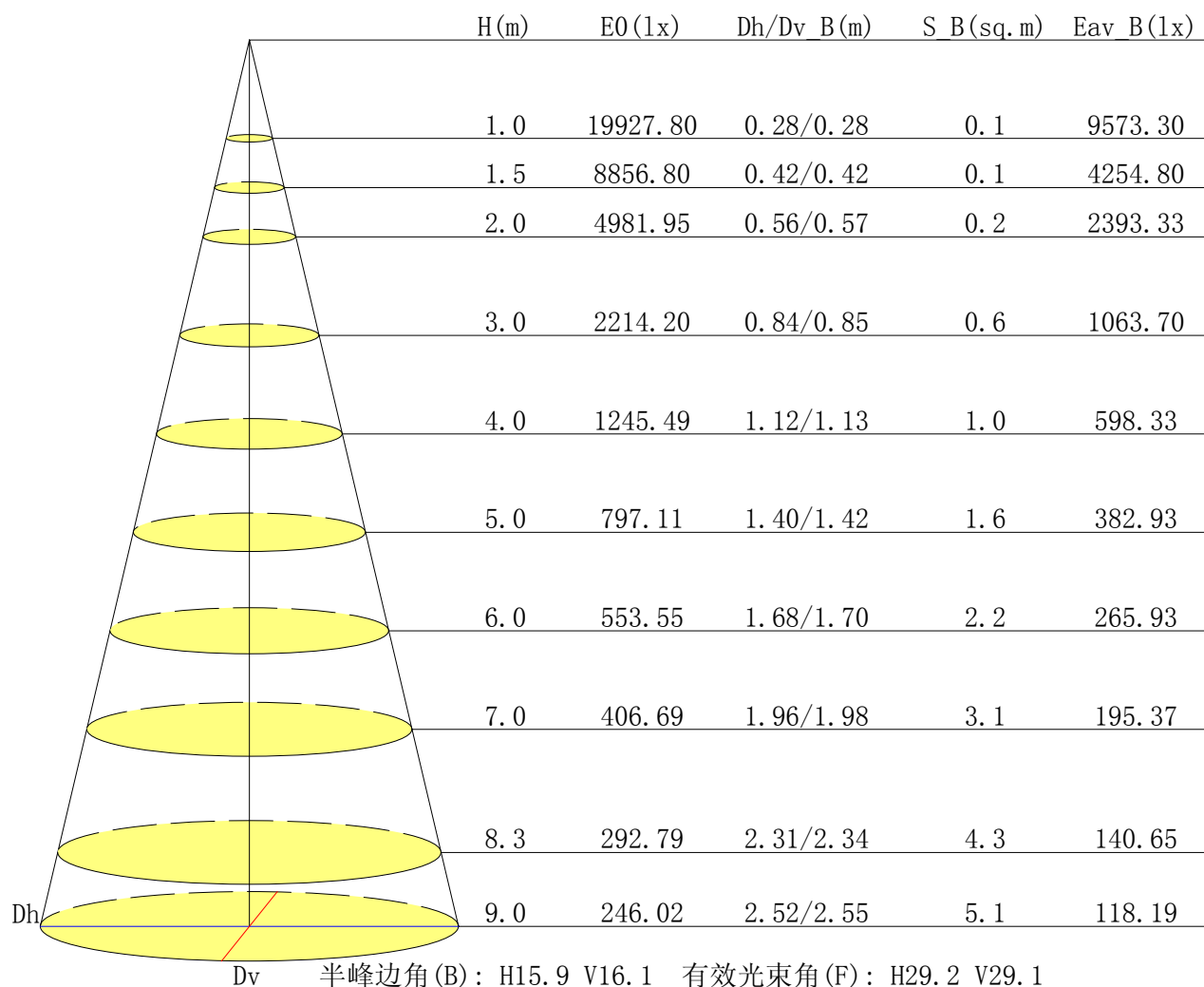
测试设备: GPM-1600

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

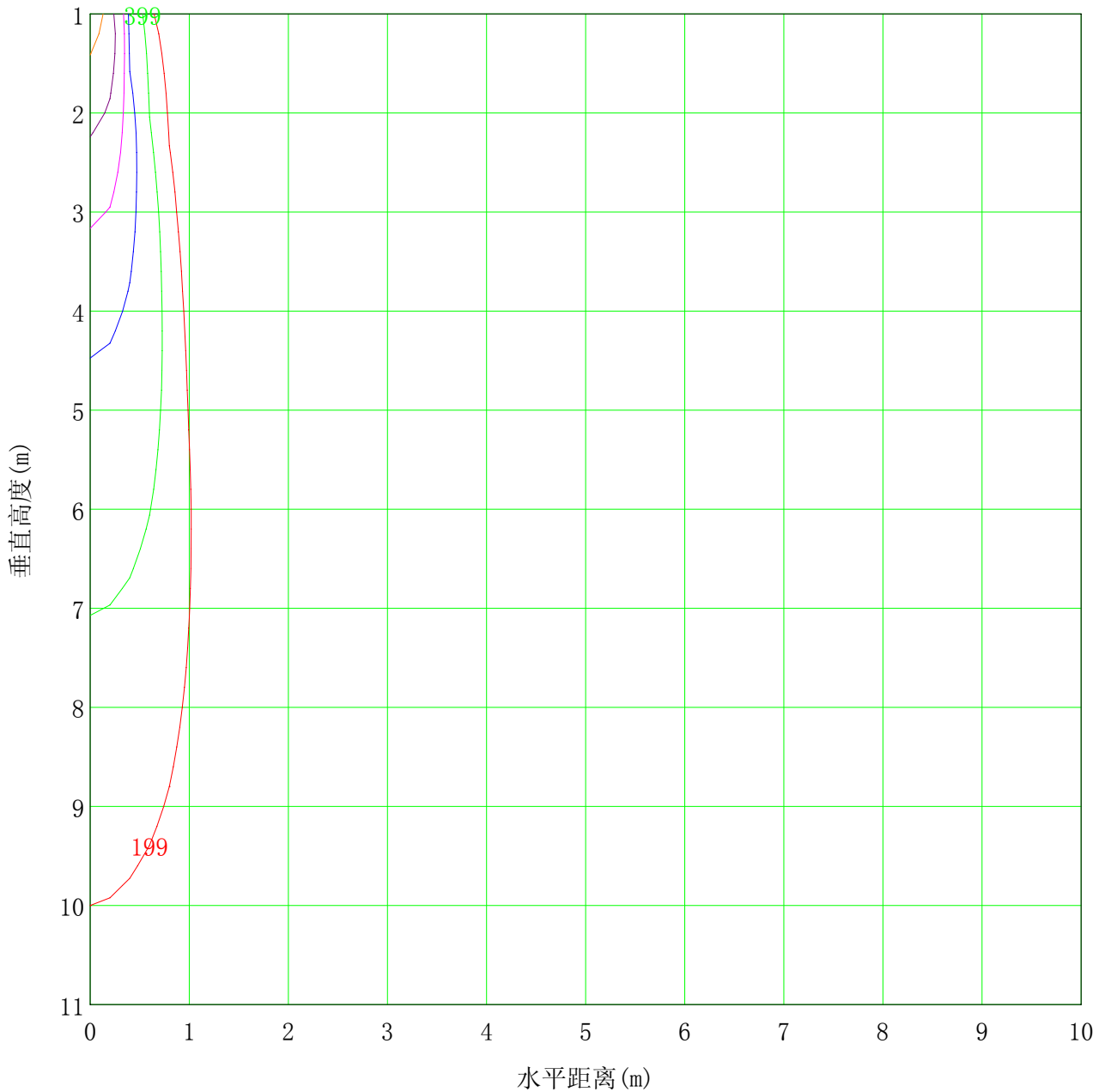
测试设备: GPM-1600

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: 19928
— (1%): 199 lx	— (2%): 399 lx	
— (5%): 996 lx	— (10%): 1993 lx	
— (20%): 3986 lx	— (50%): 9964 lx	
— (100%): 19928 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

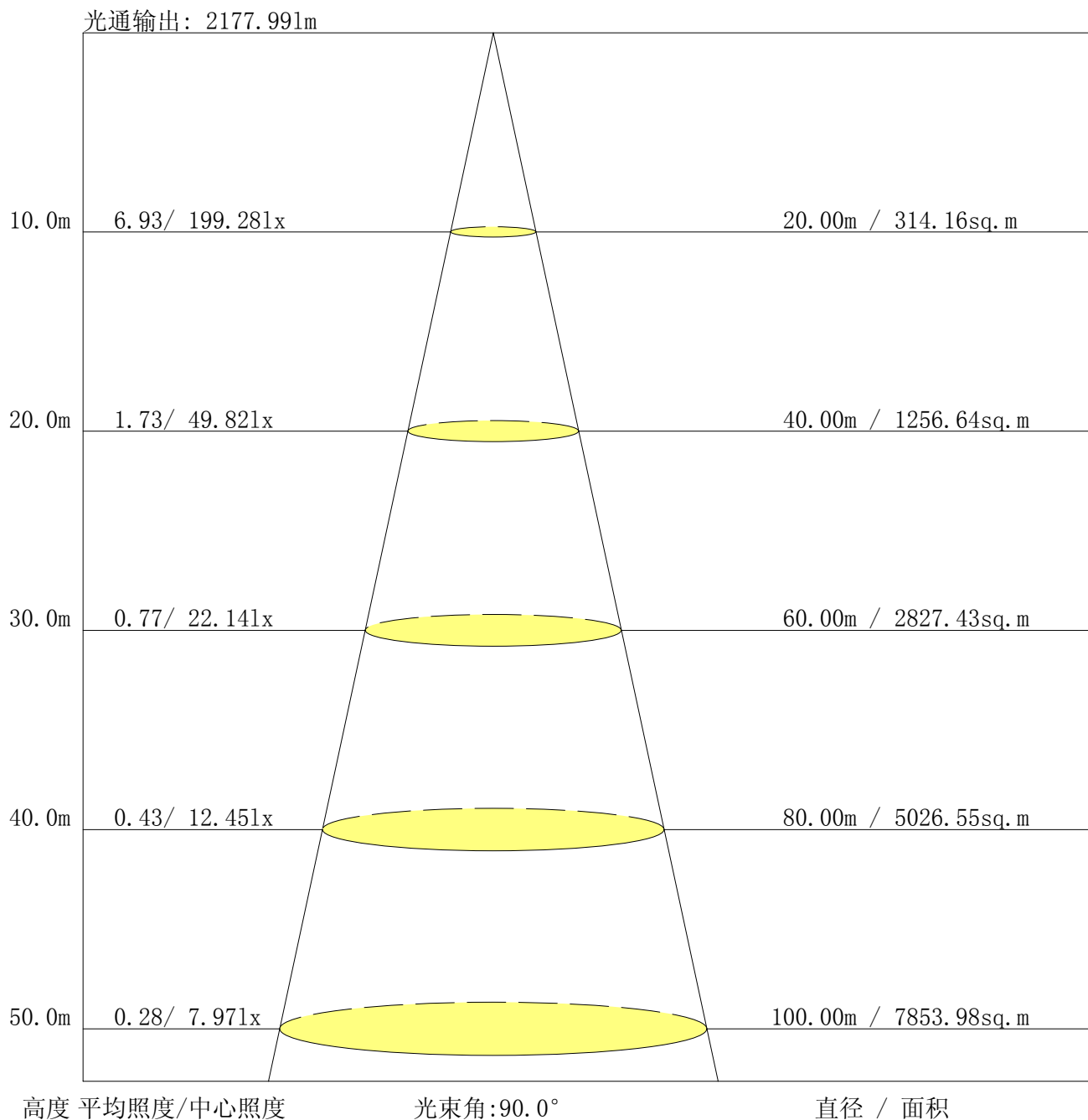
测试设备: GPM-1600

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	19927.8	20090.1	19927.8	20090.1	19927.8					
G1.0	19708.9	20313.7	19832.6	19551.9	19708.9					
G2.0	19158.0	20233.9	19420.3	18713.9	19158.0					
G3.0	18372.4	19840.6	18640.4	17515.9	18372.4					
