

报告编号:

测试时间: 2025-09-16 14:33

产品特征

灯具制造厂商:
灯具型号: 40D
发光面宽度(mm): -14
电流: 0.088 A
功率因数: 0.534

发光面长度(mm): -190
电压: 232.9 V
功率: 11.00 W

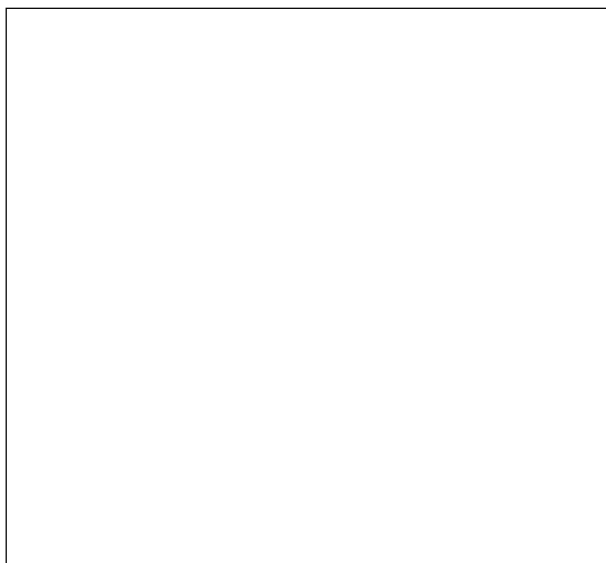
光度结果

灯具CIE分类: 直接型
灯具光通量: 893.8 lm
下射光通量比: 100%
水平扩散角(50%): H36.3
垂直扩散角(50%): V36.3
灯具光效等级(LER): 81.31
峰值光强: 2220.92 cd
S/MH(C0/C180): 0.60

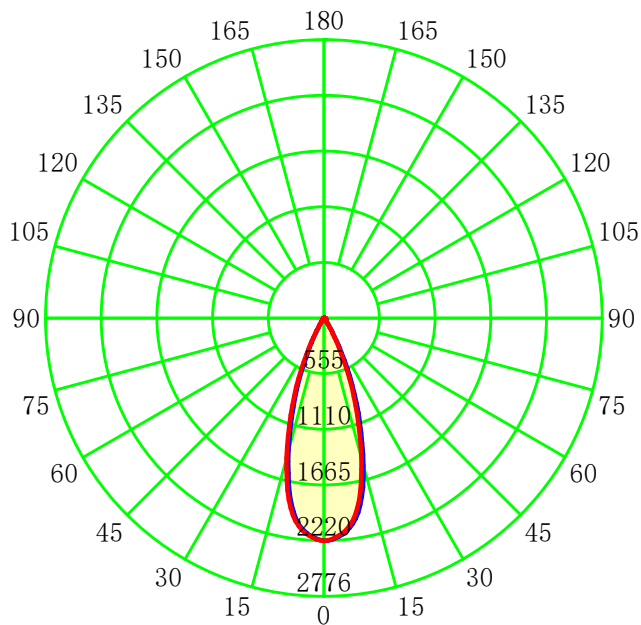
额定光通量: 893.8 lm
灯具效率: 100%
上射光通量比: 0%

中心光强: 2220.92 cd
峰值光强位置: H0 V0
S/MH(C90/C270): 0.60

灯具实物照片



配光曲线



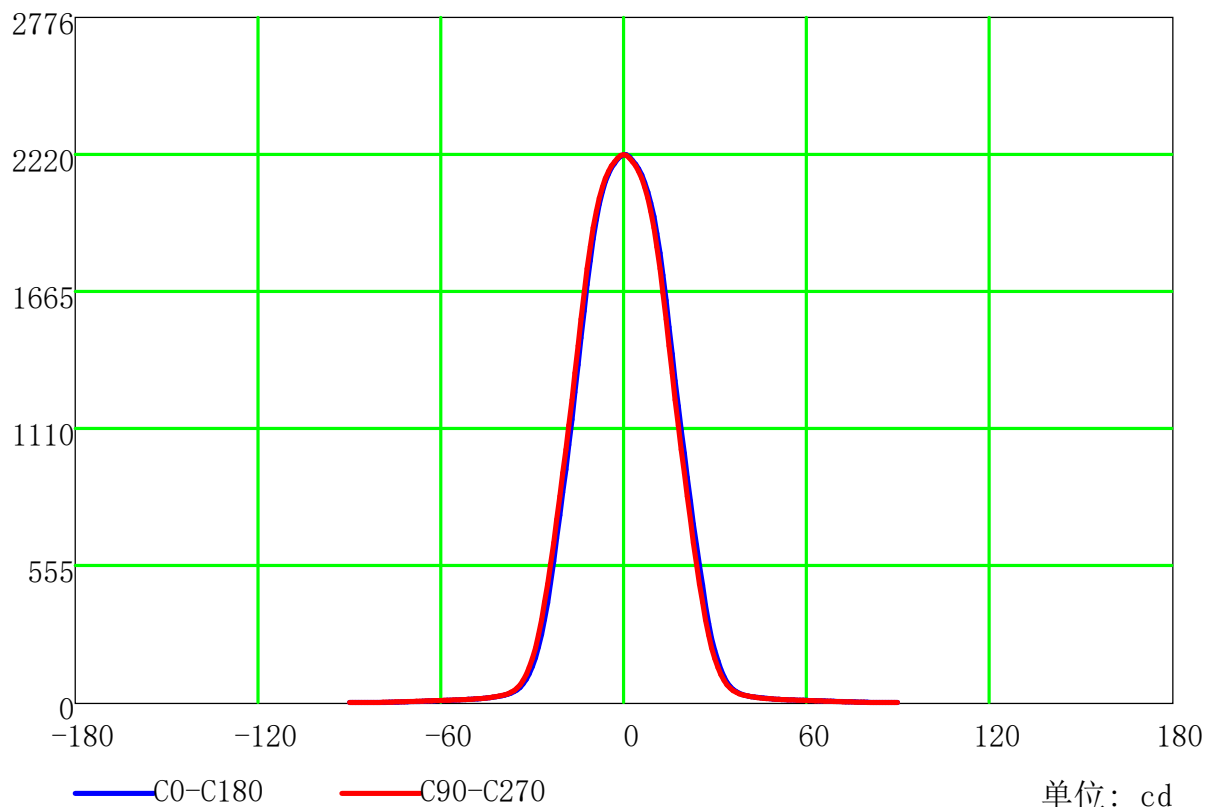
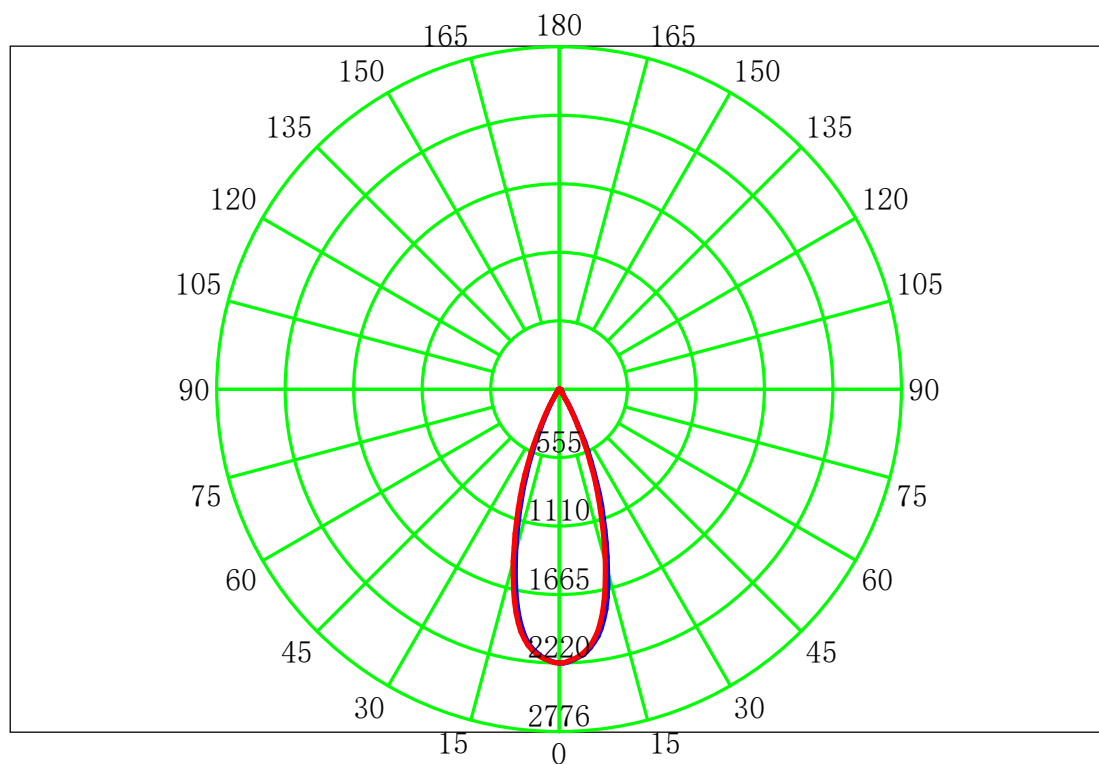
单位: cd

— C0-C180 — — C90-C270 —

C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

配光曲线

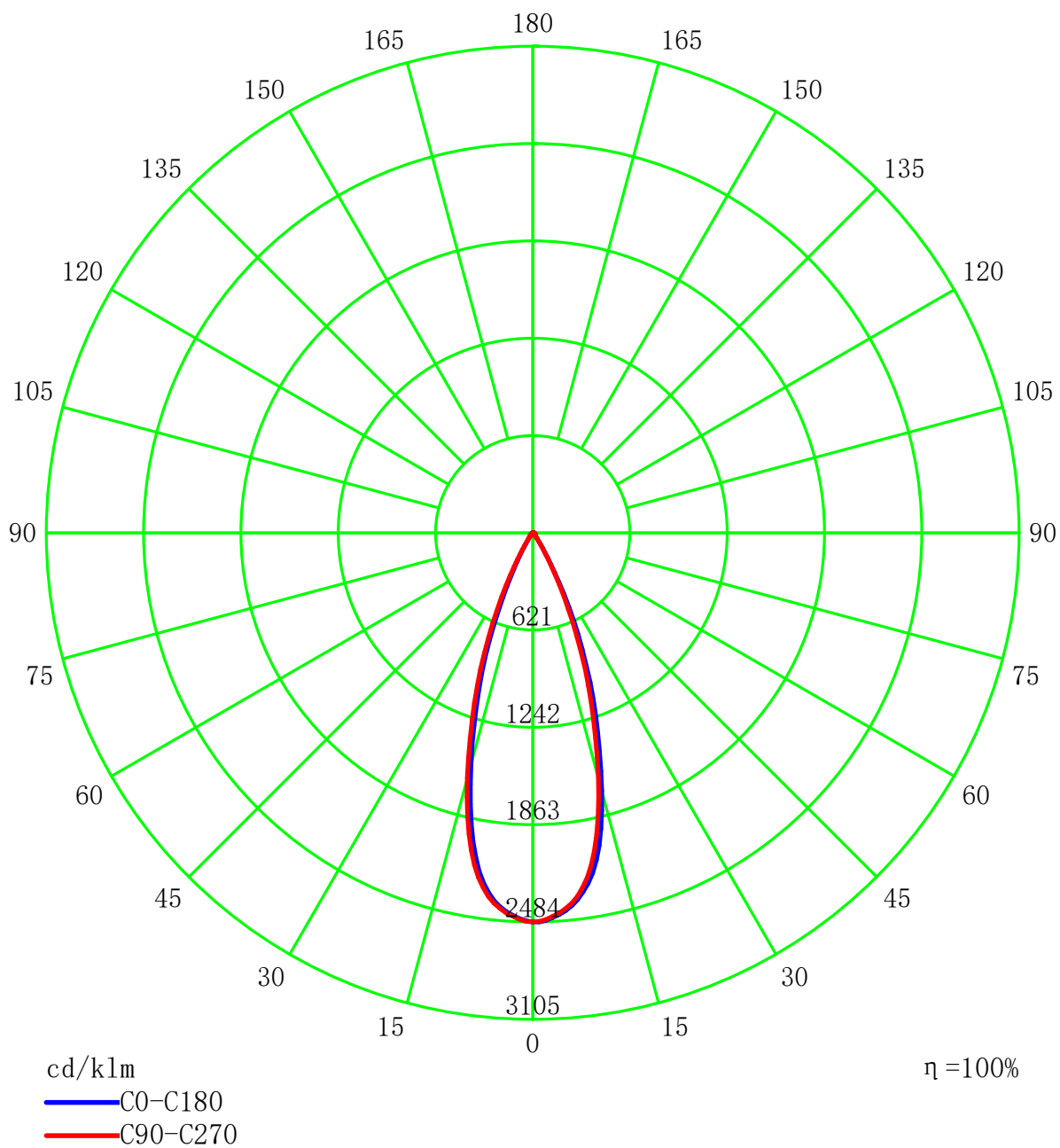


单位: cd

C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

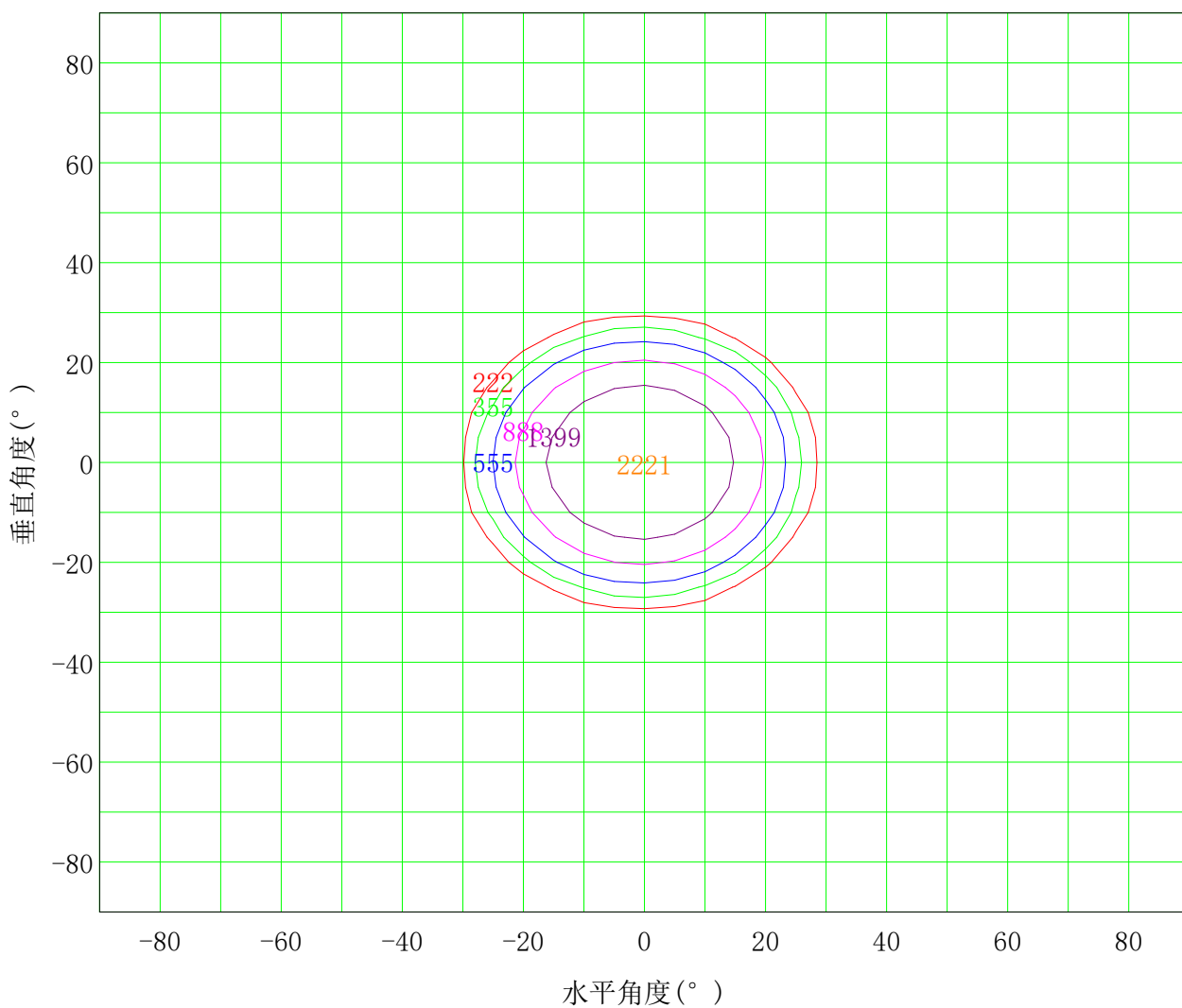
配光曲线(cd/klm)



C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

灯具等光强图 (矩形)



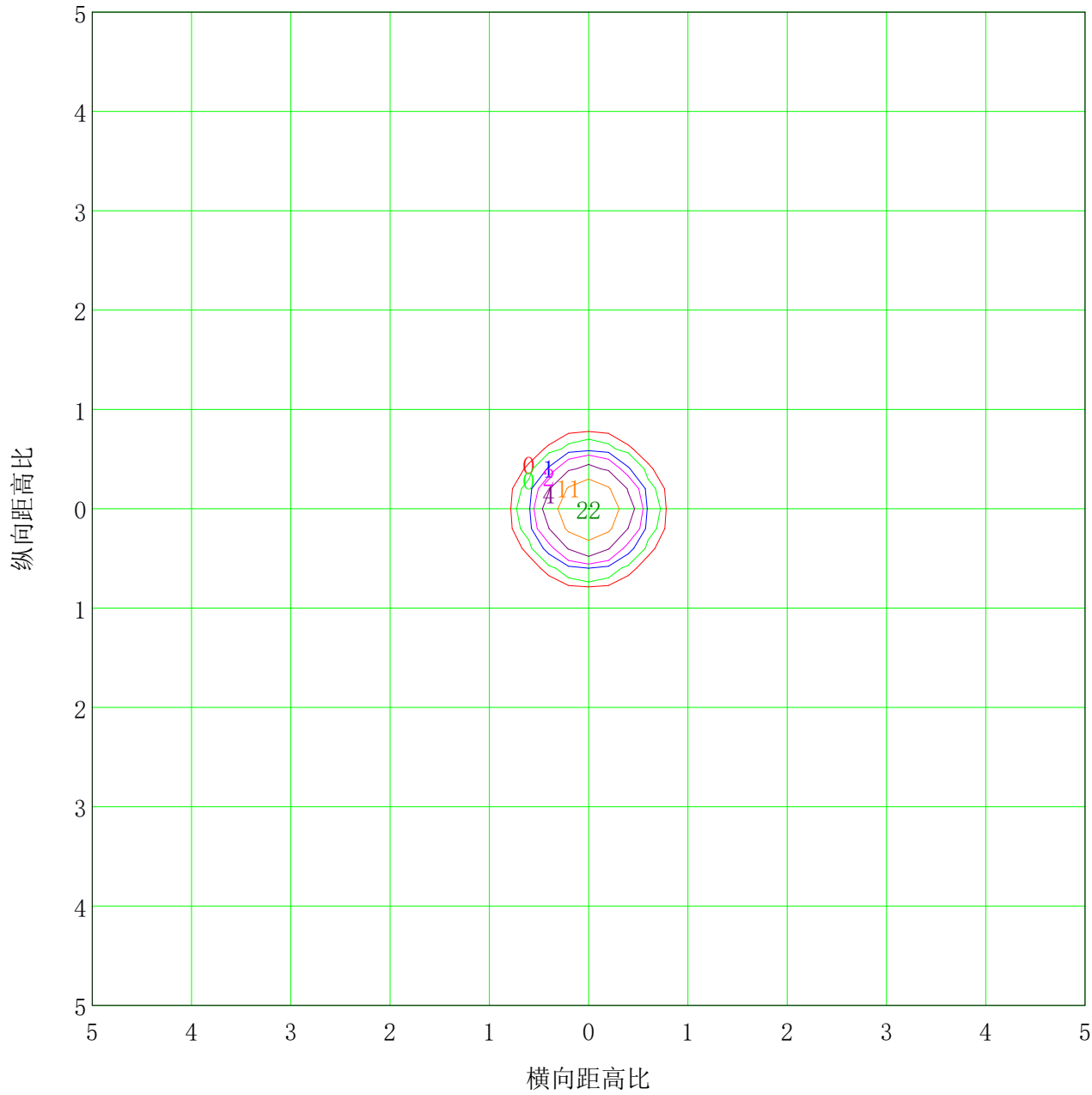
I_{max} (100%): 2221 cd

(10%): 222 cd	(16%): 355 cd
(25%): 555 cd	(40%): 888 cd
(63%): 1399 cd	(100%): 2221 cd

C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

水平面等照度曲线

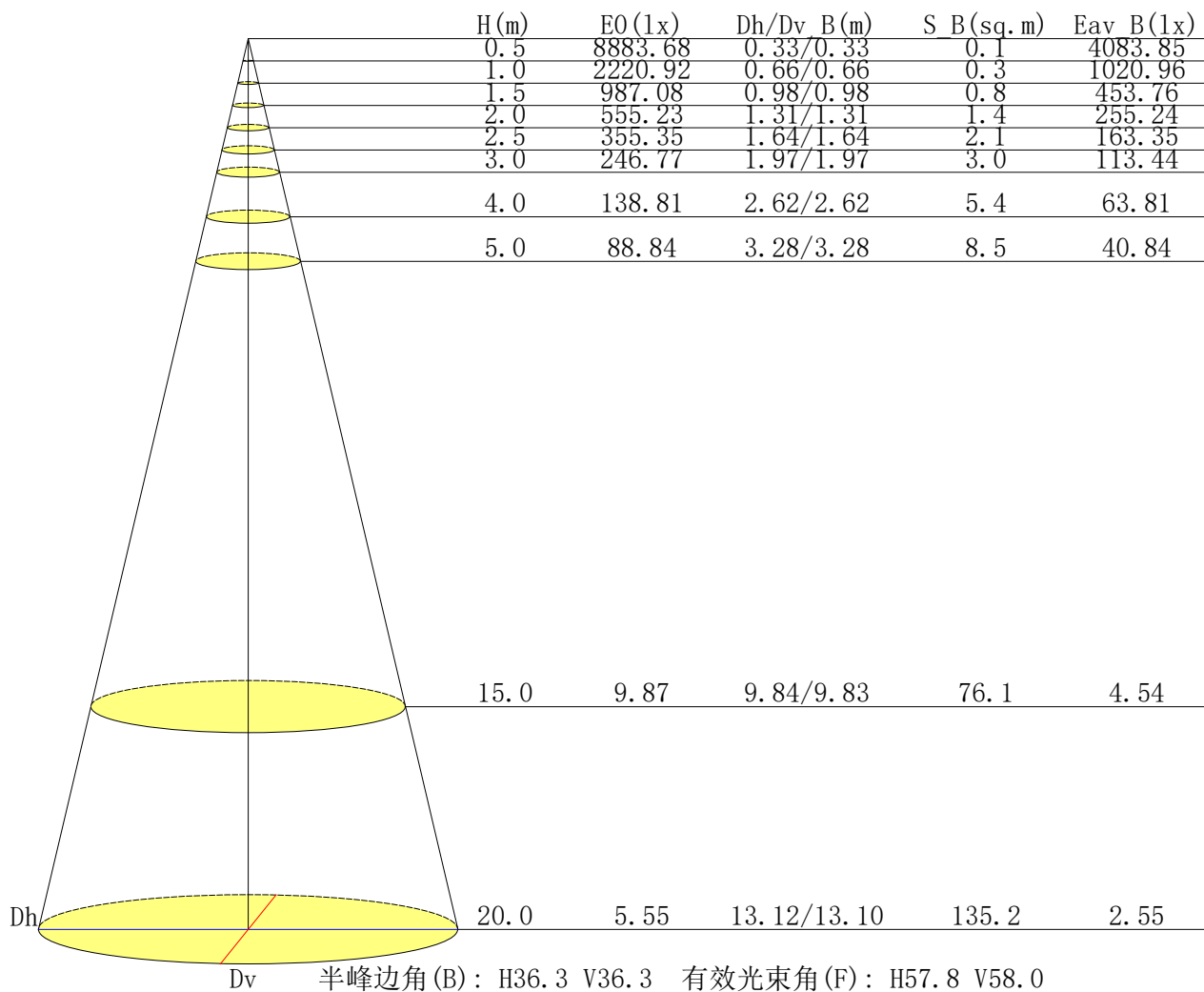


安装高度: 10.0m		最大照度值(100%): 22.2 lx	
— (1%):	0.2 lx	— (2%):	0.4 lx
— (5%):	1.1 lx	— (10%):	2.2 lx
— (20%):	4.4 lx	— (50%):	11.1 lx
— (100%):	22.2 lx		

C 平面 (°):0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

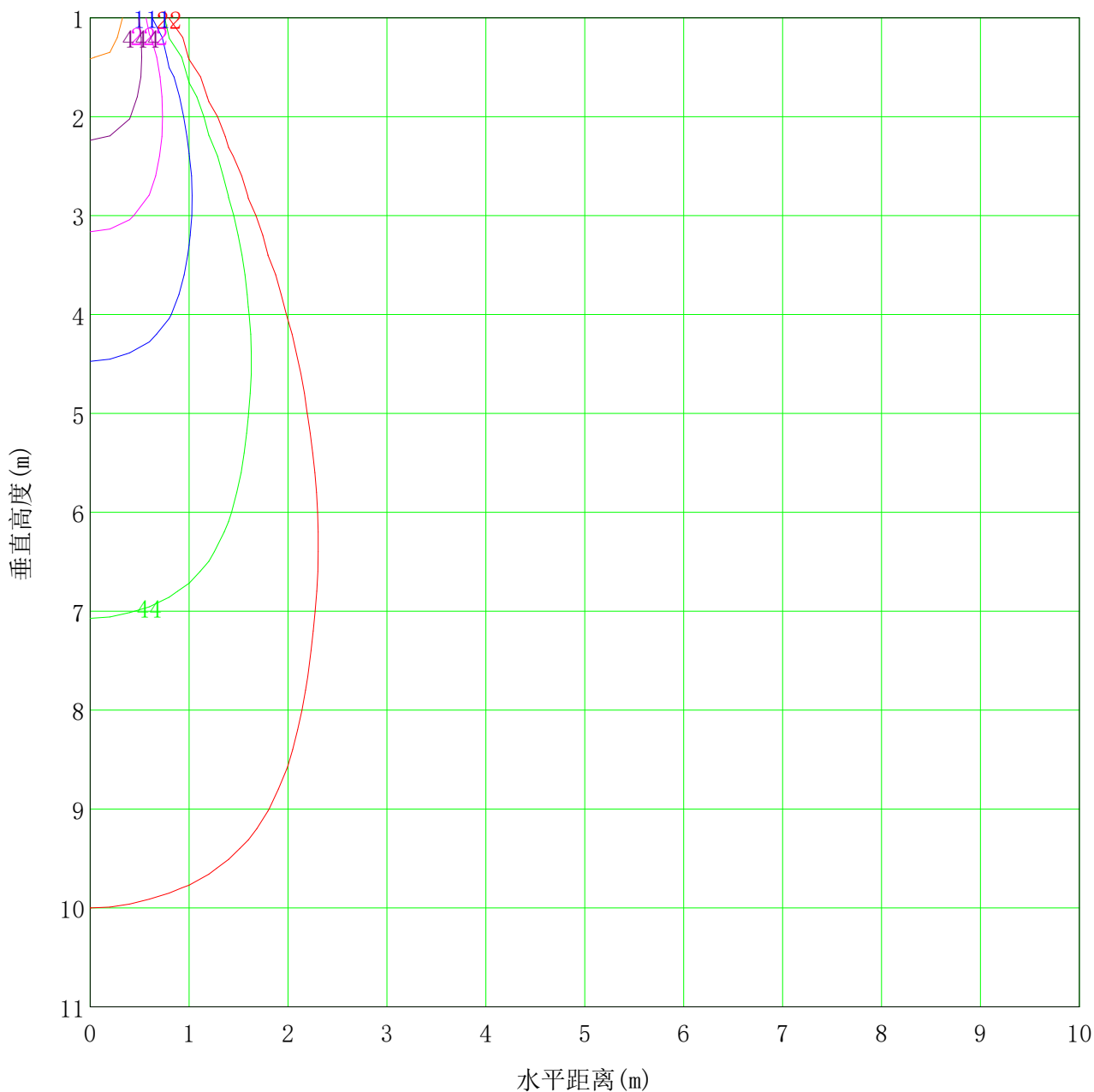
照度距离关系图



C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

垂直面等照度曲线



最低高度(米): 1.0m 最大高度(米): 11.0m 最大照度值: 2220.9 lx

— (1%): 22.2 lx	— (2%): 44.4 lx
— (5%): 111.0 lx	— (10%): 222.1 lx
— (20%): 444.2 lx	— (50%): 1110.5 lx
— (100%): 2220.9 lx	

C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

区域光通量表

单位: lm

纵向平面

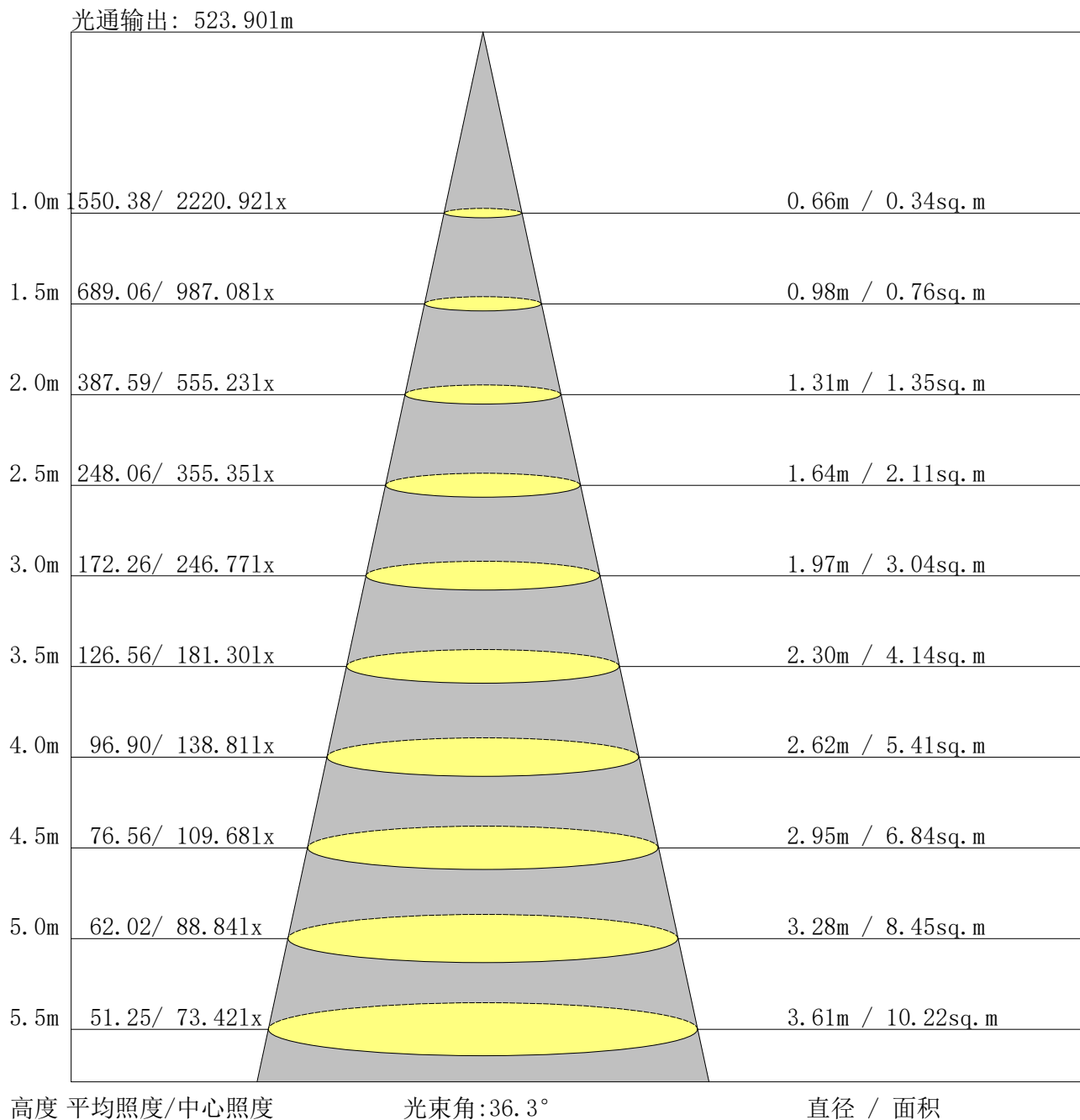
-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Φ总	Φ有
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0
0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	3.5	0.0
0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	1.0	1.5	1.5	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	8.4	0.0
0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.7	1.9	6.2	11.3	11.3	6.2	1.9	0.7	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0	42.0	28.7
0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	7.0	23.0	37.5	37.5	23.0	7.0	1.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	139.7	130.6
0.0	0.0	0.2	0.3	0.6	0.9	1.3	13.7	39.9	60.9	60.9	39.9	13.7	2.0	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	235.6	227.3
0.0	0.0	0.2	0.3	0.6	0.9	1.3	14.2	40.9	61.8	61.8	40.9	14.2	2.1	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	240.3	232.1
0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	7.9	25.3	41.0	41.0	25.3	7.9	1.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	153.2	144.3
0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.7	7.8	7.8	14.3	14.3	7.8	2.2	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	51.9	40.3
0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	1.2	1.2	2.0	2.0	1.2	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	9.7	0.0
0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	3.6	0.0
0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	893	803
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

横向平面

C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

灯具有效平均照度图



C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

UGR 表

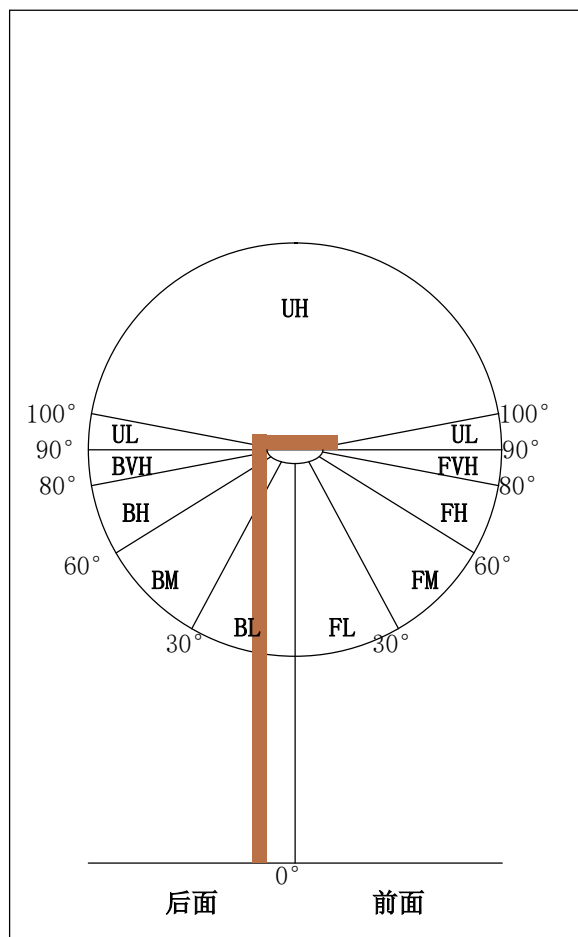
反射率:											
	天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
	墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
	工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸		横向					纵向				
X=2H	Y=2H	13.9	14.6	14.1	14.8	15.0	13.5	14.2	13.8	14.4	14.6
	3H	14.5	15.1	14.7	15.3	15.6	14.1	14.7	14.4	14.9	15.2
	4H	14.7	15.3	15.0	15.5	15.8	14.2	14.8	14.5	15.1	15.4
	6H	14.7	15.3	15.1	15.6	15.9	14.3	14.9	14.6	15.1	15.4
	8H	14.7	15.3	15.1	15.6	15.9	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4
	12H	14.7	15.2	15.1	15.5	15.8	14.2	14.8	14.6	15.1	15.4
X=4H	Y=2H	14.1	14.7	14.4	14.9	15.2	13.8	14.4	14.1	14.6	14.9
	3H	14.8	15.3	15.2	15.6	15.9	14.5	15.0	14.8	15.3	15.6
	4H	15.1	15.5	15.4	15.9	16.2	14.7	15.1	15.1	15.5	15.8
	6H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.4	14.8	15.2	15.2	15.6	16.0
	8H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.4	14.8	15.1	15.2	15.5	15.9
	12H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9
X=8H	Y=4H	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9
	6H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1
	8H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.5	14.9	15.1	15.3	15.6	16.1
	12H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0
X=12H	Y=4H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	14.7	15.0	15.1	15.5	15.9
	6H	15.3	15.5	15.7	16.0	16.4	14.9	15.1	15.3	15.6	16.0
	8H	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0
不同间距下随观察位置不同的变化量											
S=1.0H		+3.0/-1.4					+2.7/-1.3				
S=1.5H		+5.2/-1.7					+4.8/-1.7				
S=2.0H		+6.9/-2.2					+6.5/-2.4				

依据CIE Pub. 117计算, 表格已按894lm光源光通量进行修正 ($81\log(F/F_0) = -0.4$).

C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

BUG等级评价表



区域	光通量(1m)	光通量(%)
前面	462	51.7
FL (0° -30°)	420	47.0
FM (30° -60°)	37	4.1
FH (60° -80°)	5	0.5
FVH (80° -90°)	0	0.0
后面	432	48.3
BL (0° -30°)	394	44.1
BM (30° -60°)	33	3.7
BH (60° -80°)	4	0.5
BVH (80° -90°)	0	0.0
上面	0	0.0
UL (90° -100°)	0	0.0
UH (100° -180°)	0	0.0
限制光	NA	NA

BUG评价等级 (基于TM-15-07)	
非对称灯具 (Type I, II, III, IV)	B1 U0 G0
矩形对称灯具 (Type V, Area Light)	B1 U0 G0

C 平面 (°):0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

灯具环带光通量

Gamma [°]	平均光强 [cd]	环带光通 [lm]	累积光通 [lm]	环带光通 [%]	累积光通 [%]
0.0-1.0	2219.0	2.1	2.1	0.24	0.24
1.0-2.0	2211.8	6.3	8.5	0.71	0.95
2.0-3.0	2199.0	10.5	19.0	1.18	2.12
3.0-4.0	2182.9	14.6	33.6	1.63	3.76
4.0-5.0	2163.7	18.6	52.2	2.08	5.84
5.0-6.0	2138.8	22.5	74.7	2.52	8.36
6.0-7.0	2107.0	26.2	100.9	2.93	11.28
7.0-8.0	2066.7	29.6	130.4	3.31	14.59
8.0-9.0	2017.2	32.7	163.1	3.66	18.25
9.0-10.0	1957.4	35.4	198.6	3.96	22.22
10.0-11.0	1885.4	37.7	236.2	4.22	26.43
11.0-12.0	1802.3	39.4	275.6	4.41	30.84
12.0-13.0	1708.9	40.6	316.2	4.54	35.38
13.0-14.0	1606.8	41.1	357.3	4.60	39.98
14.0-15.0	1499.9	41.2	398.5	4.61	44.59
15.0-16.0	1390.6	40.8	439.3	4.56	49.15
16.0-17.0	1280.8	39.9	479.2	4.46	53.61
17.0-18.0	1174.8	38.7	517.9	4.33	57.94
18.0-19.0	1074.7	37.4	555.3	4.18	62.13
19.0-20.0	978.5	35.8	591.1	4.01	66.13
20.0-21.0	883.8	33.9	625.1	3.80	69.93
21.0-22.0	789.1	31.7	656.8	3.55	73.48
22.0-23.0	695.1	29.2	686.0	3.26	76.74
23.0-24.0	605.0	26.5	712.4	2.96	79.70
24.0-25.0	521.3	23.7	736.1	2.65	82.36
25.0-26.0	443.8	21.0	757.1	2.34	84.70
26.0-27.0	370.8	18.1	775.2	2.03	86.73
27.0-28.0	304.1	15.4	790.6	1.72	88.45
28.0-29.0	247.0	12.9	803.5	1.45	89.90
29.0-30.0	199.6	10.8	814.3	1.21	91.10
30.0-31.0	160.3	8.9	823.2	1.00	92.10
31.0-32.0	128.3	7.3	830.6	0.82	92.93
32.0-33.0	102.2	6.0	836.6	0.67	93.60
33.0-34.0	81.4	4.9	841.5	0.55	94.15
34.0-35.0	65.6	4.1	845.6	0.46	94.61
35.0-36.0	54.0	3.4	849.0	0.38	94.99

C 平面 (°):0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

灯具环带光通量 (续 1)

Gamma [°]	平均光强 [cd]	环带光通 [lm]	累积光通 [lm]	环带光通 [%]	累积光通 [%]
36.0-37.0	45.4	3.0	852.0	0.33	95.32
37.0-38.0	38.9	2.6	854.6	0.29	95.61
38.0-39.0	34.1	2.3	856.9	0.26	95.87
39.0-40.0	30.4	2.1	859.0	0.24	96.11
40.0-41.0	27.4	2.0	861.0	0.22	96.33
41.0-42.0	25.1	1.8	862.8	0.20	96.53
42.0-43.0	23.1	1.7	864.5	0.19	96.73
43.0-44.0	21.4	1.6	866.2	0.18	96.91
44.0-45.0	20.0	1.5	867.7	0.17	97.08
45.0-46.0	18.7	1.5	869.2	0.16	97.24
46.0-47.0	17.4	1.4	870.5	0.15	97.40
47.0-48.0	16.3	1.3	871.9	0.15	97.54
48.0-49.0	15.3	1.3	873.1	0.14	97.68
49.0-50.0	14.4	1.2	874.3	0.13	97.82
50.0-51.0	13.6	1.2	875.5	0.13	97.95
51.0-52.0	12.9	1.1	876.6	0.12	98.07
52.0-53.0	12.2	1.1	877.6	0.12	98.19
53.0-54.0	11.7	1.0	878.7	0.12	98.31
54.0-55.0	11.2	1.0	879.7	0.11	98.42
55.0-56.0	10.8	1.0	880.6	0.11	98.53
56.0-57.0	10.2	0.9	881.6	0.10	98.63
57.0-58.0	9.8	0.9	882.5	0.10	98.73
58.0-59.0	9.5	0.9	883.4	0.10	98.83
59.0-60.0	9.0	0.9	884.2	0.10	98.93
60.0-61.0	8.6	0.8	885.0	0.09	99.02
61.0-62.0	8.2	0.8	885.8	0.09	99.11
62.0-63.0	7.8	0.8	886.6	0.08	99.19
63.0-64.0	7.3	0.7	887.3	0.08	99.27
64.0-65.0	6.8	0.7	888.0	0.08	99.35
65.0-66.0	6.4	0.6	888.6	0.07	99.42
66.0-67.0	6.0	0.6	889.2	0.07	99.49
67.0-68.0	5.6	0.6	889.8	0.06	99.55
68.0-69.0	5.1	0.5	890.3	0.06	99.61
69.0-70.0	4.7	0.5	890.8	0.05	99.66
70.0-71.0	4.2	0.4	891.2	0.05	99.71
71.0-72.0	3.9	0.4	891.6	0.05	99.76

C 平面 (°):0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

核 验:

光强分布数据表格

单位: cd

G\C	C0.0	C180.0								
G0.0	2220.9	2220.9								
G1.0	2220.2	2214.1								
G2.0	2211.4	2201.6								
G3.0	2197.3	2185.5								
G4.0	2181.8	2167.1								
G5.0	2162.9	2142.9								
G6.0	2138.3	2111.1								
G7.0	2107.6	2070.9								
G8.0	2069.1	2019.1								
G9.0	2024.3	1956.5								
G10.0	1969.5	1879.6								
G11.0	1901.7	1791.0								
G12.0	1822.6	1693.8								
G13.0	1732.0	1587.1								
G14.0	1630.2	1477.9								
G15.0	1522.9	1368.7								
G16.0	1413.9	1257.1								
G17.0	1304.6	1147.4								
G18.0	1202.4	1044.7								
G19.0	1106.2	945.7								
G20.0	1009.8	852.4								
G21.0	912.9	760.1								
G22.0	816.2	667.2								
G23.0	722.7	574.5								
G24.0	637.4	485.3								
G25.0	557.3	405.1								
G26.0	475.8	337.0								
G27.0	393.4	277.2								
G28.0	320.1	225.7								
G29.0	259.8	182.4								
G30.0	210.3	145.9								
G31.0	168.7	116.3								
G32.0	134.1	94.0								
G33.0	104.6	76.2								
G34.0	82.9	61.8								
G35.0	66.2	51.5								
G36.0	54.1	44.2								

C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

光强分布数据表格 (续 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C180.0								
G37.0	44.9	38.5								
G38.0	38.2	34.1								
G39.0	33.3	30.8								
G40.0	29.8	27.7								
G41.0	26.9	25.5								
G42.0	24.6	23.6								
G43.0	22.7	21.7								
G44.0	21.1	20.3								
G45.0	19.7	19.0								
G46.0	18.3	17.6								
G47.0	17.2	16.5								
G48.0	15.9	15.5								
G49.0	15.1	14.5								
G50.0	14.3	13.7								
G51.0	13.4	13.0								
G52.0	12.7	12.3								
G53.0	12.2	11.8								
G54.0	11.6	11.2								
G55.0	11.2	10.8								
G56.0	10.8	10.4								
G57.0	10.2	9.6								
G58.0	9.9	9.4								
G59.0	9.6	8.9								
G60.0	9.1	8.4								
G61.0	8.9	8.0								
G62.0	8.4	7.6								
G63.0	7.8	7.3								
G64.0	7.6	6.7								
G65.0	7.0	6.2								
G66.0	6.7	5.7								
G67.0	6.4	5.2								
G68.0	5.9	4.8								
G69.0	5.3	4.5								
G70.0	4.8	4.1								
G71.0	4.3	3.6								
G72.0	4.2	3.4								
G73.0	3.6	2.7								

C 平面 (°): 0.0-180.0: 180.0
测试单位:
测试类型: TYPE C
环境温度:
测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0
测试设备: CHL-6E
测试距离: 2.905 m
环境湿度:
核 验:

光强分布数据表格 (续 2)

[illegible]