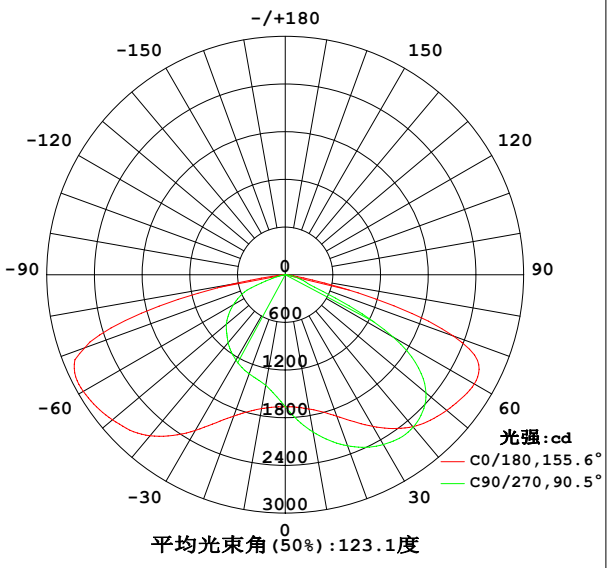
道 路 灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:27.18V I:1.610A P:43.76W PF:1.000 Freq:0Hz　实检光通:8772.56x1 lm		
灯具名称: AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-43WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商:	发光口面:180*180mm	遮光角:

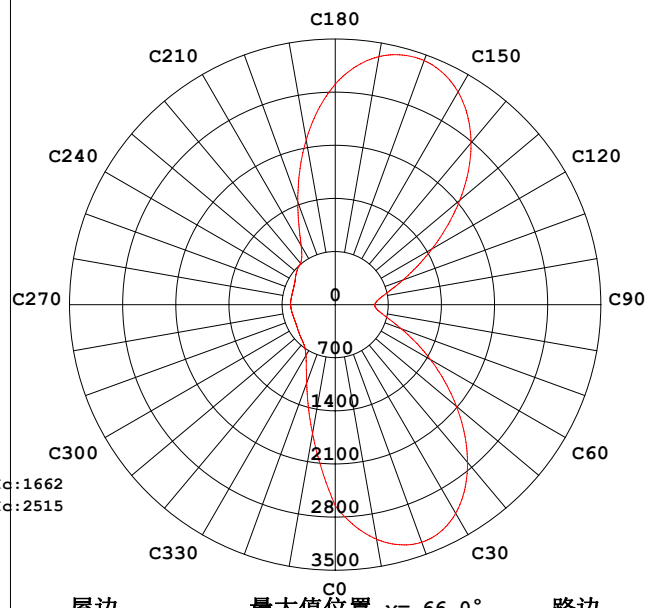
光 源 数 据		光 度 数 据　　光效: 200.45 lm/W			
型号	5050	峰值光强(cd)	3406	η路边向上(%)	0.0
标称功率(W)	43	灯具效率(%)	100.0	η路边向下(%)	66.2
额定电源电压(V)		灯具总光通量(lm)	8773	η屋边向上(%)	0.0
额定光通量(lm)	8772.56	峰值光强位置(C,γ)	165°,66.0°	η屋边向下(%)	33.8
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	76°闪亮面积(m2)	0.00100
实测电源电压(V)		下射光通比(%)	100.0	不舒适眩光 SLI	19.397

子午面配光曲线



平均光束角(50%):123.1度

最大光强处圆锥面光强分布曲线



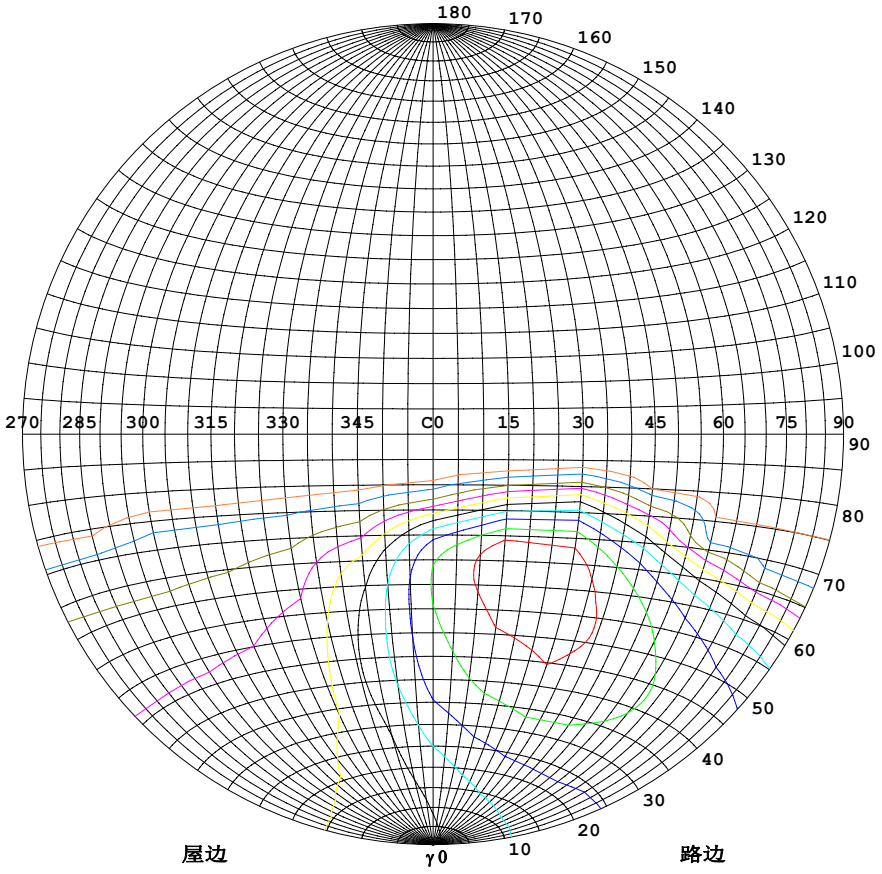
屋边　　最大值位置 γ= 66.0°　　路边

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:2025-8-8

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:

道路灯具等光强图(圆形网图)

实测参数: U:27.18V I:1.610A P:43.76W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:8772.56x1 lm		
灯具名称: AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-43WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商:	发光口面:180*180mm	遮光角:



路灯分类:

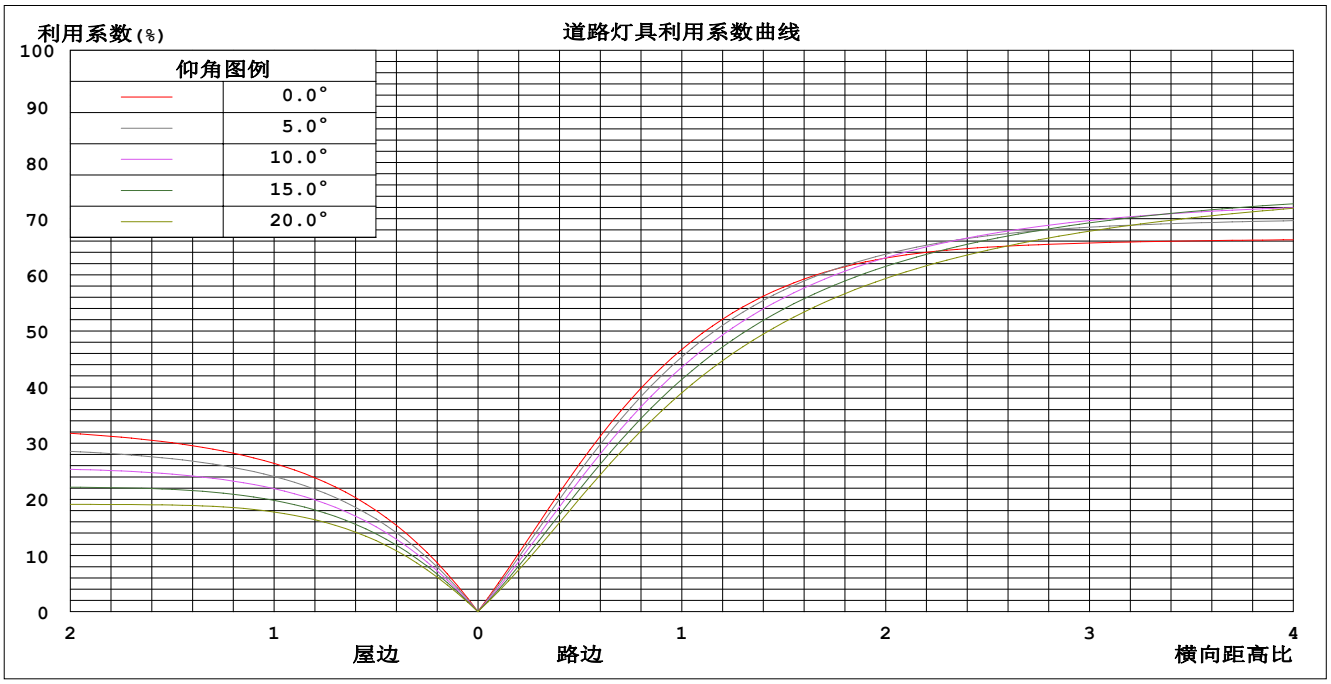
IES:III类 - 短
CIE:平均扩展 - 中投射
IES:半截止
CIE:非截光型
Max.At80:162.2cd/klm
Max.At90:0cd/klm
Max.80-90:162.2cd/klm
NRB 5101:半载止[27.0%]

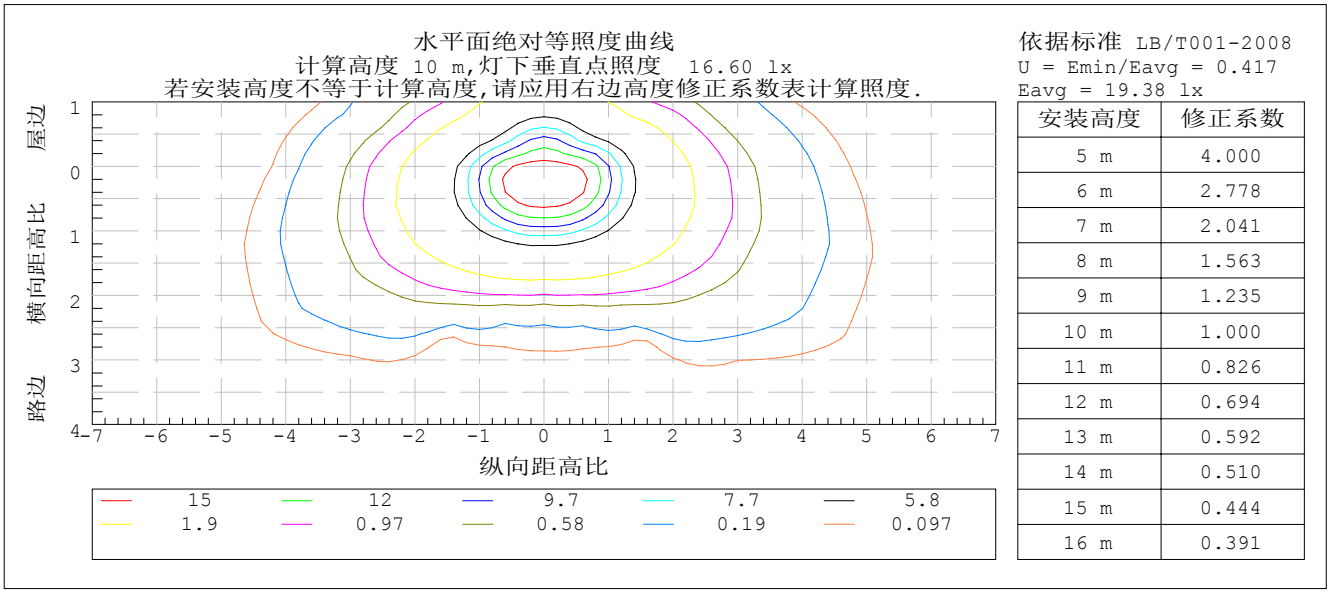
等光强图(圆形网图)	
光强单位	cd
Imax=100%	3406
90%	3065
80%	2725
70%	2384
60%	2044
50%	1703
40%	1362
30%	1022
20%	681
10%	341
5%	170

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:2025-8-8

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





依据标准 LB/T001-2008
U = Emin/Eavg = 0.417
Eavg = 19.38 lx

安装高度	修正系数
5 m	4.000
6 m	2.778
7 m	2.041
8 m	1.563
9 m	1.235
10 m	1.000
11 m	0.826
12 m	0.694
13 m	0.592
14 m	0.510
15 m	0.444
16 m	0.391

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:2025-8-8

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:27.18V I:1.610A P:43.76W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:8772.56x1 lm		
灯具名称: AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-43WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商:	发光口面:180*180mm	遮光角:

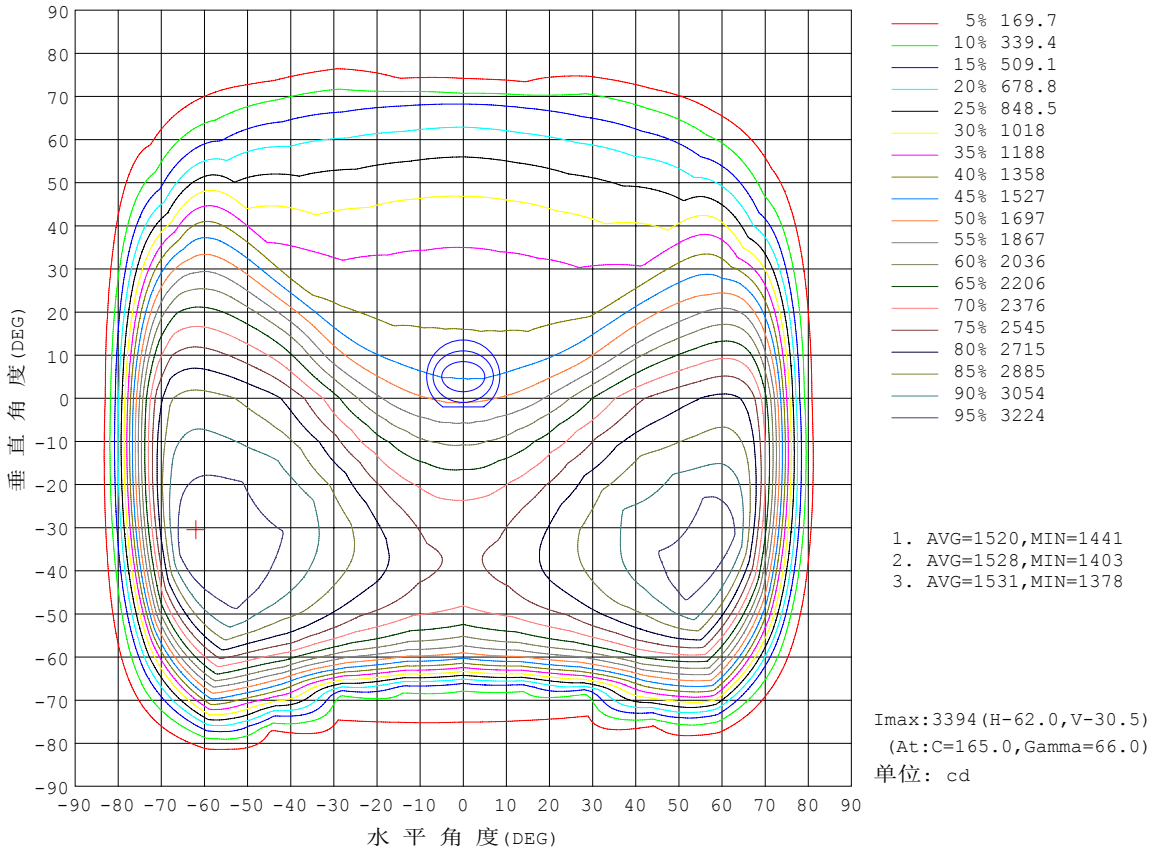
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum,lamp
10	1716	1952	2008	1939	1711	1487	1414	1483	0- 10	161.2	161.2	1.84,1.84
20	1895	2286	2290	2269	1892	1382	1327	1373	10- 20	504.3	665.5	7.59,7.59
30	2203	2630	2467	2636	2262	1308	1241	1297	20- 30	888.5	1554	17.7,17.7
40	2496	2890	2503	2933	2644	1207	1118	1186	30- 40	1290	2844	32.4,32.4
50	2654	2983	2312	3013	2839	1061	967.9	1027	40- 50	1629	4473	51,51
60	2747	2801	1569	2858	2935	864.7	752.4	816.3	50- 60	1799	6272	71.5,71.5
70	2246	1901	282.3	1990	2684	551.7	389.4	483.6	60- 70	1598	7870	89.7,89.7
80	237.8	166.3	70.73	273.0	648.7	108.4	41.14	68.34	70- 80	819.5	8690	99.1,99.1
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	82.75	8773	100,100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	8773	100,100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	8773	100,100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	8773	100,100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	8773	100,100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	8773	100,100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	8773	100,100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	8773	100,100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	8773	100,100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	8773	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:2025-8-8

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

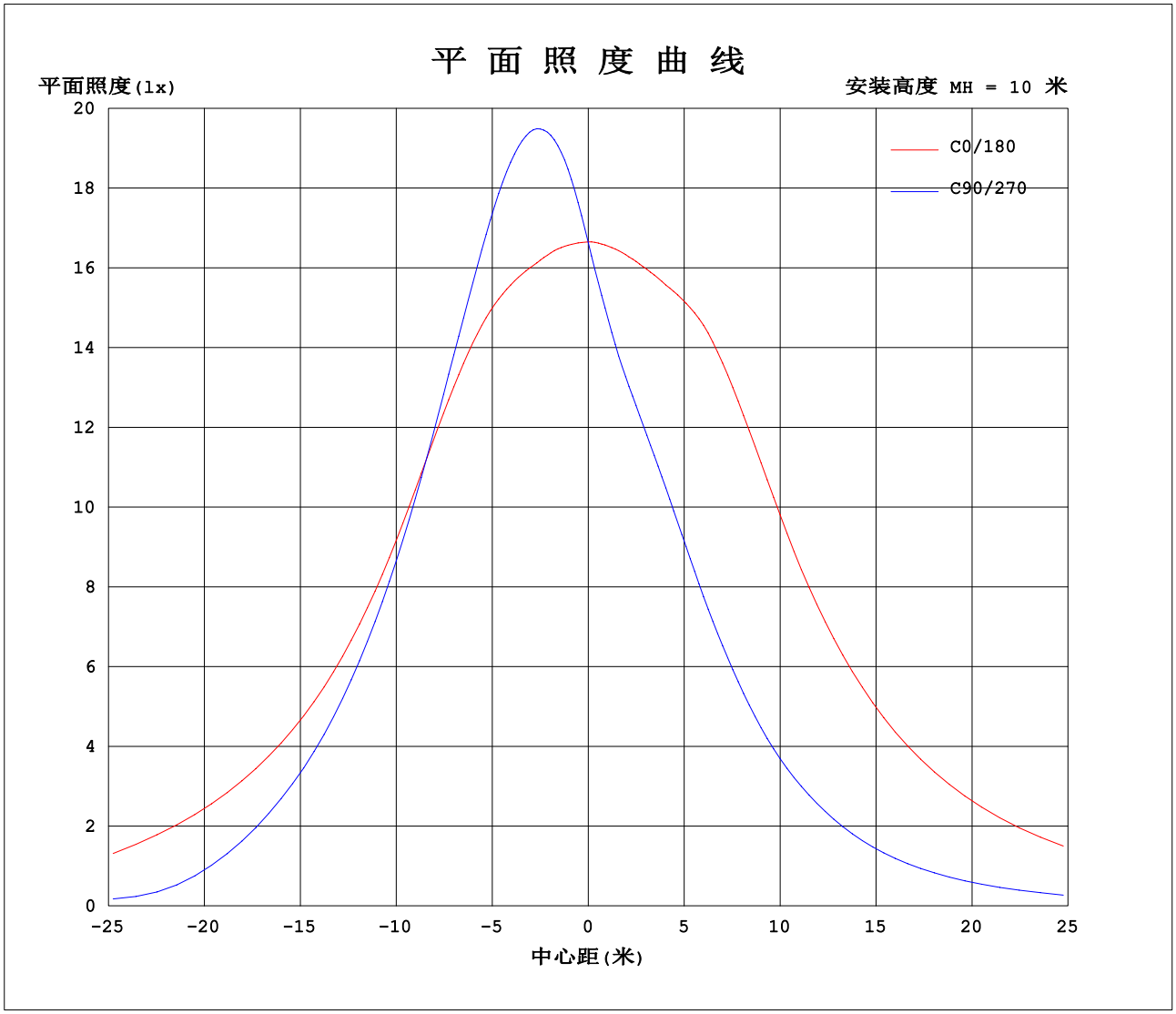
实测参数：U:27.18V I:1.610A P:43.76W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:8772.56x1 lm		
灯具名称：AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-43WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸：560*240*200mm	测试编号：
制造厂商：	发光口面:180*180mm	遮光角：



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:2025-8-8

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



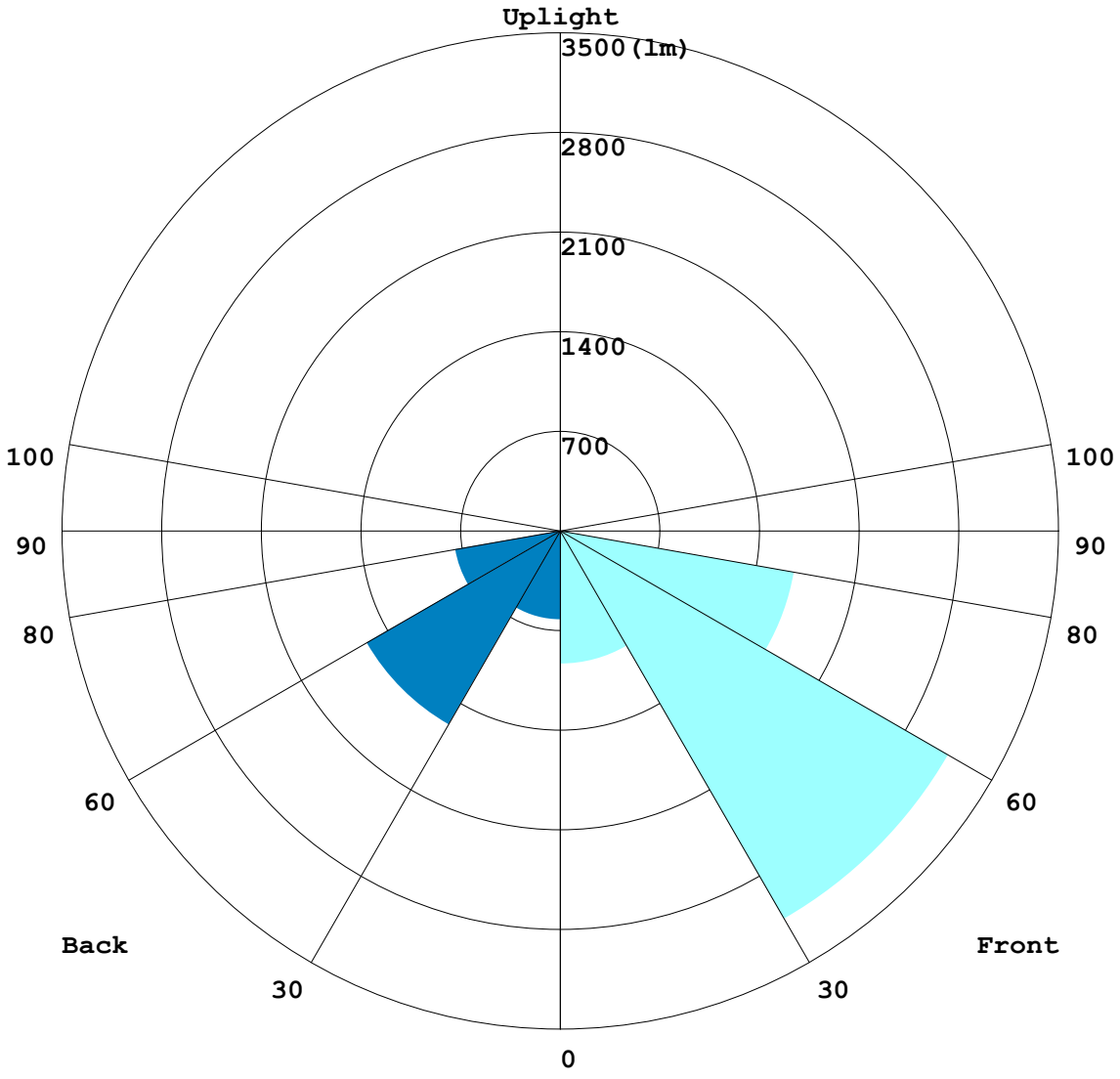
C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 15.0度
测试速度： 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

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:27.18V I:1.610A P:43.76W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:8772.56x1 lm		
灯具名称: AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-43WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商:	发光口面:180*180mm	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:2025-8-8

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:27.18V I:1.610A P:43.76W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:8772.56x1 lm		
灯具名称: AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-43WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商:	发光口面:180*180mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	932.47	10.6
FM - Front-Medium(30-60)	3147.6	35.9
FH - Front-High(60-80)	1667.6	19.0
FVH - Front-Very High(80-90)	63.594	0.7
Total Forward Light	5811.2	66.2

BL - Back-Low(0-30)	621.51	7.1
BM - Back-Medium(30-60)	1570.8	17.9
BH - Back-High(60-80)	749.81	8.5
BVH - Back-Very High(80-90)	19.158	0.2
Total Back Light	2961.3	33.8

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	2961.3	0	2961.3
Street Side	5811.2	0	5811.2

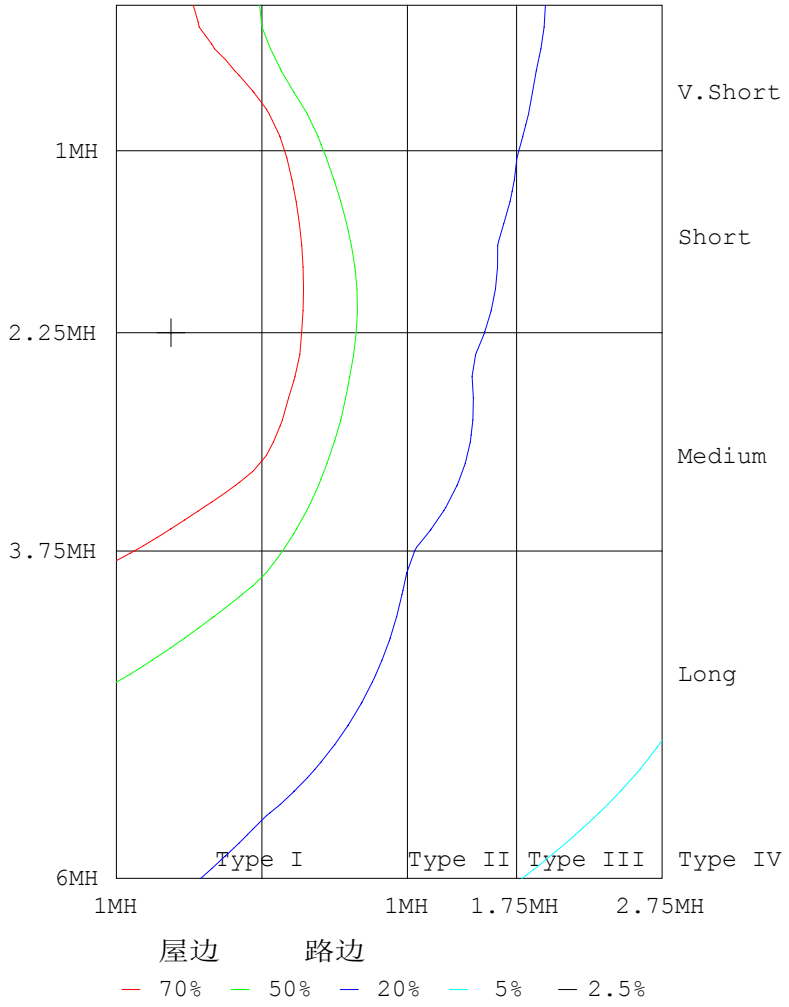
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yanyonggeng
测试日期:2025-8-8

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:27.18V I:1.610A P:43.76W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:8772.56x1 lm		
灯具名称：AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-43WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸：560*240*200mm	测试编号：
制造厂商：	发光口面:180*180mm	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:2025-8-8

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:27.18V I:1.610A P:43.76W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:8772.56x1 lm		
灯具名称: AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-43WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸: 560*240*200mm	测试编号:
制造厂商:	发光口面:180*180mm	遮光角:

表--1 单位: cd

γ (DEG) \ C(DEG)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
0	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661	1661
5	1674	1719	1762	1798	1824	1836	1840	1835	1820	1793	1760	1717	1672	1629	1589	1557	1534	1521	1515
10	1716	1811	1894	1952	1989	2004	2008	2001	1979	1939	1884	1804	1711	1622	1543	1487	1443	1423	1414
15	1785	1936	2048	2115	2149	2159	2159	2153	2135	2098	2034	1927	1781	1638	1514	1425	1383	1371	1363
20	1895	2098	2224	2286	2305	2300	2290	2291	2289	2269	2213	2091	1892	1672	1477	1382	1345	1334	1327
25	2039	2287	2412	2462	2449	2416	2396	2408	2435	2453	2419	2299	2053	1722	1438	1345	1308	1296	1289
30	2203	2472	2601	2630	2570	2505	2467	2493	2566	2636	2637	2528	2262	1796	1413	1308	1263	1249	1241
35	2362	2643	2778	2774	2667	2562	2510	2555	2673	2800	2832	2736	2470	1920	1391	1256	1210	1193	1185
40	2496	2810	2940	2890	2729	2580	2503	2576	2746	2933	3018	2927	2644	2062	1365	1207	1147	1128	1118
45	2586	2930	3062	2961	2736	2543	2443	2534	2750	2998	3151	3066	2765	2140	1323	1140	1072	1054	1042
50	2654	3030	3150	2983	2664	2437	2312	2426	2675	3013	3223	3165	2839	2156	1267	1061	987	972	968
55	2709	3137	3214	2948	2509	2217	2049	2202	2525	2980	3275	3256	2899	2134	1195	970	889	870	868
60	2747	3249	3256	2801	2221	1794	1569	1783	2236	2858	3305	3345	2935	2060	1085	865	778	751	752
65	2687	3291	3213	2502	1620	955	699	967	1640	2571	3256	3402	2922	1874	936	726	643	616	618
70	2246	2959	2877	1901	583	289	282	300	618	1990	3014	3298	2684	1465	716	552	484	447	389
75	1183	2002	2112	1053	183	175	171	185	200	1164	2423	2586	1872	769	429	338	301	157	150
80	238	667	915	166	91.1	75.4	70.7	82.2	107	273	1423	1271	649	236	170	108	94.6	47.0	41.1
85	23.0	42.7	82.5	31.0	18.5	14.6	12.1	16.3	27.9	51.1	234	175	61.3	37.9	32.2	18.5	7.24	2.32	1.74
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:2025-8-8

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:27.18V I:1.610A P:43.76W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:8772.56x1 lm		
灯具名称：AoK SAF	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.2KG
灯具规格:AoK-43WSAF-DC-A5-00-4070-T312-P	外型尺寸：560*240*200mm	测试编号：
制造厂商：	发光口面:180*180mm	遮光角：

表--2 单位：cd

γ (DEG) \ C(DEG)	285	300	315	330	345														
0	1661	1661	1661	1661	1661														
5	1520	1532	1555	1588	1629														
10	1421	1440	1483	1541	1621														
15	1368	1379	1418	1507	1635														
20	1331	1340	1373	1459	1659														
25	1293	1302	1334	1416	1690														
30	1246	1257	1297	1385	1729														
35	1189	1203	1249	1353	1787														
40	1123	1138	1186	1313	1841														
45	1048	1062	1112	1257	1867														
50	966	972	1027	1185	1852														
55	863	868	931	1095	1800														
60	743	750	816	975	1694														
65	605	613	667	813	1455														
70	406	451	484	580	979														
75	142	251	270	312	460														
80	38.8	51.6	68.3	84.0	127														
85	1.28	2.53	6.80	12.9	16.0														
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:2025-8-8

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：