G4.0	17271.2	19170.7	17427.6	16024.0	17271.2					
G5.0	15889.2	18083.7	15717.3	14153.5	15889.2					
G6.0	14187.3	16638.8	13688.2	12118.6	14187.3					
G7.0	12232.8	14743.5	11588.3	10046.6	12232.8					
G8.0	10277.7	12639.3	9441.3	8104.2	10277.7					
G9.0	8405.1	10398.8	7301.2	6423.0	8405.1					
G10.0	6751.3	8191.5	5505.2	5082.8	6751.3					
G11.0	5337.6	6195.1	4014.3	3956.7	5337.6					
G12.0	4209.4	4632.4	2949.0	3154.1	4209.4					
G13.0	3376.7	3349.2	2187.7	2563.6	3376.7					
G14.0	2750.2	2472.1	1660.1	2134.3	2750.2					
G15.0	2269.1	1840.4	1338.6	1801.2	2269.1					
G16.0	1922.8	1431.2	1133.5	1542.7	1922.8					
G17.0	1624.7	1154.7	977.5	1324.4	1624.7					
G18.0	1389.9	975.4	866.5	1151.5	1389.9					
G19.0	1193.8	848.0	771.9	1008.2	1193.8					
G20.0	1041.0	750.7	695.2	889.8	1041.0					
G21.0	909.9	676.2	624.9	783.5	909.9					
G22.0	806.3	612.2	565.2	699.5	806.3					
G23.0	716.9	558.3	511.8	623.8	716.9					
G24.0	640.2	505.4	463.7	556.7	640.2					
G25.0	573.6	458.4	418.7	499.1	573.6					
G26.0	514.4	414.5	377.0	448.3	514.4					
G27.0	463.7	374.3	338.9	403.4	463.7					
G28.0	419.8	336.8	307.2	366.4	419.8					
G29.0	379.1	304.5	279.7	331.5	379.1					
G30.0	344.7	278.1	255.9	301.4	344.7					
G31.0	312.5	253.2	234.2	273.3	312.5					
G32.0	285.5	232.1	215.2	248.5	285.5					
G33.0	259.1	213.6	196.1	226.3	259.1					
G34.0	236.3	195.1	179.8	207.3	236.3					
G35.0	215.2	178.7	166.0	189.3	215.2					
G36.0	196.7	165.5	152.8	172.4	196.7					

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	178.7	152.3	141.2	157.0	178.7					
G38.0	162.3	140.6	129.5	141.2	162.3					
G39.0	145.4	128.5	118.9	125.8	145.4					
G40.0	128.5	117.4	107.8	111.6	128.5					
G41.0	113.7	104.7	96.2	98.3	113.7					
G42.0	99.4	93.6	85.7	85.1	99.4					
G43.0	85.7	82.5	75.6	72.4	85.7					
G44.0	72.4	72.4	65.6	60.8	72.4					
G45.0	60.8	61.9	56.0	49.7	60.8					
G46.0	49.2	52.9	47.6	39.7	49.2					
G47.0	38.6	43.9	39.7	29.6	38.6					
G48.0	29.1	35.4	31.7	21.1	29.1					
G49.0	21.1	27.5	23.8	14.8	21.1					
G50.0	14.3	20.1	17.5	9.5	14.3					
G51.0	9.0	13.8	11.1	5.3	9.0					
G52.0	4.8	9.0	6.9	0.0	4.8					
G53.0	0.0	4.8	3.2	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: