

报告编号: 测试时间: 2018-05-28 09:01

产品特点

灯具制造厂商:	灯具型号: XQ307508-02-24D
灯具种类: LED	光源个数: 1
光源种类: LED	电流: 0.064 A
电压: 219.0 V	功率因数: 0.531
功率: 7.50 W	

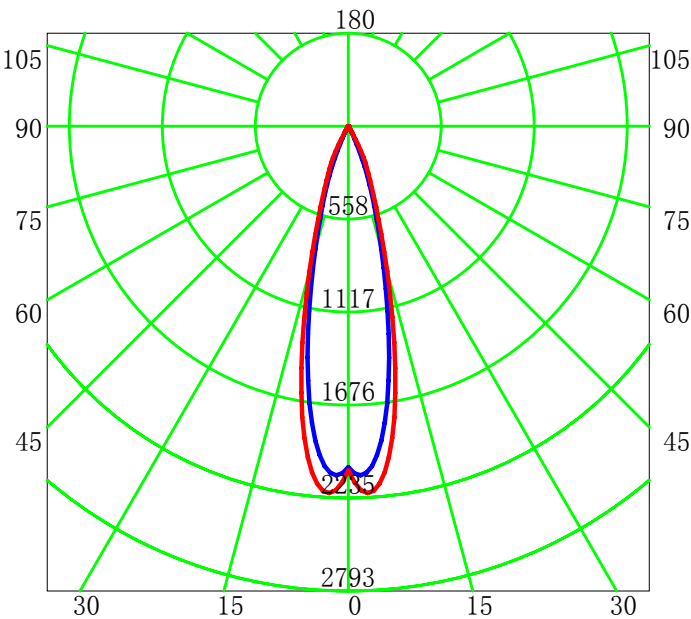
光度结果

灯具CIE分类: 直接型	额定光通量: 513.9 lm
灯具光通量: 513.9 lm	灯具效率: 100%
下射光通量比: 100%	上射光通量比: 0%
水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H35.5, H25.3, H17.6, H4	
垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V37, V27, V19.6, V6	
灯具光效等级 (LER): 69	中心光强: 2049.36 cd
峰值光强: 2207.89 cd	峰值光强位置: H90 V3

灯具实物照片



配光曲线



平均光束角 (50%): 26.2° 单位: cd

— C0-C180 — C90-C270

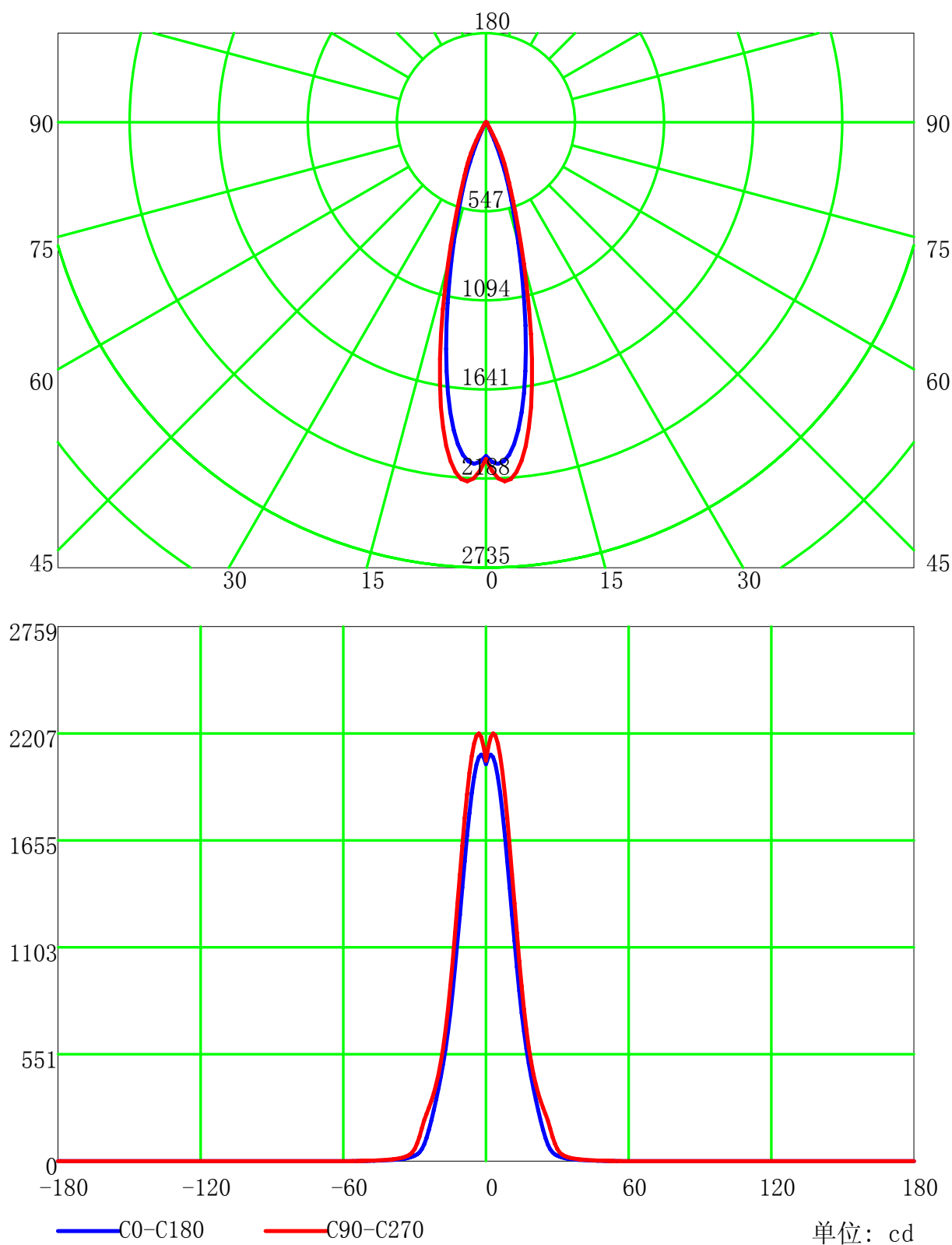
C 平面 (°): 0.0-90.0: 90.0

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

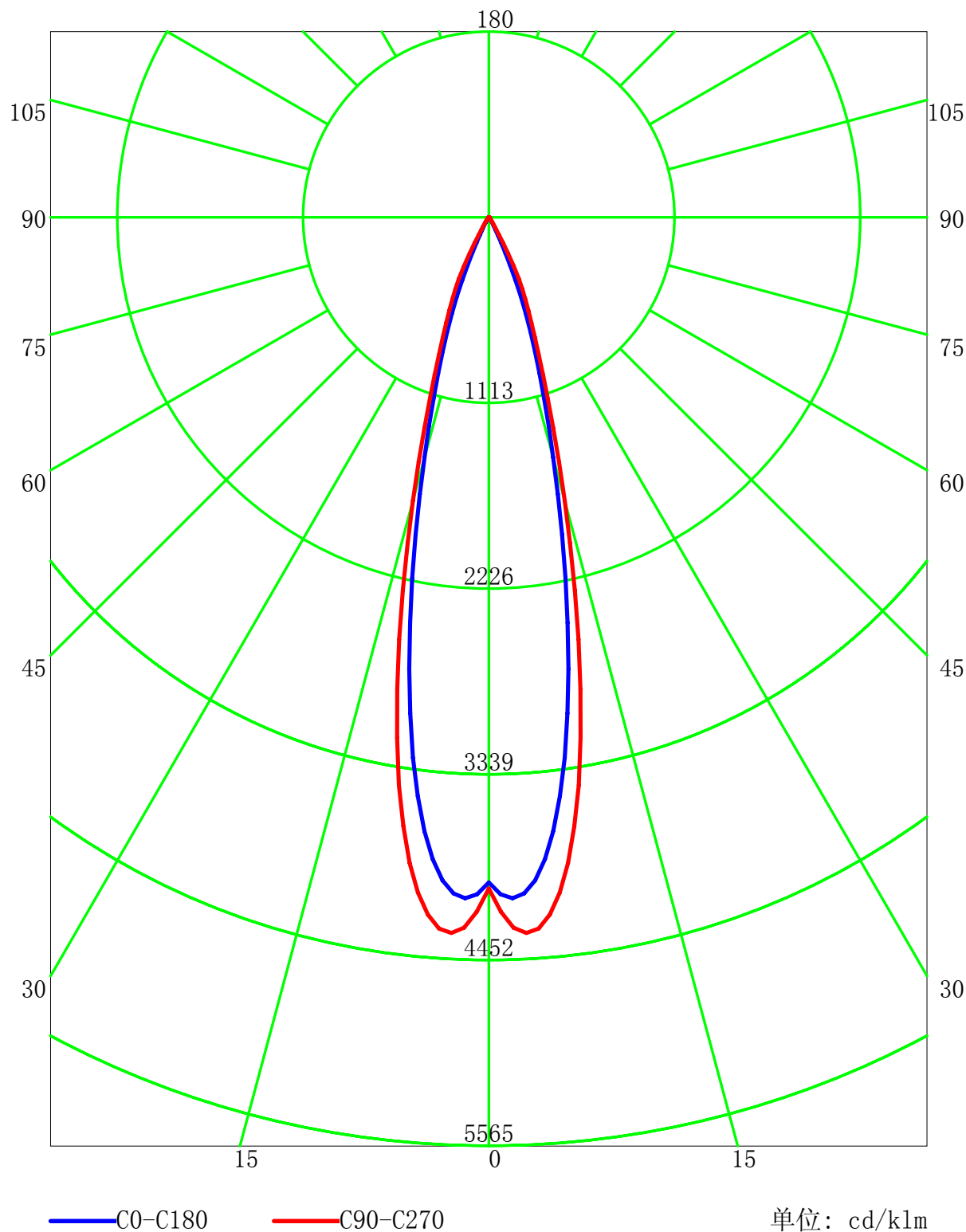
测试设备: GPM-1600

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%

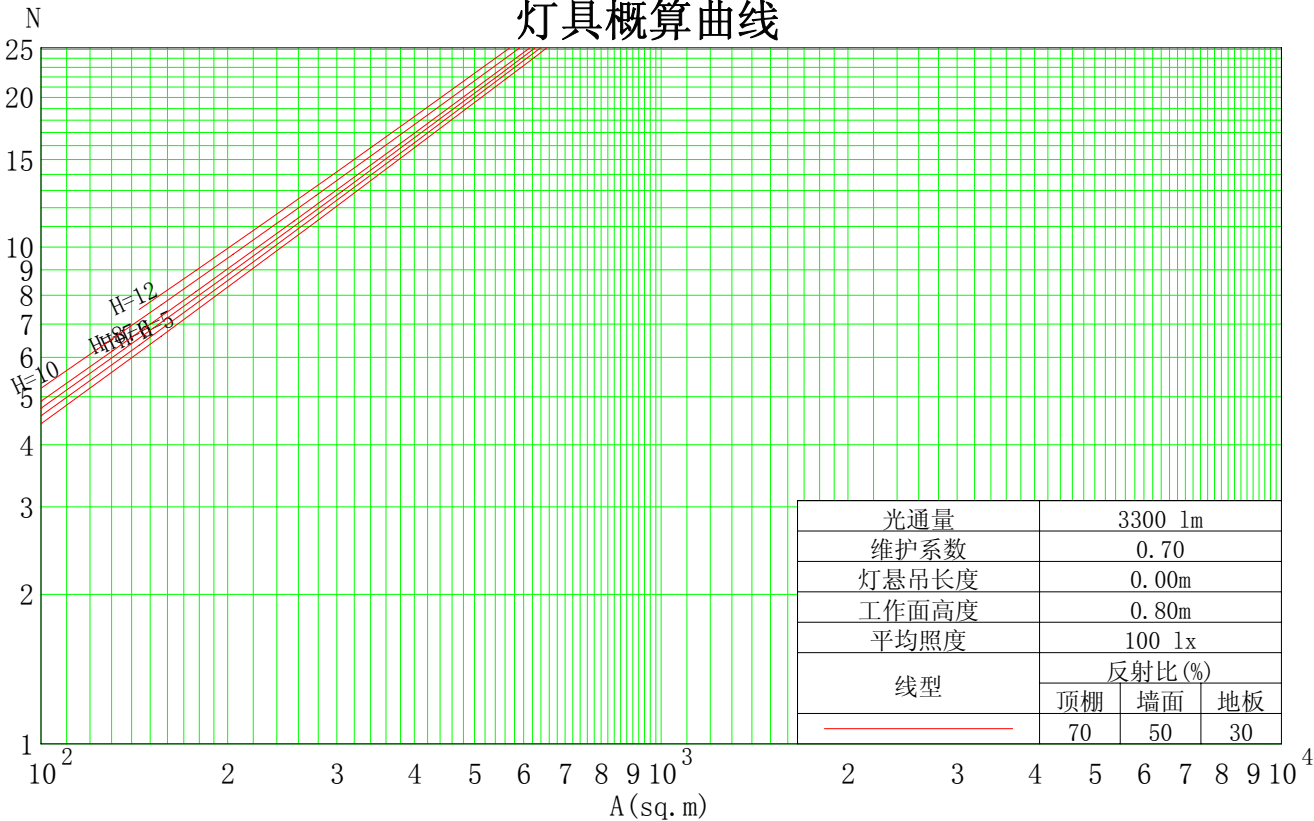
核 验:

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	115	113	111	109	113	111	109	108	107	106	104	103	102	101	100	99	98	97
2	111	108	105	102	109	106	103	101	103	101	99	100	98	97	98	96	95	94
3	108	103	100	97	106	102	99	96	100	97	95	97	95	93	95	93	92	91
4	105	99	95	92	103	98	95	92	96	93	91	94	92	90	93	91	89	88
5	102	96	92	89	100	95	91	88	93	90	88	92	89	87	90	88	86	85
6	99	93	88	85	97	92	88	85	91	87	85	89	86	84	88	86	84	83
7	96	90	85	83	95	89	85	82	88	84	82	87	84	82	86	83	81	80
8	93	87	83	80	92	86	82	80	85	82	80	85	81	79	84	81	79	78
9	91	84	80	78	90	84	80	77	83	80	77	82	79	77	82	79	77	76
10	89	82	78	75	88	82	78	75	81	78	75	80	77	75	80	77	75	74

最大允许安装距离高度比(横向): 0.44
最大允许安装距离高度比(纵向): 0.48
最大允许安装距离高度比(对角): 0.45

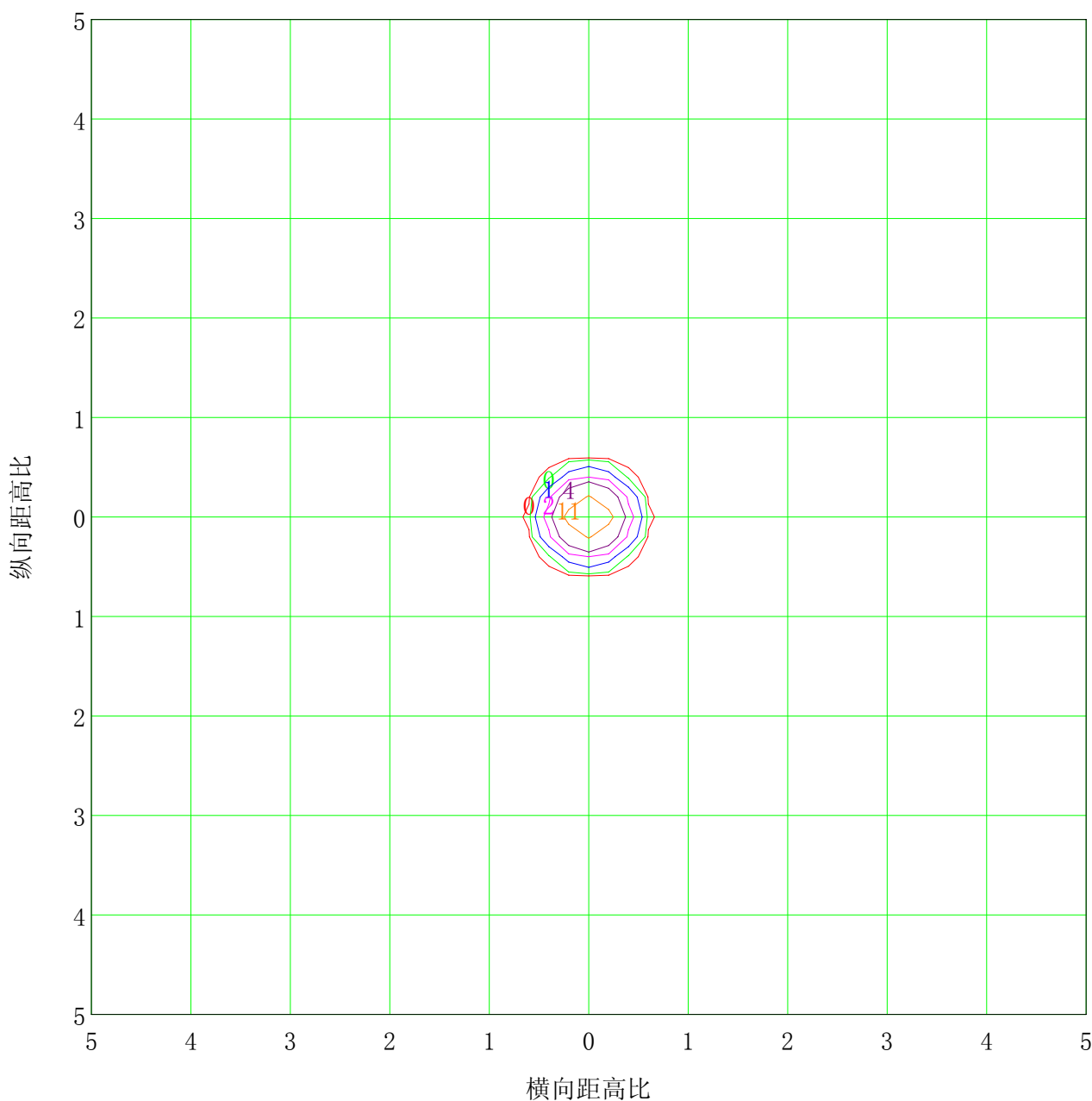
灯具概算曲线



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%): 22 lx

(1%): 0 lx
(5%): 1 lx
(20%): 4 lx
(100%): 22 lx

(2%): 0 lx
(10%): 2 lx
(50%): 11 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%

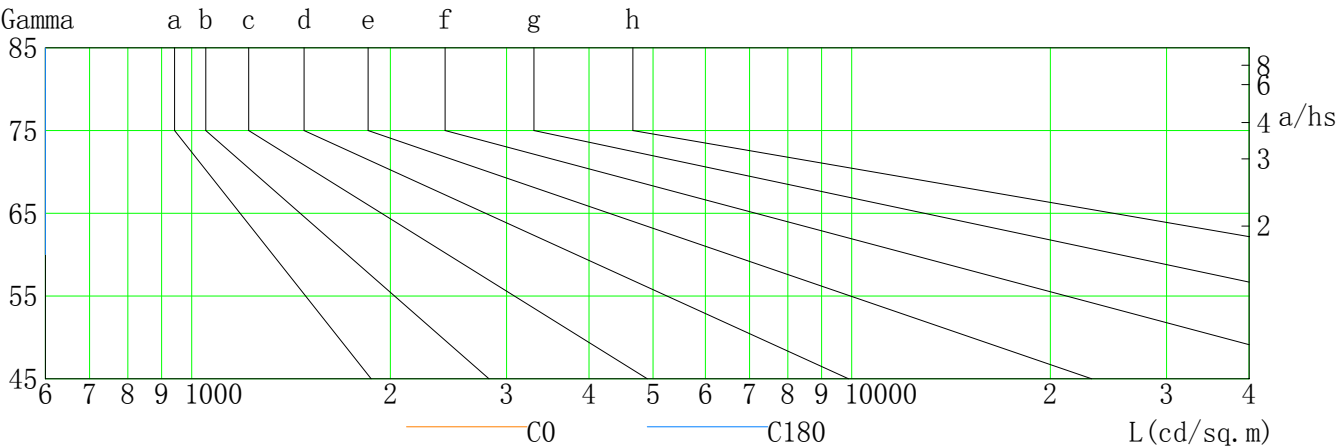
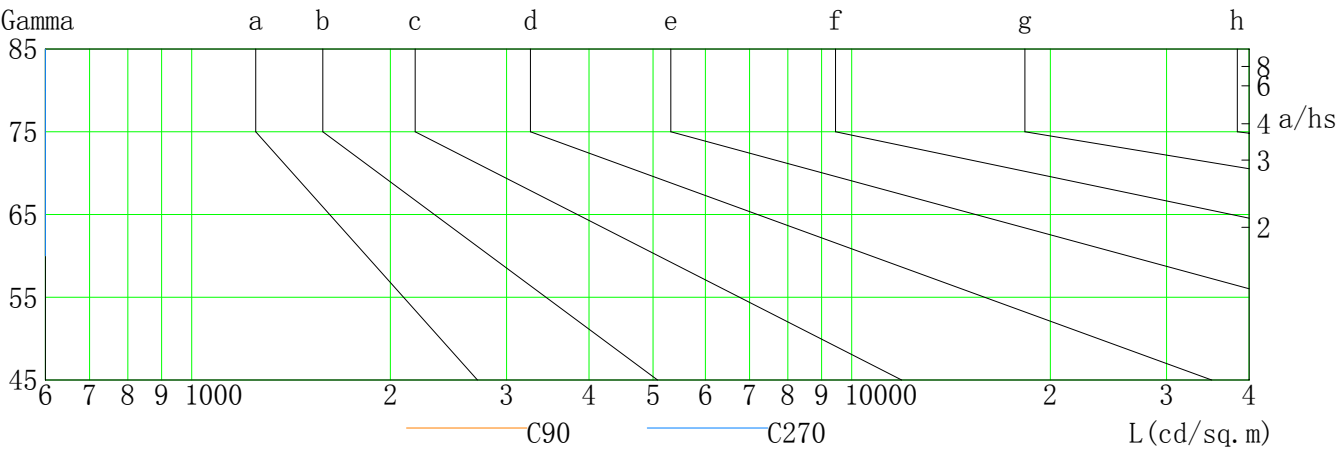
核 验:



亮度限制曲线

眩光评价价值	质量等级	使用照度 / lx							
		2000	1000	500	<=300				
1.15	A								
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

a b c d e f g h

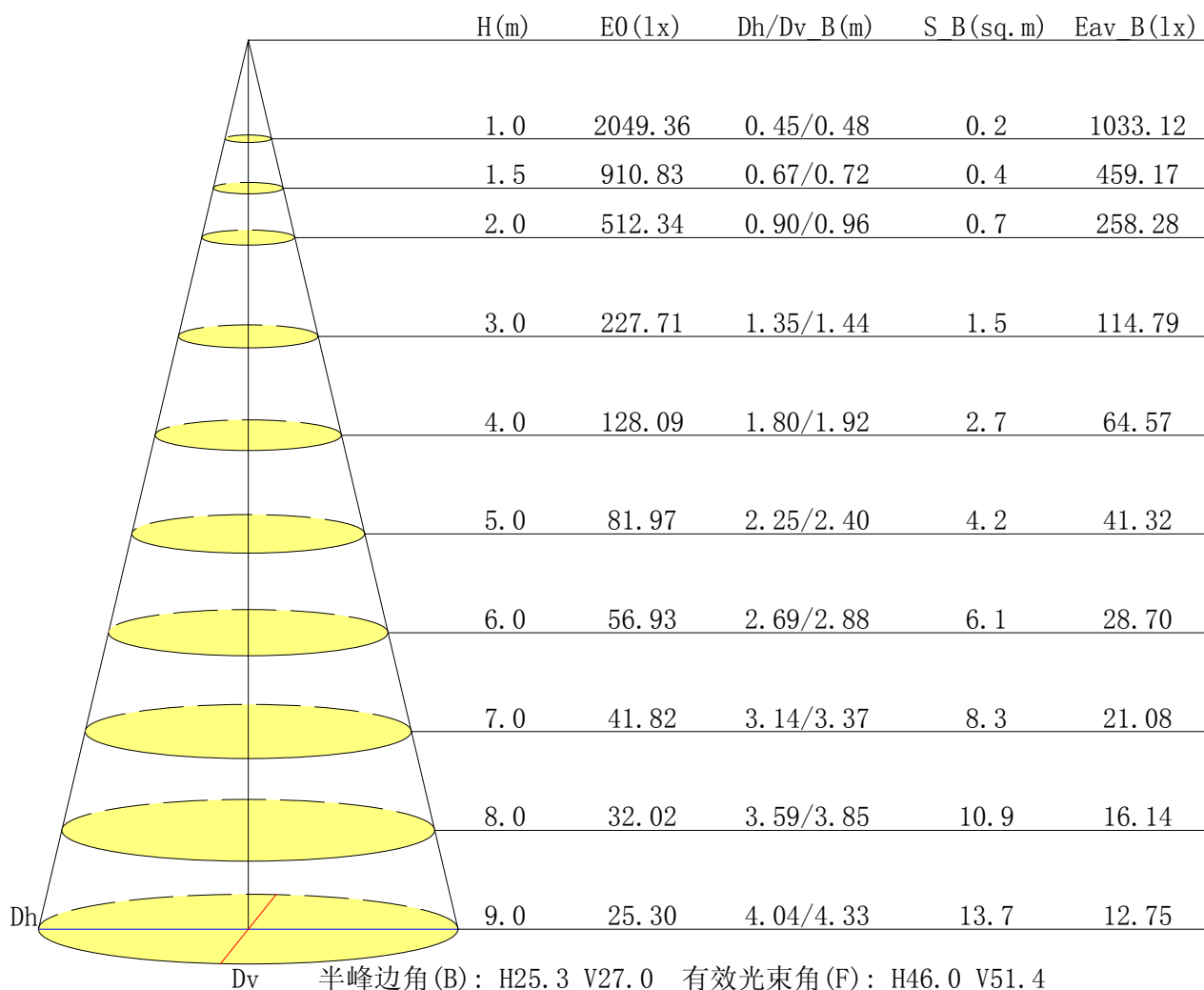


L (cd/sq. m)	G45	G50	G55	G60	G65	G70	G75	G80	G85
C0	3	2	0	0	0	0	0	0	0
C90	5	2	1	0	0	0	0	0	0
C180	3	2	0	0	0	0	0	0	0
C270	5	2	1	0	0	0	0	0	0

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

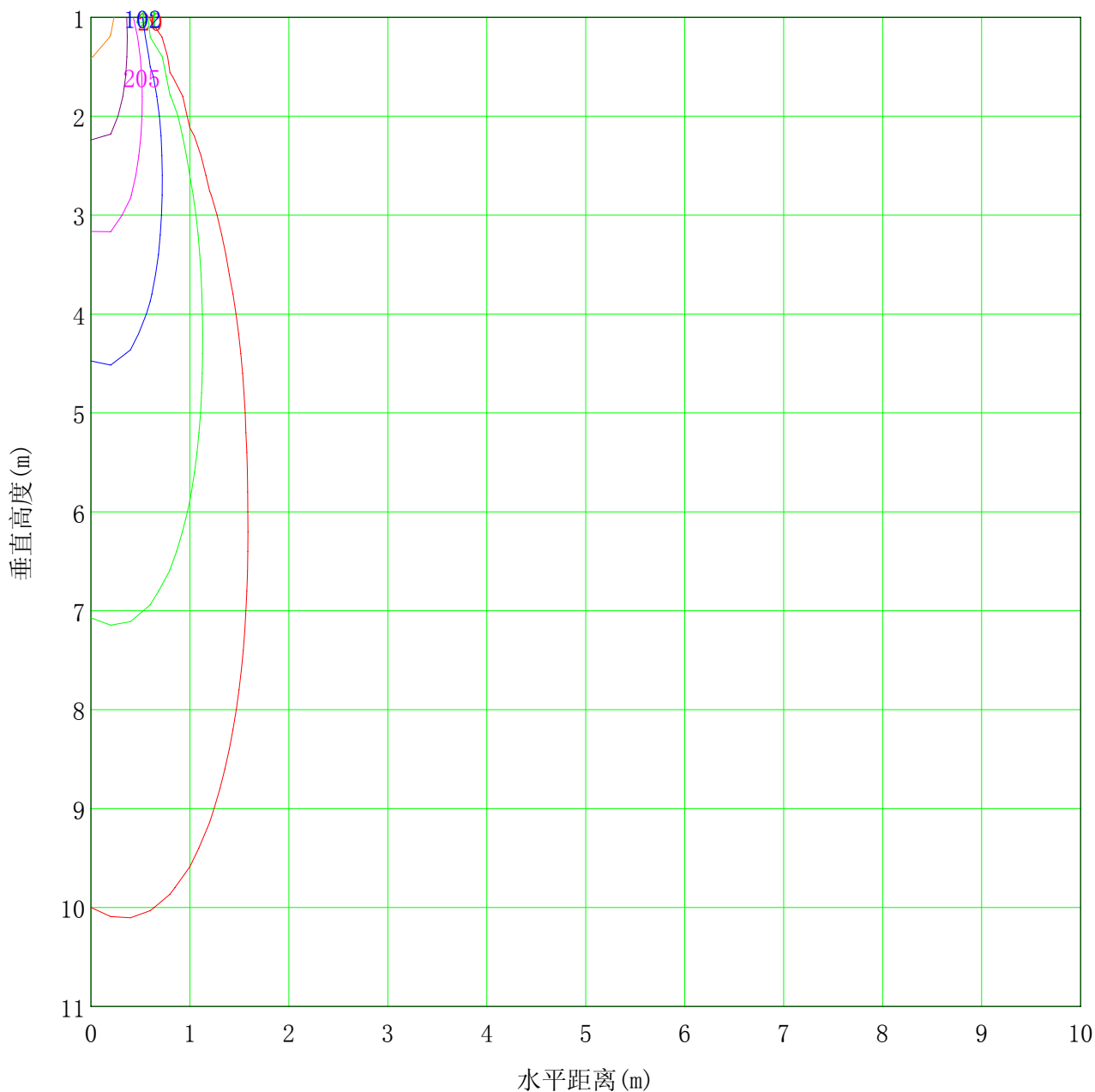
测试设备: GPM-1600

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: 2049
(1%): 20 lx	(2%): 41 lx	
(5%): 102 lx	(10%): 205 lx	
(20%): 410 lx	(50%): 1025 lx	
(100%): 2049 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

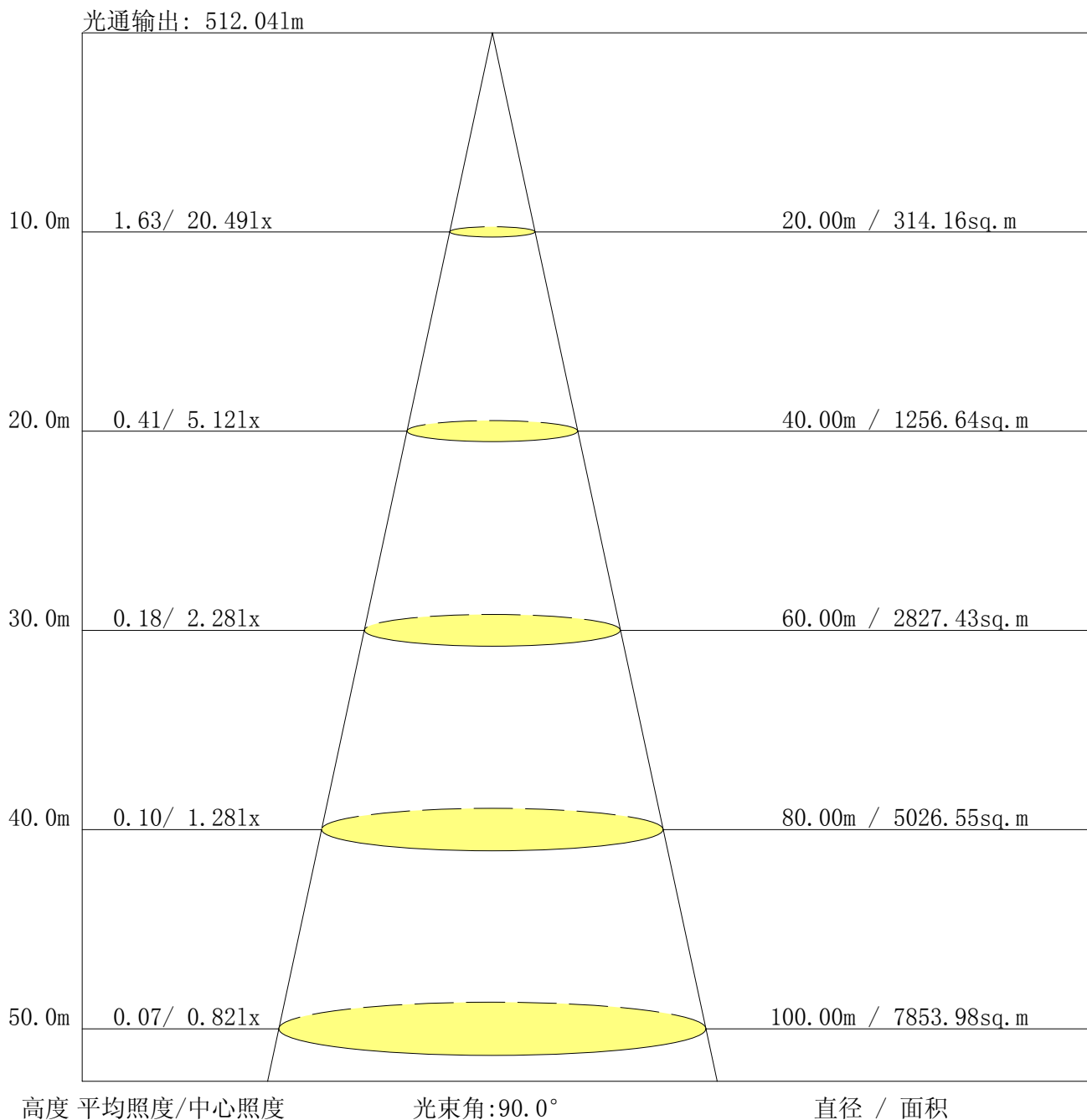
测试设备: GPM-1600

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	2049.4	2068.1								
G1.0	2085.9	2140.0								
G2.0	2099.0	2189.8								
G3.0	2085.7	2207.9								
G4.0	2047.8	2196.9								
G5.0	1984.7	2156.4								
G6.0	1901.1	2091.8								
G7.0	1796.6	2004.2								
G8.0	1681.2	1893.8								
G9.0	1547.2	1771.2								
G10.0	1412.7	1627.9								
G11.0	1272.0	1480.4								
G12.0	1137.1	1330.3								
G13.0	1003.0	1178.7								
G14.0	879.7	1034.0								
G15.0	765.9	903.9								
G16.0	670.1	784.1								
G17.0	581.4	679.8								
G18.0	505.4	587.8								
G19.0	437.6	514.0								
G20.0	376.2	448.8								
G21.0	318.3	396.7								
G22.0	263.5	351.1								
G23.0	211.1	312.1								
G24.0	162.2	276.6								
G25.0	120.6	244.0								
G26.0	86.8	211.1								
G27.0	62.0	169.2								
G28.0	45.8	125.9								
G29.0	35.3	90.8								
G30.0	28.4	63.5								
G31.0	23.2	45.8								
G32.0	19.5	34.9								
G33.0	16.5	27.7								
G34.0	14.1	22.6								
G35.0	12.1	19.0								
G36.0	10.4	16.0								

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	9.1	13.7								
G38.0	7.8	11.9								
G39.0	6.9	10.2								
G40.0	6.0	8.9								
G41.0	5.3	7.8								
G42.0	4.7	6.8								
G43.0	4.2	6.0								
G44.0	3.6	5.2								
G45.0	3.3	4.6								
G46.0	2.9	4.1								
G47.0	2.6	3.5								
G48.0	2.3	3.2								
G49.0	2.0	2.8								
G50.0	1.6	2.4								
G51.0	1.5	2.0								
G52.0	1.2	1.8								
G53.0	0.9	1.5								
G54.0	0.7	1.3								
G55.0	0.5	1.0								
G56.0	0.2	0.8								
G57.0	0.1	0.5								
G58.0	0.0	0.3								
G59.0	0.0	0.1								
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: