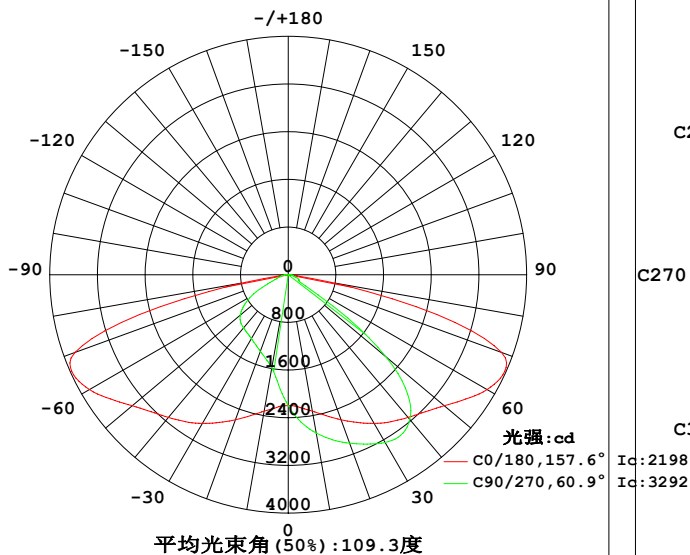


## 道路灯具光度数据

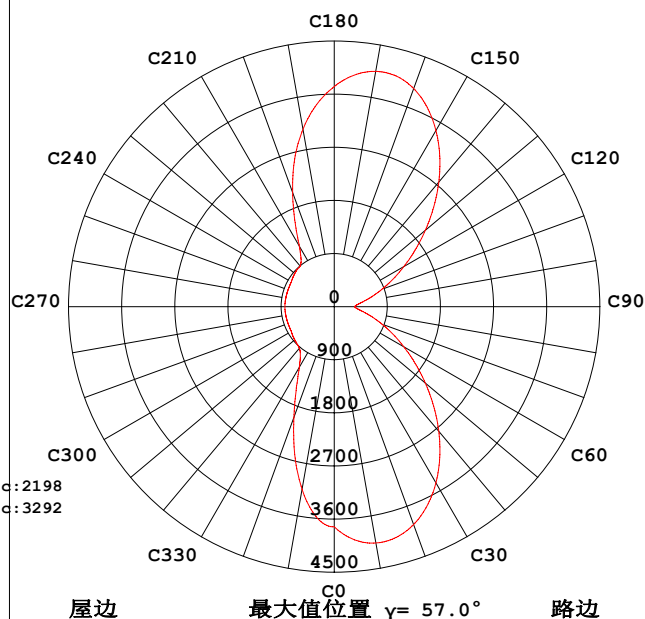
实测参数: U:43.90V I:1.135A P:49.83W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:9548.88x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-50WSE-DC-L5-00-5070-T203-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm*2	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 191.65 lm/W
型号	5050	峰值光强(cd)	4047	$\eta$ 路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	50	灯具效率(%)	100.0	$\eta$ 路边向下(%)	64.9	
额定电源电压(V)	220.0	灯具总光通量(lm)	9549	$\eta$ 屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	9548.88	峰值光强位置(C, $\gamma$ )	15°, 57.0°	$\eta$ 屋边向下(%)	35.1	
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	21.239	

子午面配光曲线



最大光强处圆锥面光强分布曲线

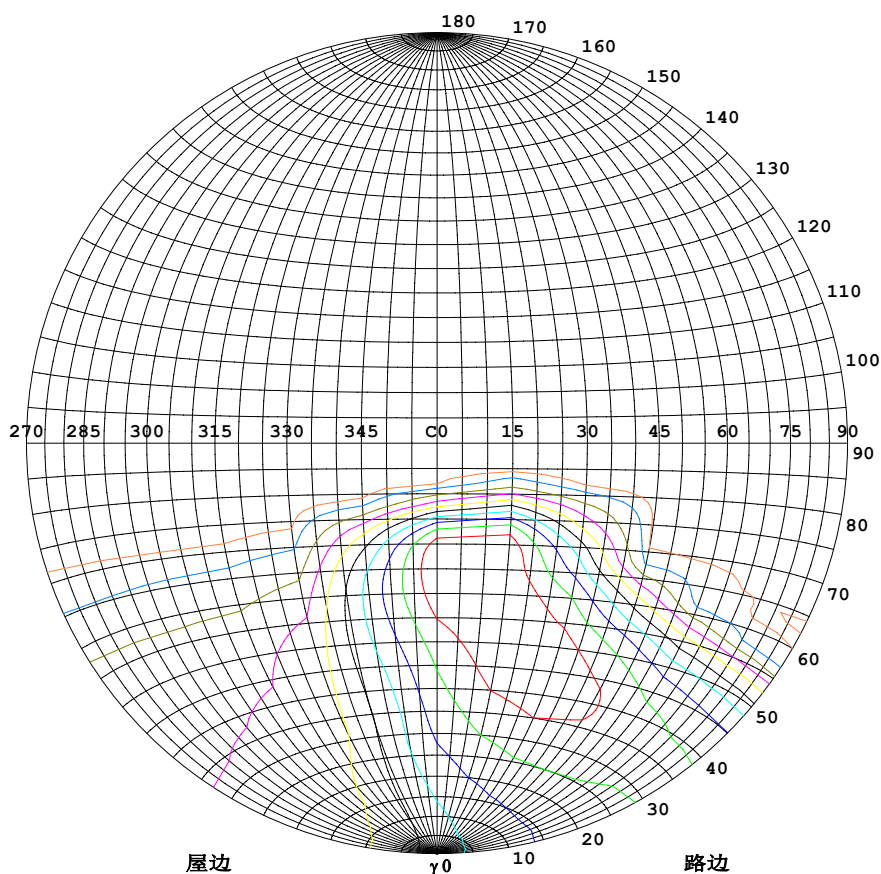


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-10-30

$\gamma$ 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: 7.802米 [K=1.0000]  
备注:

## 道路灯具等光强图(圆形网图)

实测参数: U:43.90V I:1.135A P:49.83W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:9548.88x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-50WSE-DC-L5-00-5070-T203-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm*2	遮光角:



路灯分类:

IES: II类 - 短

CIE: 窄扩展 - 短投射

IES: 半截止

CIE: 非截光型

Max. At80: 130.3cd/klm

Max. At90: 0cd/klm

Max. 80-90: 130.3cd/klm

NRB 5101: 半截止 [27.4%]

等光强图(圆形网图)

光强单位	cd
I <sub>max</sub> =100%	4047
90%	3643
80%	3238
70%	2833
60%	2428
50%	2024
40%	1619
30%	1214
20%	809
10%	405
5%	202

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: 2020-10-30

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

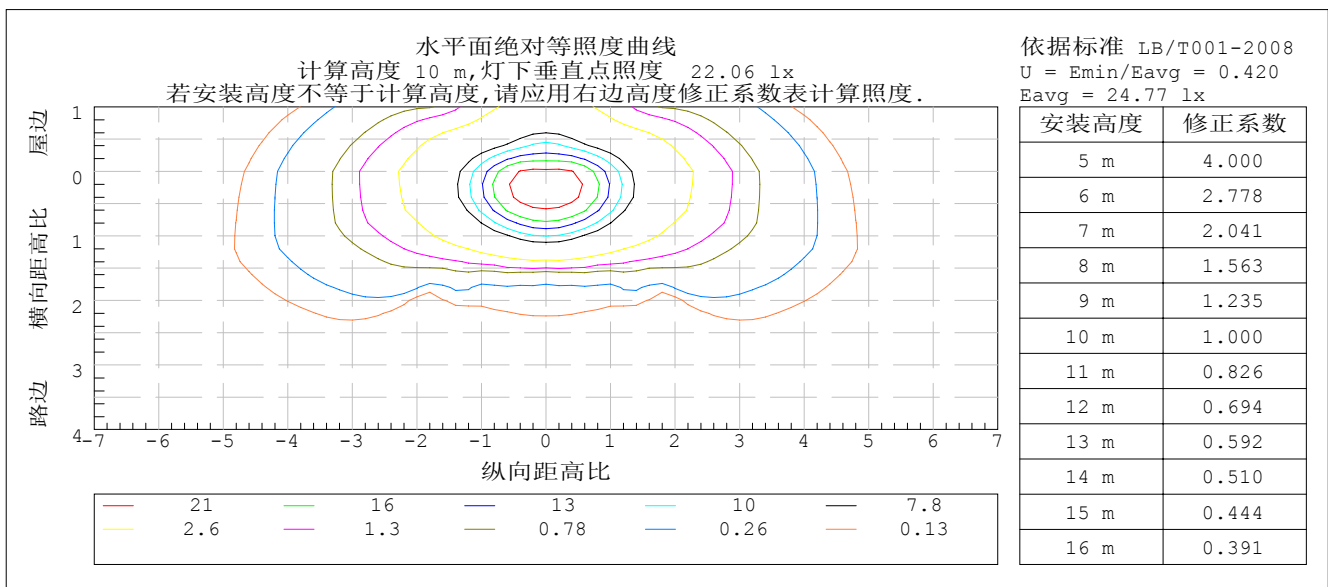
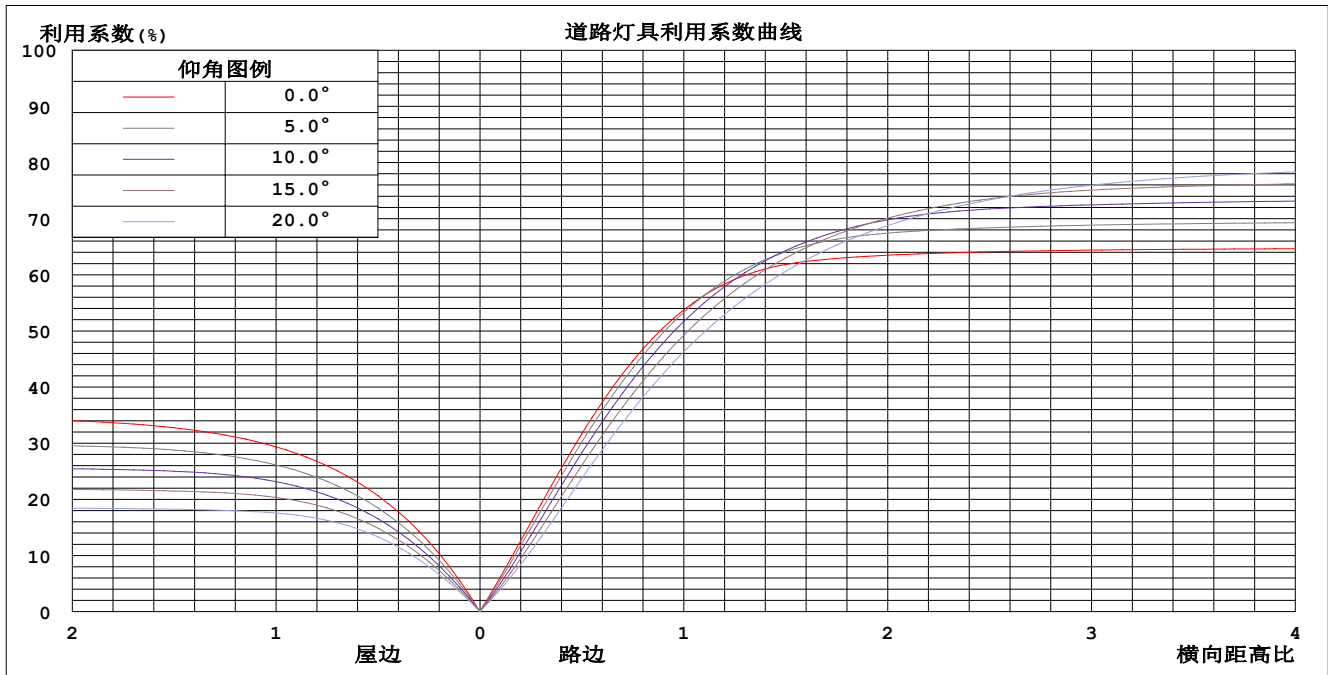
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.802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: 2020-10-30

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: 7.802米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具环带光通量

实测参数: U:43.90V I:1.135A P:49.83W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:9548.88x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-50WSE-DC-L5-00-5070-T203-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm*2	遮光角:

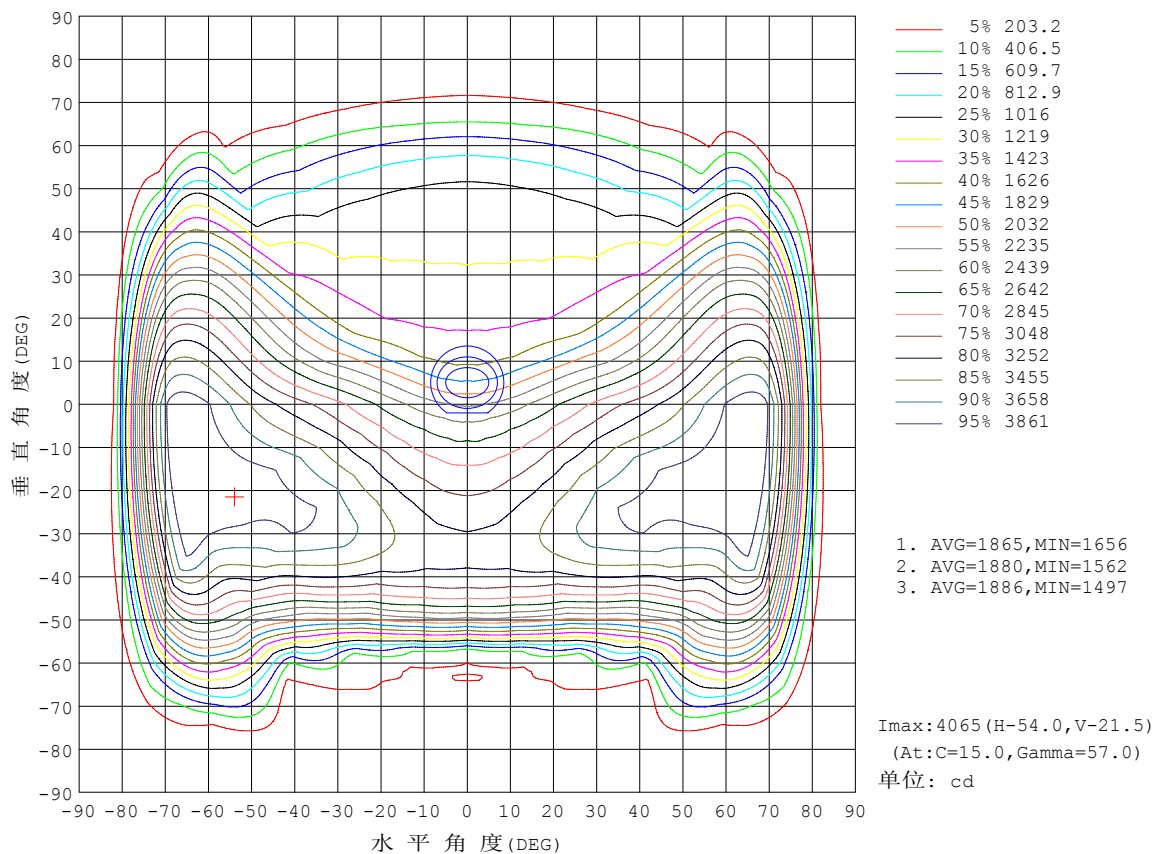
$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi$ 环	$\Phi$ 总	%lum, lamp
10	2325	2632	2698	2632	2325	1784	1590	1784	0- 10	210.6	210.6	2.21, 2.21
20	2590	3023	3007	3023	2590	1542	1370	1542	10- 20	647.3	857.9	8.98, 8.98
30	2880	3432	3250	3432	2880	1392	1238	1392	20- 30	1117	1974	20.7, 20.7
40	3125	3677	3174	3677	3125	1271	1166	1271	30- 40	1585	3560	37.3, 37.3
50	3420	3251	2137	3251	3420	1113	1052	1113	40- 50	1915	5475	57.3, 57.3
60	3853	1913	201.9	1913	3853	759.3	711.8	759.3	50- 60	1815	7290	76.3, 76.3
70	3804	215.7	156.8	215.7	3804	259.8	242.3	259.8	60- 70	1395	8685	91, 91
80	729.8	121.8	76.37	121.8	729.8	80.11	103.7	80.11	70- 80	776.1	9462	99.1, 99.1
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	87.31	9549	100, 100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	9549	100, 100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	9549	100, 100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	9549	100, 100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	9549	100, 100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	9549	100, 100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	9549	100, 100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	9549	100, 100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	9549	100, 100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	9549	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: 2020-10-30

$\gamma$ 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: 7.802米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具等光强曲线

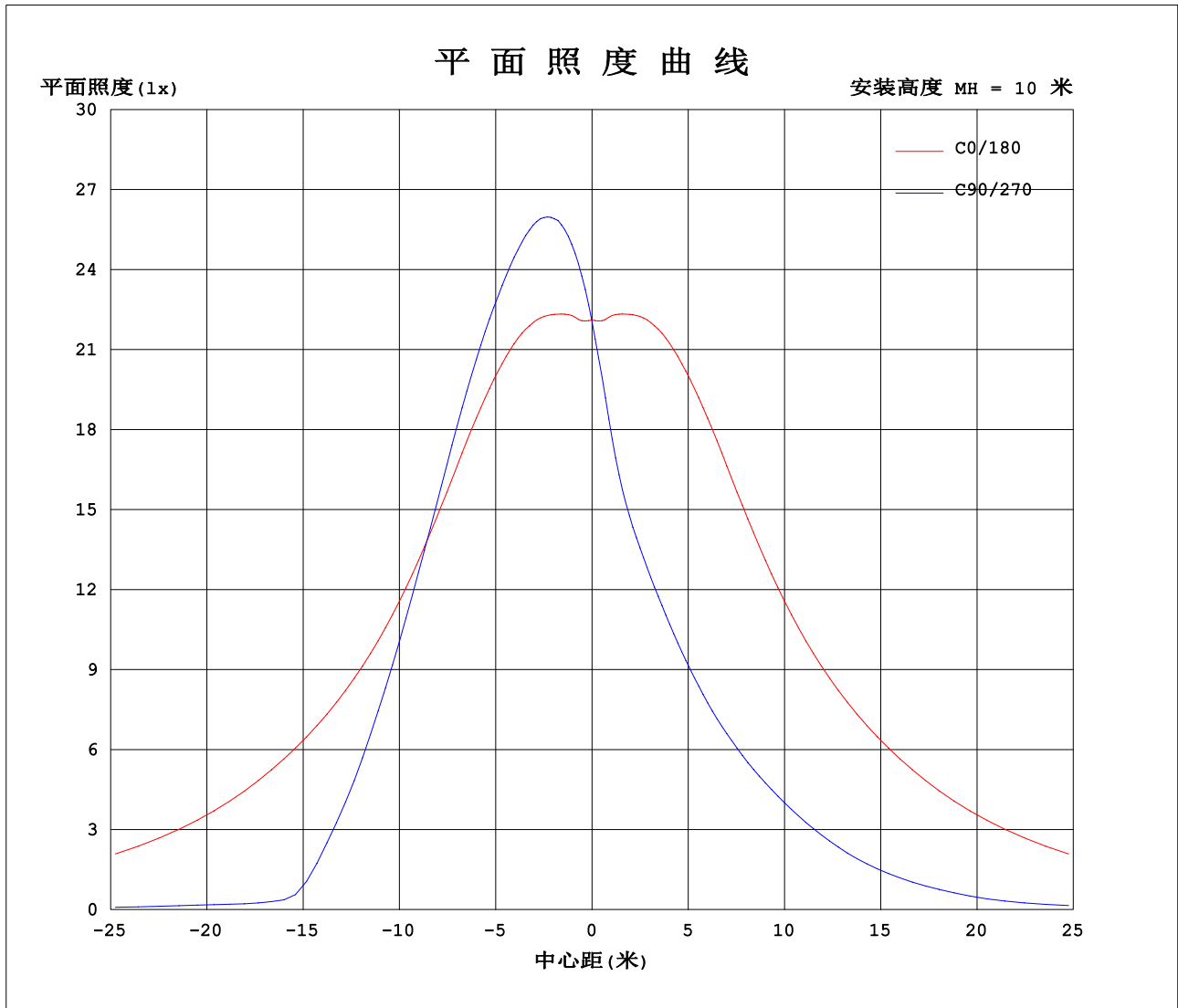
实测参数: U:43.90V I:1.135A P:49.83W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:9548.88x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-50WSE-DC-L5-00-5070-T203-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm*2	遮光角:



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: 2020-10-30

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: 7.802米 [K=1.0000]  
备注:

## 平面照度曲线



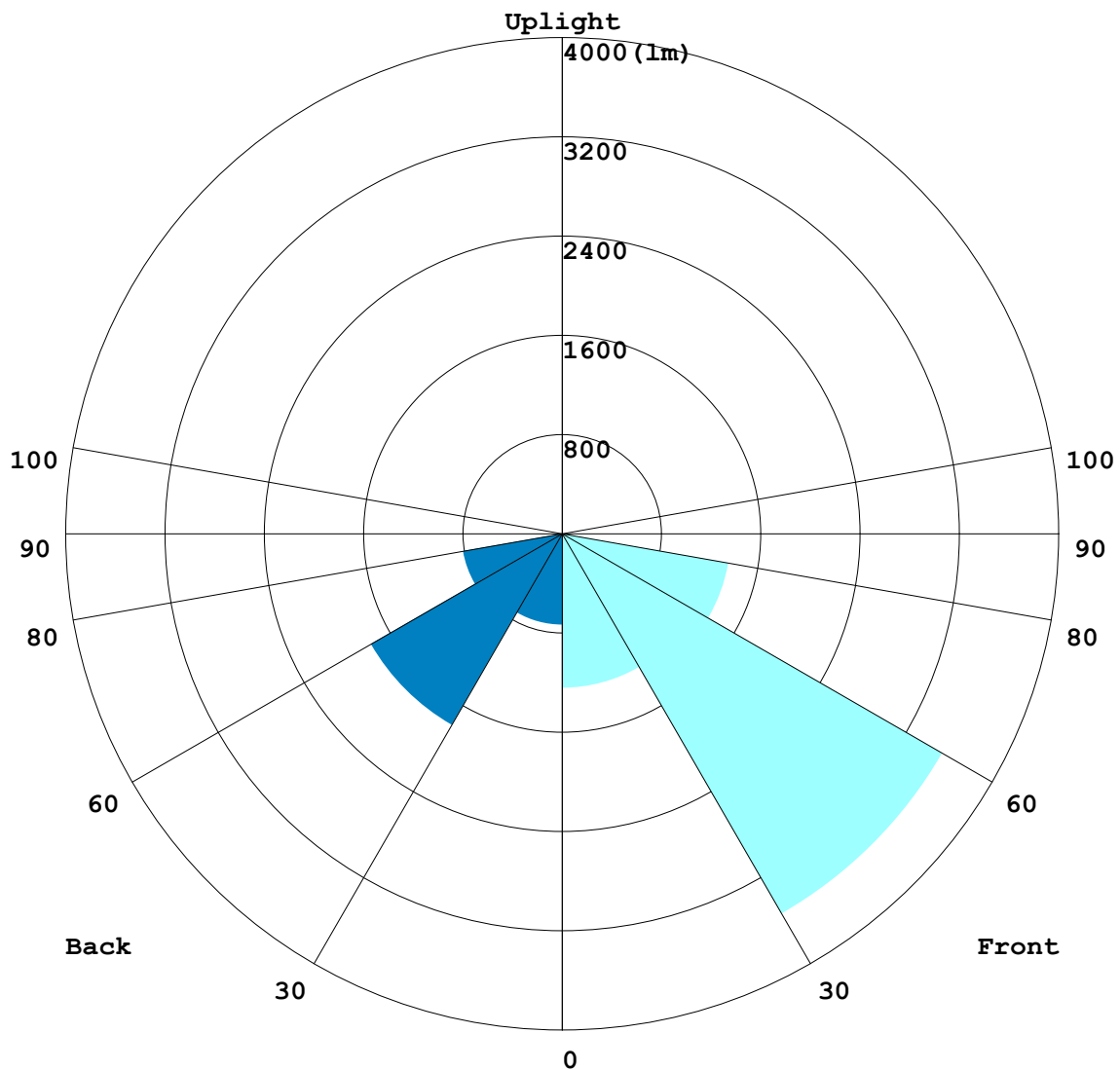
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-10-30

Y角度范围: 0度 - 180度  
Y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: 7.802米 [K=1.0000]  
备注:

## LCS图

实测参数: U:43.90V I:1.135A P:49.83W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:9548.88x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-50WSE-DC-L5-00-5070-T203-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm*2	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: 2020-10-30

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: 7.802米 [K=1.0000]  
备注:

## BUG分类表

实测参数: U:43.90V I:1.135A P:49.83W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:9548.88x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-50WSE-DC-L5-00-5070-T203-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm*2	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	1241.6	13.0
FM - Front-Medium(30-60)	3536.1	37.0
FH - Front-High(60-80)	1360.4	14.2
FVH - Front-Very High(80-90)	60.358	0.6
Total Forward Light	6198.5	64.9

BL - Back-Low(0-30)	732.85	7.7
BM - Back-Medium(30-60)	1779.5	18.6
BH - Back-High(60-80)	811.1	8.5
BVH - Back-Very High(80-90)	26.954	0.3
Total Back Light	3350.4	35.1

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	B2-U0-G2
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	3350.4	0	3350.4
Street Side	6198.5	0	6198.5

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: 2020-10-30

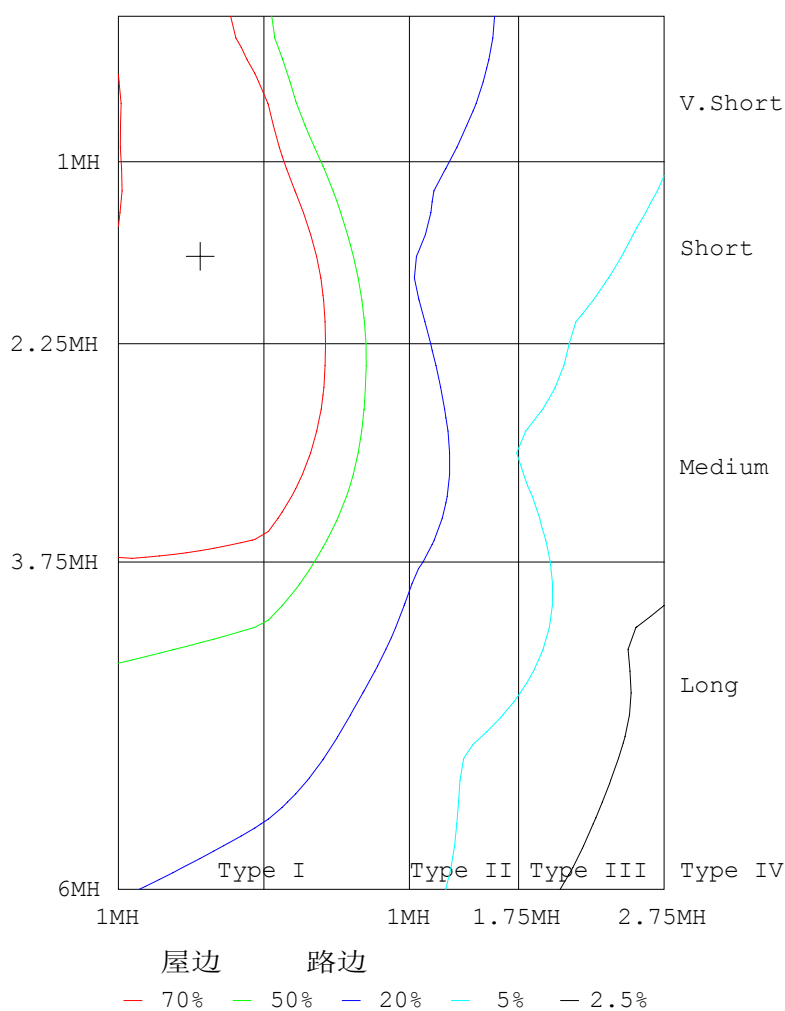
γ角度范围: 0度 - 180度  
 γ角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 7.802米 [K=1.0000]  
 备注:



## 路面等光强曲线

实测参数: U:43.90V I:1.135A P:49.83W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:9548.88x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-50WSE-DC-L5-00-5070-T203-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm*2	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: 2020-10-30

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: 7.802米 [K=1.0000]  
备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:43.90V I:1.135A P:49.83W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:9548.88x1 lm																			
灯具名称: AOK SE										灯具类型: LED STREET LIGHT					灯具重量:				
灯具规格: AOK-50WSE-DC-L5-00-5070-T203-P										外型尺寸: 560*240*200mm					测试编号:				
制造厂商: AOK										发光口面: 235*70mm*2					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	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198	2198
5	2234	2307	2373	2416	2445	2474	2483	2474	2445	2416	2373	2307	2234	2143	2052	1975	1911	1868	1856
10	2325	2462	2565	2632	2665	2684	2698	2684	2665	2632	2565	2462	2325	2156	1959	1784	1665	1610	1590
15	2448	2631	2755	2827	2853	2868	2866	2868	2853	2827	2755	2631	2448	2197	1887	1646	1527	1480	1461
20	2590	2822	2958	3023	3031	3026	3007	3026	3031	3023	2958	2822	2590	2241	1809	1542	1432	1389	1370
25	2734	3016	3175	3233	3203	3167	3135	3167	3203	3233	3175	3016	2734	2271	1711	1460	1356	1315	1296
30	2880	3222	3401	3432	3354	3284	3250	3284	3354	3432	3401	3222	2880	2265	1639	1392	1294	1258	1238
35	3009	3427	3617	3596	3432	3322	3290	3322	3432	3596	3617	3427	3009	2251	1594	1335	1243	1214	1197
40	3125	3629	3797	3677	3362	3220	3174	3220	3362	3677	3797	3629	3125	2296	1555	1271	1194	1177	1166
45	3252	3803	3891	3566	3089	2917	2835	2917	3089	3566	3891	3803	3252	2379	1504	1204	1137	1135	1130
50	3420	3945	3805	3251	2604	2305	2137	2305	2604	3251	3805	3945	3420	2486	1418	1113	1055	1055	1052
55	3636	4035	3560	2689	1782	1240	920	1240	1782	2689	3560	4035	3636	2575	1268	968	915	907	908
60	3853	4016	3235	1913	665	279	202	279	665	1913	3235	4016	3853	2594	1030	759	717	708	712
65	3975	3934	2716	950	209	201	198	201	209	950	2716	3934	3975	2427	712	510	477	437	429
70	3804	3840	2191	216	184	163	157	163	184	216	2191	3840	3804	1962	379	260	242	232	242
75	2580	2940	1387	178	123	97.5	96.5	97.5	123	178	1387	2940	2580	1031	160	140	144	140	140
80	730	1244	504	122	73.3	77.5	76.4	77.5	73.3	122	504	1244	730	144	81.2	80.1	96.9	104	104
85	55.9	105	62.3	44.7	50.0	58.1	55.4	58.1	50.0	44.7	62.3	105	55.9	29.1	26.4	39.3	53.7	56.1	56.8
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: 2020-10-30

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: 7.802米 [K=1.0000]

备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:43.90V I:1.135A P:49.83W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:9548.88x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-50WSE-DC-L5-00-5070-T203-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm*2	遮光角:

表--2

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	2198	2198	2198	2198	2198														
5	1868	1911	1975	2052	2143														
10	1610	1665	1784	1959	2156														
15	1480	1527	1646	1887	2197														
20	1389	1432	1542	1809	2241														
25	1315	1356	1460	1711	2271														
30	1258	1294	1392	1639	2265														
35	1214	1243	1335	1594	2251														
40	1177	1194	1271	1555	2296														
45	1135	1137	1204	1504	2379														
50	1055	1055	1113	1418	2486														
55	907	915	968	1268	2575														
60	708	717	759	1030	2594														
65	437	477	510	712	2427														
70	232	242	260	379	1962														
75	140	144	140	160	1031														
80	104	96.9	80.1	81.2	144														
85	56.1	53.7	39.3	26.4	29.1														
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: 2020-10-30

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: 7.802米 [K=1.0000]

备注: