

报告编号:

测试时间: 2018-07-14 11:26

产品特征

灯具制造厂商:

灯具型号: XQ307508-03-24D

光源个数: 1

电流: 0.065 A

功率因数: 0.529

光源种类: LED

电压: 219.3 V

功率: 7.60 W

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 258 lm

下射光通量比: 100%

水平扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): H26.5, H19, H12.2, H1

垂直扩散角 (25%, 50%, 75%, 100%): V29.1, V20.2, V12.8, V2

灯具光效等级 (LER): 34

峰值光强: 1887.81 cd

额定光通量: 258.0 lm

灯具效率: 100%

上射光通量比: 0%

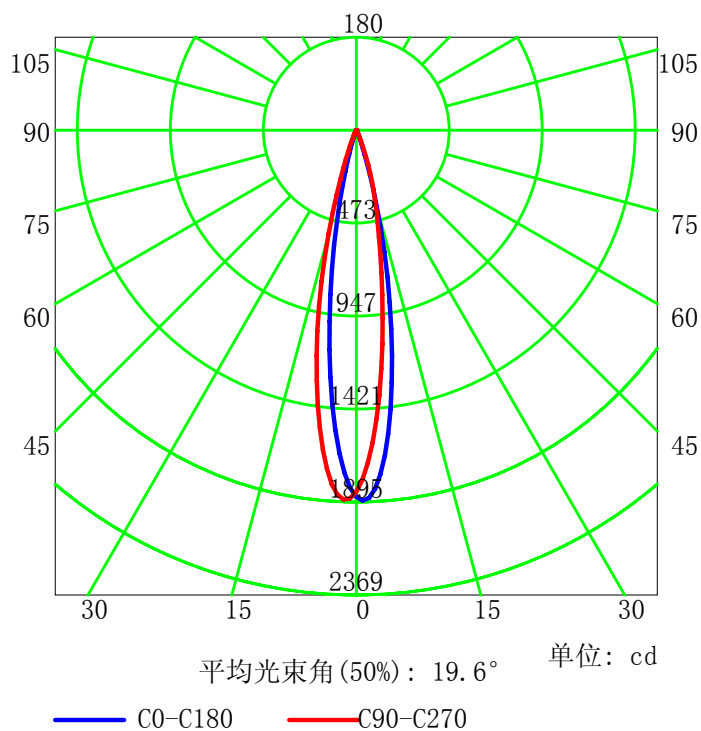
中心光强: 1869.09 cd

峰值光强位置: H0 V1

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

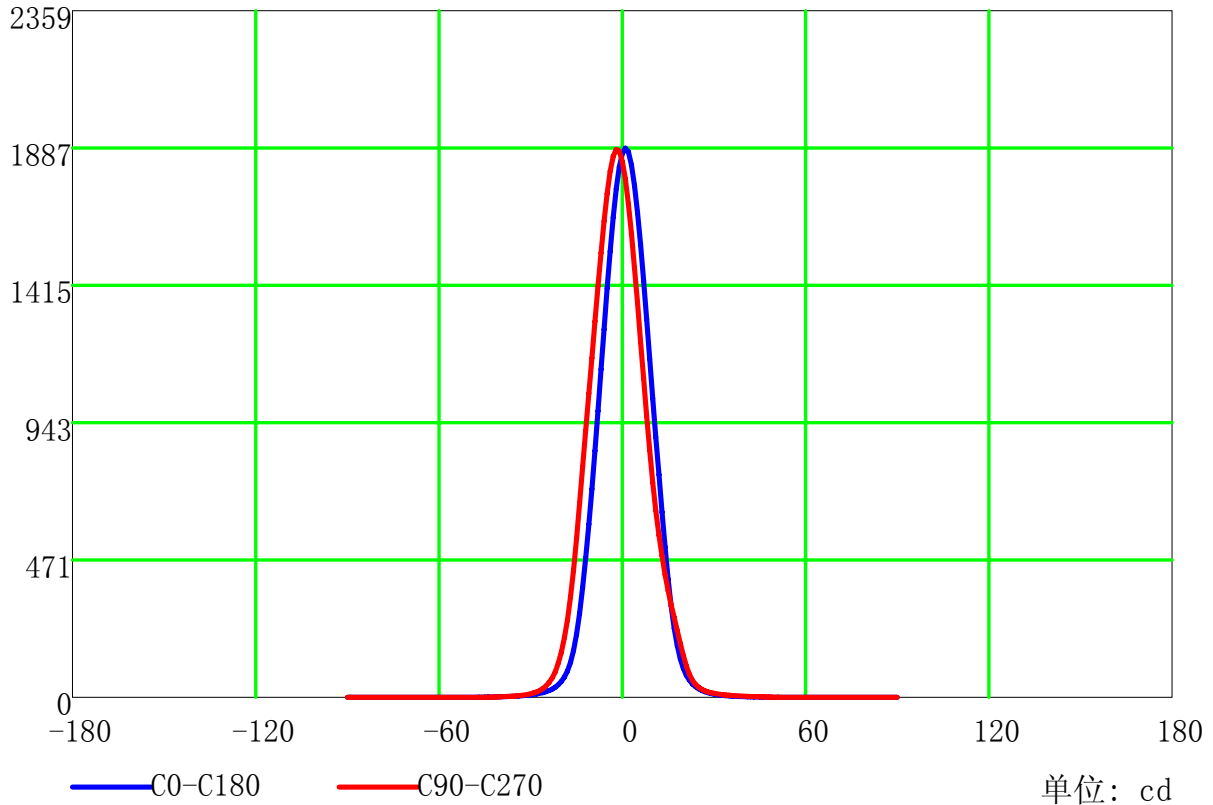
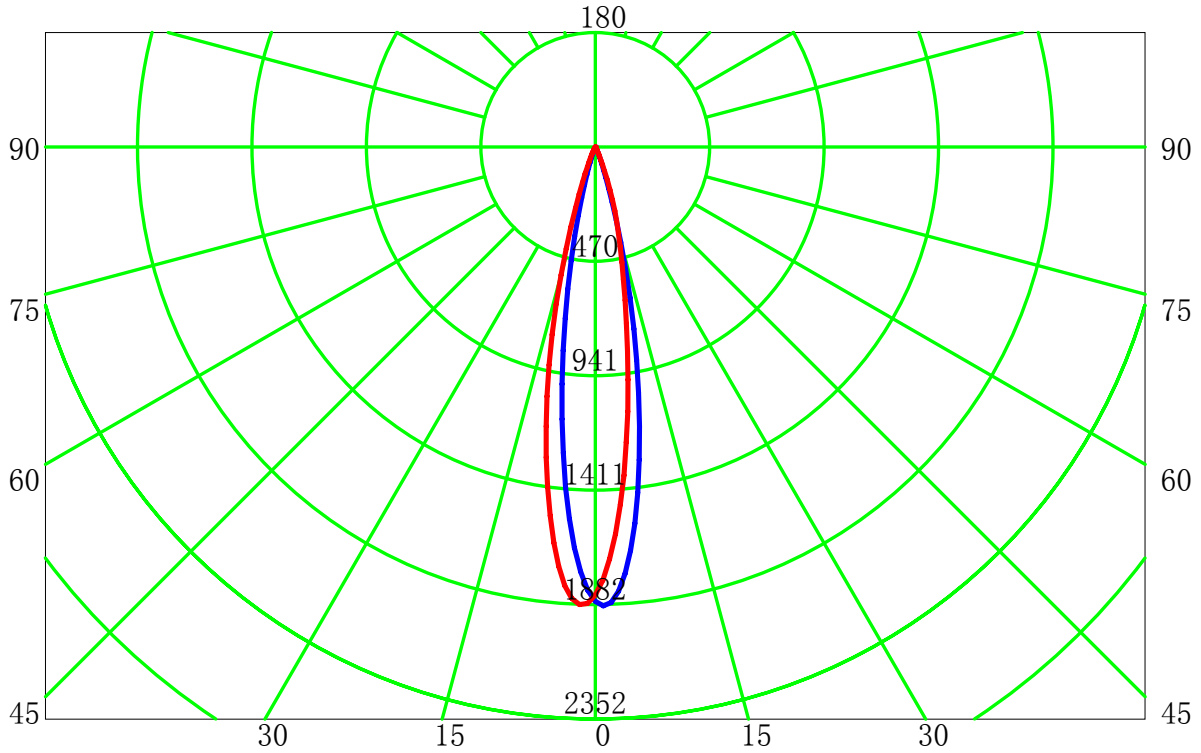
测试距离: 8.167 m

环境湿度: 60%

核 验:



配光曲线



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

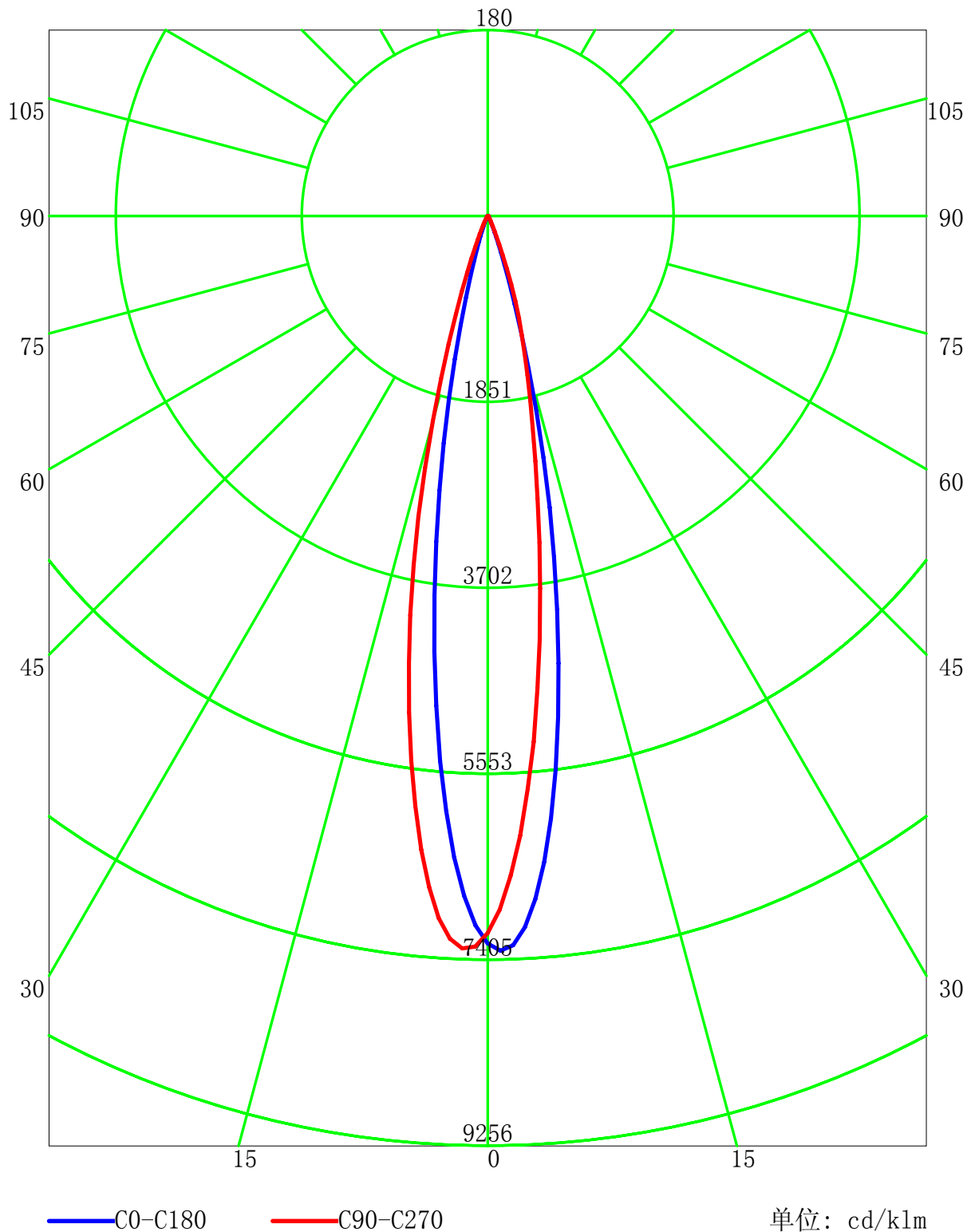
测试设备: GPM-1600

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:

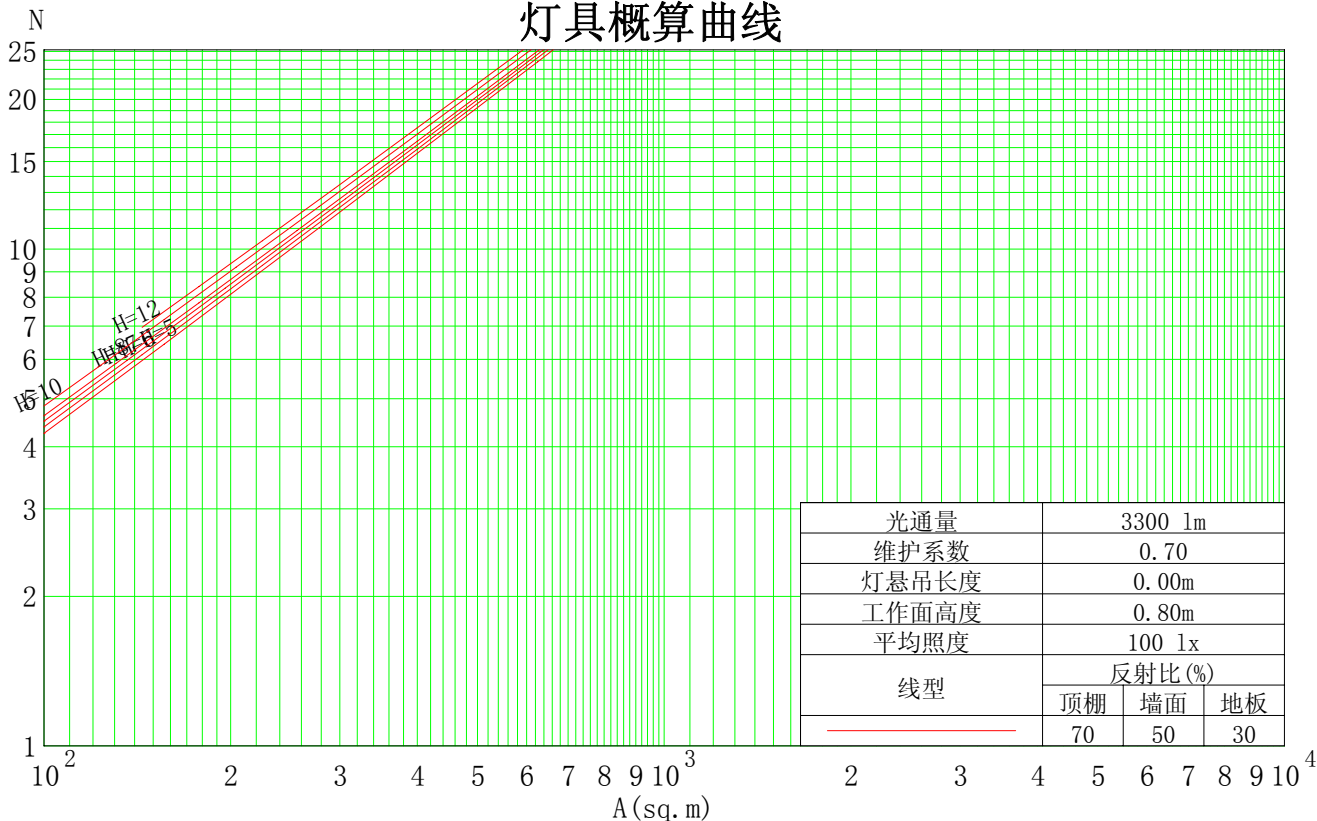
Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
 测试设备: GPM-1600
 测试距离: 8.167 m
 环境湿度: 60%
 核 验:

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	110	113	112	110	109	108	106	105	104	103	102	101	100	99	98
2	112	109	106	104	110	107	105	103	104	103	101	102	100	99	99	98	97	95
3	109	105	102	100	108	104	101	99	102	99	97	99	97	96	97	96	94	93
4	107	102	99	96	105	101	98	95	99	96	94	97	95	93	96	94	92	91
5	104	99	96	93	103	98	95	93	97	94	92	95	93	91	94	92	90	89
6	102	96	93	90	101	96	92	90	95	92	89	93	91	89	92	90	88	87
7	100	94	91	88	99	94	90	88	93	90	87	92	89	87	91	88	87	86
8	98	92	88	86	97	91	88	86	91	88	86	90	87	85	89	87	85	84
9	96	90	87	84	95	90	86	84	89	86	84	88	86	84	88	85	83	83
10	94	88	85	83	93	88	85	82	87	84	82	87	84	82	86	84	82	81

最大允许安装距离高度比(横向): 0.33
 最大允许安装距离高度比(纵向): 0.35
 最大允许安装距离高度比(对角): 0.34

灯具概算曲线

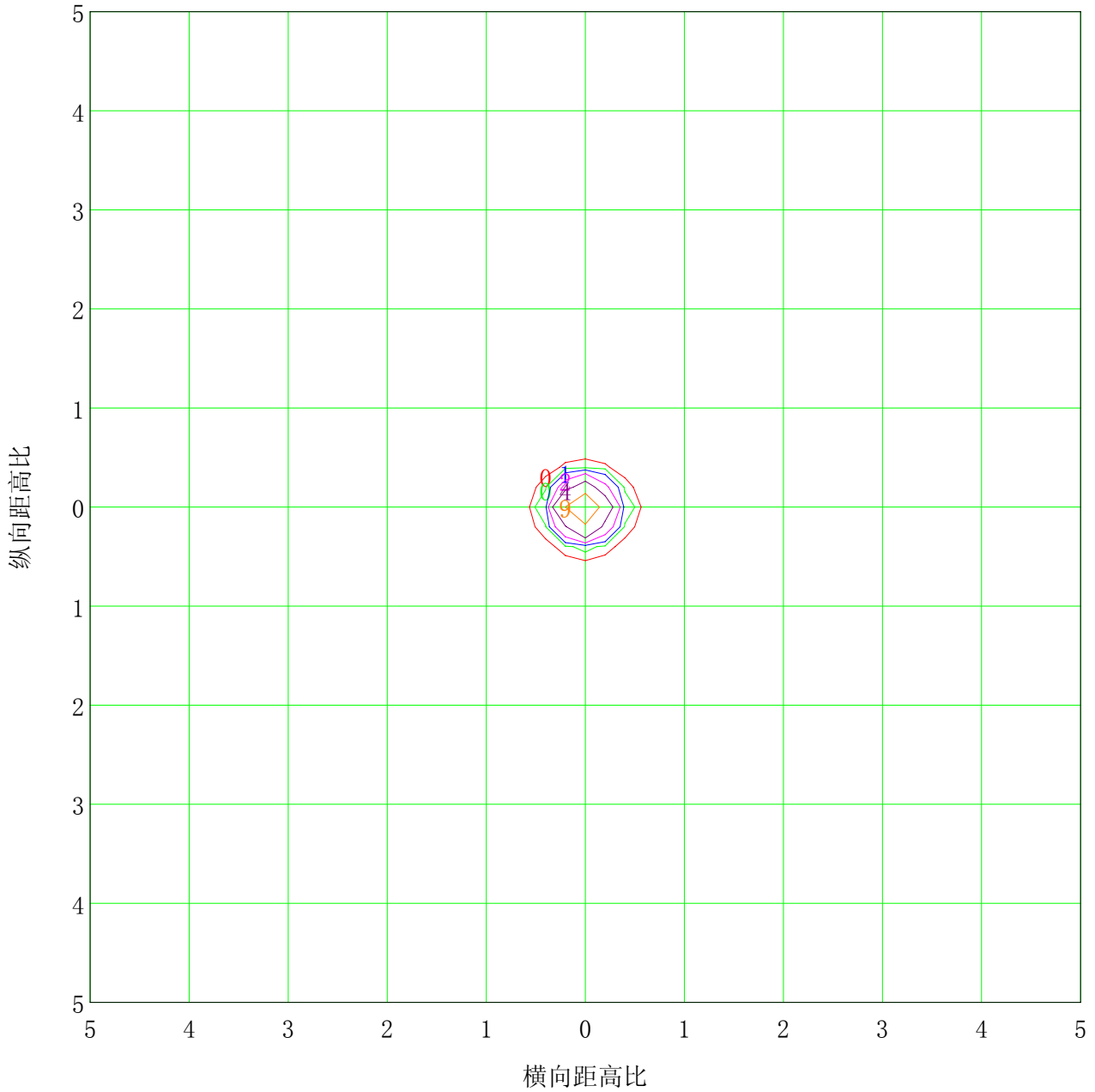


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

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



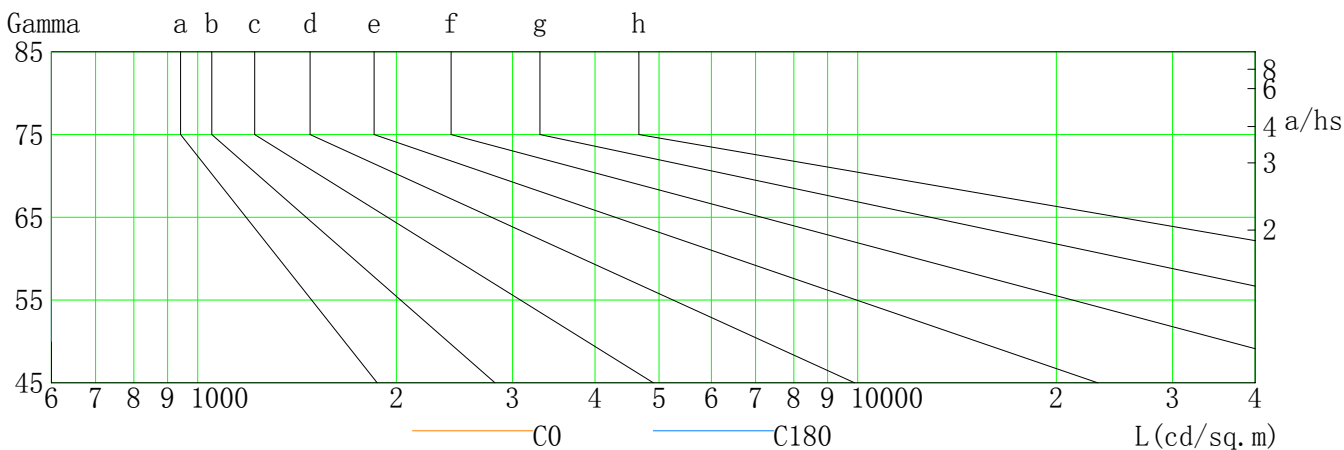
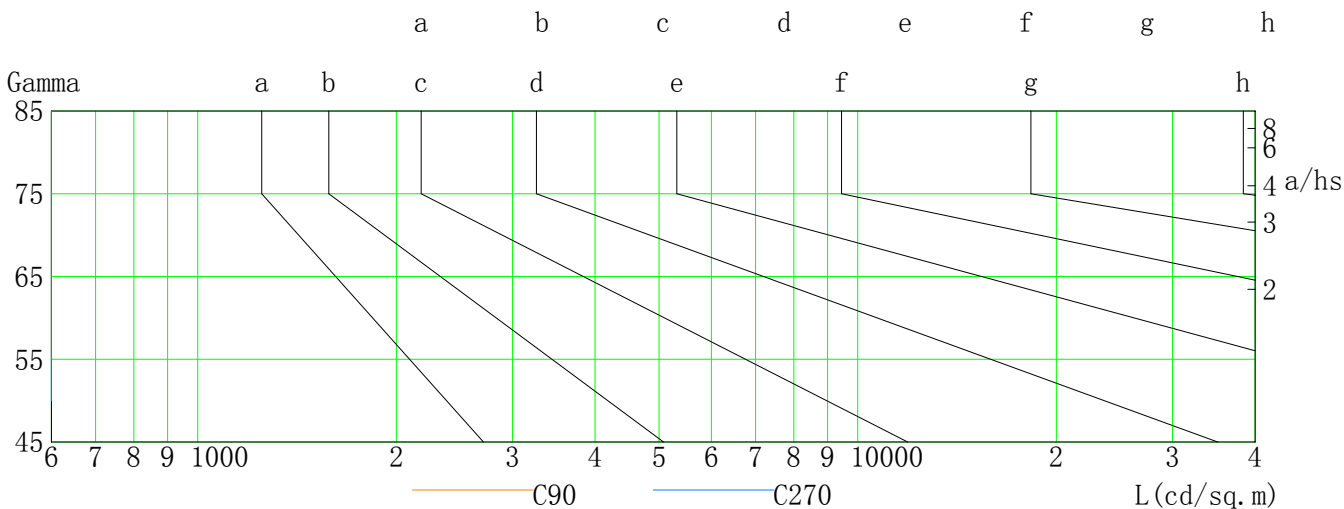
安装高度: 10m		最大照度值(100%): 19 lx	
— (1%):	0 lx	— (2%):	0 lx
— (5%):	1 lx	— (10%):	2 lx
— (20%):	4 lx	— (50%):	9 lx
— (100%):	19 lx		

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

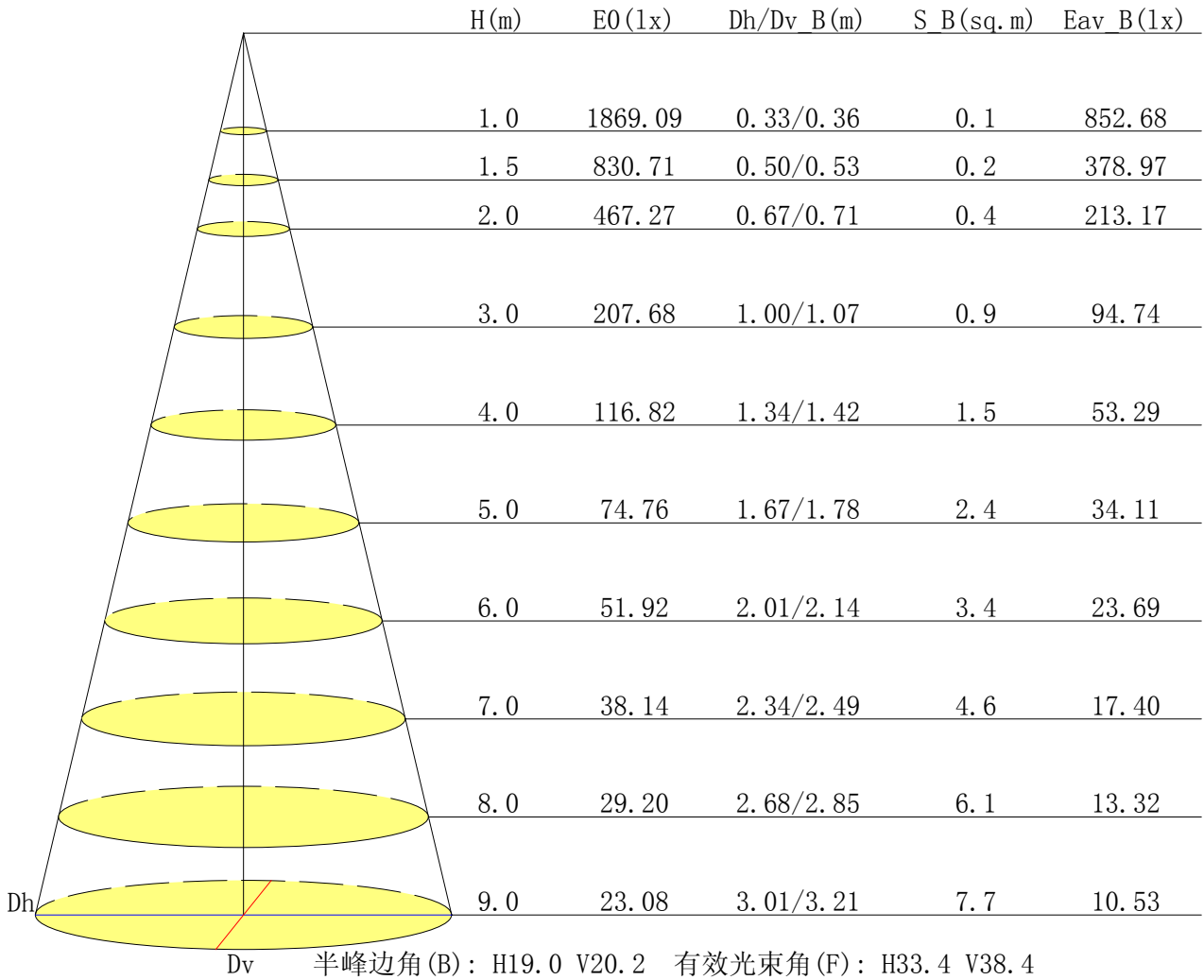
C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0

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

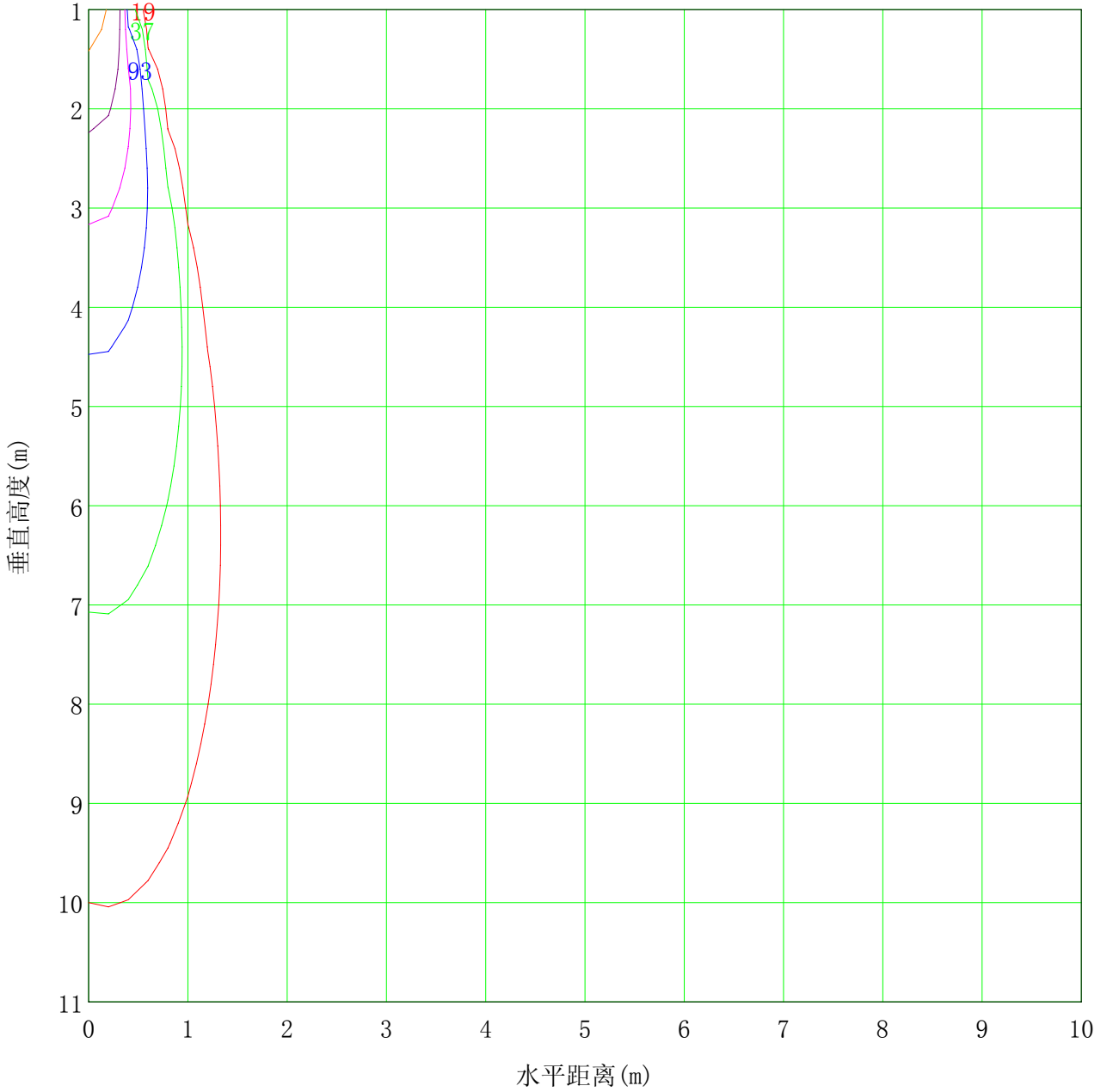


C 平面 (°): 0.0-360.0: 90.0
 测试单位:
 测试类型: TYPE C
 环境温度: 30
 测试员:

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: 1869
— (1%): 19 lx	— (2%): 37 lx	
— (5%): 93 lx	— (10%): 187 lx	
— (20%): 374 lx	— (50%): 935 lx	
— (100%): 1869 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

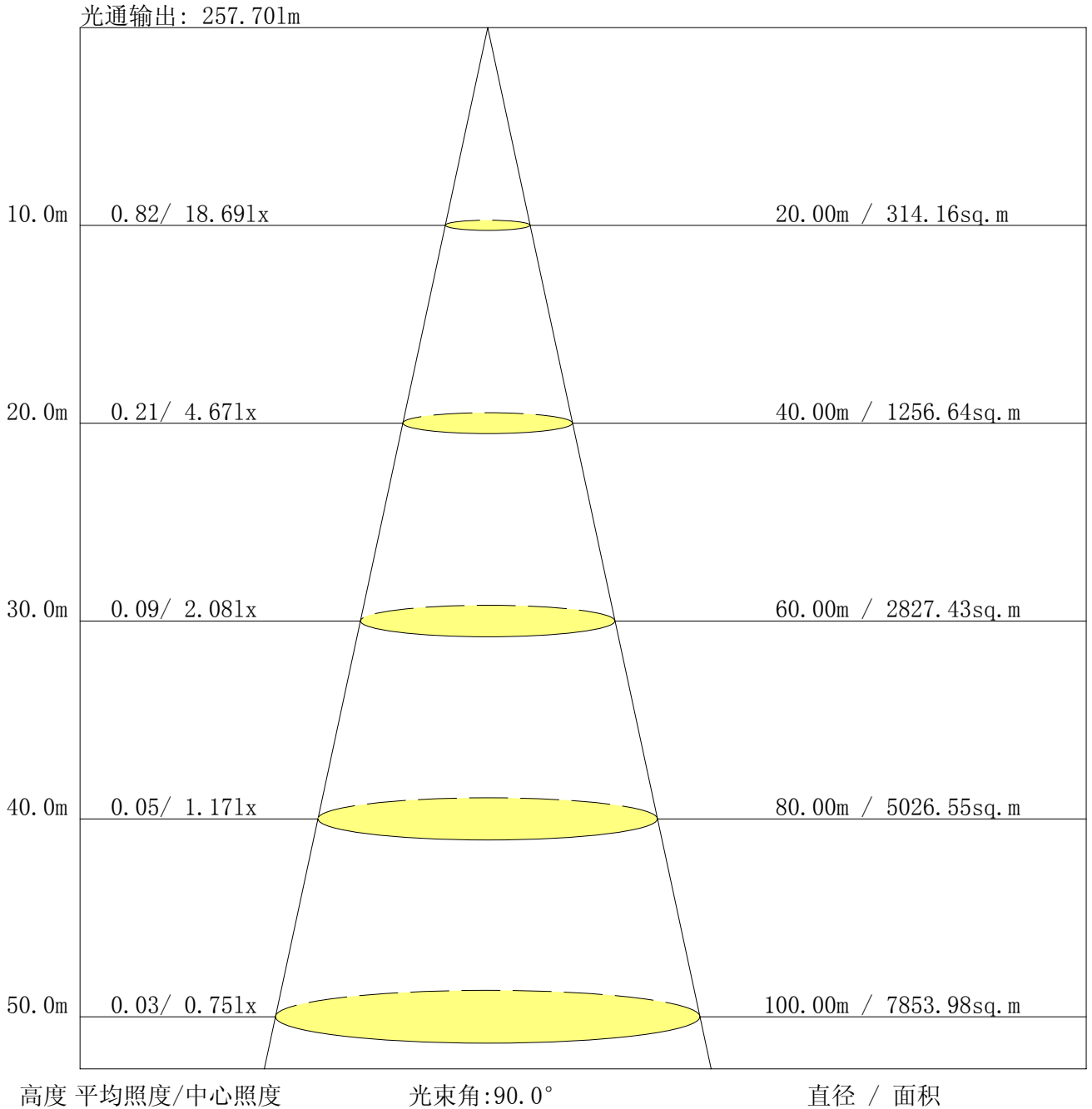
测试距离: 8.167 m

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	1869.1	1842.1	1869.1	1842.1	1869.1					
G1.0	1887.8	1782.1	1822.8	1877.4	1887.8					
G2.0	1874.7	1695.1	1747.7	1882.9	1874.7					
G3.0	1829.9	1594.1	1649.9	1859.3	1829.9					
G4.0	1758.7	1475.2	1533.0	1808.4	1758.7					
G5.0	1666.1	1356.0	1406.0	1730.7	1666.1					
G6.0	1556.5	1221.3	1265.0	1636.7	1556.5					
G7.0	1432.5	1096.3	1127.6	1527.5	1432.5					
G8.0	1299.4	966.6	984.5	1413.2	1299.4					
G9.0	1163.4	849.5	847.2	1292.1	1163.4					
G10.0	1026.9	738.1	715.9	1166.6	1026.9					
G11.0	893.3	641.8	594.7	1044.7	893.3					
G12.0	765.5	556.9	478.5	916.7	765.5					
G13.0	636.8	486.4	377.5	792.2	636.8					
G14.0	516.9	421.8	288.6	667.2	516.9					
G15.0	406.4	367.2	216.6	545.6	406.4					
G16.0	313.8	317.7	160.8	435.7	313.8					
G17.0	237.5	275.0	119.7	344.7	237.5					
G18.0	178.5	229.6	90.6	265.1	178.5					
G19.0	132.7	185.9	69.8	204.9	132.7					
G20.0	100.0	144.6	54.9	155.2	100.0					
G21.0	75.7	108.0	43.5	118.2	75.7					
G22.0	58.9	79.3	34.9	87.5	58.9					
G23.0	46.1	58.5	28.4	67.1	46.1					
G24.0	36.5	44.5	23.6	51.0	36.5					
G25.0	29.3	34.7	19.5	39.2	29.3					
G26.0	23.9	27.9	16.4	30.5	23.9					
G27.0	19.5	23.0	13.8	24.1	19.5					
G28.0	16.2	19.2	11.8	19.2	16.2					
G29.0	13.5	16.4	10.0	15.6	13.5					
G30.0	11.4	14.1	8.6	12.7	11.4					
G31.0	9.5	12.3	7.4	10.4	9.5					
G32.0	8.1	10.6	6.4	8.5	8.1					
G33.0	6.9	9.3	5.6	7.0	6.9					
G34.0	6.0	8.2	4.9	5.8	6.0					
G35.0	5.1	7.2	4.2	4.8	5.1					
G36.0	4.4	6.3	3.7	4.0	4.4					

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	3.8	5.6	3.3	3.4	3.8					
G38.0	3.3	5.0	2.8	2.8	3.3					
G39.0	2.9	4.5	2.5	2.3	2.9					
G40.0	2.5	4.0	2.1	2.0	2.5					
G41.0	2.2	3.6	1.8	1.6	2.2					
G42.0	1.9	3.1	1.5	1.3	1.9					
G43.0	1.5	2.8	1.3	1.1	1.5					
G44.0	1.4	2.5	1.2	0.8	1.4					
G45.0	1.2	2.1	0.9	0.6	1.2					
G46.0	1.0	1.9	0.7	0.4	1.0					
G47.0	0.8	1.6	0.6	0.2	0.8					
G48.0	0.6	1.4	0.3	0.1	0.6					
G49.0	0.4	1.1	0.1	0.0	0.4					
G50.0	0.1	0.8	0.0	0.0	0.1					
G51.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0					
G52.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0					
G53.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0					
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					