

报告编号:

测试时间: 2018-06-21 09:04

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ307508-04-24-1

光源个数: 1

电流: 0.063 A

功率因数: 0.534

光源种类: LED

电压: 219.1 V

功率: 7.40 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 371.7 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H33.3, H22.7, H14.7, H0

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V29, V18.6, V10.6, V0

灯具光效等级 (LER): 50

峰值光强: 1959.89 cd

额定光通量: 371.7 lm

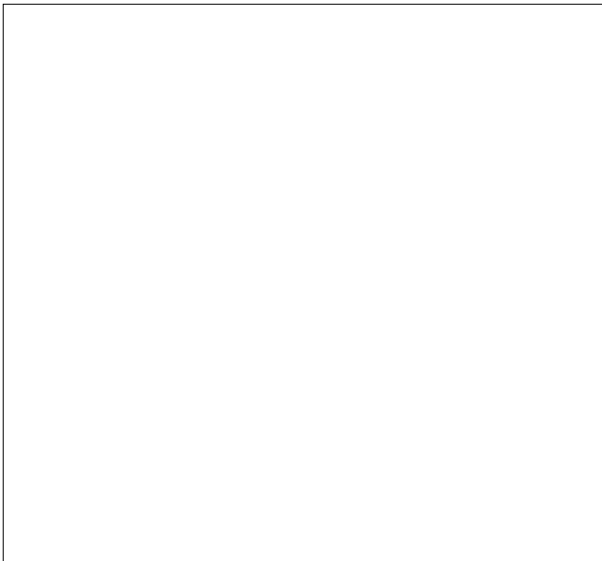
灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

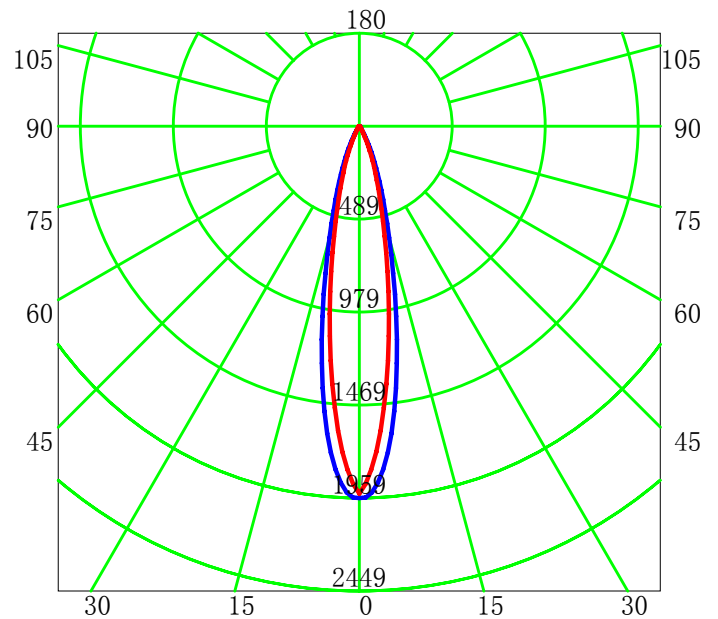
中心光强: 1959.88 cd

峰值光强位置: H0 V0

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 20.6° 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

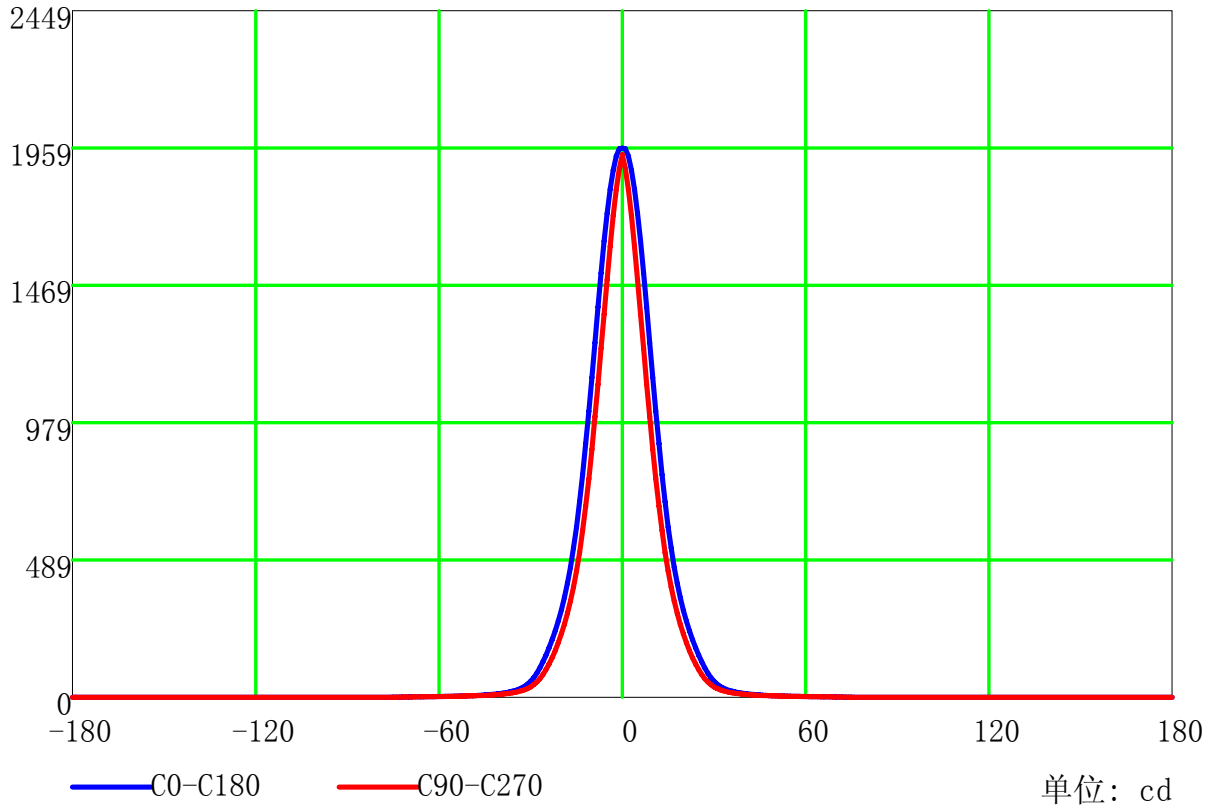
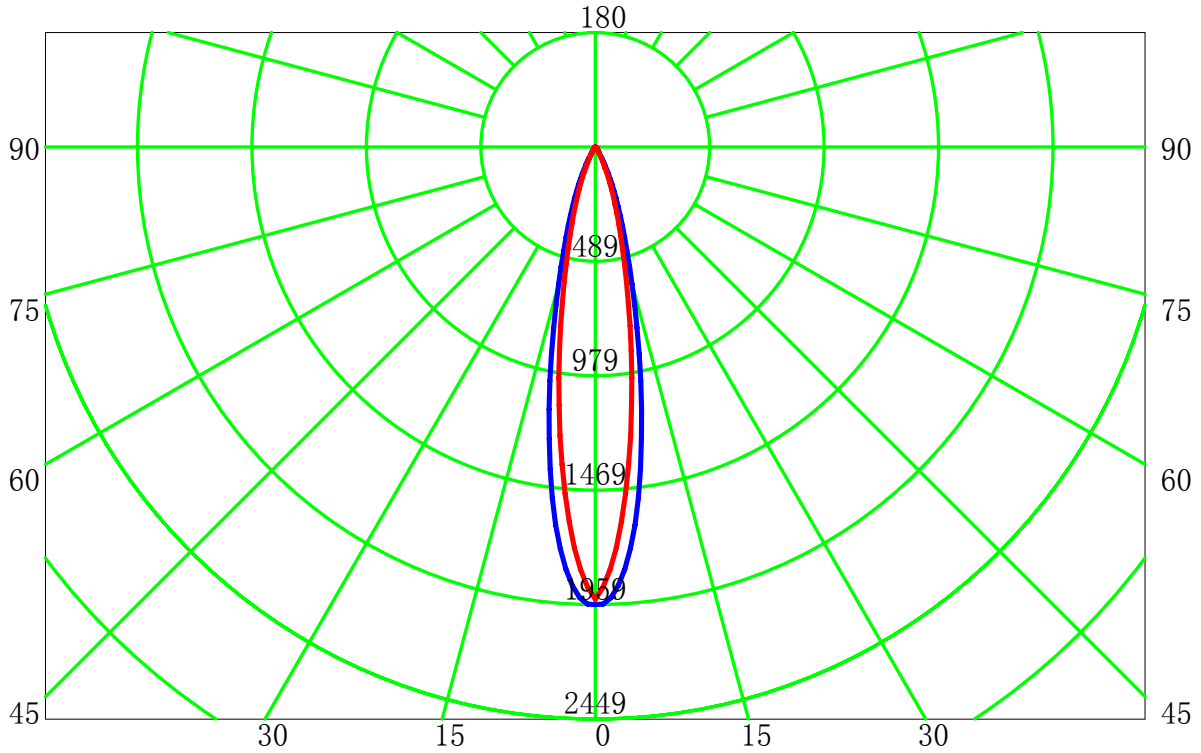
测试距离: 8.167 m

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

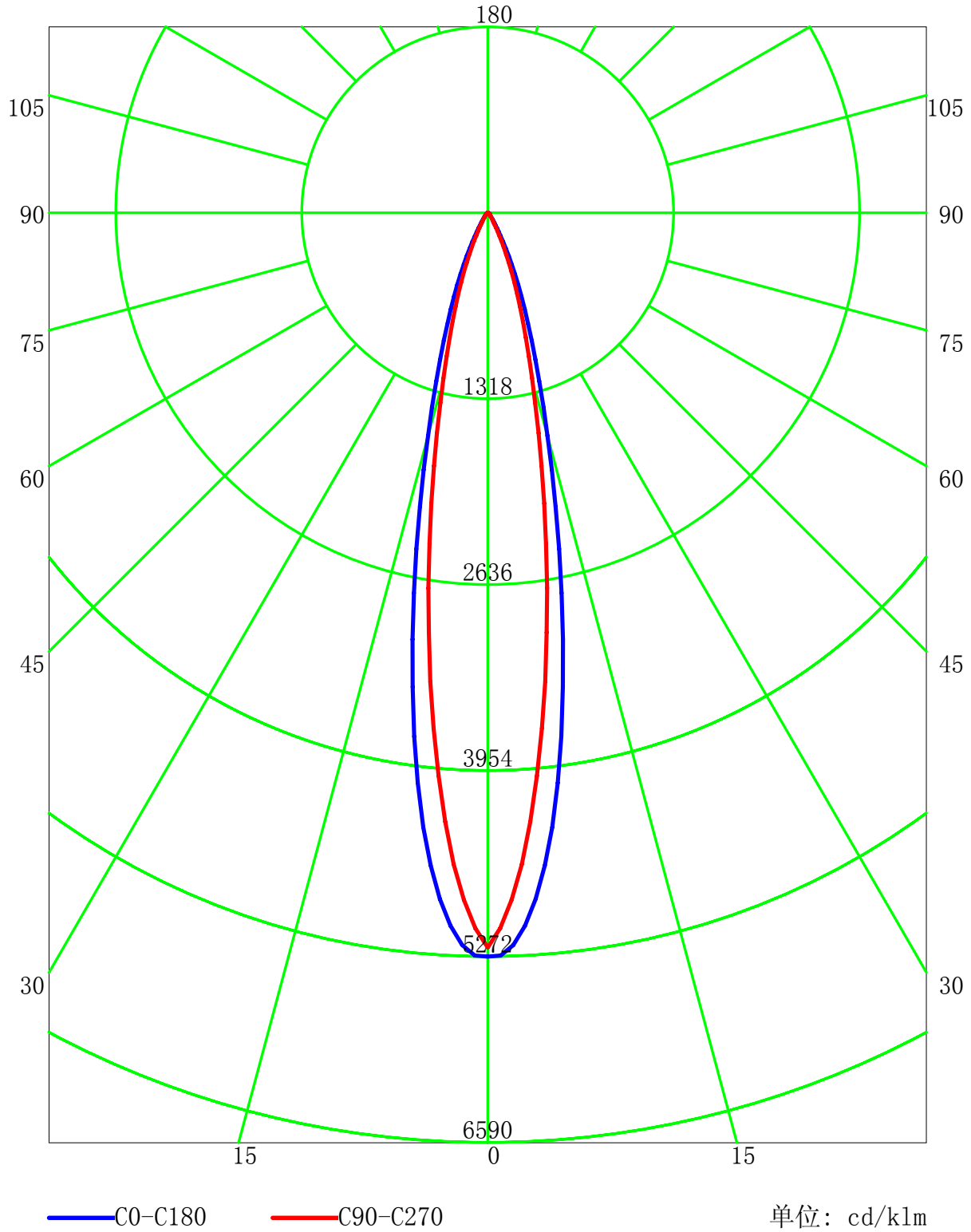
测试设备: GPM-1600

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%

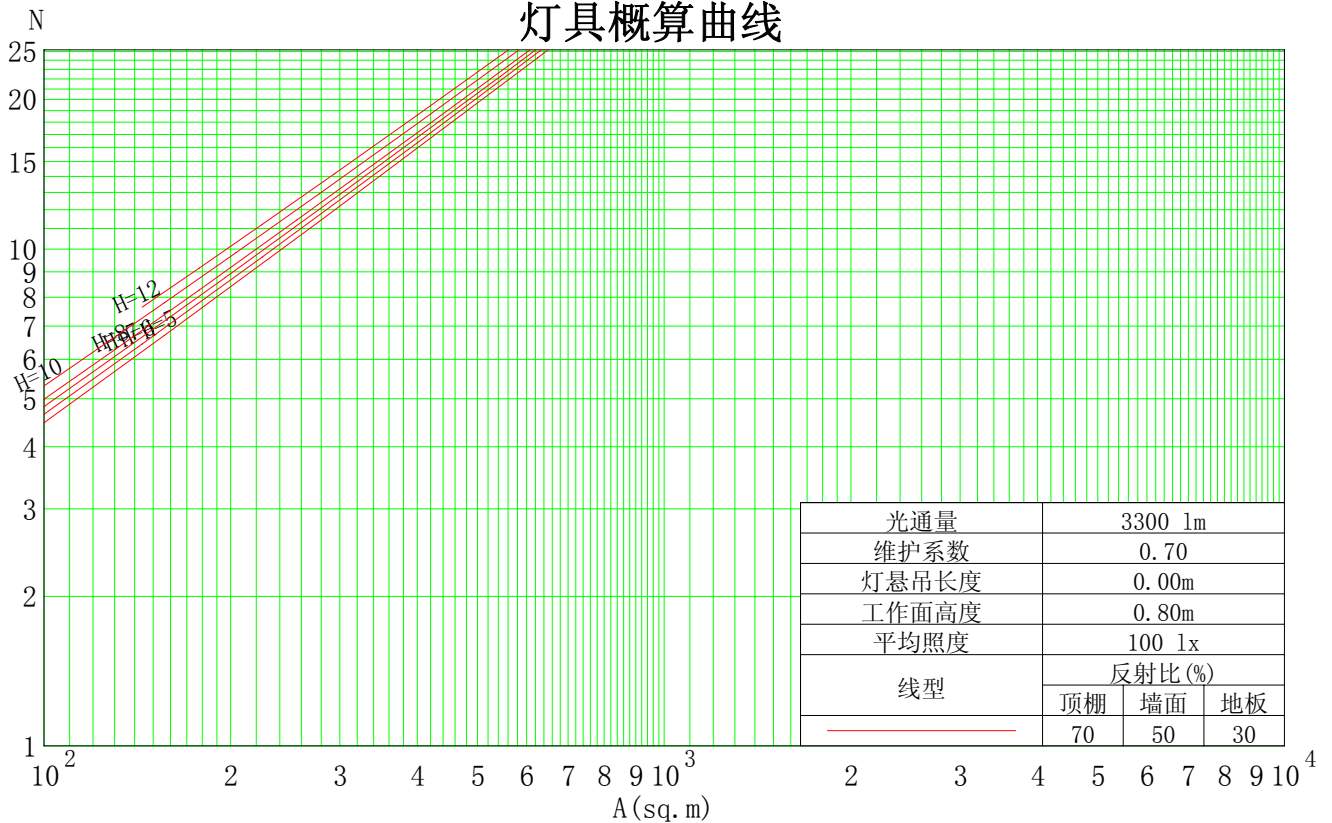
核 验:

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
RCCR	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	112	111	109	107	107	105	104	103	102	101	100	99	98	96
2	111	107	104	101	109	105	103	100	102	100	98	99	98	96	97	95	94	93
3	107	102	99	96	105	101	98	95	99	96	93	96	94	92	94	92	91	89
4	104	98	94	91	102	97	93	90	95	92	89	93	91	88	92	89	87	86
5	100	94	90	87	99	94	90	87	92	89	86	90	87	85	89	87	85	83
6	97	91	87	84	96	90	86	83	89	85	83	88	85	82	87	84	82	81
7	95	88	84	81	94	87	83	80	86	83	80	85	82	80	84	82	79	78
8	92	85	81	78	91	85	81	78	84	80	78	83	80	77	82	79	77	76
9	90	83	79	76	89	82	78	76	82	78	75	81	77	75	80	77	75	74
10	87	80	76	74	86	80	76	73	79	76	73	79	75	73	78	75	73	72

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): 0.32
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.37

灯具概算曲线

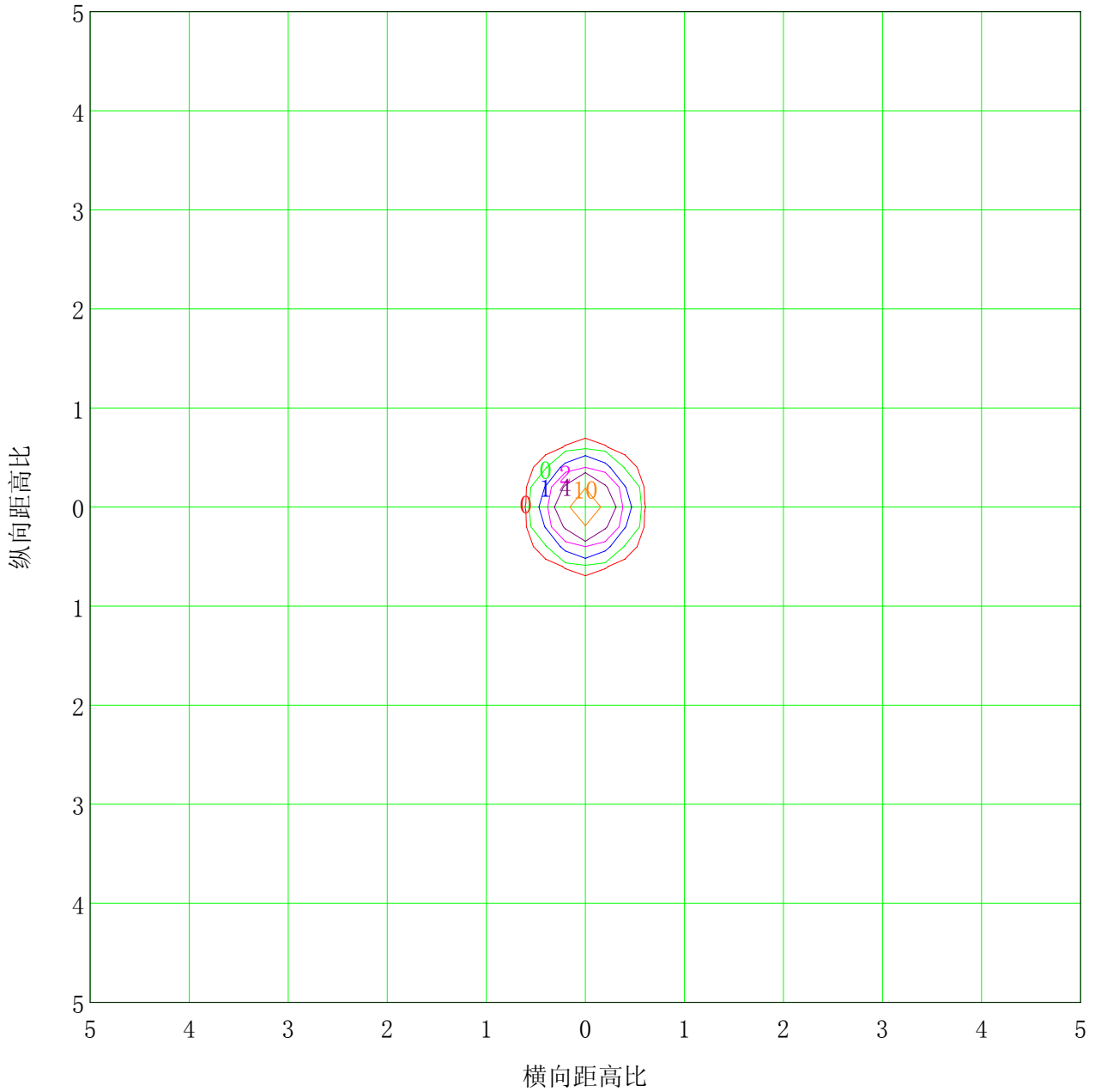


C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

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



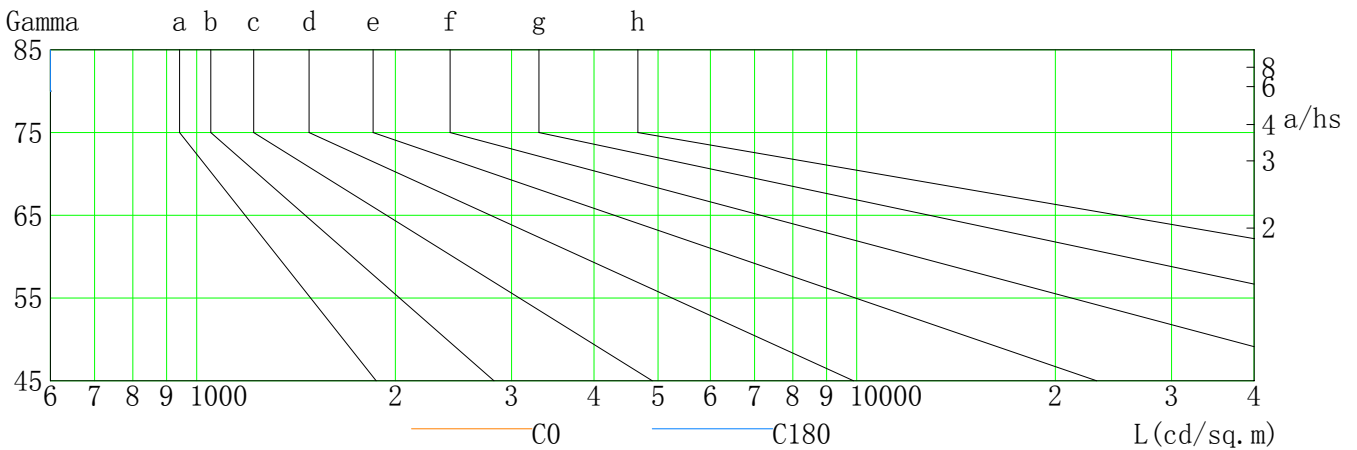
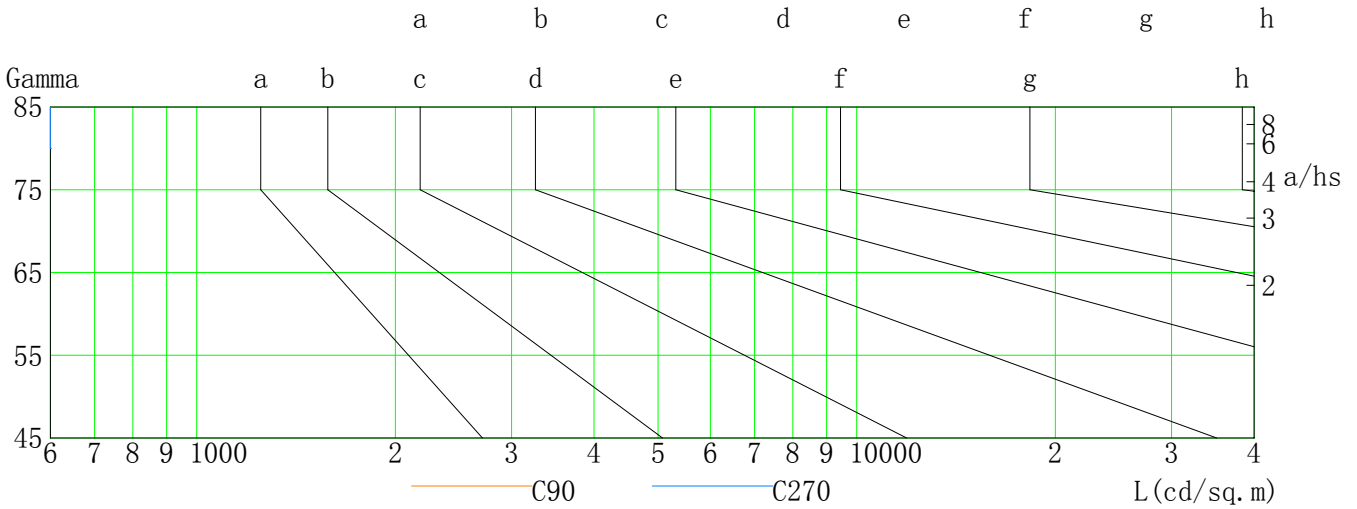
安装高度: 10m		最大照度值(100%): 20 lx	
— (1%):	0 lx	— (2%):	0 lx
— (5%):	1 lx	— (10%):	2 lx
— (20%):	4 lx	— (50%):	10 lx
— (100%):	20 lx		

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	9	6	4	3	2	2	1	0	0
C90	7	5	4	3	2	1	0	0	0
C180	9	6	4	3	2	2	1	0	0
C270	7	5	4	3	2	1	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

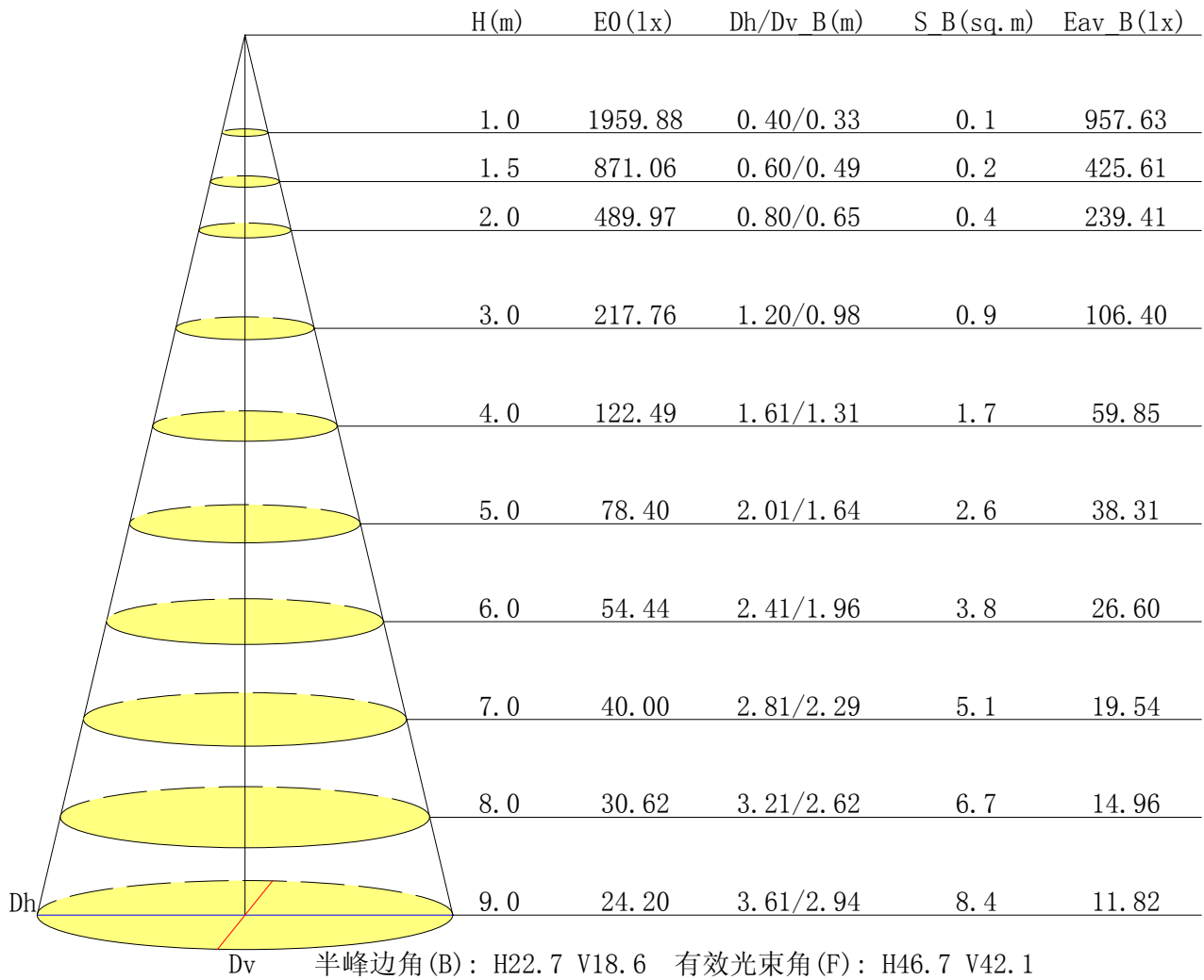
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度: 30
测试员:

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

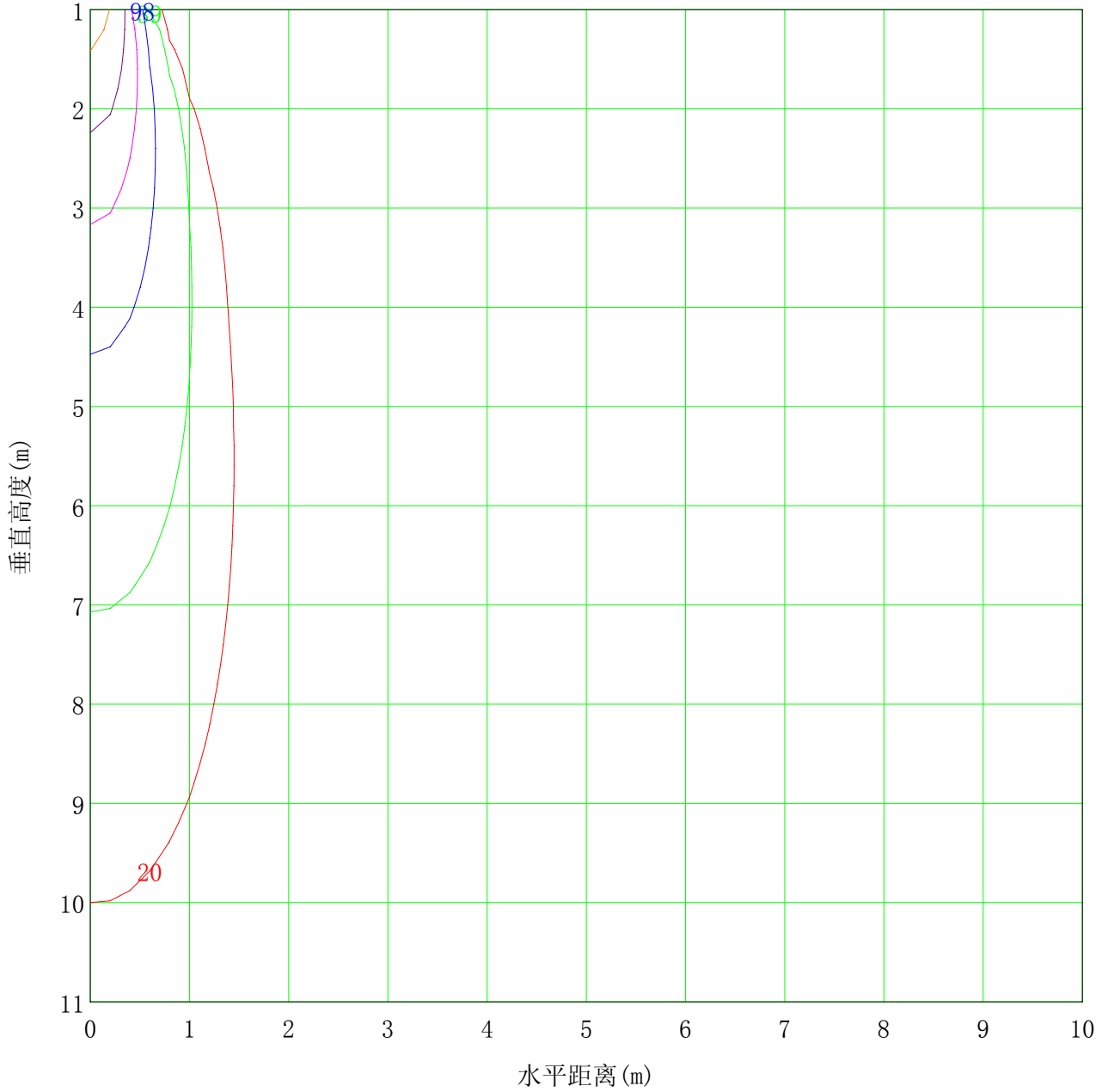


C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

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: 1960
— (1%): 20 lx	— (2%): 39 lx	
— (5%): 98 lx	— (10%): 196 lx	
— (20%): 392 lx	— (50%): 980 lx	
— (100%): 1960 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

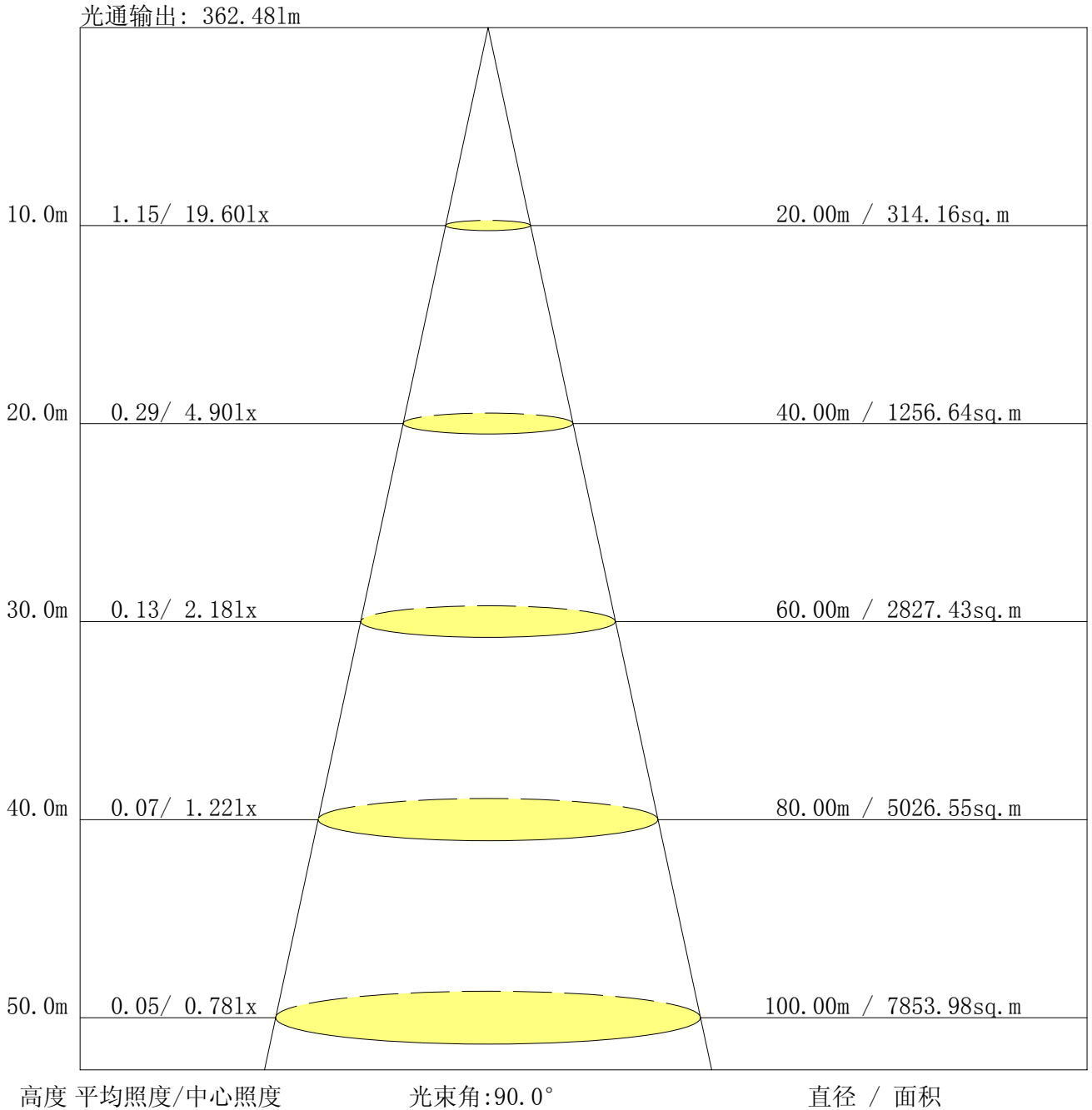
测试设备: GPM-1600

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	1959.9	1936.2								
G1.0	1957.5	1885.8								
G2.0	1931.0	1811.4								
G3.0	1881.0	1719.3								
G4.0	1812.7	1608.7								
G5.0	1726.4	1489.6								
G6.0	1628.0	1366.0								
G7.0	1513.6	1245.2								
G8.0	1393.4	1116.9								
G9.0	1264.9	1001.7								
G10.0	1141.5	884.8								
G11.0	1020.6	780.0								
G12.0	905.7	682.0								
G13.0	794.7	595.6								
G14.0	698.3	516.6								
G15.0	607.8	451.3								
G16.0	533.7	393.6								
G17.0	464.0	343.8								
G18.0	406.7	300.1								
G19.0	355.8	260.9								
G20.0	310.7	227.0								
G21.0	272.7	195.8								
G22.0	237.9	167.3								
G23.0	206.3	142.1								
G24.0	177.0	119.1								
G25.0	150.5	98.9								
G26.0	127.2	81.6								
G27.0	105.1	66.7								
G28.0	86.4	54.9								
G29.0	70.7	45.2								
G30.0	57.9	37.6								
G31.0	47.8	31.8								
G32.0	39.7	27.1								
G33.0	33.6	23.5								
G34.0	28.6	20.6								
G35.0	24.9	18.2								
G36.0	21.7	16.2								

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	19.3	14.6								
G38.0	17.1	13.2								
G39.0	15.4	12.0								
G40.0	13.8	11.0								
G41.0	12.5	10.1								
G42.0	11.3	9.3								
G43.0	10.3	8.5								
G44.0	9.4	8.0								
G45.0	8.7	7.4								
G46.0	8.0	6.8								
G47.0	7.3	6.3								
G48.0	6.8	5.9								
G49.0	6.3	5.5								
G50.0	5.8	5.2								
G51.0	5.5	4.8								
G52.0	5.0	4.6								
G53.0	4.8	4.3								
G54.0	4.4	4.2								
G55.0	4.2	3.9								
G56.0	3.9	3.7								
G57.0	3.7	3.5								
G58.0	3.5	3.4								
G59.0	3.3	3.1								
G60.0	3.1	3.0								
G61.0	3.0	2.8								
G62.0	2.8	2.7								
G63.0	2.6	2.6								
G64.0	2.4	2.4								
G65.0	2.3	2.2								
G66.0	2.2	2.0								
G67.0	2.0	2.0								
G68.0	1.9	1.7								
G69.0	1.7	1.6								
G70.0	1.5	1.5								
G71.0	1.4	1.2								
G72.0	1.2	1.0								
G73.0	1.0	0.9								

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	0.8	0.7								
G75.0	0.6	0.5								
G76.0	0.5	0.3								
G77.0	0.3	0.1								
G78.0	0.1	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: