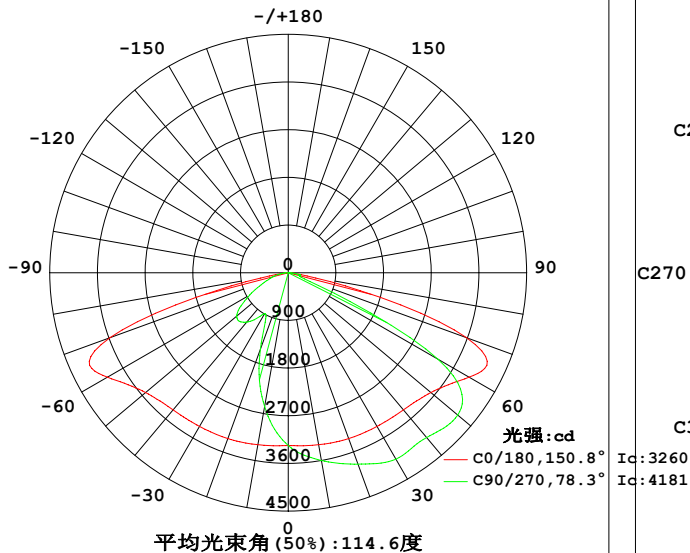


## 道路灯具光度数据

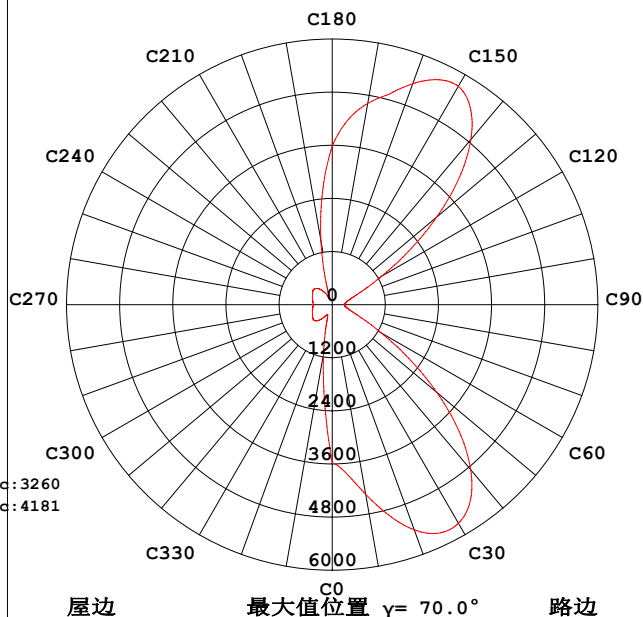
实测参数: U:478.9V I:0.1695A P:73.42W PF:0.9045 Freq:60.01Hz 实检光通:12405.8x1 lm		
灯具名称: AoK PLA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AoK-75WPLA-HVS-L2-00-5070-T301-P	外型尺寸: 585*270*56mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 180*180mm	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 168.98 lm/W
型号	2835	峰值光强(cd)	5699	$\eta$ 路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	75	灯具效率(%)	100.0	$\eta$ 路边向下(%)	73.0	
额定电源电压(V)	480	灯具总光通量(lm)	12406	$\eta$ 屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	12405.8	峰值光强位置(C, $\gamma$ )	150°, 70.0°	$\eta$ 屋边向下(%)	27.0	
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)	480	下射光通比(%)	100.0	不舒适眩光 SLI	19.806	

子午面配光曲线



最大光强处圆锥面光强分布曲线

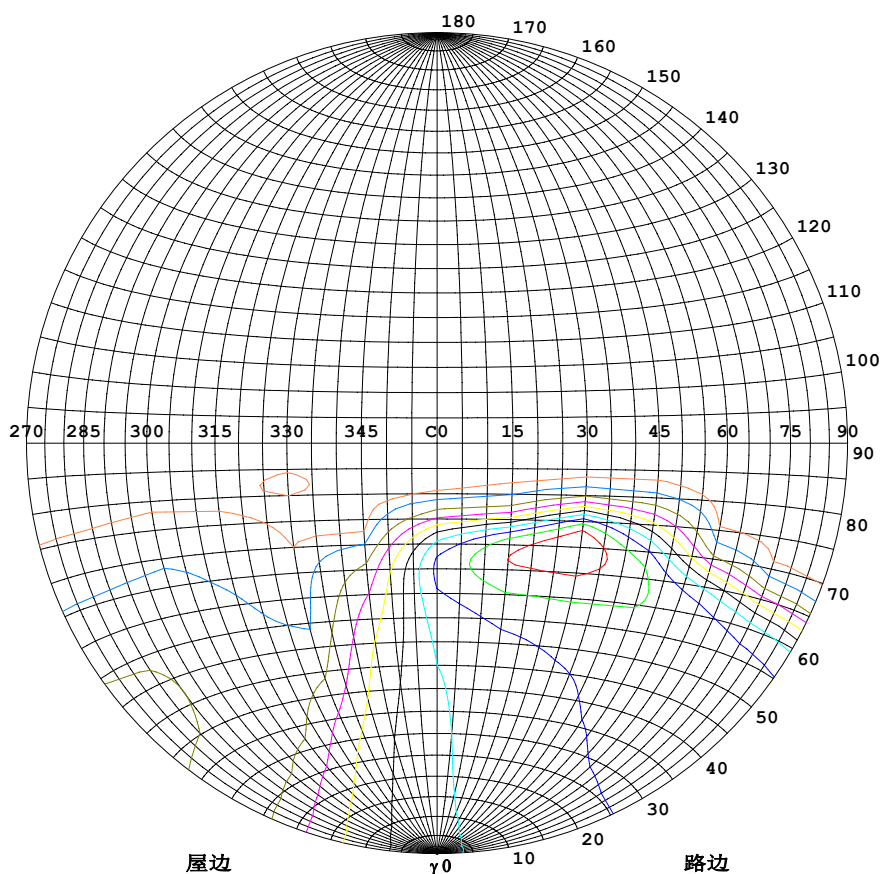


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2022-12-11

$\gamma$ 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 V2.0.363T  
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:478.9V I:0.1695A P:73.42W PF:0.9045 Freq:60.01Hz 实检光通:12405.8x1 lm		
灯具名称: AoK PLA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AoK-75WPLA-HVS-L2-00-5070-T301-P	外型尺寸: 585*270*56mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 180*180mm	遮光角:



路灯分类:

IES: III类 - 中  
CIE: 宽扩展 - 远投射  
IES: 完全截止  
CIE: 半截光型  
Max. At 80: 87.23cd/klm  
Max. At 90: 0cd/klm  
Max. 80-90: 87.23cd/klm  
NRB 5101: 截止 [3.8%]

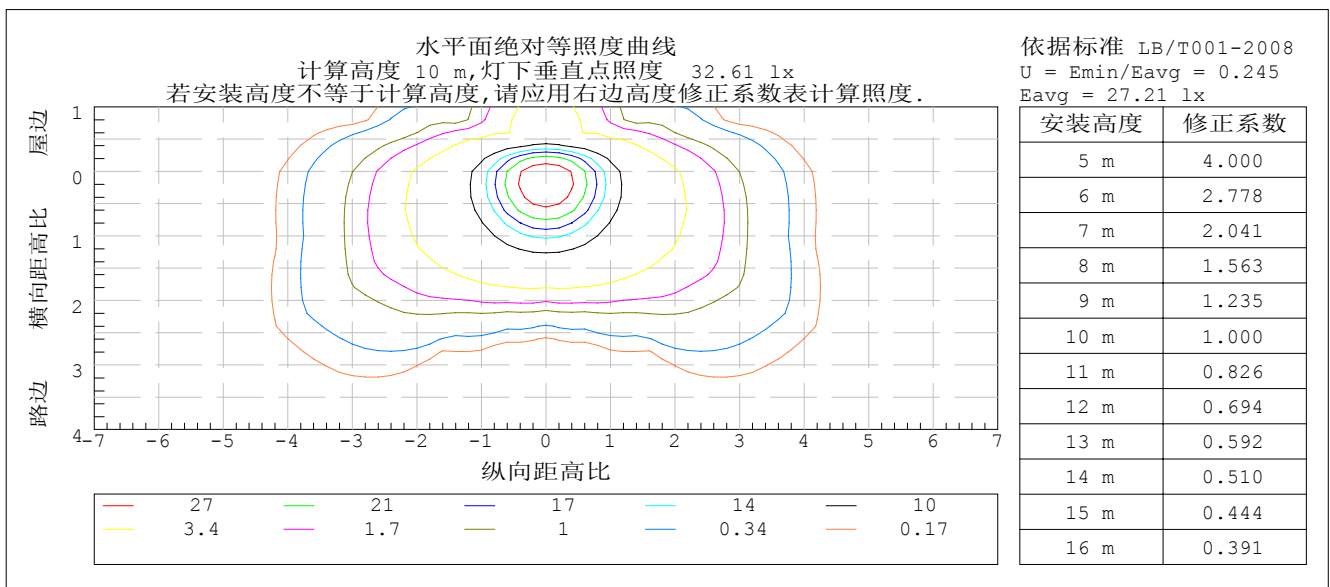
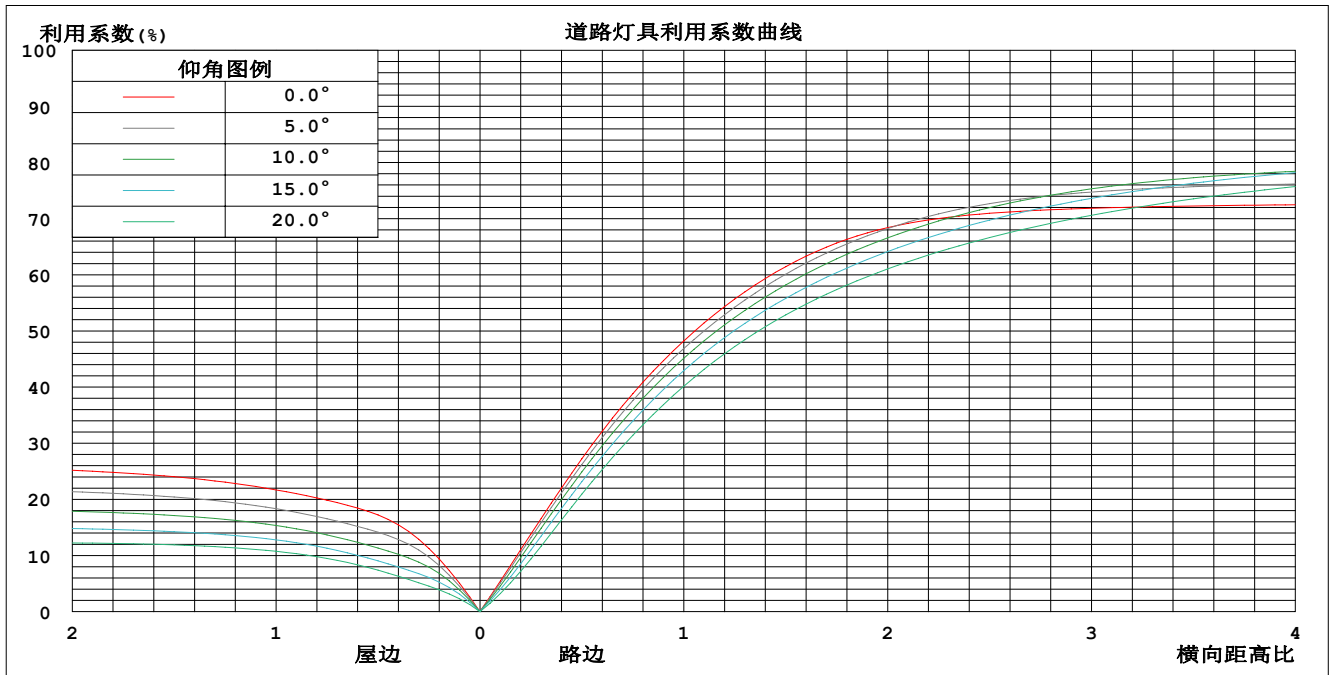
等光强图(圆形网图)

光强单位	cd
I <sub>max</sub> =100%	5699
90%	5129
80%	4560
70%	3990
60%	3420
50%	2850
40%	2280
30%	1710
20%	1140
10%	570
5%	285

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: 2022-12-11

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 V2.0.363T  
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:  
测试日期: 2022-12-11

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 V2.0.363T  
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:478.9V I:0.1695A P:73.42W PF:0.9045 Freq:60.01Hz 实检光通:12405.8x1 lm		
灯具名称: AoK PLA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AoK-75WPLA-HVS-L2-00-5070-T301-P	外型尺寸: 585*270*56mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 180*180mm	遮光角:

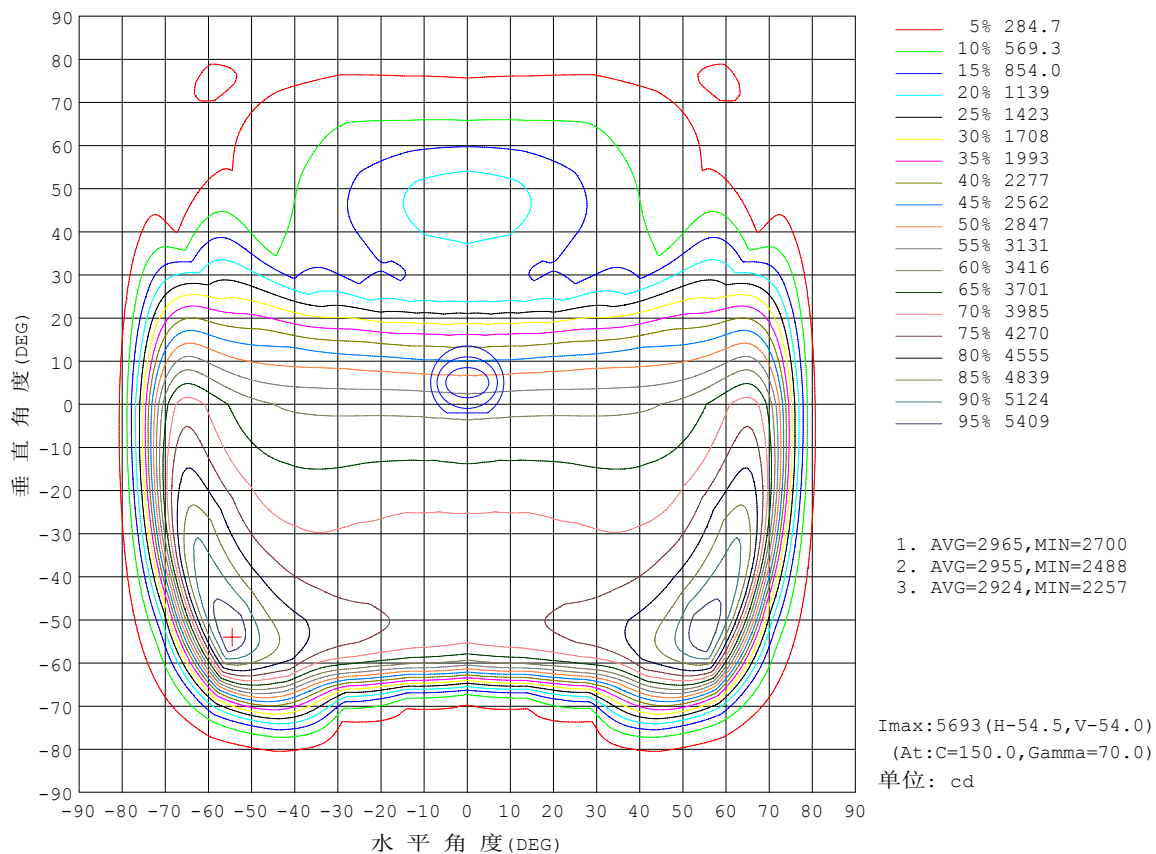
$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi$ 环	$\Phi$ 总	$\%lum, lamp$
10	3296	3542	3597	3542	3296	2820	2569	2820	0- 10	307.9	307.9	2.48, 2.48
20	3333	3741	3846	3741	3333	2189	1540	2189	10- 20	874.4	1182	9.53, 9.53
30	3349	3898	4063	3898	3349	1323	895.1	1323	20- 30	1323	2505	20.2, 20.2
40	3381	4042	4062	4042	3381	731.3	1216	731.3	30- 40	1716	4221	34, 34
50	3517	4191	4177	4191	3517	700.8	1270	700.8	40- 50	2106	6327	51, 51
60	3943	4590	3264	4590	3943	597.5	839.3	597.5	50- 60	2435	8762	70.6, 70.6
70	3580	4061	271.5	4061	3580	518.7	433.4	518.7	60- 70	2327	11089	89.4, 89.4
80	362.8	761.2	237.9	761.2	362.8	205.7	181.1	205.7	70- 80	1172	12261	98.8, 98.8
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	144.7	12406	100, 100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	12406	100, 100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	12406	100, 100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	12406	100, 100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	12406	100, 100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	12406	100, 100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	12406	100, 100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	12406	100, 100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	12406	100, 100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	12406	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: 2022-12-11

$\gamma$ 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 V2.0.363T  
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

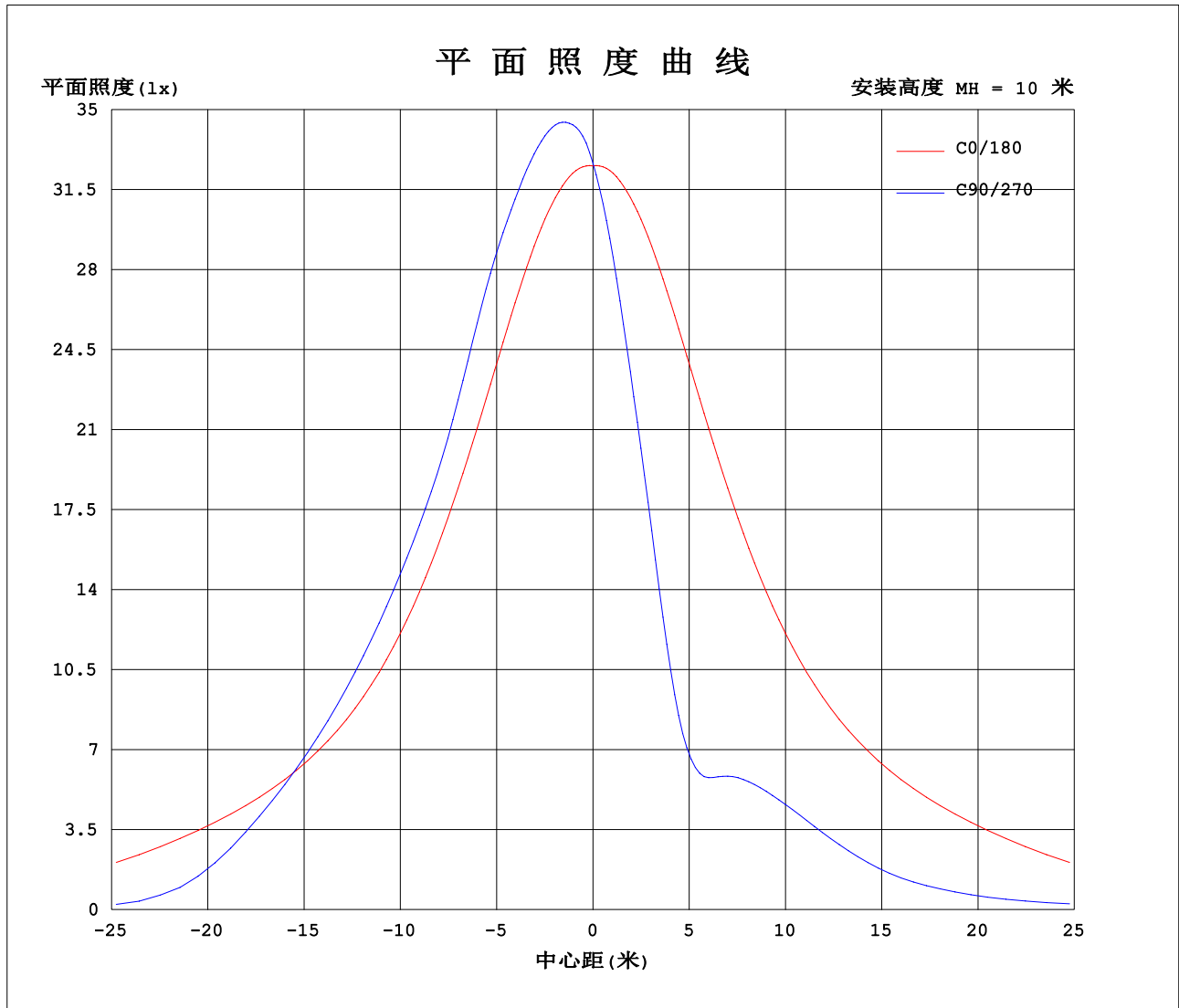
实测参数: U:478.9V I:0.1695A P:73.42W PF:0.9045 Freq:60.01Hz 实检光通:12405.8x1 lm		
灯具名称: AoK PLA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AoK-75WPLA-HVS-L2-00-5070-T301-P	外型尺寸: 585*270*56mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 180*180mm	遮光角:



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:  
测试日期: 2022-12-11

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

## 平面照度曲线



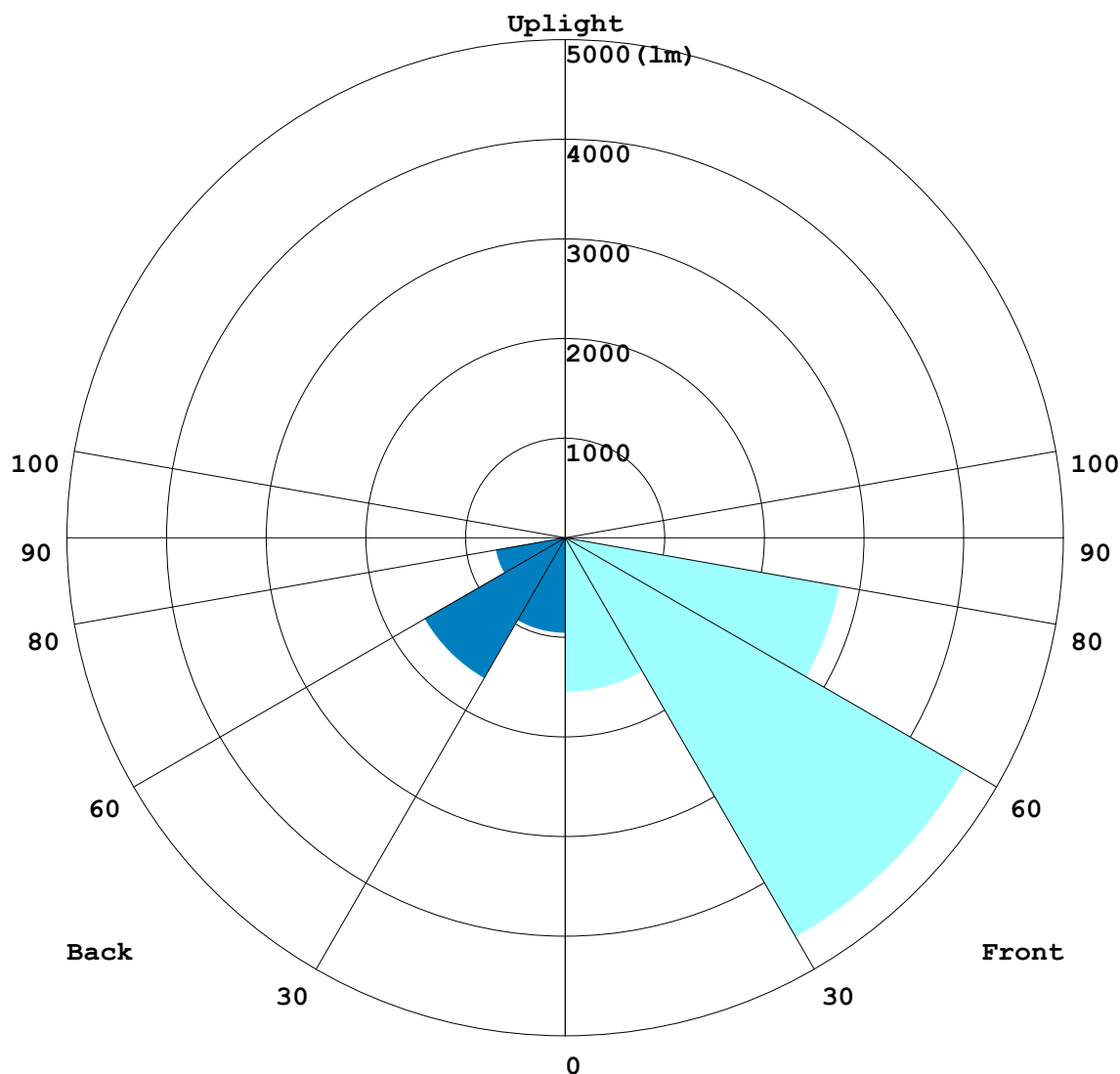
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2022-12-11

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 V2.0.363T  
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:478.9V I:0.1695A P:73.42W PF:0.9045 Freq:60.01Hz 实检光通:12405.8x1 lm		
灯具名称: AoK PLA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AoK-75WPLA-HVS-L2-00-5070-T301-P	外型尺寸: 585*270*56mm	测试编号:
制造厂商: AOK	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:  
测试日期: 2022-12-11

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 V2.0.363T  
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:478.9V I:0.1695A P:73.42W PF:0.9045 Freq:60.01Hz 实检光通:12405.8x1 lm		
灯具名称: AoK PLA	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:4.8KG
灯具规格:AoK-75WPLA-HVS-L2-00-5070-T301-P	外型尺寸: 585*270*56mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:180*180mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	1548.2	12.5
FM - Front-Medium(30-60)	4629.1	37.3
FH - Front-High(60-80)	2794.4	22.5
FVH - Front-Very High(80-90)	87.27	0.7
Total Forward Light	9059	73.0

BL - Back-Low(0-30)	956.63	7.7
BM - Back-Medium(30-60)	1627.9	13.1
BH - Back-High(60-80)	704.76	5.7
BVH - Back-Very High(80-90)	57.477	0.5
Total Back Light	3346.8	27.0

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	3346.8	0	3346.8
Street Side	9059	0	9059

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: 2022-12-11

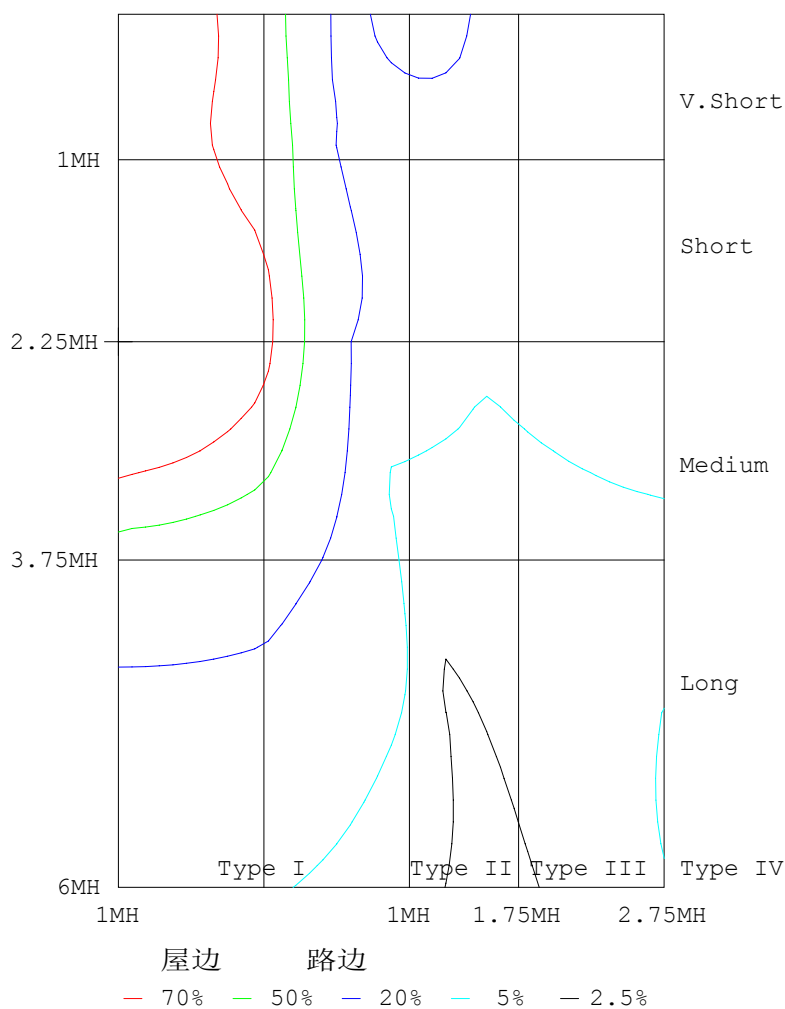
γ角度范围: 0度 - 180度  
 γ角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.363T  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 7.682米 [K=1.0000]  
 备注:



## 路面等光强曲线

实测参数: U:478.9V I:0.1695A P:73.42W PF:0.9045 Freq:60.01Hz 实检光通:12405.8x1 lm		
灯具名称: AoK PLA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AoK-75WPLA-HVS-L2-00-5070-T301-P	外型尺寸: 585*270*56mm	测试编号:
制造厂商: AOK	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:  
测试日期: 2022-12-11

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 V2.0.363T  
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:478.9V I:0.1695A P:73.42W PF:0.9045 Freq:60.01Hz 实检光通:12405.8x1 lm		
灯具名称: AoK PLA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AoK-75WPLA-HVS-L2-00-5070-T301-P	外型尺寸: 585*270*56mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 180*180mm	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	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260	3260
5	3277	3339	3388	3425	3445	3459	3456	3459	3445	3425	3388	3339	3277	3210	3138	3068	3016	2975	2966
10	3296	3409	3485	3542	3578	3601	3597	3601	3578	3542	3485	3409	3296	3151	2988	2820	2686	2588	2569
15	3317	3469	3566	3648	3700	3730	3724	3730	3700	3648	3566	3469	3317	3088	2808	2523	2303	2144	2105
20	3333	3517	3638	3741	3810	3850	3846	3850	3810	3741	3638	3517	3333	3012	2612	2189	1848	1598	1540
25	3341	3552	3697	3825	3910	3970	3972	3970	3910	3825	3697	3552	3341	2923	2384	1779	1321	1094	1033
30	3349	3581	3748	3898	4017	4077	4063	4077	4017	3898	3748	3581	3349	2831	2124	1323	932	878	895
35	3362	3615	3797	3972	4084	4087	4050	4087	4084	3972	3797	3615	3362	2731	1792	947	822	993	1061
40	3381	3661	3857	4042	4094	4082	4062	4082	4094	4042	3857	3661	3381	2614	1405	731	912	1135	1216
45	3425	3736	3938	4098	4145	4162	4147	4162	4145	4098	3938	3736	3425	2480	1039	693	973	1211	1300
50	3517	3875	4067	4191	4258	4234	4177	4234	4258	4191	4067	3875	3517	2299	746	701	985	1196	1270
55	3688	4118	4274	4366	4344	4154	4003	4154	4344	4366	4274	4118	3688	2053	521	662	917	1056	1091
60	3943	4526	4628	4590	4210	3637	3264	3637	4210	4590	4628	4526	3943	1727	411	598	786	838	839
65	4136	5042	5217	4691	3312	1928	1290	1928	3312	4691	5217	5042	4136	1283	349	514	667	632	603
70	3580	4916	5699	4061	1287	386	271	386	1287	4061	5699	4916	3580	591	285	519	515	465	433
75	1795	2532	4349	2420	330	215	209	215	330	2420	4349	2532	1795	173	217	395	376	329	301
80	363	551	1082	761	159	224	238	224	159	761	1082	551	363	111	287	206	228	194	181
85	63.3	86.3	176	137	117	87.1	75.1	87.1	117	137	176	86.3	63.3	48.6	236	81.7	92.9	82.2	78.8
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: 2022-12-11

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 V2.0.363T

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:478.9V I:0.1695A P:73.42W PF:0.9045 Freq:60.01Hz 实检光通:12405.8x1 lm		
灯具名称: AoK PLA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量: 4.8KG
灯具规格: AoK-75WPLA-HVS-L2-00-5070-T301-P	外型尺寸: 585*270*56mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 180*180mm	遮光角:

表--2

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	3260	3260	3260	3260	3260														
5	2975	3016	3068	3138	3210														
10	2588	2686	2820	2988	3151														
15	2144	2303	2523	2808	3088														
20	1598	1848	2189	2612	3012														
25	1094	1321	1779	2384	2923														
30	878	932	1323	2124	2831														
35	993	822	947	1792	2731														
40	1135	912	731	1405	2614														
45	1211	973	693	1039	2480														
50	1196	985	701	746	2299														
55	1056	917	662	521	2053														
60	838	786	598	411	1727														
65	632	667	514	349	1283														
70	465	515	519	285	591														
75	329	376	395	217	173														
80	194	228	206	287	111														
85	82.2	92.9	81.7	236	48.6														
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: 2022-12-11

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 V2.0.363T

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.682米 [K=1.0000]

备注: