

报告编号:

测试时间: 2018-05-19 18:36

产品特征

灯具制造厂商:
灯具种类: LED
光源种类: LED
电压: 219.3 V
功率: 7.50 W

灯具型号: XQ307508-02-15d
光源个数: 1
电流: 0.065 A
功率因数: 0.531

光度结果

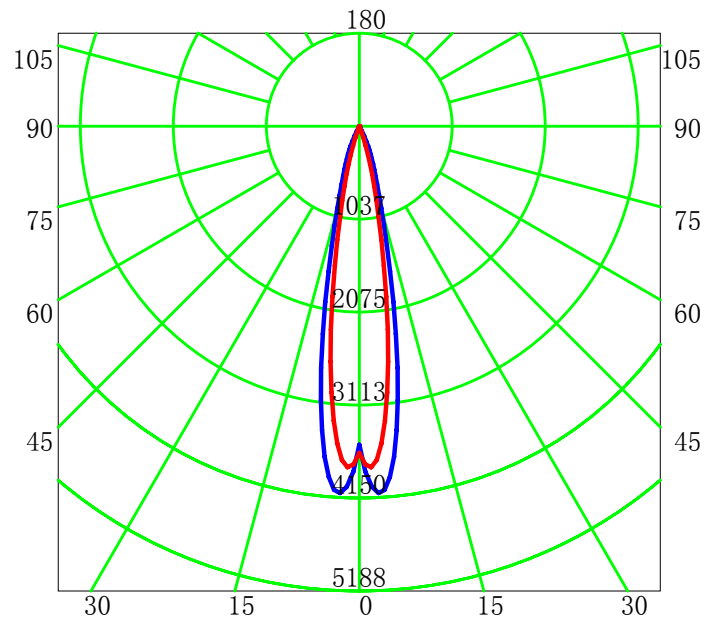
灯具CIE分类: 直接型
灯具光通量: 555.1 lm
下射光通量比: 100%
水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H29.2, H21.7, H16.1, H6
垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V24.9, V18.1, V12.8, V4
灯具光效等级 (LER): 74
峰值光强: 4100.4 cd

额定光通量: 555.1 lm
灯具效率: 100%
上射光通量比: 0%
中心光强: 3555.59 cd
峰值光强位置: H0 V3

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 19.9° 单位: cd

— C0-C180 — C90-C270

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

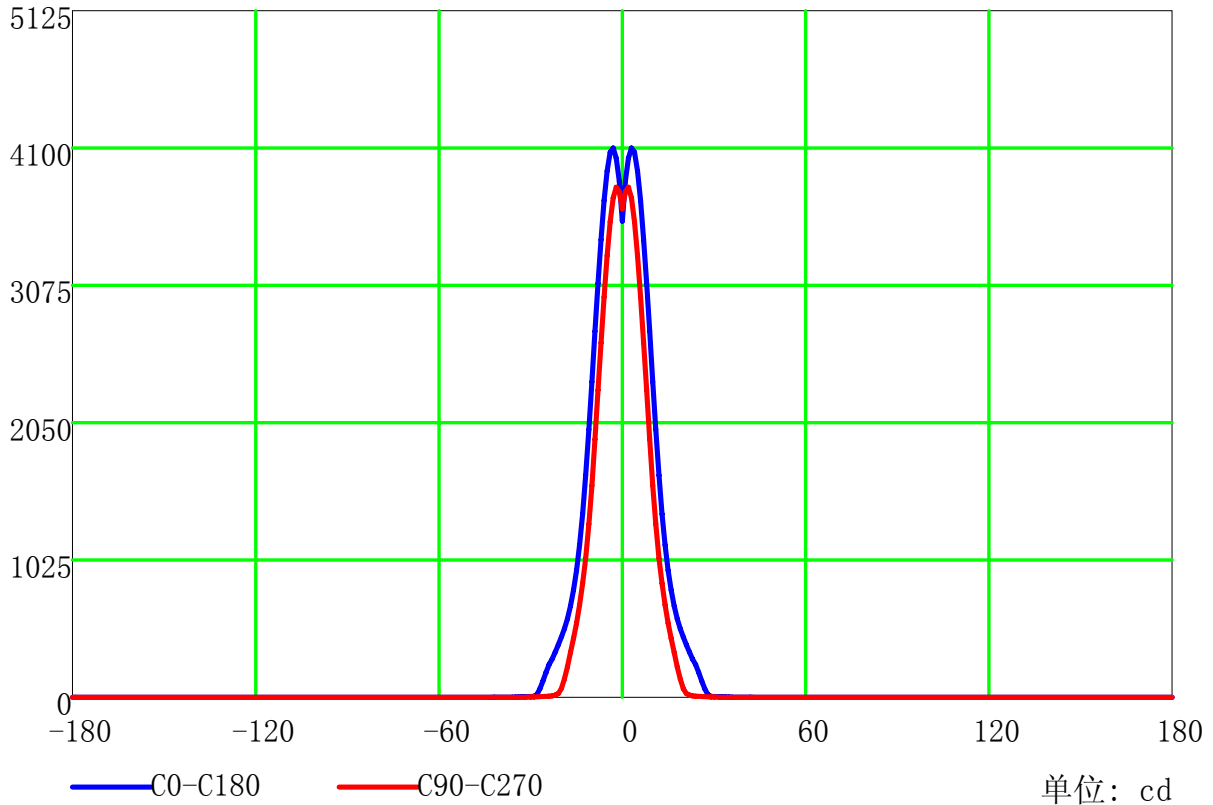
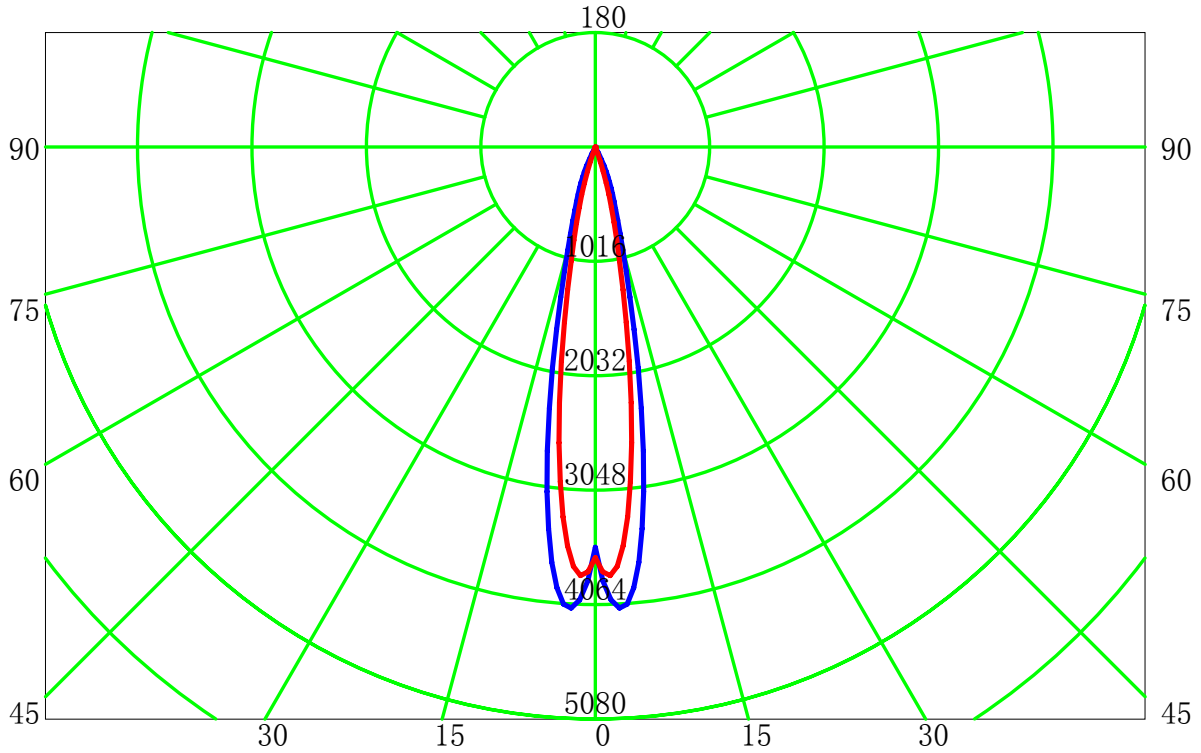
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

配光曲线



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

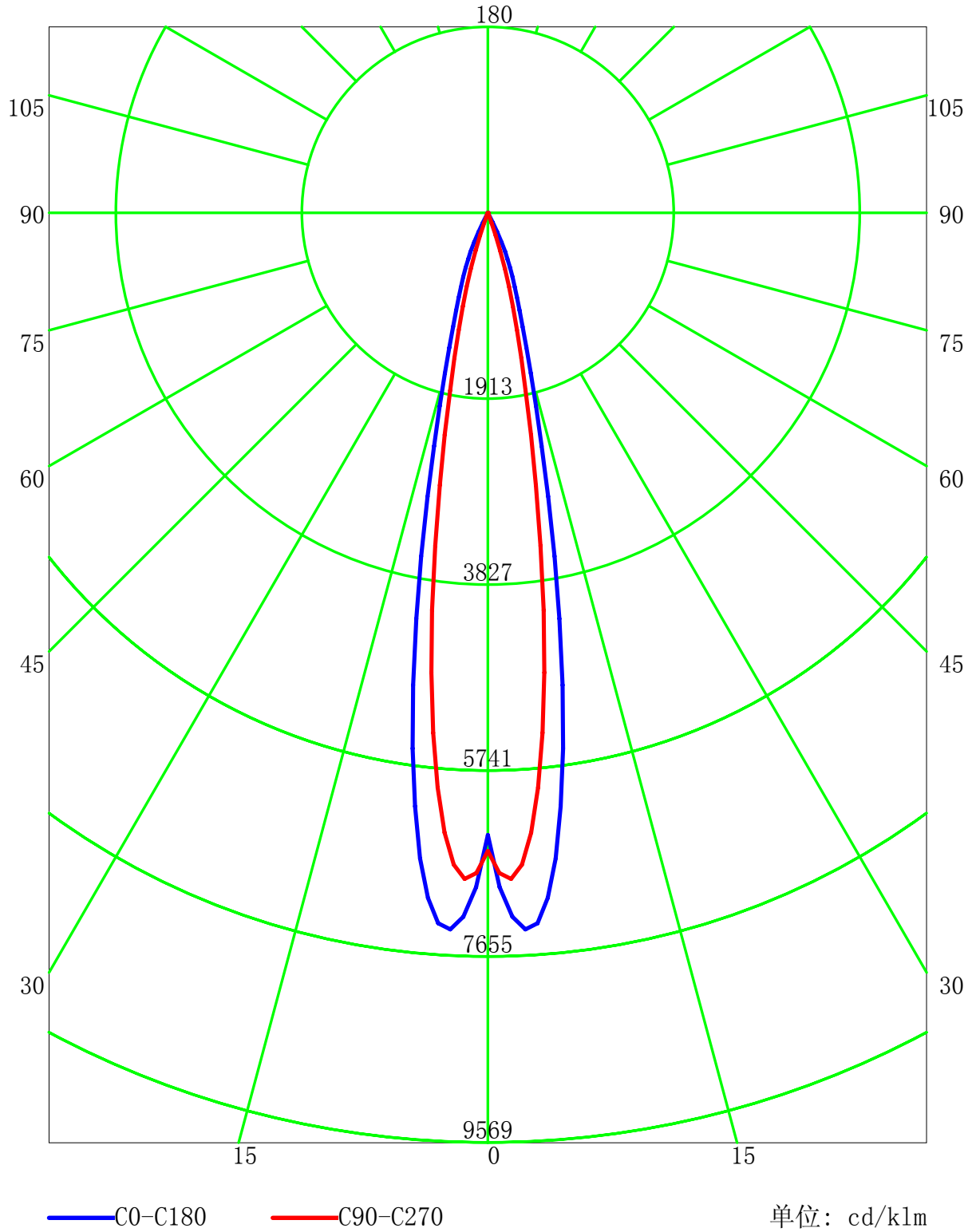
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

配光曲线(cd/klm)



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

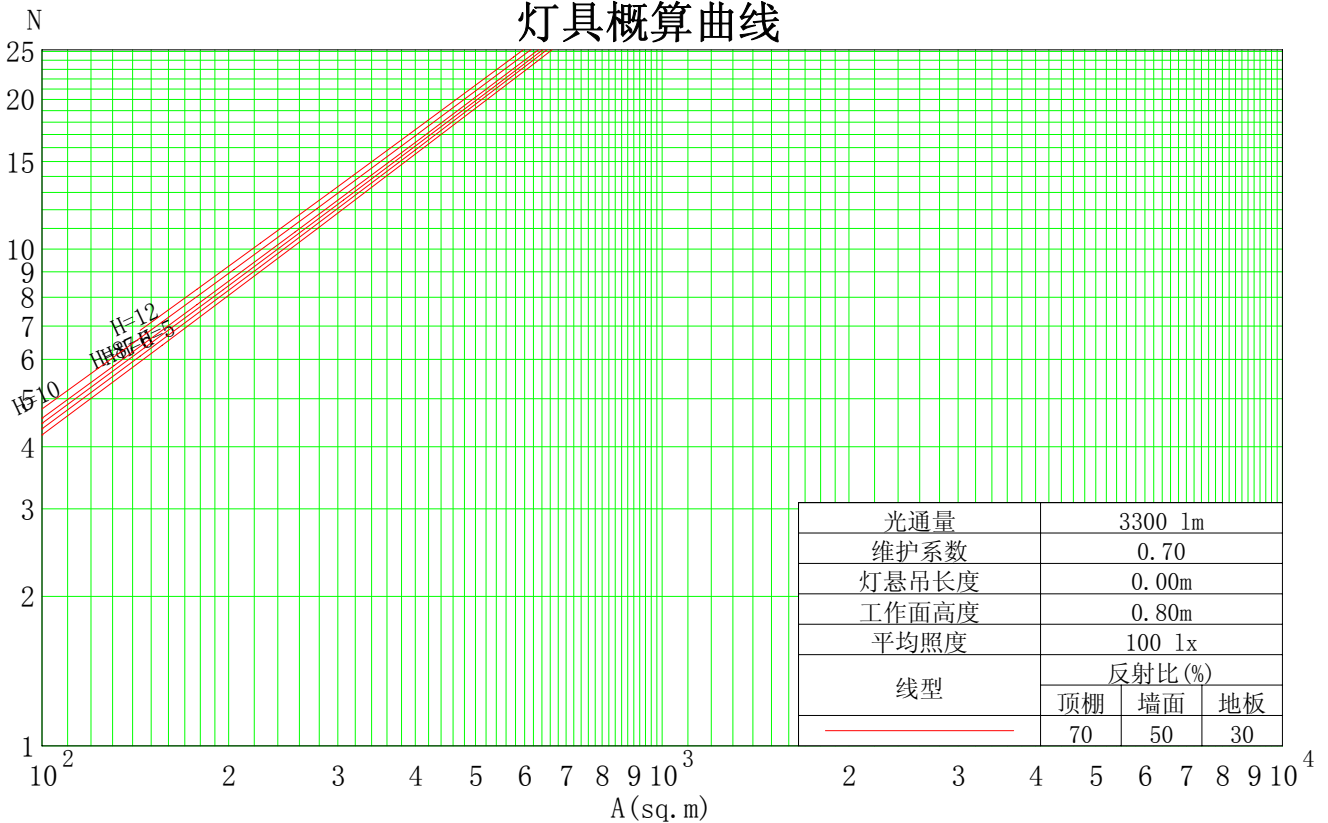
核 验:

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	116	114	112	111	113	112	110	109	108	107	106	104	103	102	101	100	99	98
2	113	109	107	105	111	108	105	103	105	103	101	102	100	99	99	98	97	96
3	110	106	103	100	108	104	102	99	102	100	98	100	98	96	98	96	95	94
4	107	103	99	97	106	102	99	96	100	97	95	98	96	94	96	94	93	92
5	105	100	96	94	103	99	96	93	97	95	93	96	94	92	95	93	91	90
6	102	97	94	91	101	97	93	91	95	93	91	94	92	90	93	91	89	89
7	100	95	92	89	99	95	91	89	93	91	89	93	90	88	92	89	88	87
8	98	93	90	87	98	93	89	87	92	89	87	91	88	87	90	88	86	85
9	97	91	88	86	96	91	88	85	90	87	85	89	87	85	89	86	85	84
10	95	89	86	84	94	89	86	84	88	86	84	88	85	84	87	85	83	83

最大允许安装距离高度比(横向): 0.40
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.32
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.35

灯具概算曲线

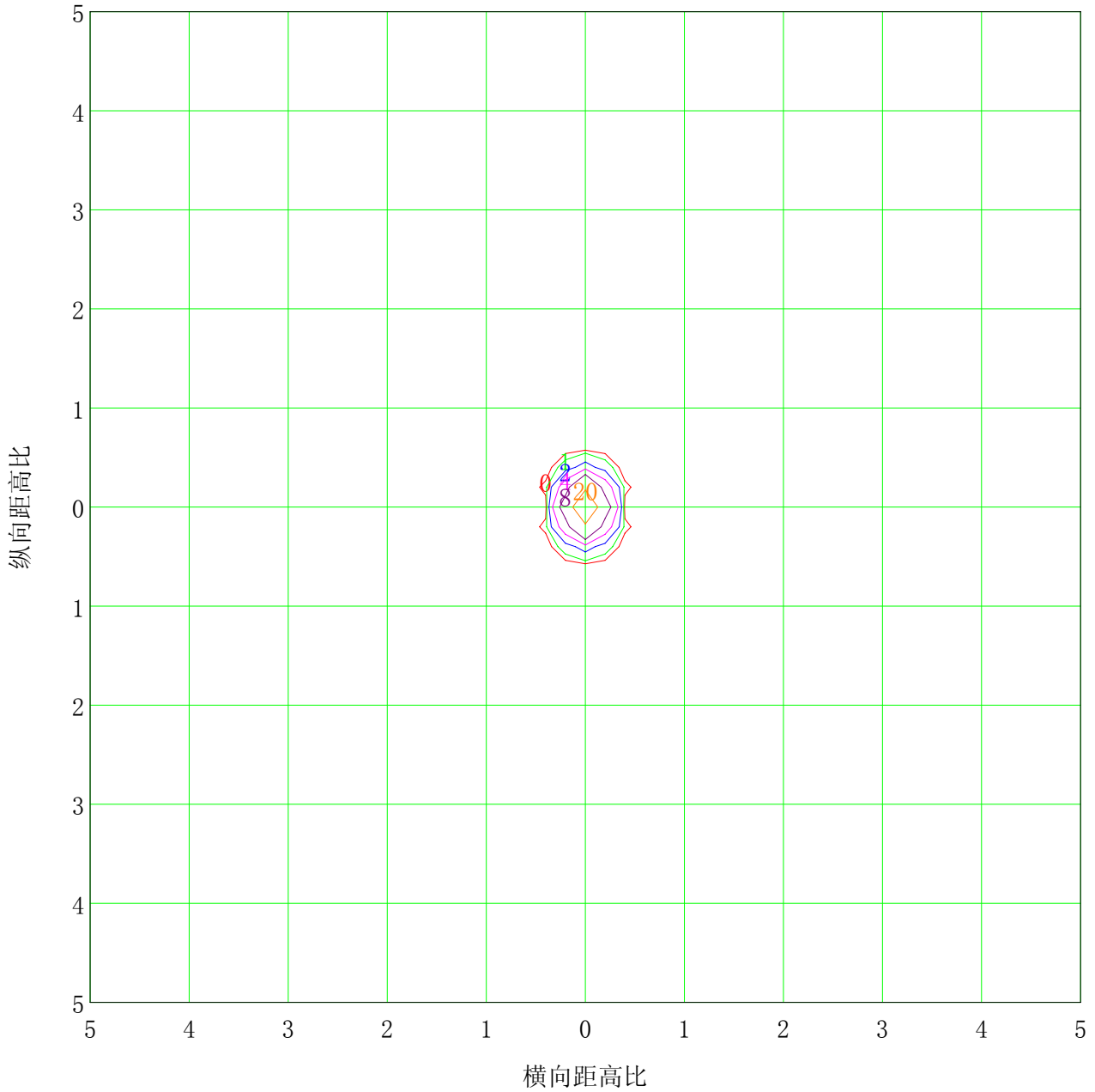


C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

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: 60%
 核 验:



水平面等照度曲线



安装高度: 10m		最大照度值(100%): 41 lx	
— (1%):	0 lx	— (2%):	1 lx
— (5%):	2 lx	— (10%):	4 lx
— (20%):	8 lx	— (50%):	20 lx
— (100%):	41 lx		

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

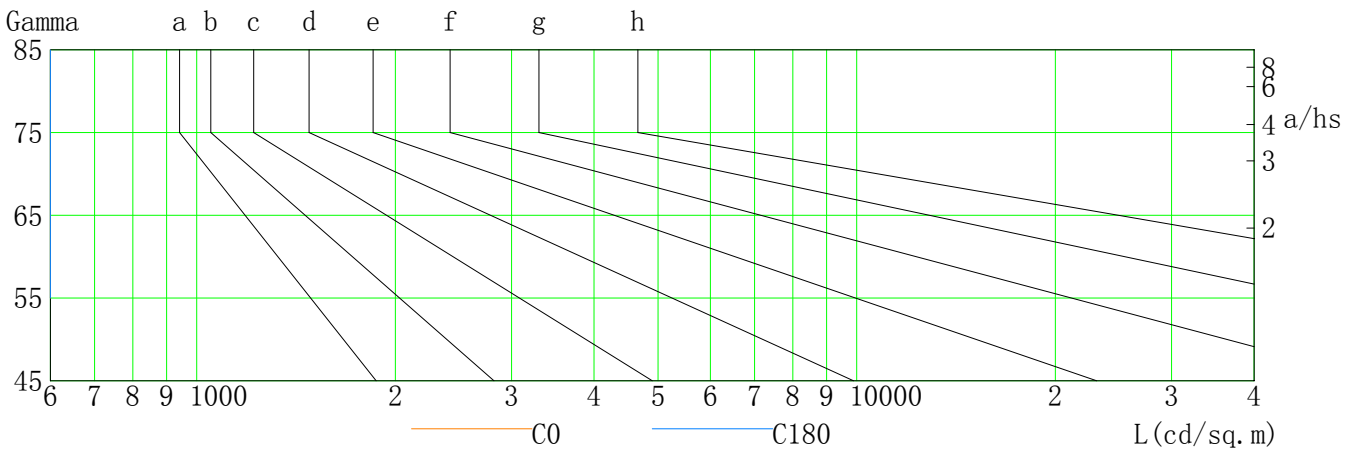
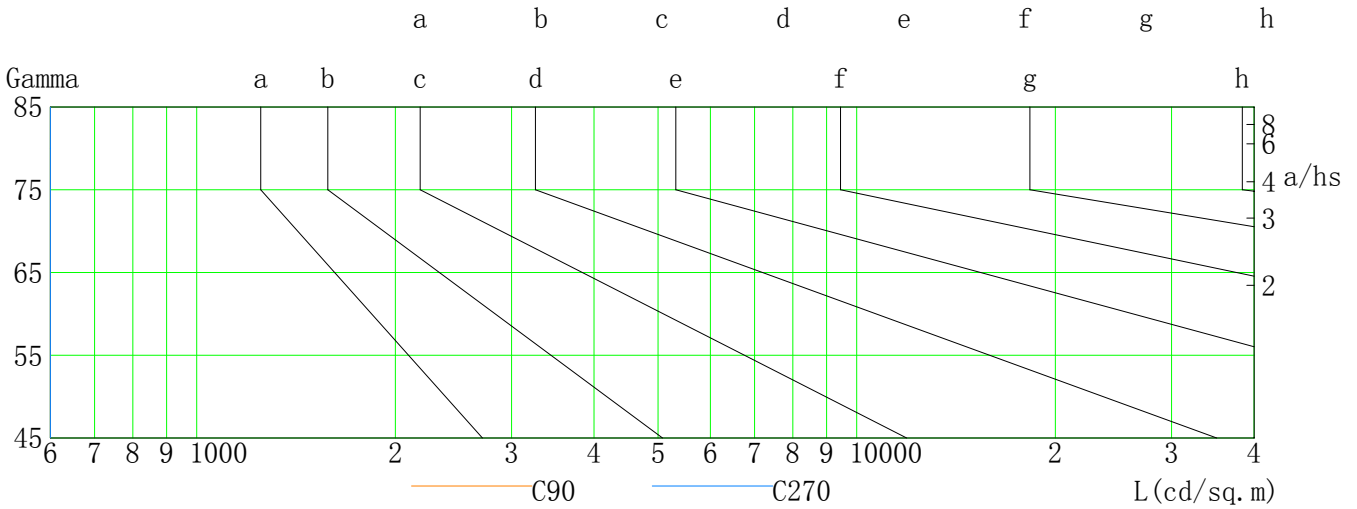
测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C180	1	0	0	0	0	0	0	0	0
C270	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

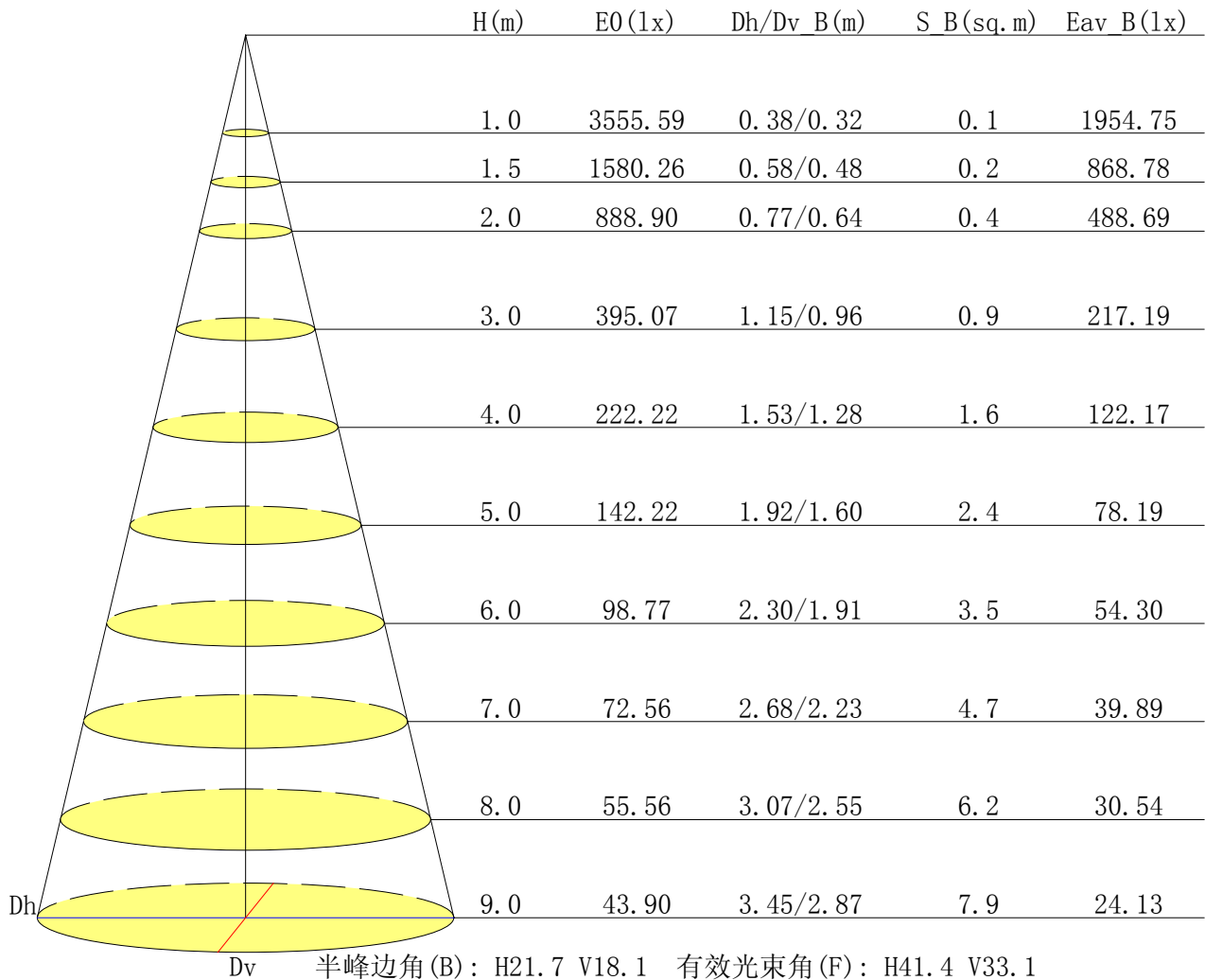
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

照度距离关系图



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

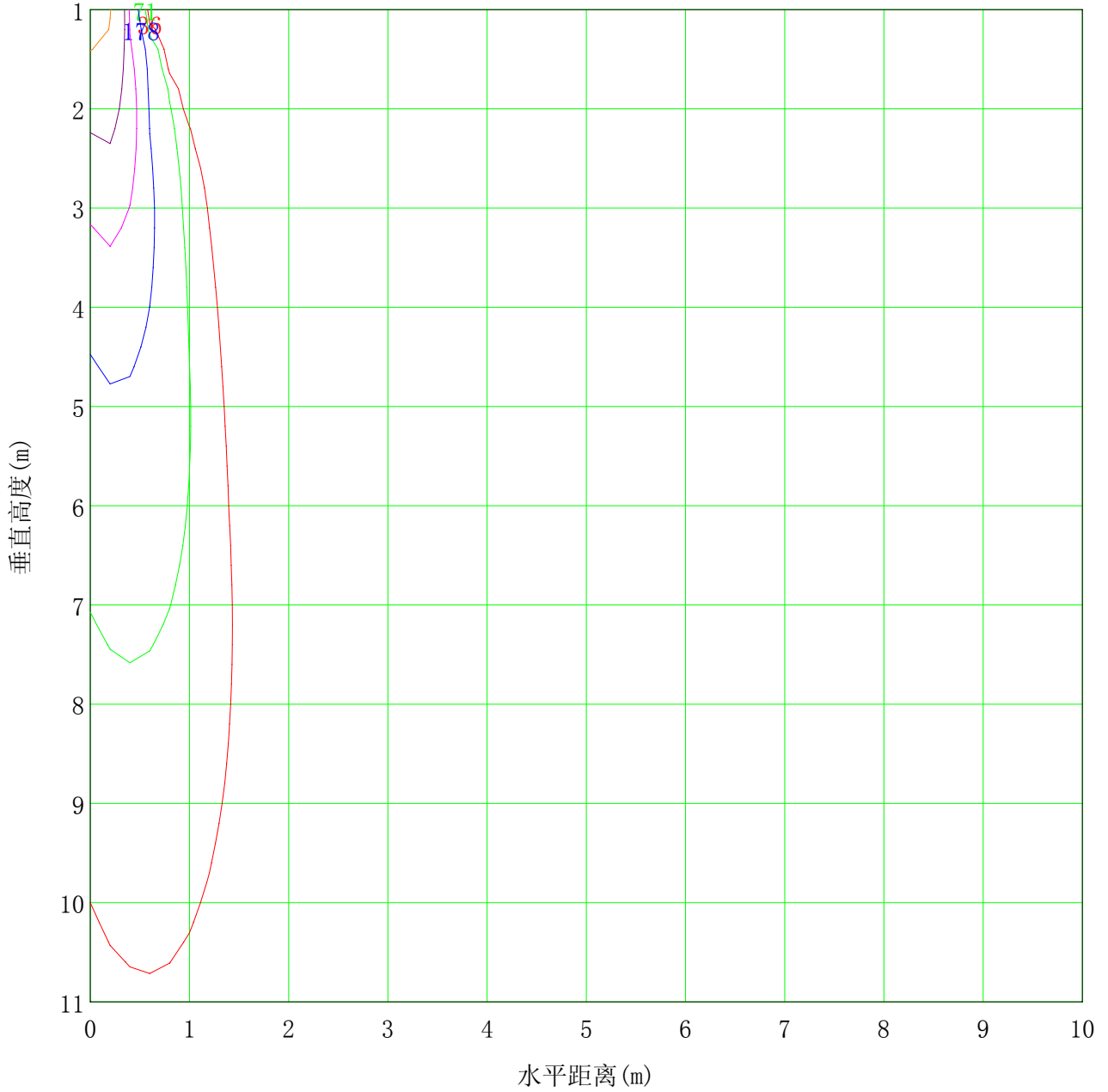
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

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: 3556
— (1%): 36 lx	— (2%): 71 lx	
— (5%): 178 lx	— (10%): 356 lx	
— (20%): 711 lx	— (50%): 1778 lx	
— (100%): 3556 lx		

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-180.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

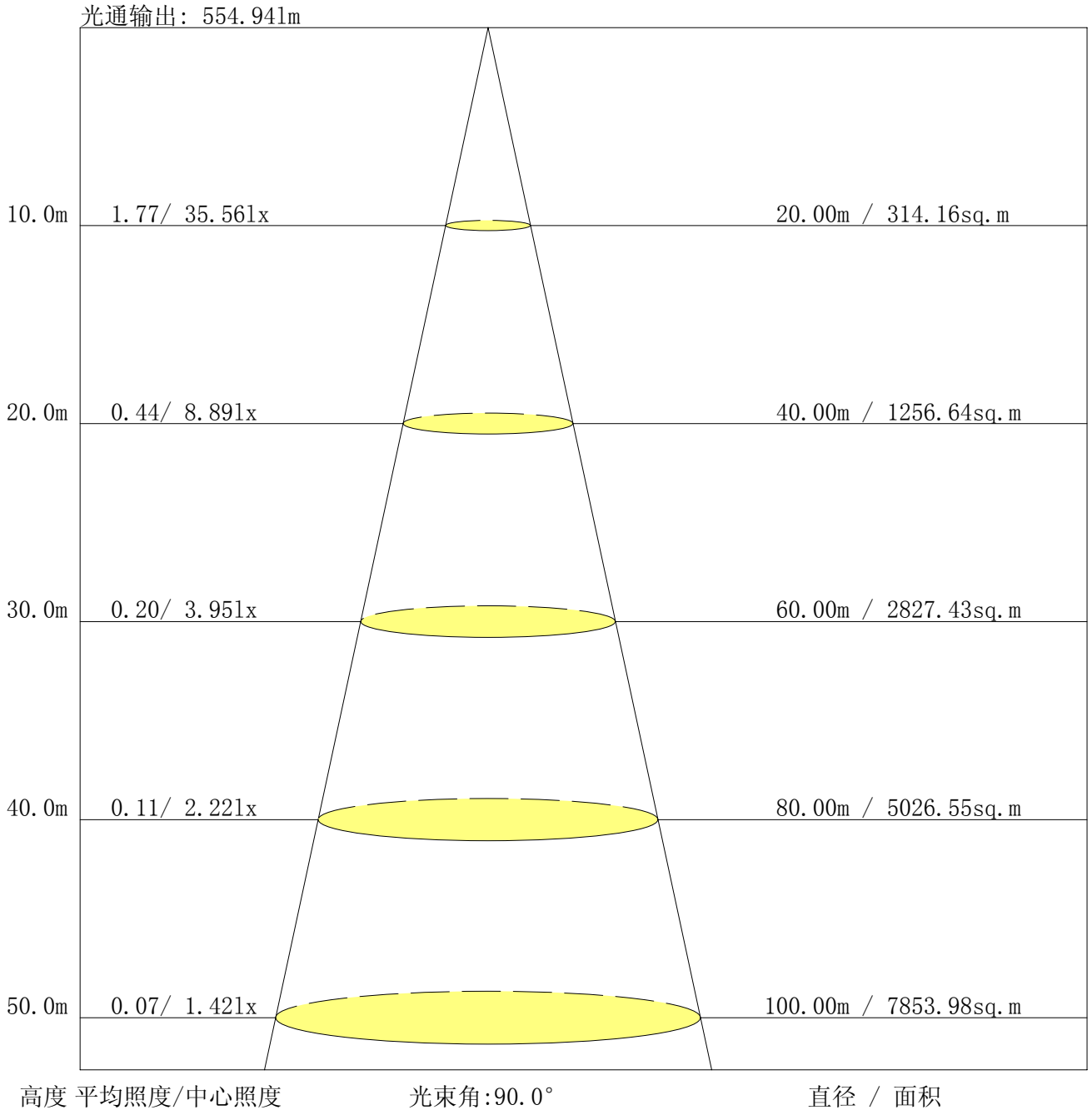
测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:



灯具有效平均照度图



C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



光强分布数据表格

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G0.0	3555.6	3646.8								
G1.0	3853.7	3773.2								
G2.0	4025.0	3808.5								
G3.0	4100.4	3729.4								
G4.0	4069.6	3550.0								
G5.0	3929.5	3297.5								
G6.0	3709.4	2988.3								
G7.0	3416.3	2647.2								
G8.0	3090.5	2292.9								
G9.0	2732.4	1926.3								
G10.0	2355.3	1581.0								
G11.0	1999.0	1292.8								
G12.0	1657.2	1037.9								
G13.0	1368.3	851.6								
G14.0	1137.9	690.7								
G15.0	948.5	554.2								
G16.0	801.7	440.1								
G17.0	681.3	335.1								
G18.0	585.9	227.3								
G19.0	511.4	137.2								
G20.0	449.9	65.0								
G21.0	393.0	27.6								
G22.0	339.2	16.8								
G23.0	286.8	11.5								
G24.0	244.2	9.3								
G25.0	185.7	7.8								
G26.0	122.4	6.4								
G27.0	63.5	5.3								
G28.0	21.1	4.2								
G29.0	7.6	3.5								
G30.0	6.1	2.5								
G31.0	5.2	1.3								
G32.0	4.4	0.1								
G33.0	3.7	0.0								
G34.0	3.1	0.0								
G35.0	2.6	0.0								
G36.0	2.2	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



光强分布数据表格 (续 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G37.0	2.0	0.0								
G38.0	1.8	0.0								
G39.0	1.6	0.0								
G40.0	1.5	0.0								
G41.0	1.3	0.0								
G42.0	1.2	0.0								
G43.0	1.1	0.0								
G44.0	0.9	0.0								
G45.0	0.8	0.0								
G46.0	0.6	0.0								
G47.0	0.6	0.0								
G48.0	0.5	0.0								
G49.0	0.5	0.0								
G50.0	0.4	0.0								
G51.0	0.3	0.0								
G52.0	0.2	0.0								
G53.0	0.1	0.0								
G54.0	0.0	0.0								
G55.0	0.0	0.0								
G56.0	0.0	0.0								
G57.0	0.0	0.0								
G58.0	0.0	0.0								
G59.0	0.0	0.0								
G60.0	0.0	0.0								
G61.0	0.0	0.0								
G62.0	0.0	0.0								
G63.0	0.0	0.0								
G64.0	0.0	0.0								
G65.0	0.0	0.0								
G66.0	0.0	0.0								
G67.0	0.0	0.0								
G68.0	0.0	0.0								
G69.0	0.0	0.0								
G70.0	0.0	0.0								
G71.0	0.0	0.0								
G72.0	0.0	0.0								
G73.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



光强分布数据表格 (续 2)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G74.0	0.0	0.0								
G75.0	0.0	0.0								
G76.0	0.0	0.0								
G77.0	0.0	0.0								
G78.0	0.0	0.0								
G79.0	0.0	0.0								
G80.0	0.0	0.0								
G81.0	0.0	0.0								
G82.0	0.0	0.0								
G83.0	0.0	0.0								
G84.0	0.0	0.0								
G85.0	0.0	0.0								
G86.0	0.0	0.0								
G87.0	0.0	0.0								
G88.0	0.0	0.0								
G89.0	0.0	0.0								
G90.0	0.0	0.0								
G91.0	0.0	0.0								
G92.0	0.0	0.0								
G93.0	0.0	0.0								
G94.0	0.0	0.0								
G95.0	0.0	0.0								
G96.0	0.0	0.0								
G97.0	0.0	0.0								
G98.0	0.0	0.0								
G99.0	0.0	0.0								
G100.0	0.0	0.0								
G101.0	0.0	0.0								
G102.0	0.0	0.0								
G103.0	0.0	0.0								
G104.0	0.0	0.0								
G105.0	0.0	0.0								
G106.0	0.0	0.0								
G107.0	0.0	0.0								
G108.0	0.0	0.0								
G109.0	0.0	0.0								
G110.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



光强分布数据表格 (续 3)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G111.0	0.0	0.0								
G112.0	0.0	0.0								
G113.0	0.0	0.0								
G114.0	0.0	0.0								
G115.0	0.0	0.0								
G116.0	0.0	0.0								
G117.0	0.0	0.0								
G118.0	0.0	0.0								
G119.0	0.0	0.0								
G120.0	0.0	0.0								
G121.0	0.0	0.0								
G122.0	0.0	0.0								
G123.0	0.0	0.0								
G124.0	0.0	0.0								
G125.0	0.0	0.0								
G126.0	0.0	0.0								
G127.0	0.0	0.0								
G128.0	0.0	0.0								
G129.0	0.0	0.0								
G130.0	0.0	0.0								
G131.0	0.0	0.0								
G132.0	0.0	0.0								
G133.0	0.0	0.0								
G134.0	0.0	0.0								
G135.0	0.0	0.0								
G136.0	0.0	0.0								
G137.0	0.0	0.0								
G138.0	0.0	0.0								
G139.0	0.0	0.0								
G140.0	0.0	0.0								
G141.0	0.0	0.0								
G142.0	0.0	0.0								
G143.0	0.0	0.0								
G144.0	0.0	0.0								
G145.0	0.0	0.0								
G146.0	0.0	0.0								
G147.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验:



光强分布数据表格 (续 4)

单位: cd

G\C	C0.0	C90.0								
G148.0	0.0	0.0								
G149.0	0.0	0.0								
G150.0	0.0	0.0								
G151.0	0.0	0.0								
G152.0	0.0	0.0								
G153.0	0.0	0.0								
G154.0	0.0	0.0								
G155.0	0.0	0.0								
G156.0	0.0	0.0								
G157.0	0.0	0.0								
G158.0	0.0	0.0								
G159.0	0.0	0.0								
G160.0	0.0	0.0								
G161.0	0.0	0.0								
G162.0	0.0	0.0								
G163.0	0.0	0.0								
G164.0	0.0	0.0								
G165.0	0.0	0.0								
G166.0	0.0	0.0								
G167.0	0.0	0.0								
G168.0	0.0	0.0								
G169.0	0.0	0.0								
G170.0	0.0	0.0								
G171.0	0.0	0.0								
G172.0	0.0	0.0								
G173.0	0.0	0.0								
G174.0	0.0	0.0								
G175.0	0.0	0.0								
G176.0	0.0	0.0								
G177.0	0.0	0.0								
G178.0	0.0	0.0								
G179.0	0.0	0.0								
G180.0	0.0	0.0								

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

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: 60%

核 验: