

报告编号:

测试时间: 2018-07-14 11:13

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ307508-03-16D

光源个数: 1

电流: 0.065 A

功率因数: 0.530

光源种类: LED

电压: 219.1 V

功率: 7.60 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 231.9 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H24. 1, H16. 7, H10. 8, H2

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V26. 5, V17. 6, V11, V1

灯具光效等级 (LER): 31

峰值光强: 2069.98 cd

额定光通量: 231.9 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

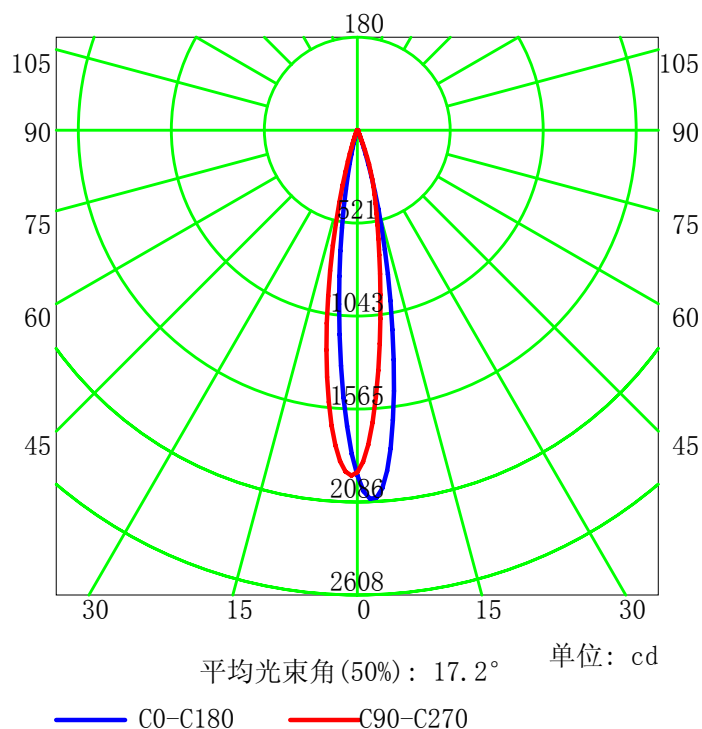
中心光强: 1936.51 cd

峰值光强位置: H0 V2

灯具实物照片



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: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

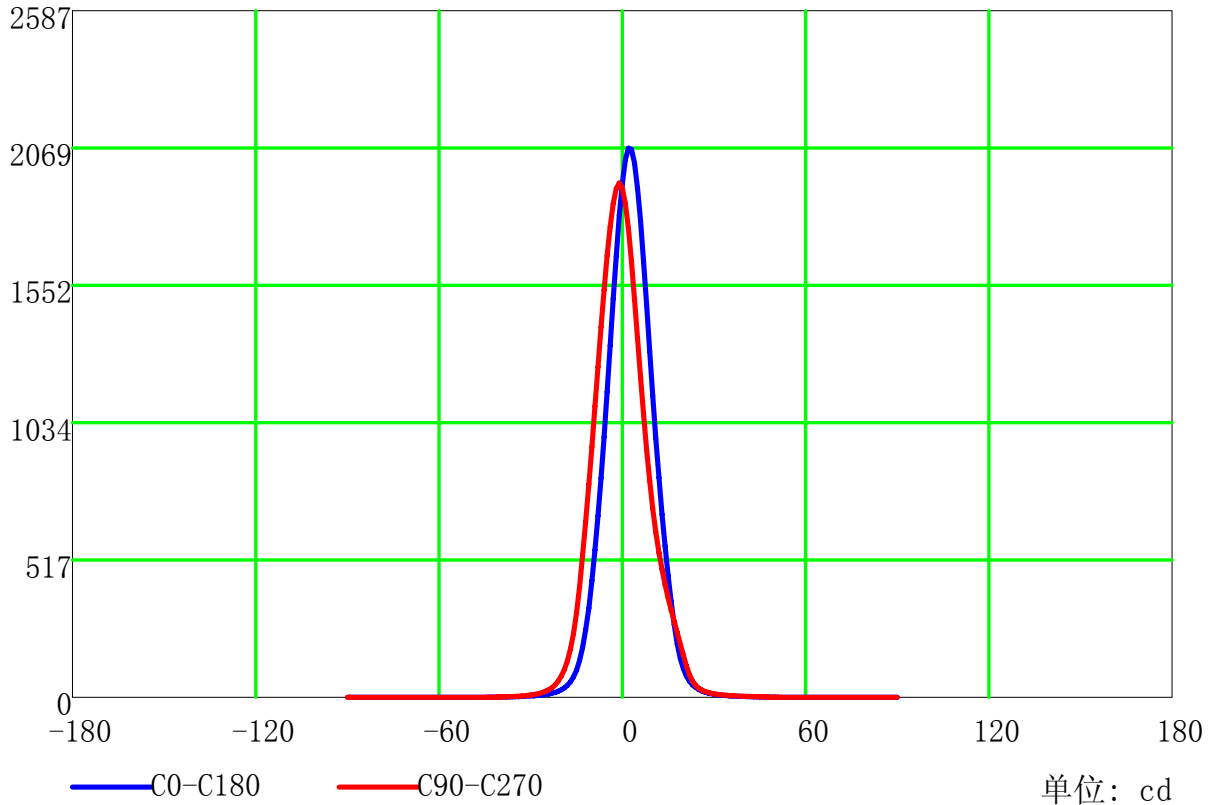
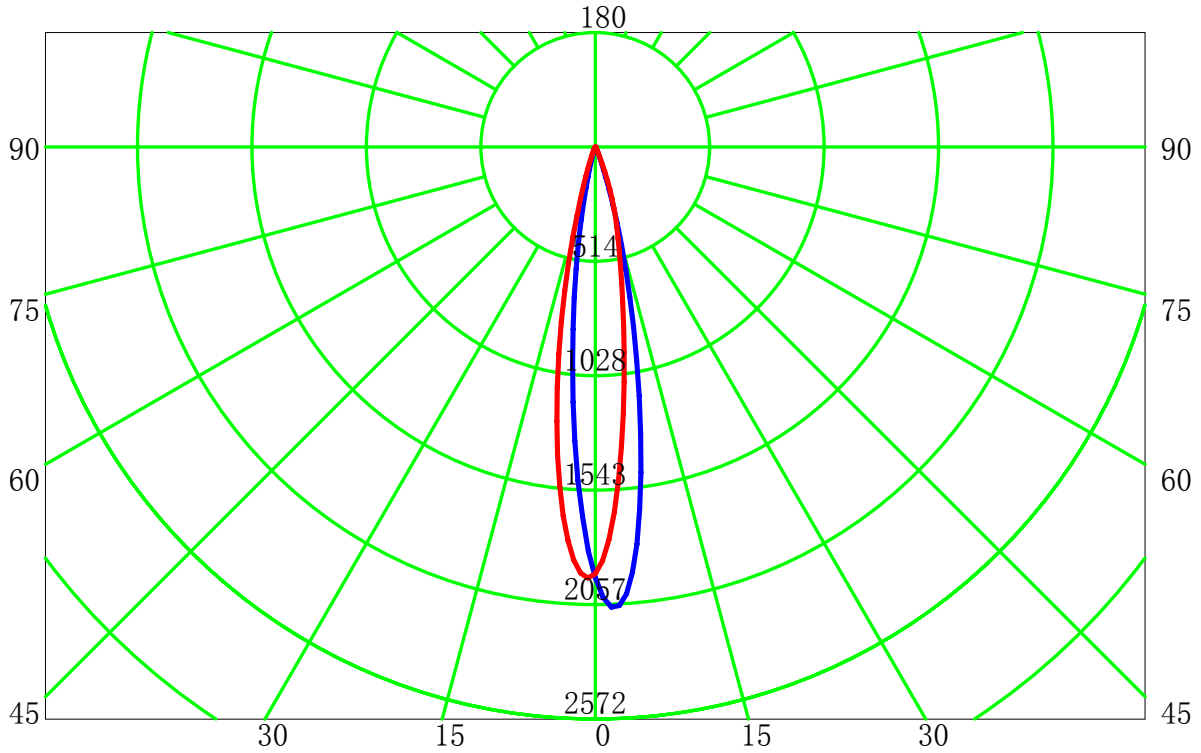
测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:



配光曲线



— C0-C180

— C90-C270

单位: cd

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

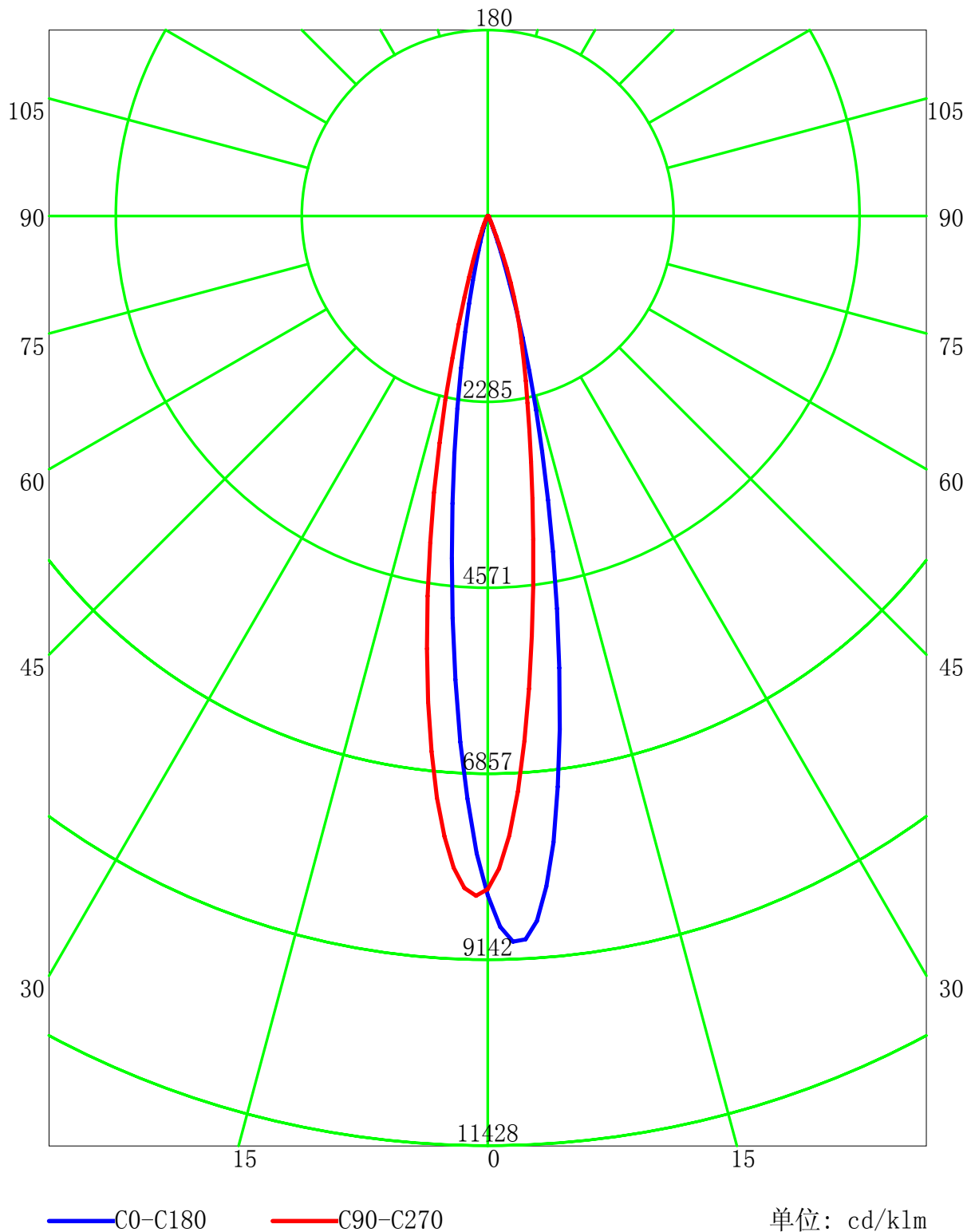
测试设备: GPM-1600

测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:

配光曲线(cd/klm)



C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

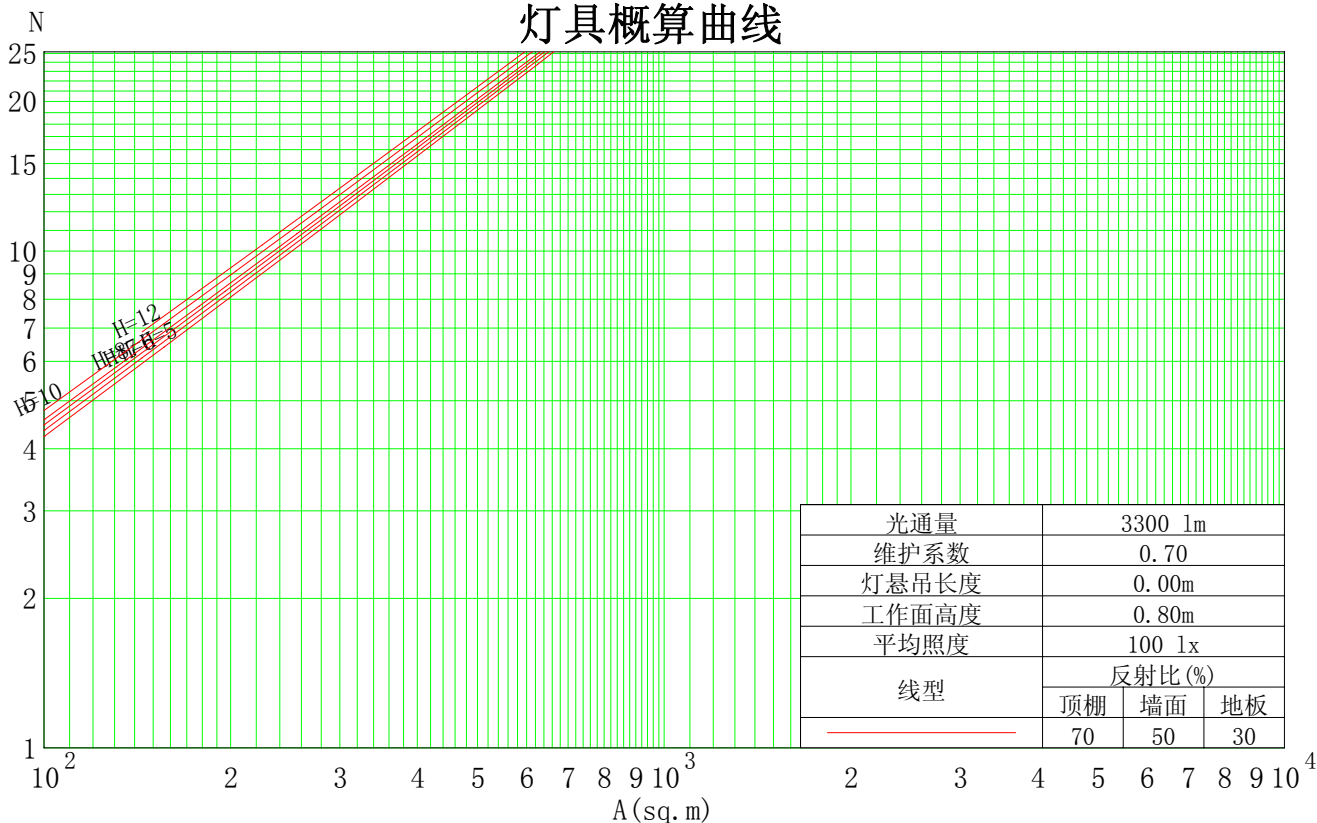
Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
 测试设备: GPM-1600
 测试距离: 8.167 m
 环境湿度: 60%
 核 验:

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	105	104	103	102	101	100	99	98
2	112	109	107	105	110	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	102	99	97	106	101	98	96	99	97	95	98	96	94	96	94	93	92
5	105	100	96	94	103	99	96	93	97	95	92	96	94	92	95	93	91	90
6	102	97	94	91	101	96	93	91	95	92	90	94	92	90	93	91	89	88
7	100	95	91	89	99	94	91	89	93	90	88	92	90	88	91	89	88	87
8	98	93	89	87	97	92	89	87	92	89	87	91	88	86	90	88	86	85
9	96	91	88	85	96	91	87	85	90	87	85	89	87	85	89	86	85	84
10	95	89	86	84	94	89	86	84	88	85	83	88	85	83	87	85	83	82

最大允许安装距离高度比(横向): 0.30
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.31
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.31

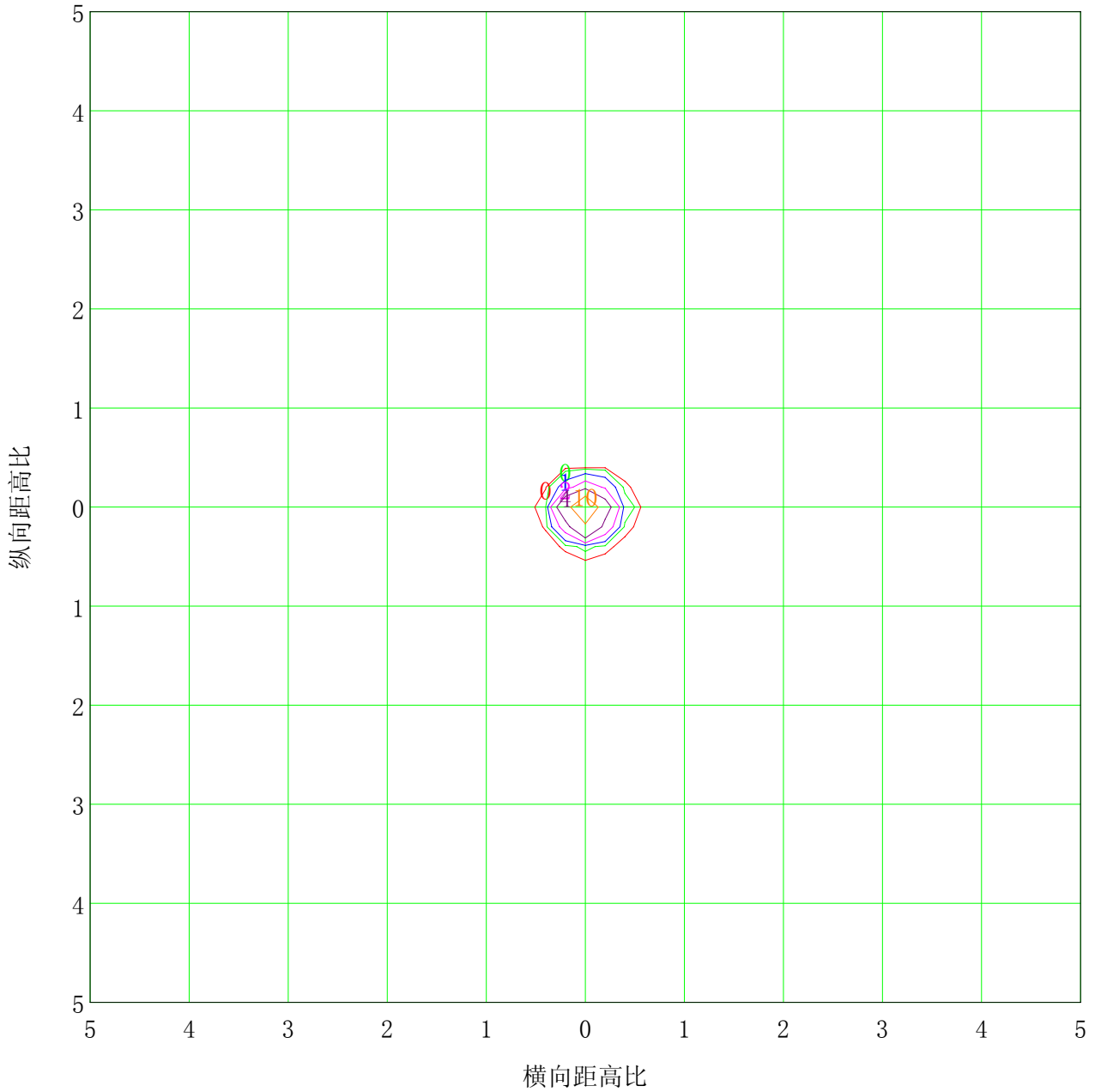
灯具概算曲线



C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 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%): 21 lx	
— (1%):	0 lx	— (2%):	0 lx
— (5%):	1 lx	— (10%):	2 lx
— (20%):	4 lx	— (50%):	10 lx
— (100%):	21 lx		

C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

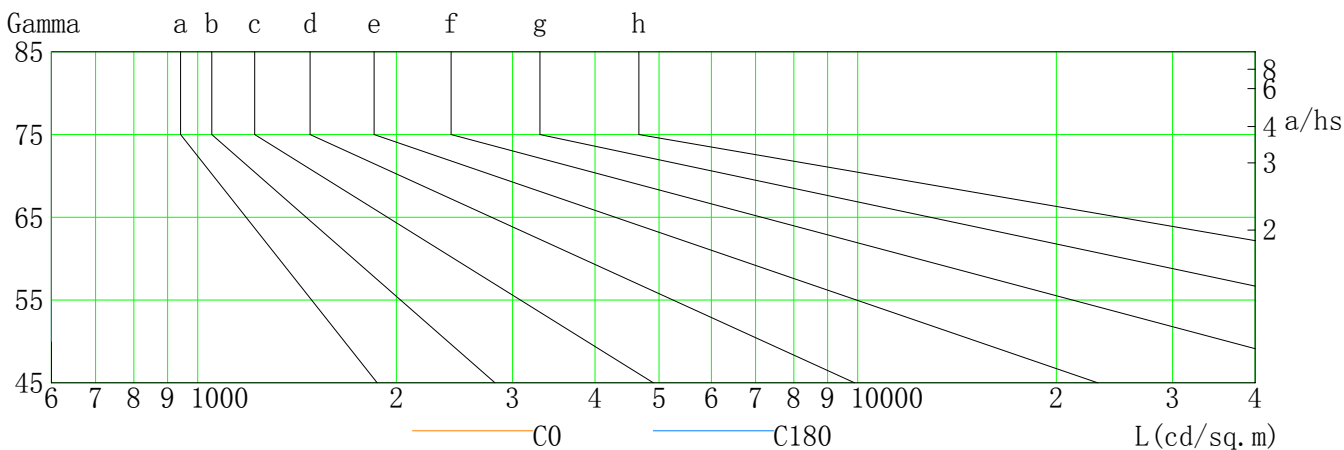
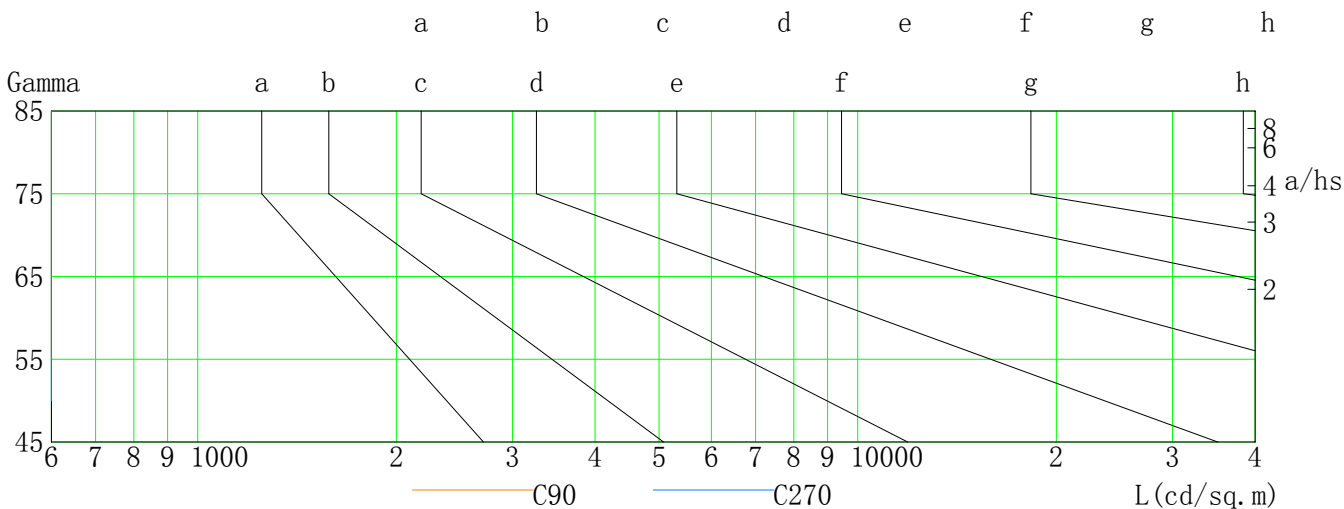
测试距离: 8.167 m

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	2	1	0	0	0	0	0	0	0
C90	2	1	0	0	0	0	0	0	0
C180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C270	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

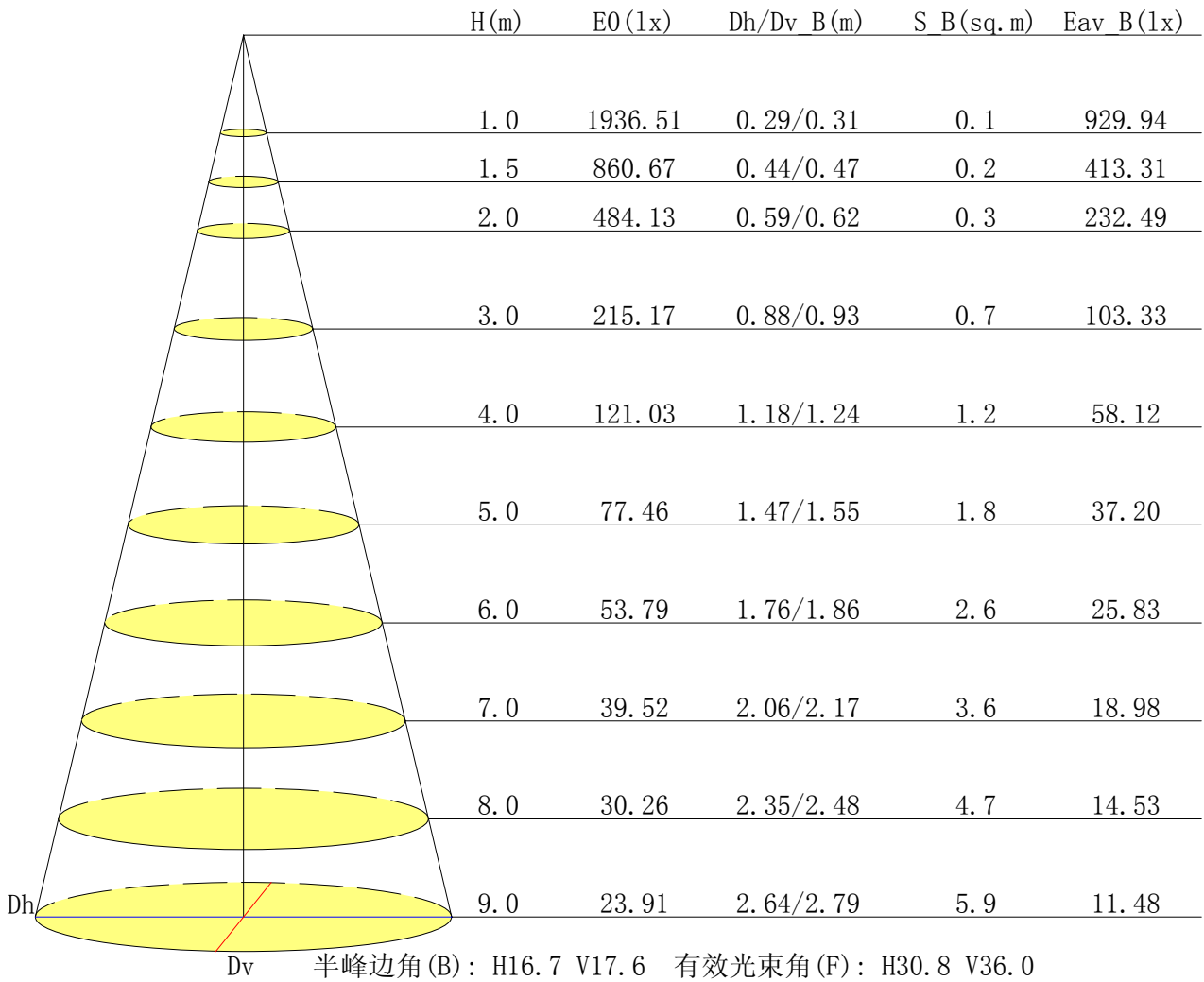
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度: 30
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600
测试距离: 8.167 m
环境湿度: 60%
核 验:



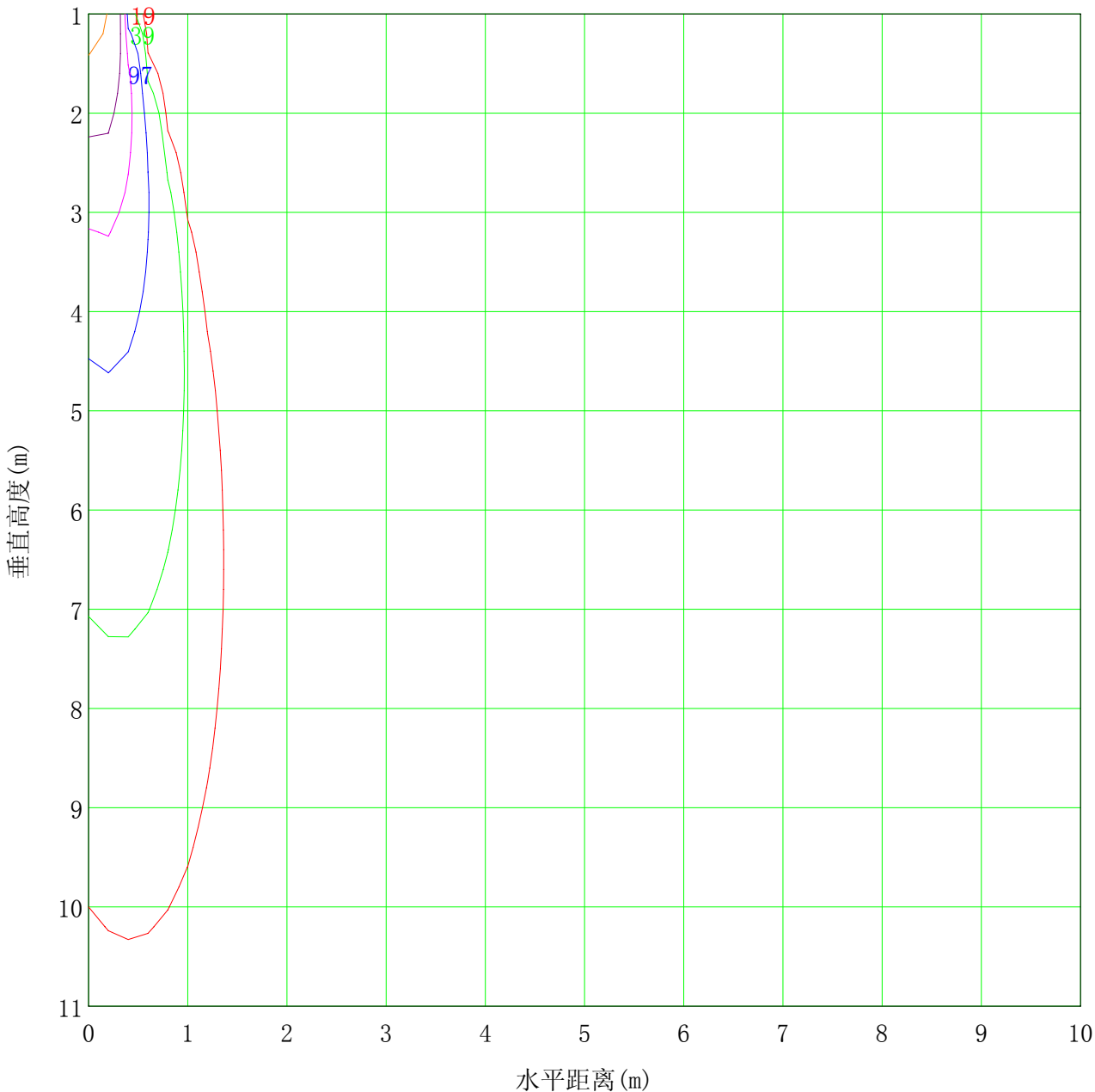
照度距离关系图



C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 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



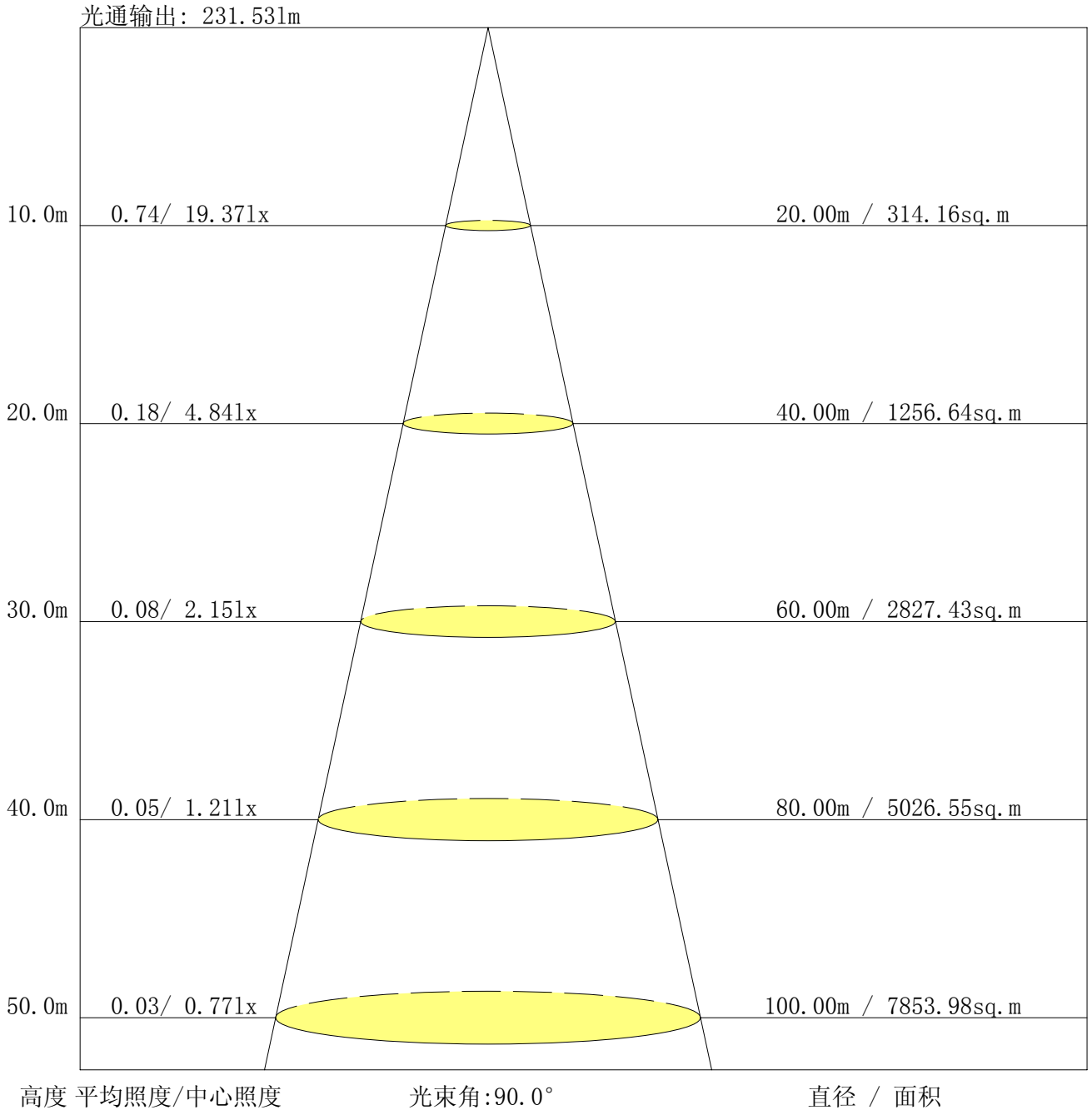
最低高度(米): 1m	最大高度(米): 11	最大照度值: 1937
— (1%): 19 lx	— (2%): 39 lx	
— (5%): 97 lx	— (10%): 194 lx	
— (20%): 387 lx	— (50%): 968 lx	
— (100%): 1937 lx		

C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 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 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 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	C180.0	C270.0	C360.0					
G0.0	1936.5	1919.2	1936.5	1919.2	1936.5					
G1.0	2026.3	1860.3	1817.1	1938.2	2026.3					
G2.0	2070.0	1766.8	1661.9	1917.2	2070.0					
G3.0	2064.9	1643.1	1501.8	1860.4	2064.9					
G4.0	2014.5	1500.5	1325.2	1773.1	2014.5					
G5.0	1918.4	1353.2	1151.0	1664.7	1918.4					
G6.0	1795.5	1205.0	981.3	1534.9	1795.5					
G7.0	1639.3	1065.2	825.8	1395.7	1639.3					
G8.0	1477.7	931.8	684.4	1245.5	1477.7					
G9.0	1304.5	816.6	555.5	1097.2	1304.5					
G10.0	1136.5	710.9	440.2	945.0	1136.5					
G11.0	975.3	622.8	336.3	803.5	975.3					
G12.0	827.8	545.2	255.7	661.7	827.8					
G13.0	689.8	482.5	188.4	537.8	689.8					
G14.0	571.0	424.8	139.4	416.6	571.0					
G15.0	458.6	375.5	102.3	319.4	458.6					
G16.0	360.8	329.2	77.6	240.5	360.8					
G17.0	274.8	286.7	59.1	182.7	274.8					
G18.0	201.2	243.7	45.8	138.1	201.2					
G19.0	146.7	202.1	36.0	104.5	146.7					
G20.0	108.8	159.7	28.7	80.7	108.8					
G21.0	80.7	119.0	23.1	61.8	80.7					
G22.0	61.7	85.9	19.0	47.5	61.7					
G23.0	47.5	61.9	15.7	37.4	47.5					
G24.0	37.6	45.4	13.2	29.4	37.6					
G25.0	30.0	34.7	11.1	23.6	30.0					
G26.0	24.5	27.8	9.3	19.0	24.5					
G27.0	20.1	22.6	7.9	15.5	20.1					
G28.0	16.8	18.9	6.8	12.8	16.8					
G29.0	14.0	16.1	5.8	10.6	14.0					
G30.0	12.0	13.8	5.0	8.8	12.0					
G31.0	10.2	11.9	4.4	7.3	10.2					
G32.0	8.8	10.4	3.8	6.1	8.8					
G33.0	7.7	9.1	3.3	5.1	7.7					
G34.0	6.7	8.0	2.9	4.3	6.7					
G35.0	5.8	7.0	2.6	3.6	5.8					
G36.0	5.2	6.3	2.2	3.1	5.2					

C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度: 30

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

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	C180.0	C270.0	C360.0					
G37.0	4.6	5.6	2.0	2.6	4.6					
G38.0	4.1	5.0	1.7	2.2	4.1					
G39.0	3.6	4.5	1.5	1.9	3.6					
G40.0	3.2	4.0	1.3	1.5	3.2					
G41.0	2.9	3.6	1.0	1.3	2.9					
G42.0	2.6	3.3	0.9	1.0	2.6					
G43.0	2.3	2.9	0.6	0.8	2.3					
G44.0	2.0	2.6	0.5	0.6	2.0					
G45.0	1.8	2.2	0.4	0.4	1.8					
G46.0	1.5	1.9	0.1	0.3	1.5					
G47.0	1.3	1.6	0.0	0.1	1.3					
G48.0	1.1	1.4	0.0	0.0	1.1					
G49.0	0.9	1.1	0.0	0.0	0.9					
G50.0	0.7	0.9	0.0	0.0	0.7					
G51.0	0.5	0.7	0.0	0.0	0.5					
G52.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.2					
G53.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1					
G54.0	0.0	0.1	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: 30

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

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	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					

C 平面 (°):0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0
 测试设备: GPM-1600
 测试距离: 8.167 m
 环境湿度: 60%
 核 验: