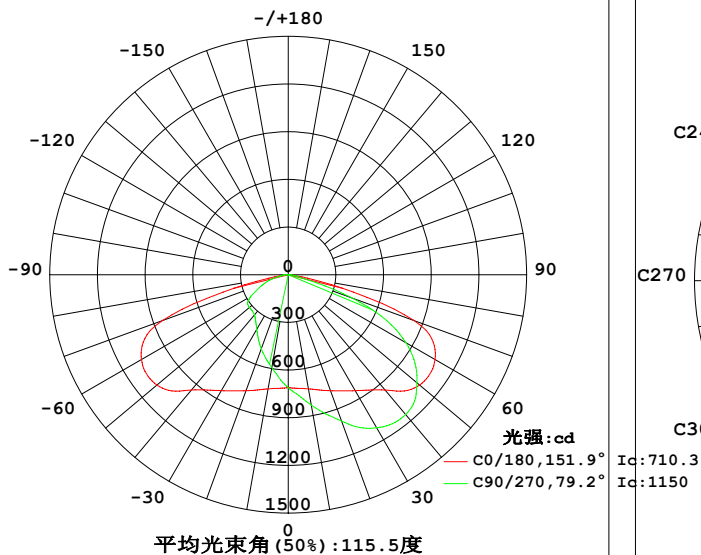


## 道路灯具光度数据

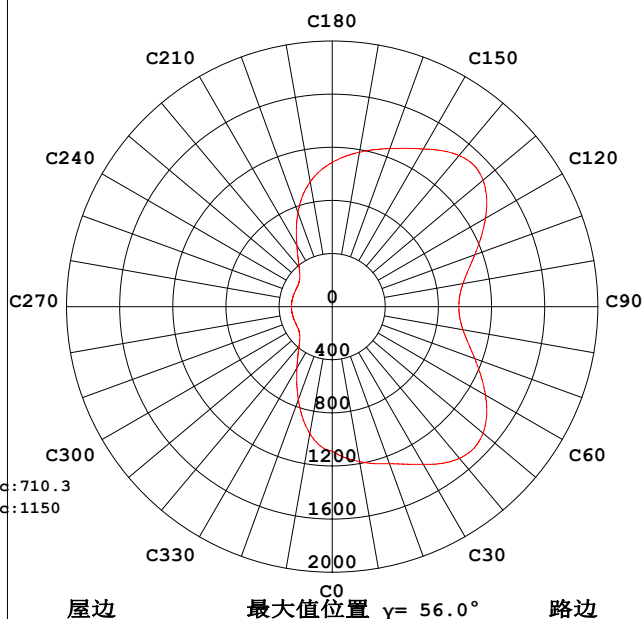
实测参数: U:43.17V I:0.4600A P:19.86W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:3839.18x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WSE-DC-L5-00-5070-T402-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 193.33 lm/W
型号	5050	峰值光强(cd)	1508	$\eta$ 路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	20	灯具效率(%)	100.0	$\eta$ 路边向下(%)	69.4	
额定电源电压(V)	220.0	灯具总光通量(lm)	3839	$\eta$ 屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	3839.18	峰值光强位置(C, $\gamma$ )	135°, 56.0°	$\eta$ 屋边向下(%)	30.6	
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	18.428	

子午面配光曲线



最大光强处圆锥面光强分布曲线

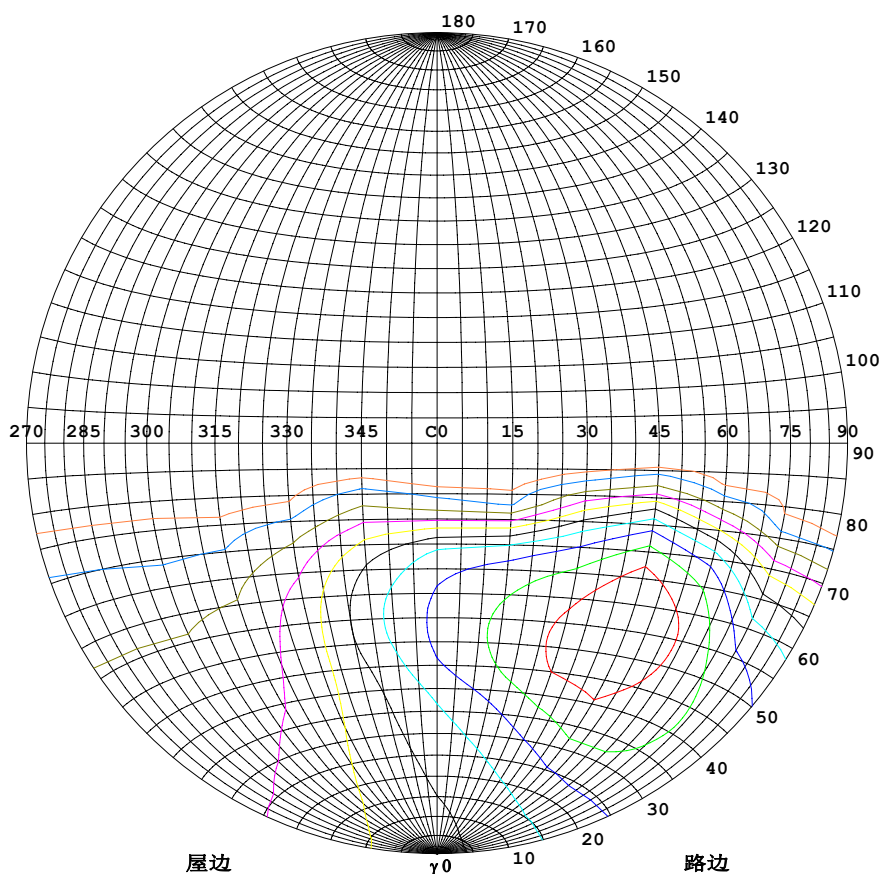


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-08-13

$\gamma$ 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:43.17V I:0.4600A P:19.86W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:3839.18x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WSE-DC-L5-00-5070-T402-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm	遮光角:



路灯分类:

IES: IV类 - 短  
CIE: 宽扩展 - 短投射  
IES: 半截止  
CIE: 非截光型  
Max. At 80: 138.9cd/klm  
Max. At 90: 0cd/klm  
Max. 80-90: 138.9cd/klm  
NRB 5101: 半截止 [16.0%]

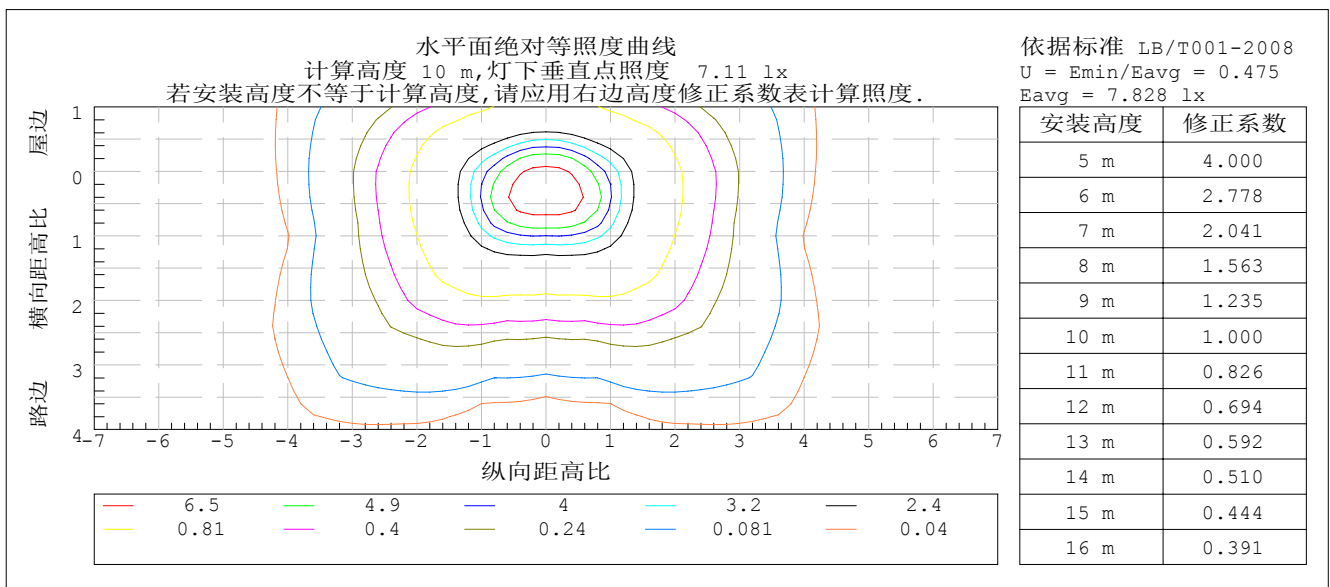
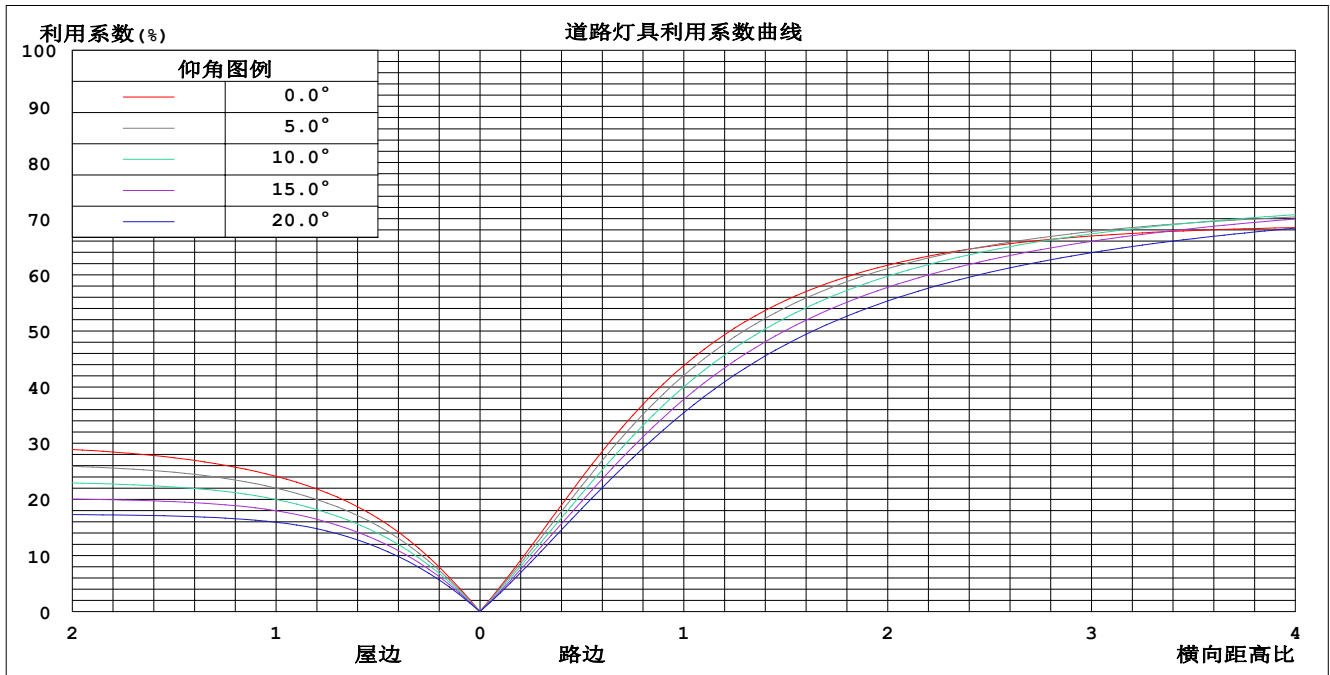
等光强图(圆形网图)

光强单位	cd
I <sub>max</sub> =100%	1508
90%	1357
80%	1207
70%	1056
60%	905
50%	754
40%	603
30%	452
20%	302
10%	151
5%	75

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: 2020-08-13

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: 2020-08-13

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:43.17V I:0.4600A P:19.86W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:3839.18x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WSE-DC-L5-00-5070-T402-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm	遮光角:

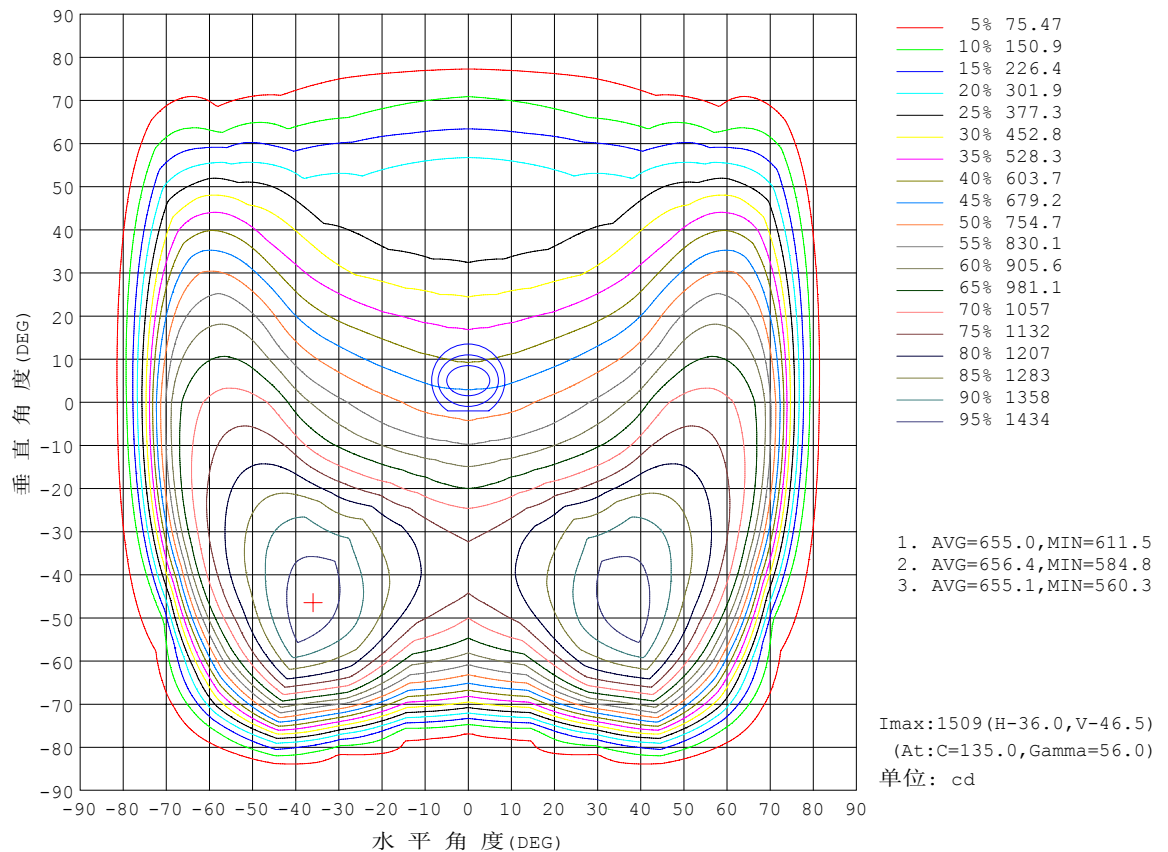
$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi$ 环	$\Phi$ 总	$\%lum, lamp$
10	729.3	805.3	832.6	805.3	729.3	641.1	594.4	641.1	0- 10	68.39	68.39	1.78,1.78
20	776.6	950.0	979.6	950.0	776.6	582.2	496.1	582.2	10- 20	210.6	279.0	7.27,7.27
30	842.3	1148	1112	1148	842.3	518.2	397.5	518.2	20- 30	365.5	644.5	16.8,16.8
40	947.3	1345	1149	1345	947.3	445.8	331.2	445.8	30- 40	528.2	1173	30.5,30.5
50	1080	1476	1057	1476	1080	386.3	319.9	386.3	40- 50	687.5	1860	48.5,48.5
60	1066	1493	855.0	1493	1066	312.3	271.0	312.3	50- 60	790.6	2651	69,69
70	838.9	1257	425.8	1257	838.9	158.5	159.4	158.5	60- 70	738.6	3389	88.3,88.3
80	123.4	533.2	56.38	533.2	123.4	50.90	48.57	50.90	70- 80	394.0	3783	98.5,98.5
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	55.76	3839	100,100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	3839	100,100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	3839	100,100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	3839	100,100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	3839	100,100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	3839	100,100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	3839	100,100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	3839	100,100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	3839	100,100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	3839	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: 2020-08-13

$\gamma$ 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

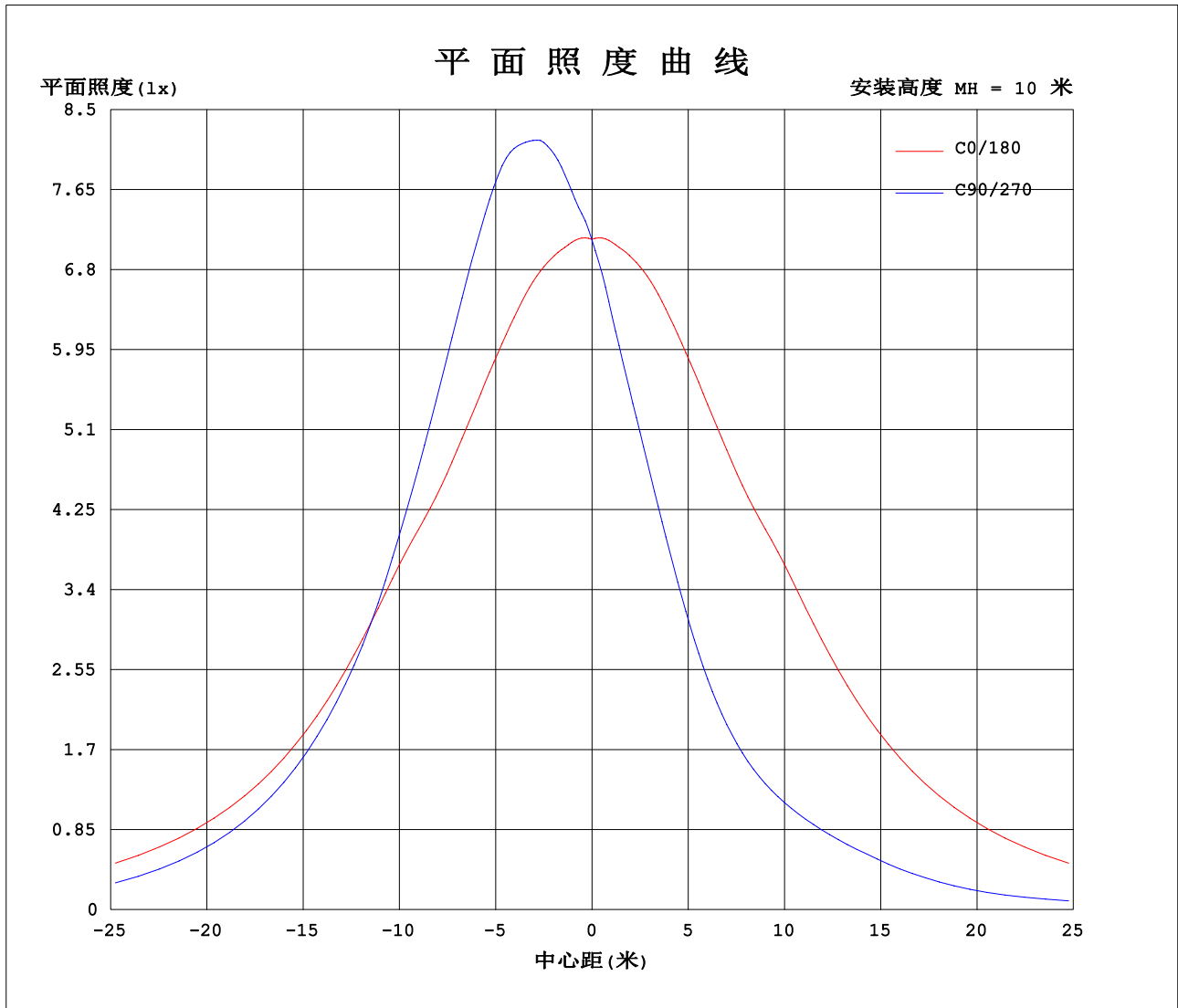
实测参数: U:43.17V I:0.4600A P:19.86W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:3839.18x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WSE-DC-L5-00-5070-T402-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm	遮光角:



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: 2020-08-13

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



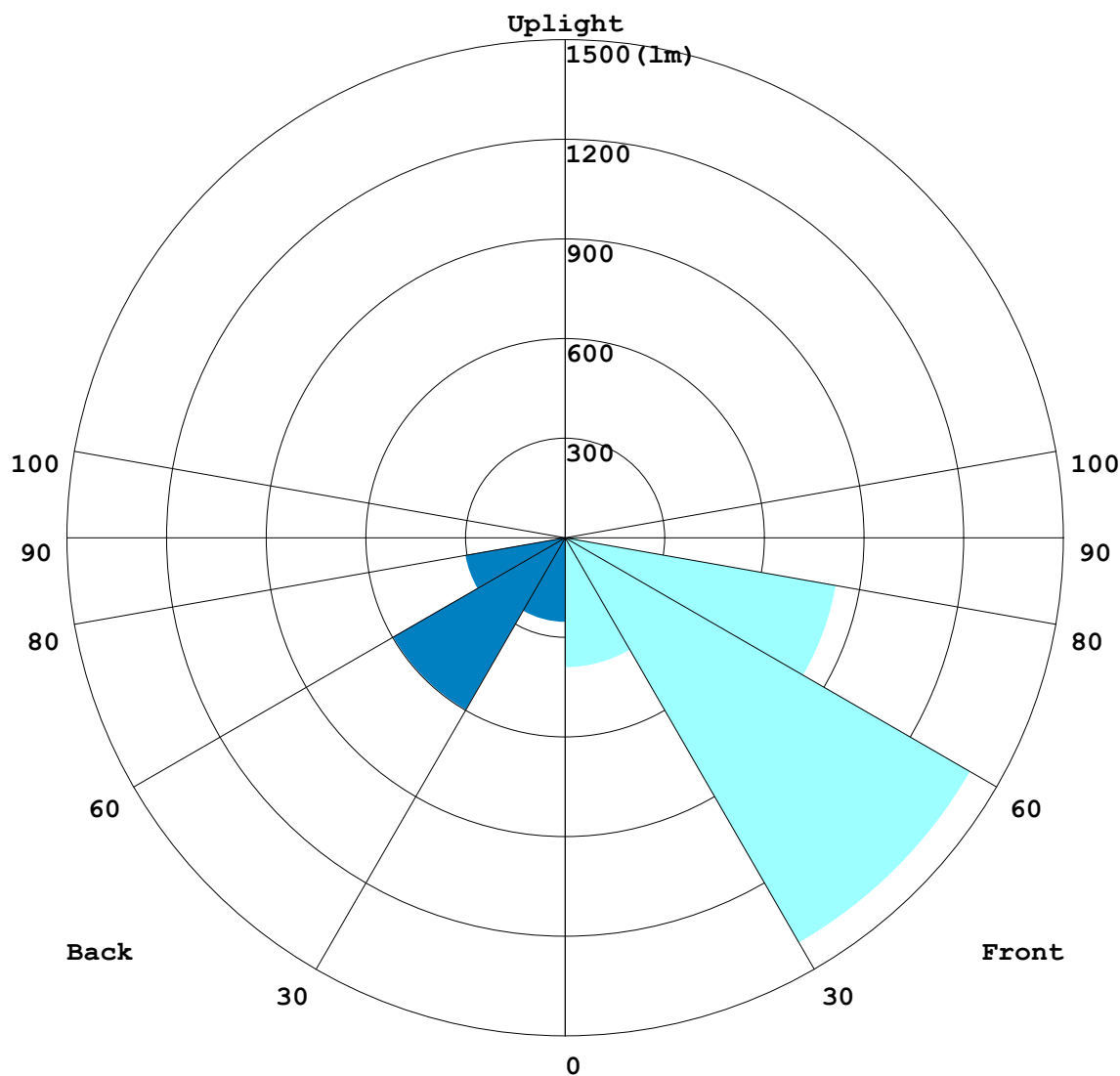
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-08-13

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:

## LCS图

实测参数: U:43.17V I:0.4600A P:19.86W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:3839.18x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WSE-DC-L5-00-5070-T402-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm	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: 2020-08-13

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:43.17V I:0.4600A P:19.86W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:3839.18x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WSE-DC-L5-00-5070-T402-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	390.63	10.2
FM - Front-Medium(30-60)	1408.1	36.7
FH - Front-High(60-80)	828.11	21.6
FVH - Front-Very High(80-90)	38.789	1.0
Total Forward Light	2665.7	69.4

BL - Back-Low(0-30)	253.84	6.6
BM - Back-Medium(30-60)	598.2	15.6
BH - Back-High(60-80)	304.51	7.9
BVH - Back-Very High(80-90)	16.975	0.4
Total Back Light	1173.5	30.6

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	1173.5	0	1173.5
Street Side	2665.7	0	2665.7

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: 2020-08-13

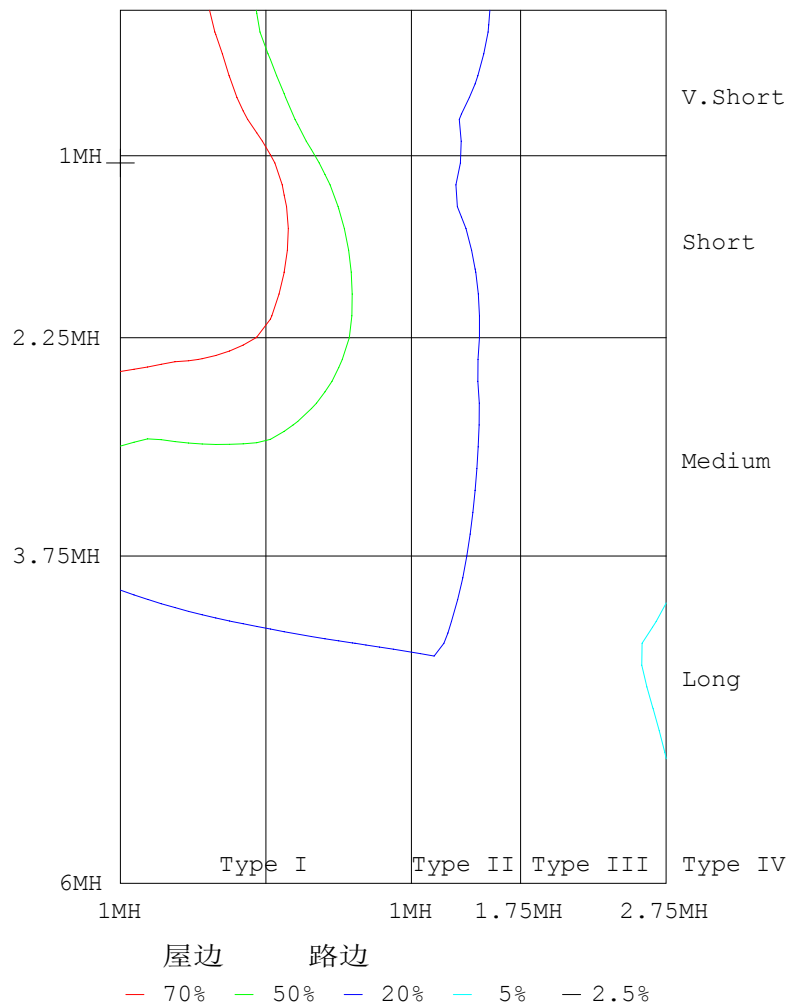
γ角度范围: 0度 - 180度  
 γ角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 7.802米 [K=1.0000]  
 备注:



## 路面等光强曲线

实测参数: U:43.17V I:0.4600A P:19.86W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:3839.18x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WSE-DC-L5-00-5070-T402-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm	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: 2020-08-13

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:43.17V I:0.4600A P:19.86W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:3839.18x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WSE-DC-L5-00-5070-T402-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm	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	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
5	717	731	743	753	760	763	762	763	760	753	743	731	717	703	690	676	665	656	653
10	729	755	780	805	825	834	833	834	825	805	780	755	729	700	669	641	618	601	594
15	751	789	831	870	898	908	906	908	898	870	831	789	751	705	656	612	577	555	545
20	777	832	893	950	981	986	980	986	981	950	893	832	777	712	643	582	538	508	496
25	806	882	966	1042	1075	1072	1061	1072	1075	1042	966	882	806	719	630	552	496	460	446
30	842	941	1047	1148	1169	1140	1112	1140	1169	1148	1047	941	842	729	615	518	452	413	397
35	886	1009	1146	1265	1238	1179	1143	1179	1238	1265	1146	1009	886	742	597	480	409	372	357
40	947	1103	1268	1345	1274	1196	1149	1196	1274	1345	1268	1103	947	761	579	446	374	342	331
45	1034	1197	1354	1409	1311	1190	1125	1190	1311	1409	1354	1197	1034	797	563	415	349	328	321
50	1080	1231	1388	1476	1332	1157	1057	1157	1332	1476	1388	1231	1080	847	553	386	330	321	320
55	1088	1229	1378	1507	1335	1081	974	1081	1335	1507	1378	1229	1088	866	538	355	309	310	312
60	1066	1193	1327	1493	1295	960	855	960	1295	1493	1327	1193	1066	845	506	312	277	270	271
65	1007	1112	1227	1418	1189	792	685	792	1189	1418	1227	1112	1007	776	439	250	207	202	207
70	839	897	1058	1257	983	541	426	541	983	1257	1058	897	839	640	325	159	139	151	159
75	423	421	773	985	614	219	137	219	614	985	773	421	423	431	167	89.7	91.8	102	109
80	123	88.9	366	533	207	69.5	56.4	69.5	207	533	366	88.9	123	198	62.1	50.9	49.0	51.2	48.6
85	13.7	20.1	56.2	106	47.0	36.0	28.0	36.0	47.0	106	56.2	20.1	13.7	32.2	21.3	22.4	28.2	32.0	32.4
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: 2020-08-13

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:43.17V I:0.4600A P:19.86W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:3839.18x1 lm		
灯具名称: AOK SE	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WSE-DC-L5-00-5070-T402-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 235*70mm	遮光角:

表--2

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	710	710	710	710	710														
5	656	665	676	690	703														
10	601	618	641	669	700														
15	555	577	612	656	705														
20	508	538	582	643	712														
25	460	496	552	630	719														
30	413	452	518	615	729														
35	372	409	480	597	742														
40	342	374	446	579	761														
45	328	349	415	563	797														
50	321	330	386	553	847														
55	310	309	355	538	866														
60	270	277	312	506	845														
65	202	207	250	439	776														
70	151	139	159	325	640														
75	102	91.8	89.7	167	431														
80	51.2	49.0	50.9	62.1	198														
85	32.0	28.2	22.4	21.3	32.2														
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: 2020-08-13

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: