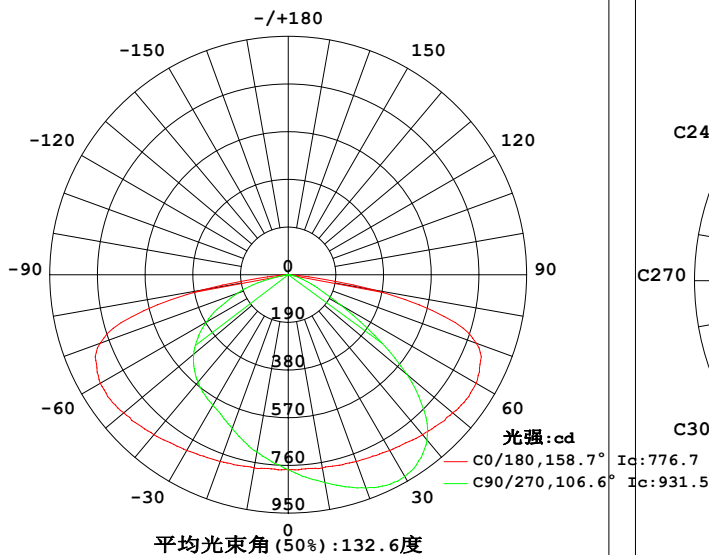


## 道路灯具光度数据

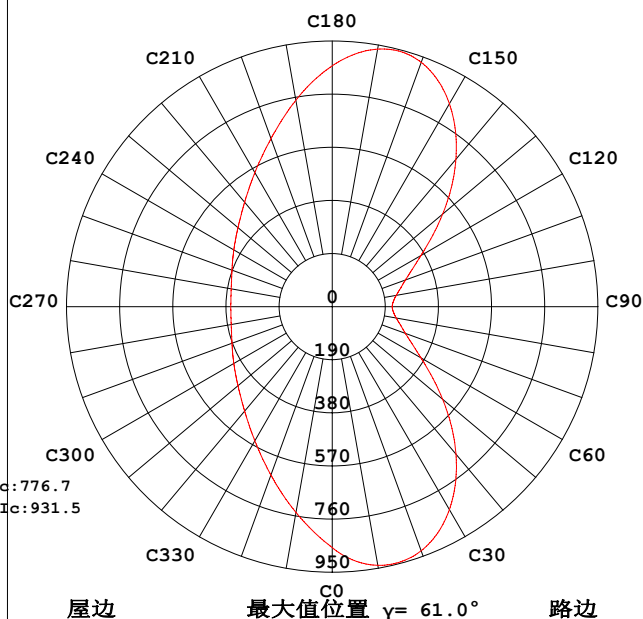
实测参数: U:219.2V I:0.0978A P:19.63W PF:0.9153 Freq:49.99Hz 实检光通:3066.9x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T211-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 156.28 lm/W
型号	3030	峰值光强(cd)	944.8	$\eta$ 路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	20	灯具效率(%)	100.0	$\eta$ 路边向下(%)	55.1	
额定电源电压(V)	220.0	灯具总光通量(lm)	3067	$\eta$ 屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	3066.9	峰值光强位置(C, $\gamma$ )	15°, 61.0°	$\eta$ 屋边向下(%)	44.9	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	76°闪亮面积(m2)	0.00100	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	100.0	不舒适眩光 SLI	20.021	

子午面配光曲线



最大光强处圆锥面光强分布曲线

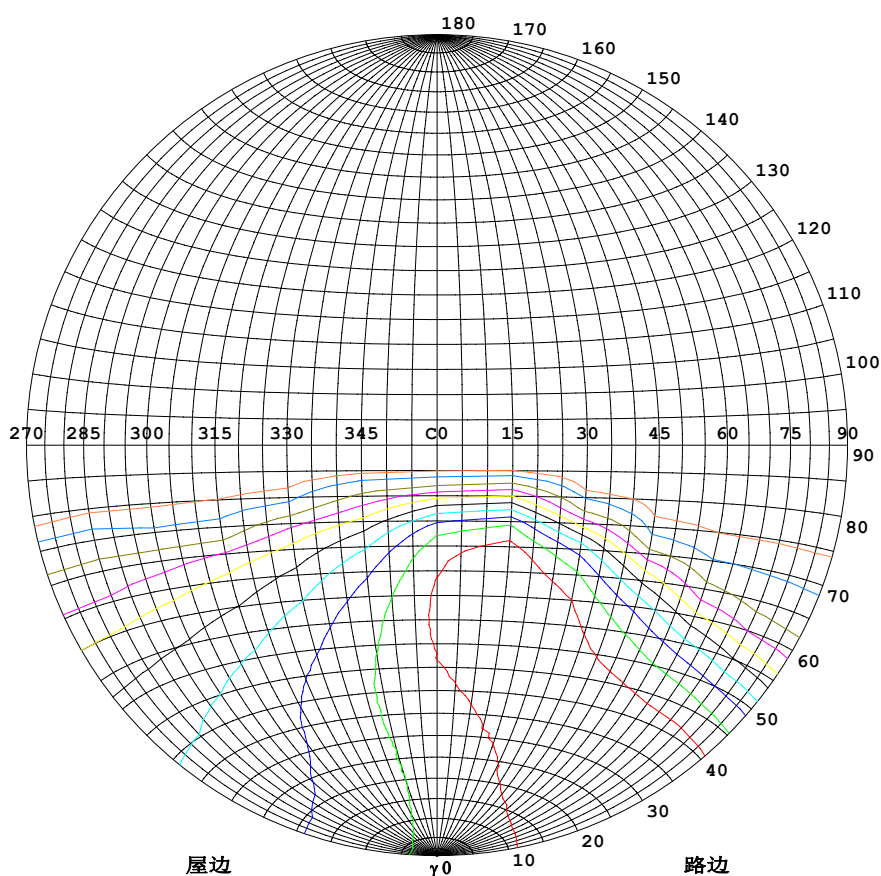


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-11

$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 道路灯具等光强图(圆形网图)

实测参数: U:219.2V I:0.0978A P:19.63W PF:0.9153 Freq:49.99Hz 实检光通:3066.9x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T211-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:



路灯分类:

IES: II类 - 短  
CIE: 窄扩展 - 中投射  
IES: 半截止  
CIE: 非截光型  
Max. At 80: 123.4cd/klm  
Max. At 90: 0cd/klm  
Max. 80-90: 123.4cd/klm  
NRB 5101: 半截止 [21.4%]

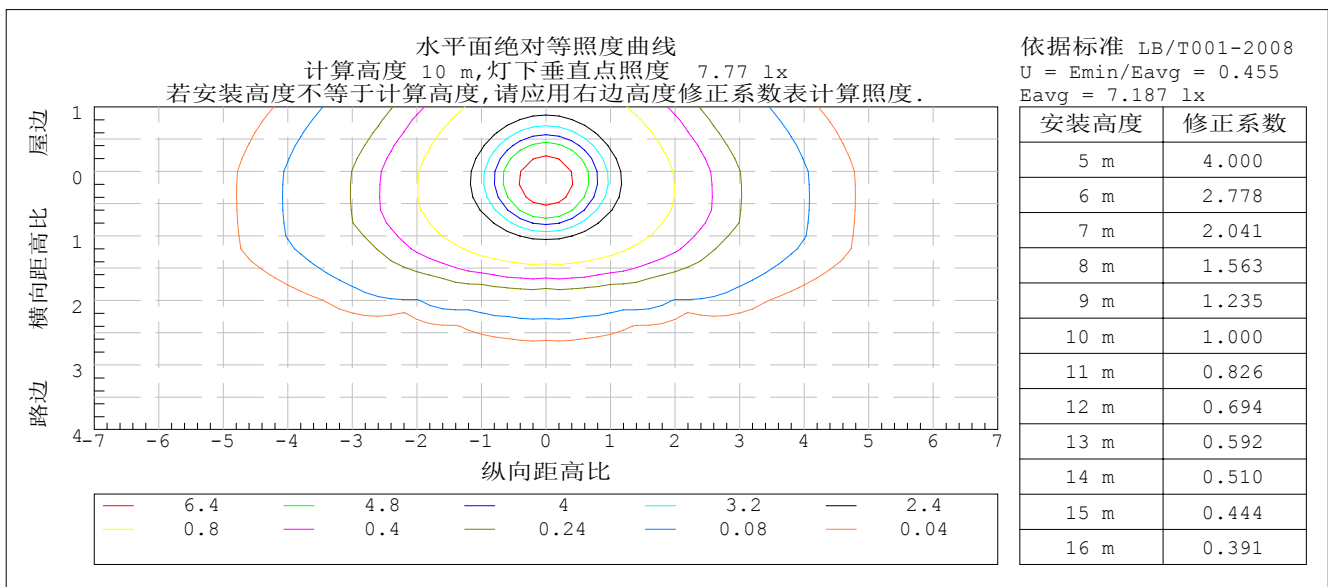
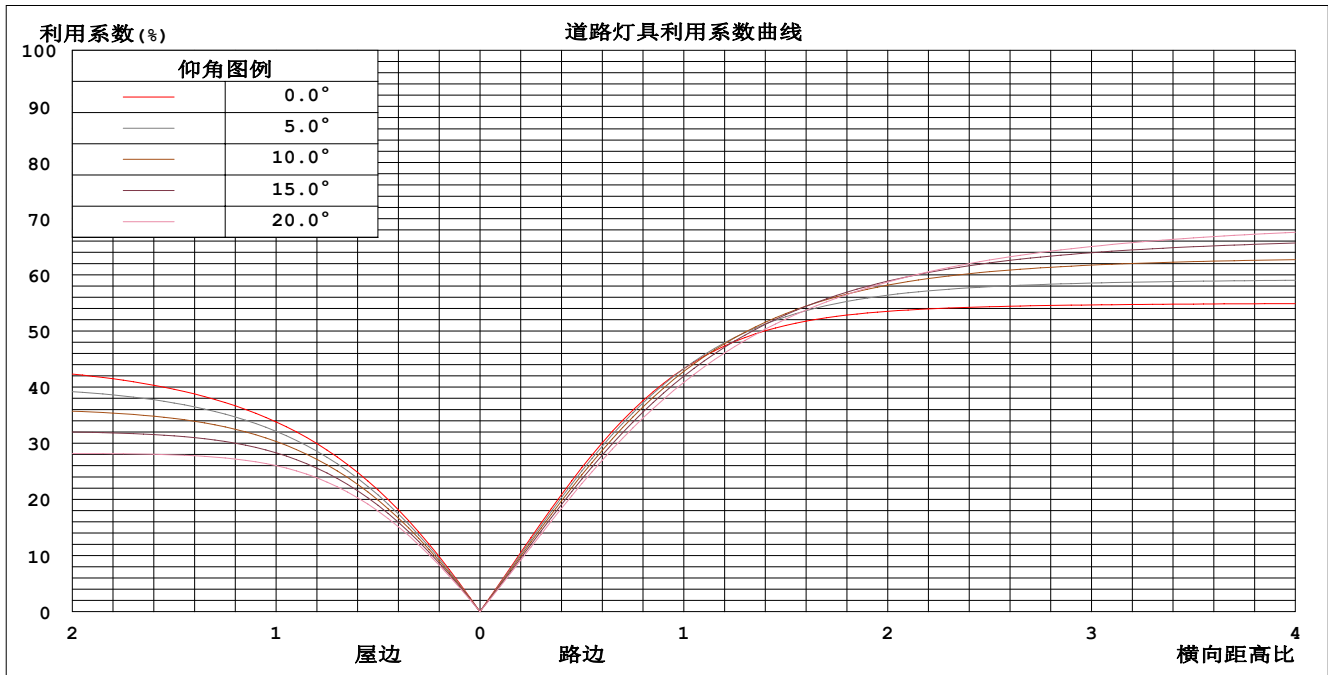
等光强图(圆形网图)

光强单位	cd
I <sub>max</sub> =100%	945
90%	850
80%	756
70%	661
60%	567
50%	472
40%	378
30%	283
20%	189
10%	94
5%	47

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-11

gamma角度范围: 0度 - 180度  
gamma角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具利用系数曲线和水平面等照度曲线



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-11

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具环带光通量

实测参数: U:219.2V I:0.0978A P:19.63W PF:0.9153 Freq:49.99Hz 实检光通:3066.9x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T211-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

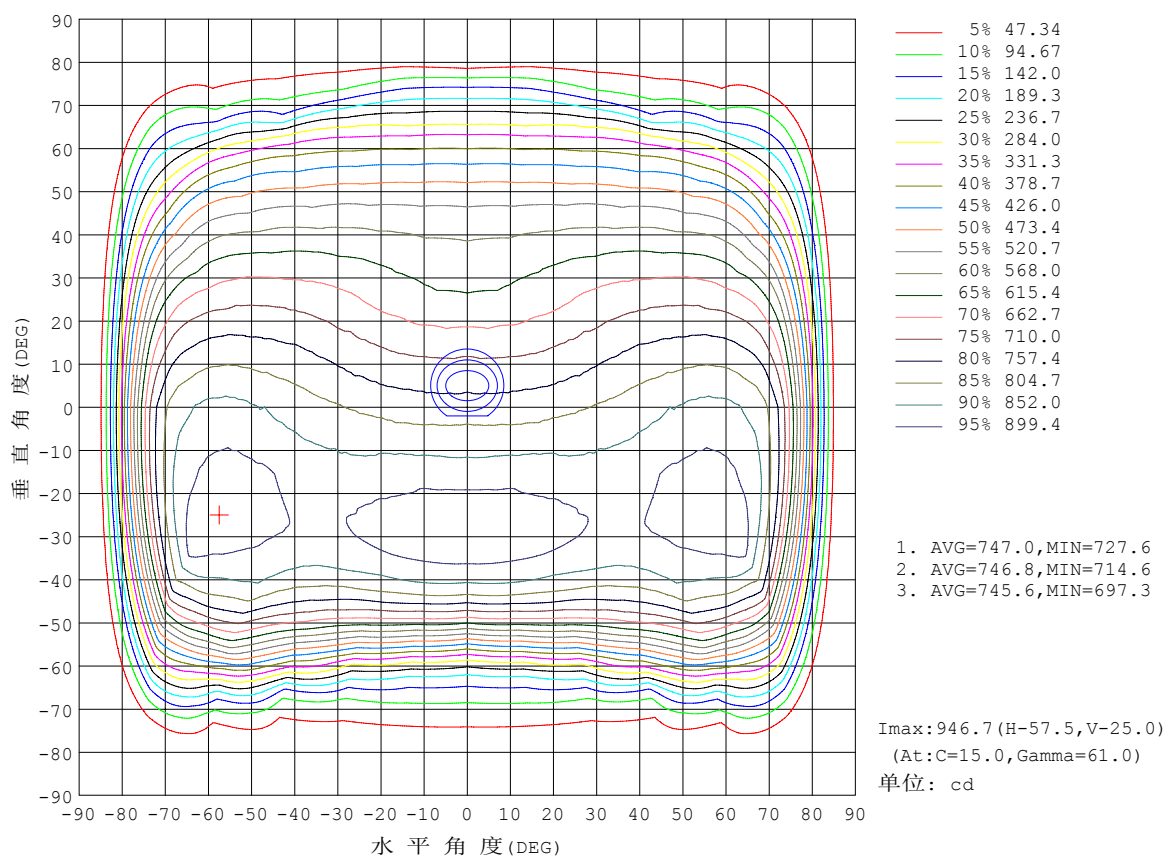
$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi$ 环	$\Phi$ 总	$\%lum, lamp$
10	781.5	824.3	840.4	824.3	781.5	734.8	717.1	734.8	0- 10	74.31	74.31	2.42, 2.42
20	792.0	870.0	904.9	870.0	792.0	698.0	652.5	698.0	10- 20	221.8	296.1	9.65, 9.65
30	808.7	902.2	928.5	902.2	808.7	667.0	600.7	667.0	20- 30	363.3	659.4	21.5, 21.5
40	832.4	894.8	860.7	894.8	832.4	639.5	559.1	639.5	30- 40	489.5	1149	37.5, 37.5
50	855.5	821.7	615.9	821.7	855.5	582.3	491.7	582.3	40- 50	574.1	1723	56.2, 56.2
60	864.6	635.3	241.4	635.3	864.6	476.1	377.5	476.1	50- 60	575.8	2299	75, 75
70	796.9	231.6	78.33	231.6	796.9	292.4	215.3	292.4	60- 70	476.2	2775	90.5, 90.5
80	345.3	27.39	19.14	27.39	345.3	48.54	26.21	48.54	70- 80	258.6	3033	98.9, 98.9
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	33.43	3067	100, 100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	3067	100, 100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	3067	100, 100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	3067	100, 100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	3067	100, 100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	3067	100, 100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	3067	100, 100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	3067	100, 100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	3067	100, 100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	3067	100, 100
单位: $^{\circ}$	光强: cd									单位: lm		

C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 15.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员:  
 测试日期: 2020-04-11

$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具等光强曲线

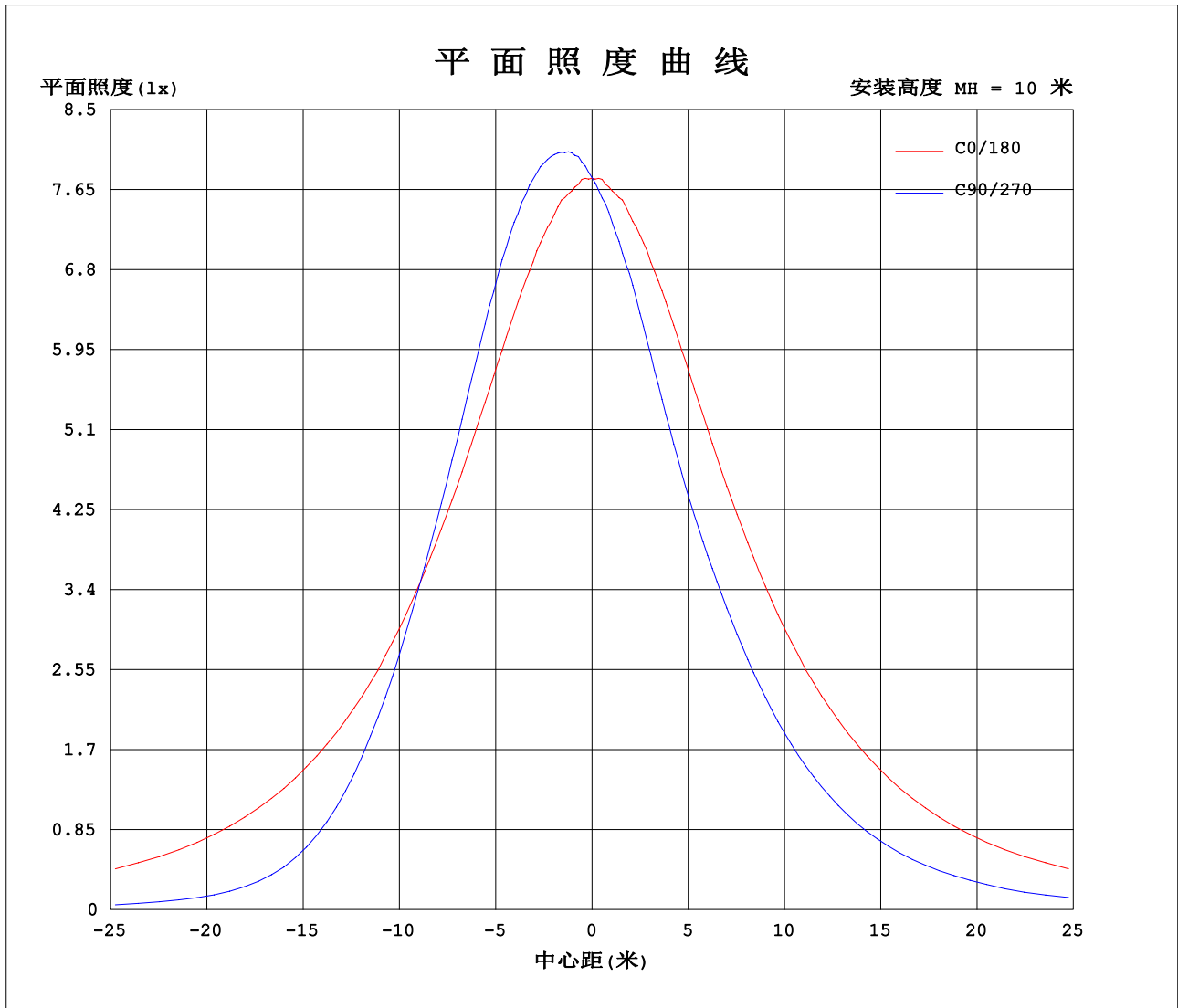
实测参数: U:219.2V I:0.0978A P:19.63W PF:0.9153 Freq:49.99Hz 实检光通:3066.9x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T211-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-11

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 平面照度曲线



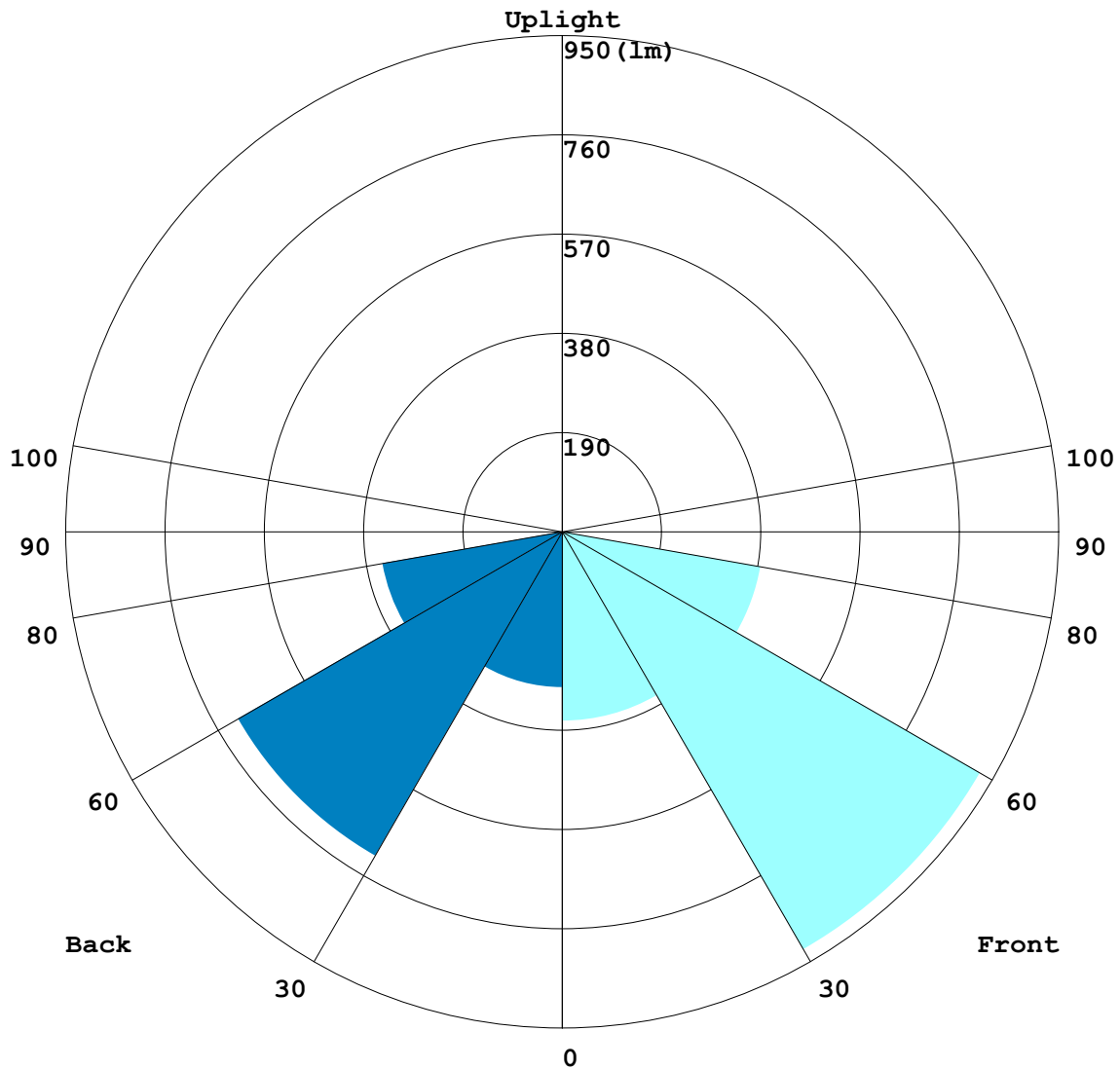
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-11

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## LCS图

实测参数: U:219.2V I:0.0978A P:19.63W PF:0.9153 Freq:49.99Hz 实检光通:3066.9x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T211-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-11

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## BUG分类表

实测参数: U:219.2V I:0.0978A P:19.63W PF:0.9153 Freq:49.99Hz 实检光通:3066.9x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T211-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	361.7	11.8
FM - Front-Medium(30-60)	923.11	30.1
FH - Front-High(60-80)	385.39	12.6
FVH - Front-Very High(80-90)	18.179	0.6
Total Forward Light	1688.4	55.1

BL - Back-Low(0-30)	297.67	9.7
BM - Back-Medium(30-60)	716.25	23.4
BH - Back-High(60-80)	349.36	11.4
BVH - Back-Very High(80-90)	15.247	0.5
Total Back Light	1378.5	44.9

UL - Uplight-Low(90-100)	0	0.0
UH - Uplight-High(100-180)	0	0.0
Total Up Light	0	0.0

BUG(Back,Up,Glare) Rating	B1-U0-G1
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	1378.5	0	1378.5
Street Side	1688.4	0	1688.4

C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 15.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员:  
 测试日期: 2020-04-11

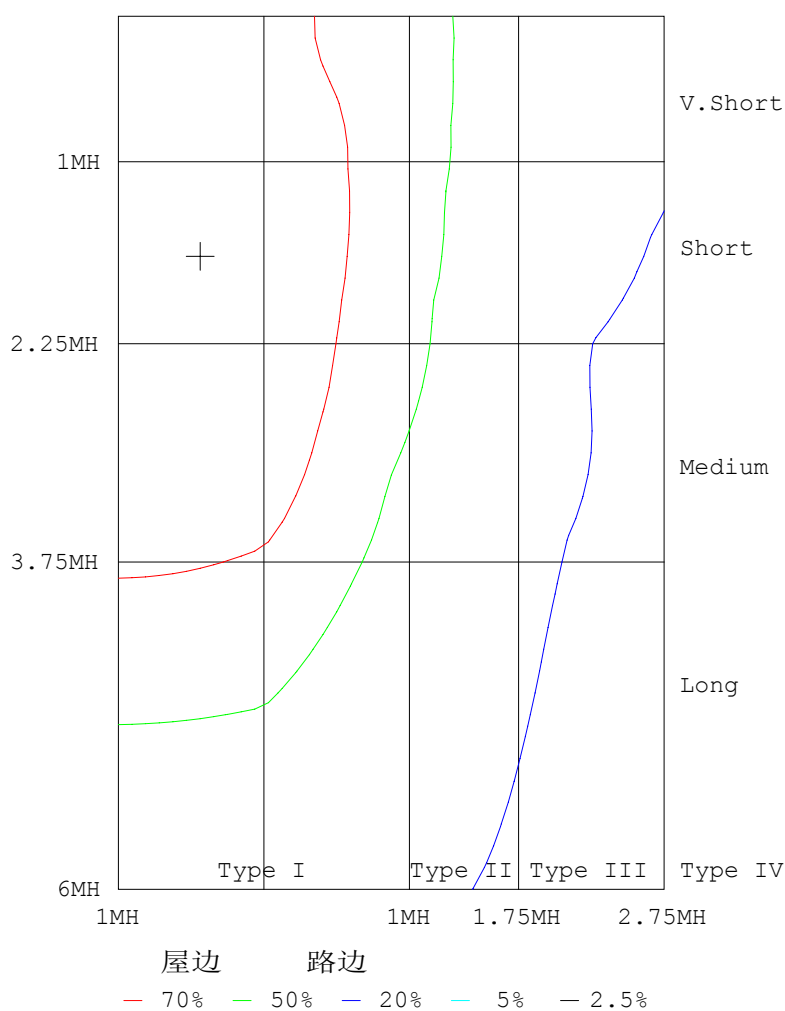
γ角度范围: 0度 - 180度  
 γ角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
 备注:



## 路面等光强曲线

实测参数: U:219.2V I:0.0978A P:19.63W PF:0.9153 Freq:49.99Hz 实检光通:3066.9x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T211-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

水平路面等光强曲线



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-11

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:219.2V I:0.0978A P:19.63W PF:0.9153 Freq:49.99Hz 实检光通:3066.9x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T211-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
0	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777	777
5	776	783	796	800	806	809	810	809	806	800	796	783	776	772	762	759	752	747	749
10	782	792	811	824	836	839	840	839	836	824	811	792	782	764	747	735	726	718	717
15	786	804	831	850	861	871	875	871	861	850	831	804	786	761	737	719	700	689	687
20	792	818	848	870	889	900	905	900	889	870	848	818	792	758	724	698	674	657	653
25	798	827	862	887	910	922	926	922	910	887	862	827	798	761	718	683	649	629	622
30	809	843	873	902	920	928	928	928	920	902	873	843	809	763	712	667	631	608	601
35	818	855	883	905	913	913	905	913	913	905	883	855	818	767	705	657	616	590	582
40	832	871	894	895	885	872	861	872	885	895	894	871	832	768	697	640	597	569	559
45	844	888	897	870	827	793	765	793	827	870	897	888	844	763	681	616	568	540	530
50	855	912	895	822	733	662	616	662	733	822	895	912	855	754	654	582	528	502	492
55	866	933	883	747	596	479	419	479	596	747	883	933	866	734	618	534	480	450	439
60	865	942	851	635	406	282	241	282	406	635	851	942	865	700	566	476	420	387	377
65	843	934	771	455	221	153	138	153	221	455	771	934	843	649	498	402	345	305	295
70	797	882	620	232	99.8	85.3	78.3	85.3	99.8	232	620	882	797	557	405	292	236	220	215
75	643	720	335	69.3	46.5	44.1	42.1	44.1	46.5	69.3	335	720	643	409	251	123	111	133	125
80	345	379	87.5	27.4	21.4	20.6	19.1	20.6	21.4	27.4	87.5	379	345	210	76.4	48.5	41.1	36.9	26.2
85	42.7	48.8	12.5	7.24	5.80	5.45	4.99	5.45	5.80	7.24	12.5	48.8	42.7	31.8	13.6	6.60	6.59	4.50	4.07
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员:

测试日期: 2020-04-11

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A\_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.801米 [K=1.0000]

备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:219.2V I:0.0978A P:19.63W PF:0.9153 Freq:49.99Hz 实检光通:3066.9x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T211-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

表--2

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	777	777	777	777	777														
5	747	752	759	762	772														
10	718	726	735	747	764														
15	689	700	719	737	761														
20	657	674	698	724	758														
25	629	649	683	718	761														
30	608	631	667	712	763														
35	590	616	657	705	767														
40	569	597	640	697	768														
45	540	568	616	681	763														
50	502	528	582	654	754														
55	450	480	534	618	734														
60	387	420	476	566	700														
65	305	345	402	498	649														
70	220	236	292	405	557														
75	133	111	123	251	409														
80	36.9	41.1	48.5	76.4	210														
85	4.50	6.59	6.60	13.6	31.8														
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员:

测试日期: 2020-04-11

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.801米 [K=1.0000]

备注: