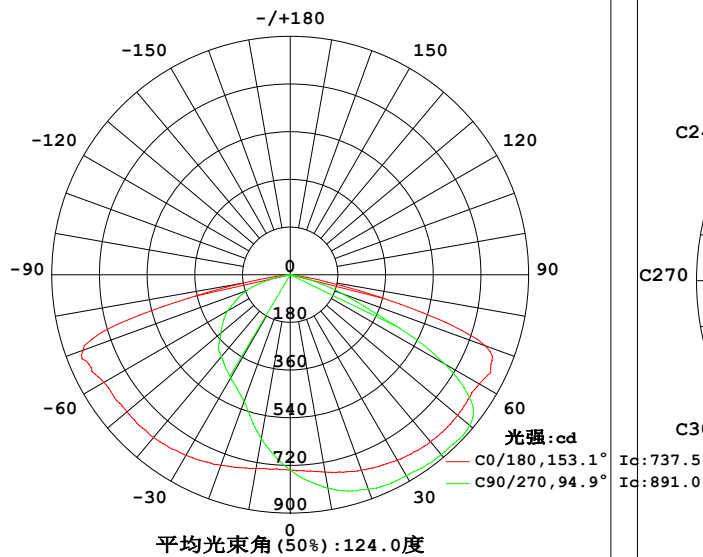


## 道路灯具光度数据

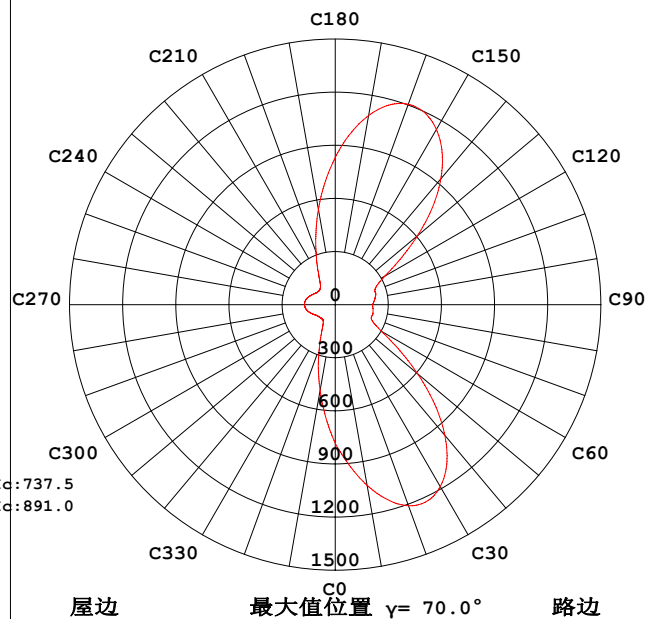
实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:19.85W PF:0.9156 Freq:50.01Hz 实检光通:3041.29x1 lm		
灯具名称: AoK ILE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AOK-20WiLE-NV-L3-00-5070-T311-P	外型尺寸: 601*240*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 175*208mm	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 153.18 lm/W
型号	3030	峰值光强(cd)	1186	$\eta$ 路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	20	灯具效率(%)	100.0	$\eta$ 路边向下(%)	65.3	
额定电源电压(V)	220	灯具总光通量(lm)	3041	$\eta$ 屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	3041.29	峰值光强位置(C, $\gamma$ )	30°, 70.0°	$\eta$ 屋边向下(%)	34.7	
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	18.176	

子午面配光曲线



最大光强处圆锥面光强分布曲线

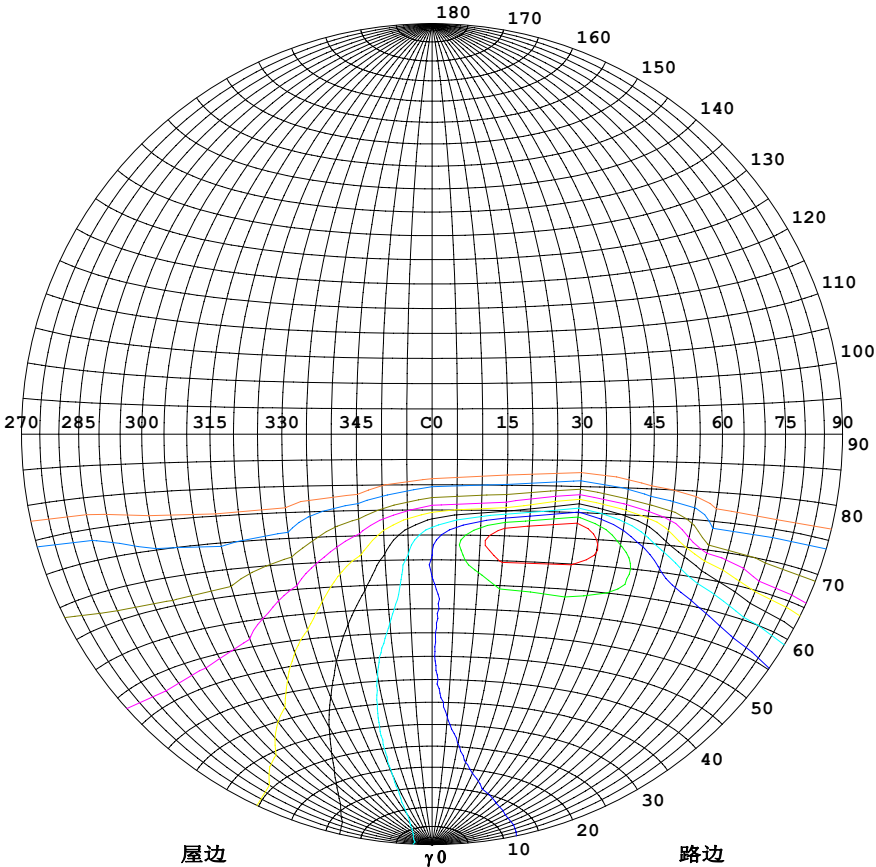


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: yanyonggeng  
测试日期: 2024-12-22

$\gamma$ 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 V2.0.363T  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]  
备注:

道路灯具等光强图(圆形网图)

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:19.85W PF:0.9156 Freq:50.01Hz 实检光通:3041.29x1 lm		
灯具名称: AoK ILE	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.8KG
灯具规格:AOK-20WiLE-NV-L3-00-5070-T311-P	外型尺寸: 601*240*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:175*208mm	遮光角:



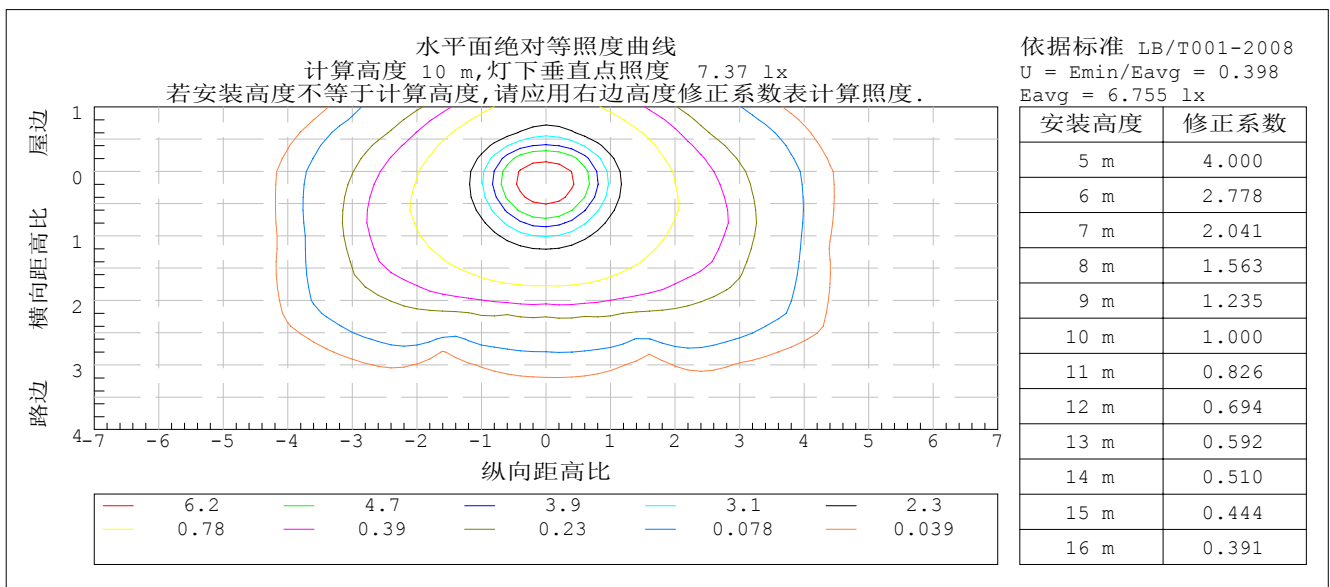
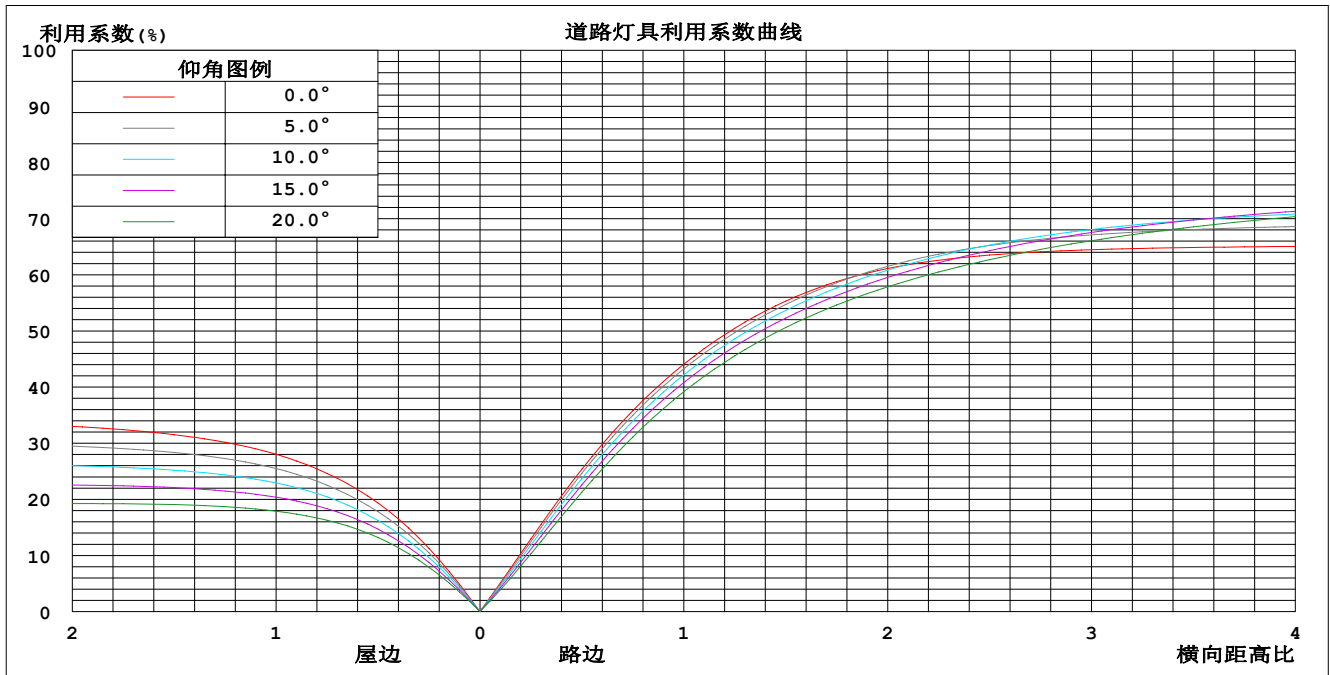
路灯分类:  
IES:III类 - 中  
CIE:宽扩展 - 远投射  
IES:半截止  
CIE:非截光型  
Max.At80:103.1cd/klm  
Max.At90:0cd/klm  
Max.80-90:103.1cd/klm  
NRB 5101:截止[4.6%]

等光强图(圆形网图)	
光强单位	cd
I <sub>max</sub> =100%	1186
90%	1068
80%	949
70%	830
60%	712
50%	593
40%	474
30%	356
20%	237
10%	119
5%	59

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:yanyonggeng  
测试日期:2024-12-22

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 V2.0.363T  
环境湿度:65.0%  
测试距离:7.682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: yanyonggeng  
测试日期: 2024-12-22

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 V2.0.363T  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]  
备注:

灯具环带光通量

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:19.85W PF:0.9156 Freq:50.01Hz 实检光通:3041.29x1 lm		
灯具名称: AoK ILE	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.8KG
灯具规格:AOK-20WiLE-NV-L3-00-5070-T311-P	外型尺寸: 601*240*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:175*208mm	遮光角:

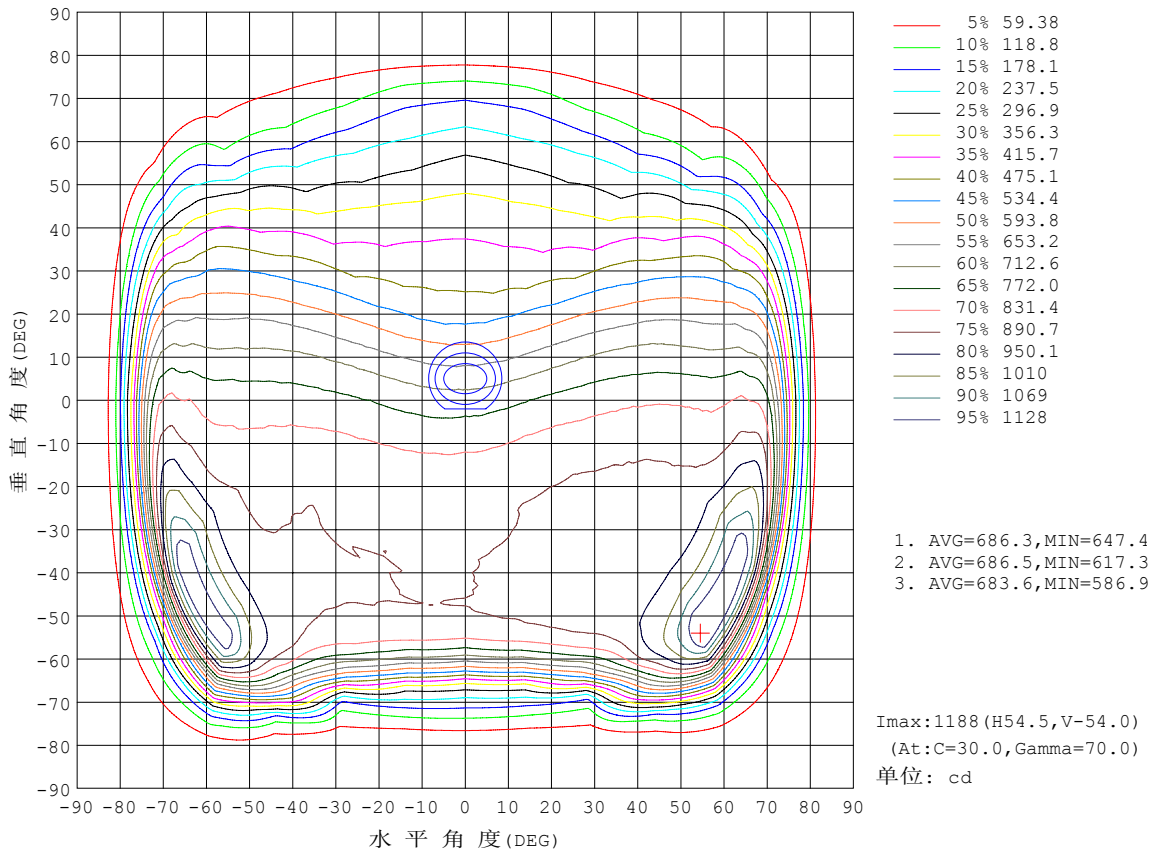
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	756.9	806.3	818.1	795.5	742.5	665.2	628.1	673.4	0- 10	70.28	70.28	2.31,2.31
20	784.8	864.9	861.7	847.1	765.1	596.2	509.7	606.6	10- 20	207.7	278.0	9.14,9.14
30	808.1	897.4	876.9	879.4	787.1	530.6	449.1	535.3	20- 30	335.7	613.7	20.2,20.2
40	822.5	911.3	887.8	889.0	802.3	458.1	404.4	451.6	30- 40	448.6	1062	34.9,34.9
50	825.6	920.2	883.8	896.9	804.8	383.4	342.3	369.7	40- 50	537.5	1600	52.6,52.6
60	824.1	939.5	673.7	901.5	812.9	272.8	272.8	260.6	50- 60	584.9	2185	71.8,71.8
70	783.3	794.8	211.4	776.9	831.6	123.0	174.0	111.0	60- 70	547.2	2732	89.8,89.8
80	103.2	71.69	22.85	81.25	171.8	32.31	29.89	24.28	70- 80	288.4	3020	99.3,99.3
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	20.97	3041	100,100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	3041	100,100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	3041	100,100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	3041	100,100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	3041	100,100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	3041	100,100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	3041	100,100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	3041	100,100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	3041	100,100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	3041	100,100
单位:°	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:yanyonggeng  
测试日期:2024-12-22

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 V2.0.363T  
环境湿度:65.0%  
测试距离:7.682米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具等光强曲线

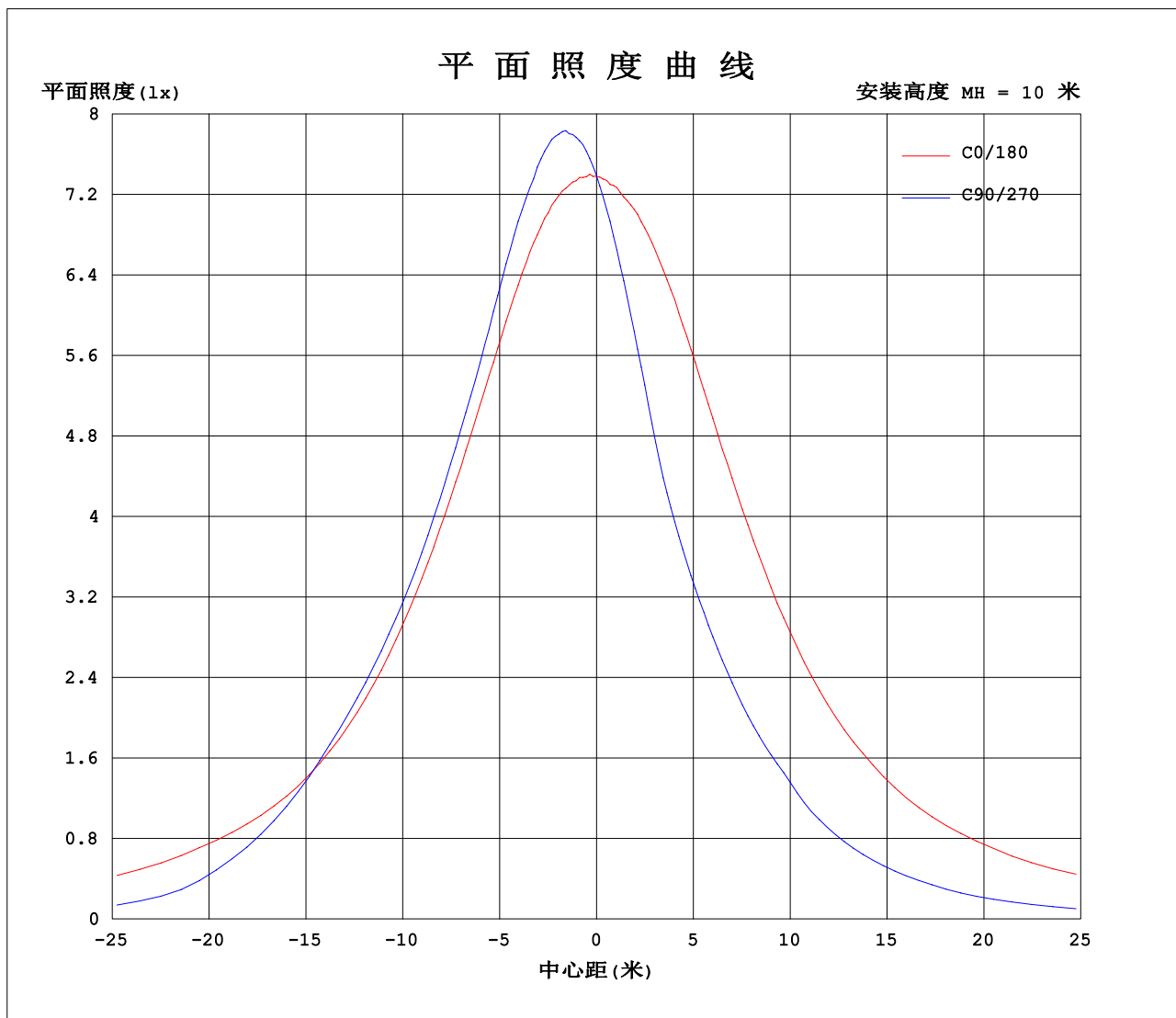
实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:19.85W PF:0.9156 Freq:50.01Hz 实检光通:3041.29x1 lm		
灯具名称: AoK ILE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AOK-20WiLE-NV-L3-00-5070-T311-P	外型尺寸: 601*240*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 175*208mm	遮光角:



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: yanyonggeng  
测试日期: 2024-12-22

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 V2.0.363T  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]  
备注:

## 平面照度曲线



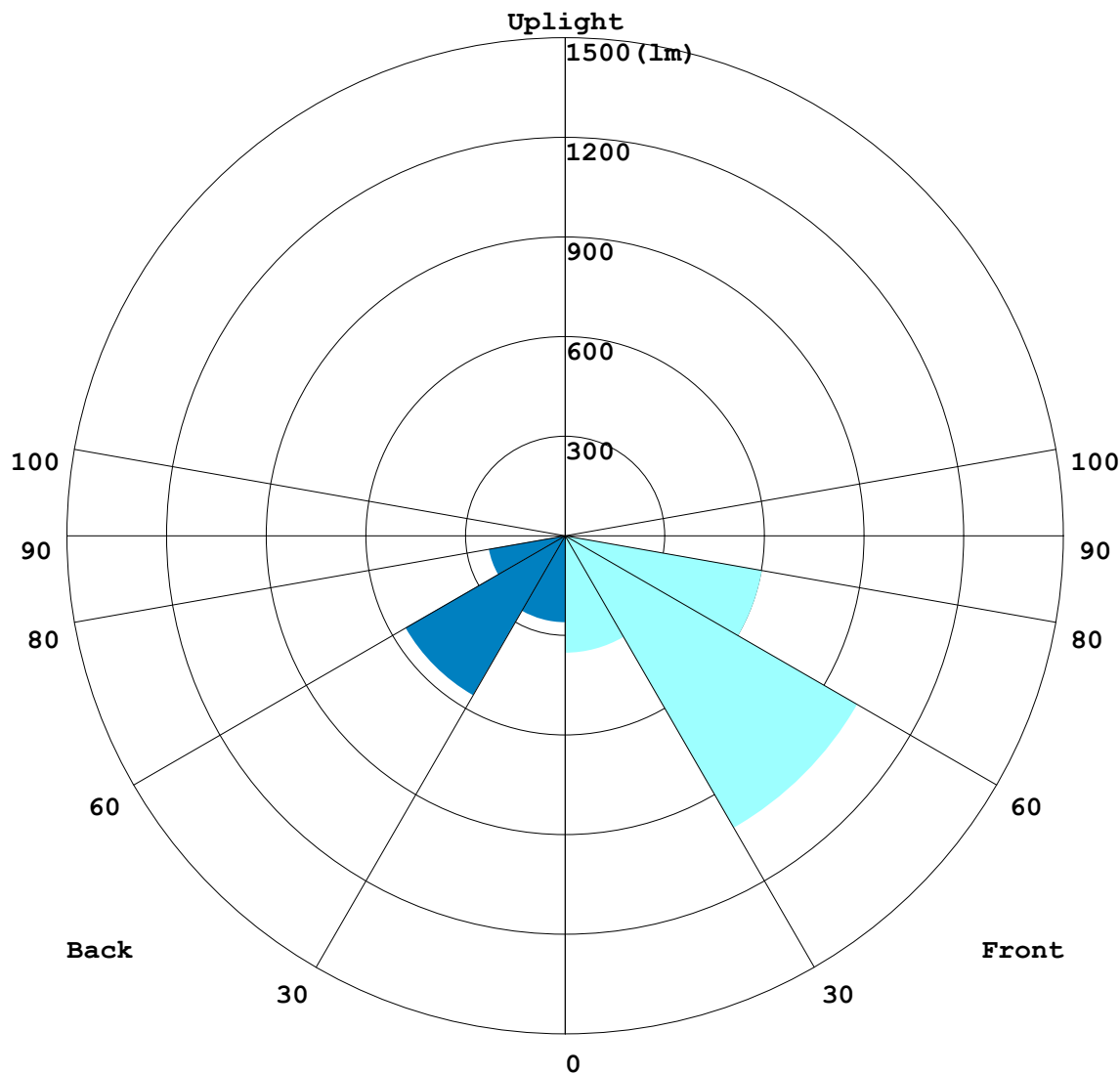
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: yanyonggeng  
测试日期: 2024-12-22

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 V2.0.363T  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]  
备注:

## LCS图

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:19.85W PF:0.9156 Freq:50.01Hz 实检光通:3041.29x1 lm		
灯具名称: AoK ILE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AOK-20WiLE-NV-L3-00-5070-T311-P	外型尺寸: 601*240*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 175*208mm	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: yanyonggeng  
测试日期: 2024-12-22

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 V2.0.363T  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]  
备注:

## BUG分类表

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:19.85W PF:0.9156 Freq:50.01Hz 实检光通:3041.29x1 lm		
灯具名称: AoK ILE	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.8KG
灯具规格:AOK-20WiLE-NV-L3-00-5070-T311-P	外型尺寸: 601*240*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:175*208mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	352.59	11.6
FM - Front-Medium(30-60)	1016.4	33.4
FH - Front-High(60-80)	602.48	19.8
FVH - Front-Very High(80-90)	13.752	0.5
Total Forward Light	1985.2	65.3

BL - Back-Low(0-30)	261.09	8.6
BM - Back-Medium(30-60)	554.63	18.2
BH - Back-High(60-80)	233.17	7.7
BVH - Back-Very High(80-90)	7.2162	0.2
Total Back Light	1056.1	34.7

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	1056.1	0	1056.1
Street Side	1985.2	0	1985.2

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:yanyonggeng  
测试日期:2024-12-22

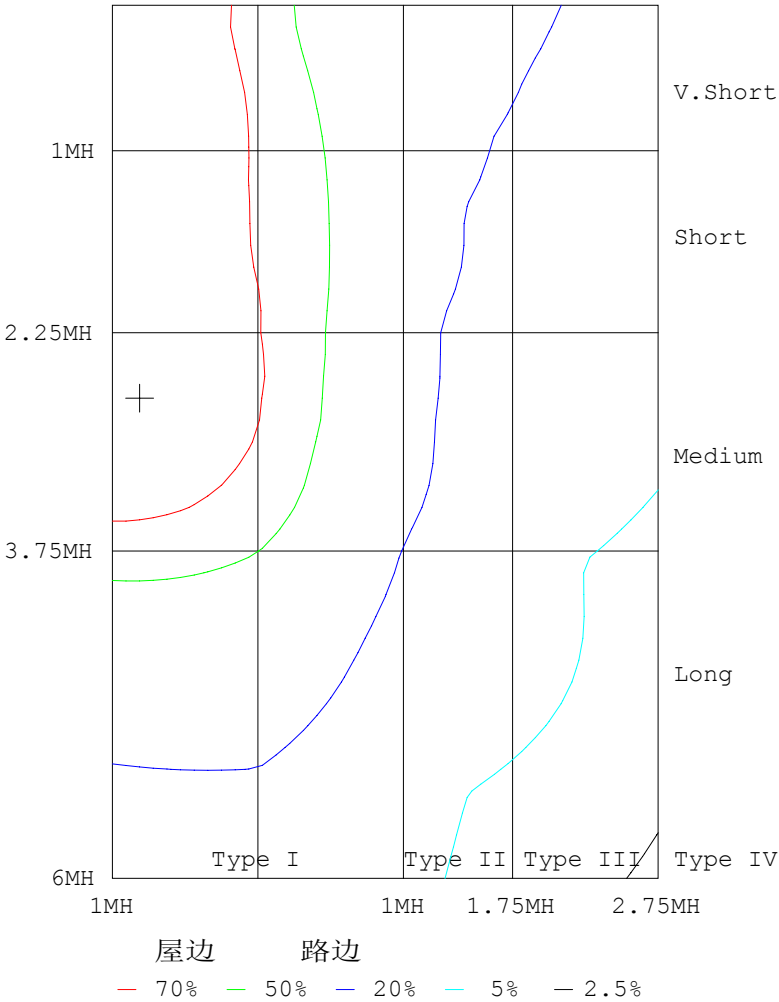
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A\_V1系统 V2.0.363T  
环境湿度:65.0%  
测试距离:7.682米 [K=1.0000]  
备注:



路面等光强曲线

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:19.85W PF:0.9156 Freq:50.01Hz 实检光通:3041.29x1 lm		
灯具名称: AoK ILE	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.8KG
灯具规格:AOK-20WiLE-NV-L3-00-5070-T311-P	外型尺寸: 601*240*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:175*208mm	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:yanyonggeng  
测试日期:2024-12-22

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 V2.0.363T  
环境湿度:65.0%  
测试距离:7.682米 [K=1.0000]  
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:19.85W PF:0.9156 Freq:50.01Hz 实检光通:3041.29x1 lm		
灯具名称: AoK ILE	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.8KG
灯具规格:AOK-20WiLE-NV-L3-00-5070-T311-P	外型尺寸: 601*240*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:175*208mm	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		737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737	737
5		745	754	765	772	776	782	781	781	776	767	757	748	737	726	712	701	693	688	685
10		757	777	794	806	812	818	818	815	808	796	783	765	742	717	690	665	645	633	628
15		772	801	823	838	843	847	845	843	837	825	807	784	754	715	673	632	597	572	566
20		785	824	851	865	866	861	862	861	856	847	830	804	765	715	657	596	546	516	510
25		798	841	872	882	882	879	874	873	871	864	851	824	777	715	641	564	506	482	475
30		808	860	888	897	892	885	877	876	882	879	867	840	787	714	621	531	473	456	449
35		816	875	899	908	900	894	884	880	885	887	879	854	796	710	600	494	442	430	427
40		822	886	906	911	908	901	888	886	891	889	889	865	802	703	573	458	412	404	404
45		827	893	913	917	909	899	888	889	894	893	892	872	806	689	541	423	382	377	384
50		826	898	914	920	912	898	884	889	892	897	893	877	805	670	502	383	343	331	342
55		820	913	928	930	907	866	834	860	885	897	899	890	809	639	452	337	292	293	309
60		824	958	964	939	850	731	674	731	836	901	921	924	813	600	393	273	246	252	273
65		835	1077	1070	935	660	459	388	476	663	894	1001	1026	830	537	315	203	191	207	224
70		783	1139	1186	795	302	220	211	238	324	777	1143	1167	832	422	184	123	130	160	174
75		432	569	843	435	91.2	86.6	90.4	93.0	98.3	479	952	781	591	247	85.9	73.7	75.8	98.4	102
80		103	124	186	71.7	30.4	25.6	22.8	24.5	33.1	81.3	314	175	172	54.1	32.9	32.3	34.4	32.7	29.9
85		11.1	14.8	16.8	11.1	7.54	6.77	5.09	6.62	9.38	15.2	32.7	25.8	21.5	11.7	8.76	8.12	8.82	8.10	8.02
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:yanyonggeng  
测试日期:2024-12-22

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 V2.0.363T  
环境湿度:65.0%  
测试距离:7.682米 [K=1.0000]  
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:19.85W PF:0.9156 Freq:50.01Hz 实检光通:3041.29x1 lm		
灯具名称: AoK ILE	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.8KG
灯具规格:AOK-20WiLE-NV-L3-00-5070-T311-P	外型尺寸: 601*240*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:175*208mm	遮光角:

表--2		单位: cd																	
C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	737	737	737	737	737														
5	688	696	704	716	730														
10	634	652	673	701	730														
15	574	603	639	686	730														
20	520	556	607	671	732														
25	479	510	573	654	734														
30	449	469	535	634	733														
35	424	436	493	610	727														
40	401	406	452	577	717														
45	378	378	412	539	702														
50	334	335	370	494	672														
55	297	293	316	435	634														
60	255	247	261	367	583														
65	205	186	186	271	507														
70	156	122	111	142	371														
75	91.8	67.8	62.9	69.3	166														
80	27.0	28.3	24.3	23.9	34.1														
85	6.98	6.72	5.70	6.17	8.47														
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:yanyonggeng  
测试日期:2024-12-22

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 V2.0.363T  
环境湿度:65.0%  
测试距离:7.682米 [K=1.0000]  
备注: