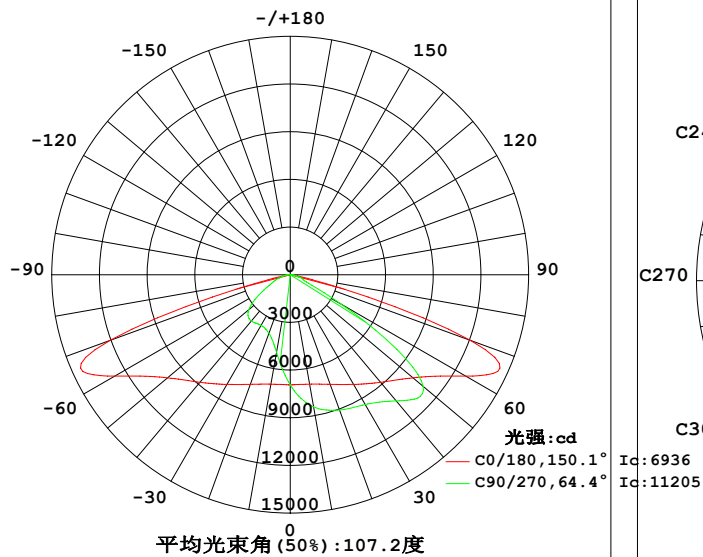


道路灯具光度数据

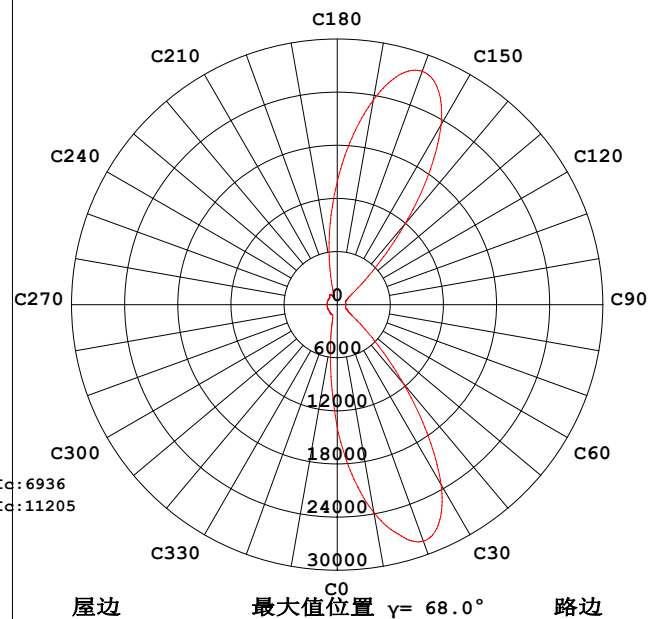
实测参数: U:478.9V I:0.4857A P:219.6W PF:0.9441 Freq:60.01Hz 实检光通:34564x1 lm		
灯具名称: AOK PLA	灯具类型: series LED Sport Light	灯具重量: 4.7kg
灯具规格: AOK-230WPLA-HVS-L2-5070-T301-P	外型尺寸: 580*260*65mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 215*215mm	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 157.40 lm/W
型号	2835	峰值光强(cd)	26835	η 路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	230	灯具效率(%)	100.0	η 路边向下(%)	71.7	
额定电源电压(V)	480	灯具总光通量(lm)	34564	η 屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	34564	峰值光强位置(C, γ)	15°, 68.0°	η 屋边向下(%)	28.3	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	76°闪亮面积(m2)		
实测电源电压(V)	480	下射光通比(%)	100.0	不舒适眩光 SLI		

子午面配光曲线



最大光强处圆锥面光强分布曲线

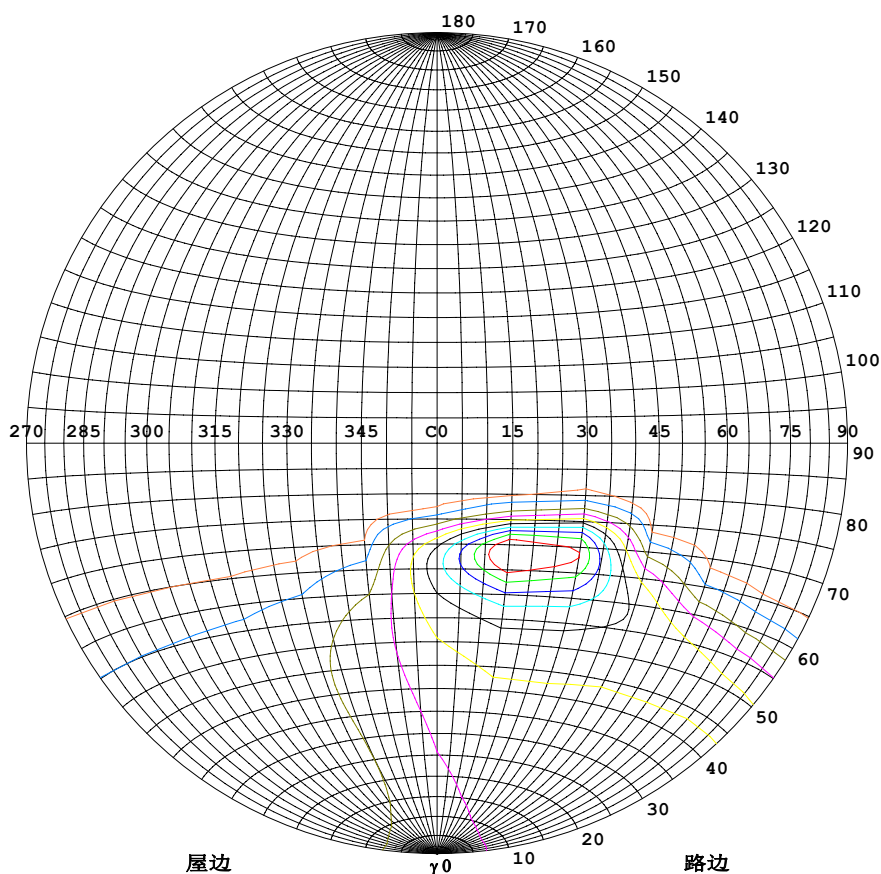


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员:
测试日期: 2022-12-10

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:478.9V I:0.4857A P:219.6W PF:0.9441 Freq:60.01Hz 实检光通:34564x1 lm		
灯具名称: AOK PLA	灯具类型: series LED Sport Light	灯具重量: 4.7kg
灯具规格: AOK-230WPLA-HVS-L2-5070-T301-P	外型尺寸: 580*260*65mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 215*215mm	遮光角:



路灯分类:

IES: III类 - 中
CIE: 窄扩展 - 中投射
IES: 完全截止
CIE: 半截光型
Max. At 80: 54.14cd/klm
Max. At 90: 0cd/klm
Max. 80-90: 54.14cd/klm
NRB 5101: 截止 [3.2%]

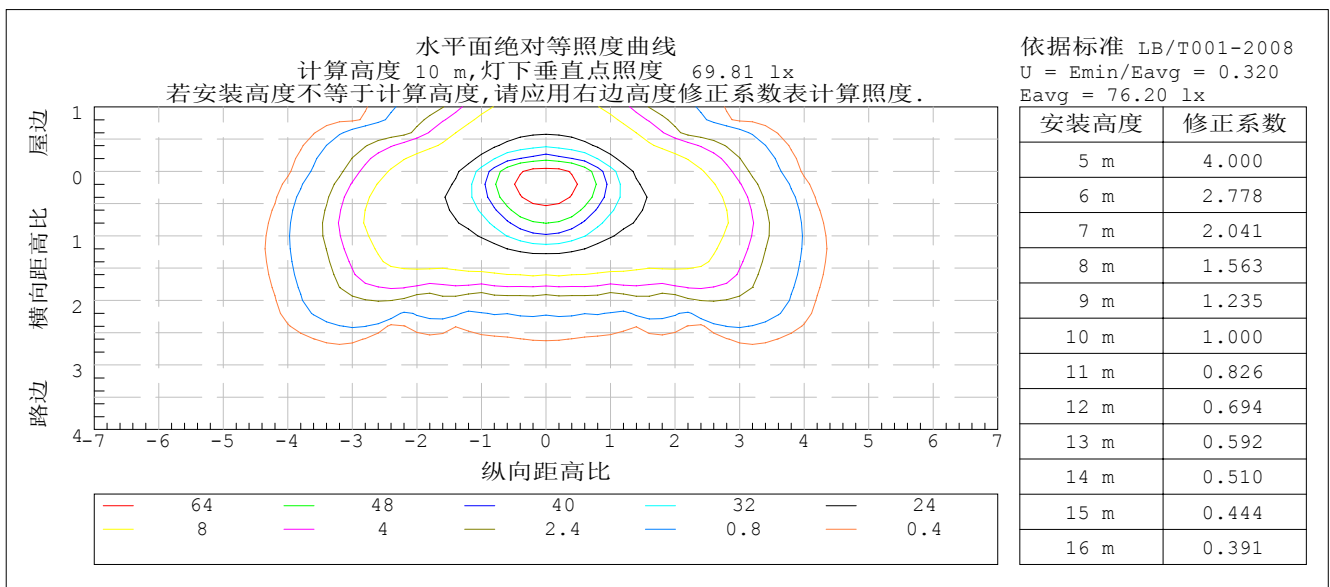
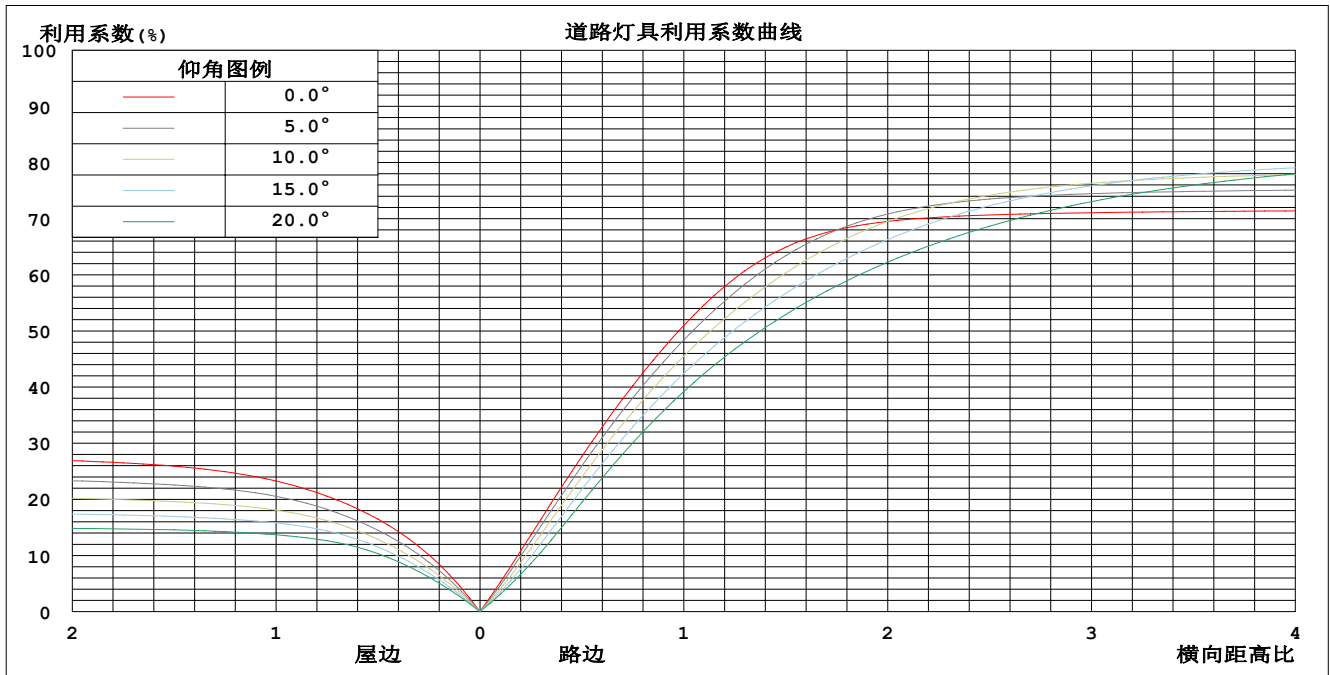
等光强图(圆形网图)

光强单位	cd
I _{max} =100%	26835
90%	24152
80%	21468
70%	18785
60%	16101
50%	13418
40%	10734
30%	8051
20%	5367
10%	2684
5%	1342

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: 2022-12-10

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: 2022-12-10

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:0.4857A P:219.6W PF:0.9441 Freq:60.01Hz 实检光通:34564x1 lm		
灯具名称: AOK PLA	灯具类型: series LED Sport Light	灯具重量: 4.7kg
灯具规格: AOK-230WPLA-HVS-L2-5070-T301-P	外型尺寸: 580*260*65mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 215*215mm	遮光角:

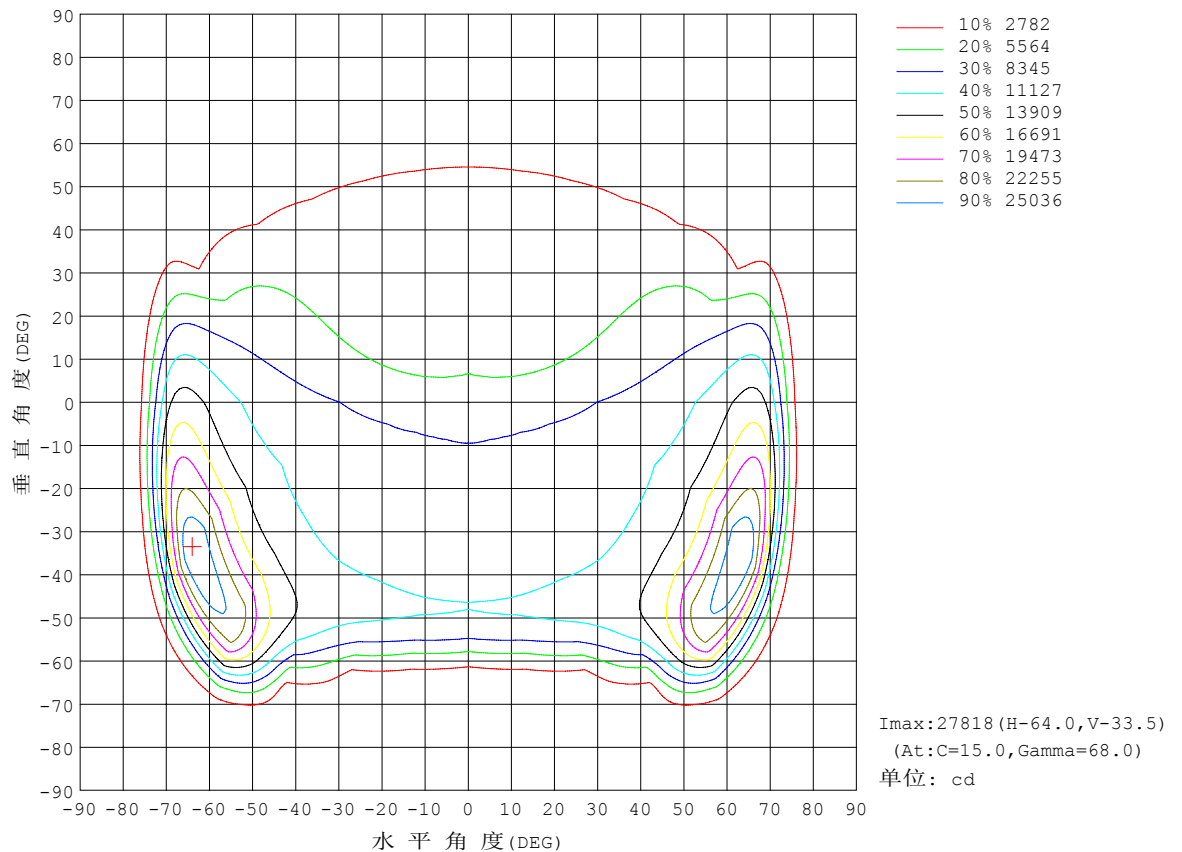
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	Φ 环	Φ 总	$\%lum, lamp$
10	699.3	807.4	843.5	807.4	699.3	547.1	496.8	547.1	0- 10	655.1	655.1	1.9,1.9
20	734.1	884.4	905.6	884.4	734.1	458.3	392.7	458.3	10- 20	1931	2586	7.48,7.48
30	797.2	939.6	943.3	939.6	797.2	441.0	367.4	441.0	20- 30	3224	5810	16.8,16.8
40	883.4	1012	1036	1012	883.4	453.1	380.6	453.1	30- 40	4638	10447	30.2,30.2
50	1009	1169	1091	1169	1009	404.3	340.0	404.3	40- 50	6222	16669	48.2,48.2
60	1276	1276	369.2	1276	1276	218.2	191.4	218.2	50- 60	7252	23922	69.2,69.2
70	1202	421.3	85.96	421.3	1202	107.0	100.2	107.0	60- 70	7145	31067	89.9,89.9
80	48.60	48.37	34.33	48.37	48.60	43.64	43.37	43.64	70- 80	3219	34285	99.2,99.2
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	278.8	34564	100,100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	34564	100,100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	34564	100,100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	34564	100,100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	34564	100,100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	34564	100,100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	34564	100,100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	34564	100,100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	34564	100,100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	34564	100,100
单位: $^{\circ}$	光强: $\times 10cd$									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: 2022-12-10

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

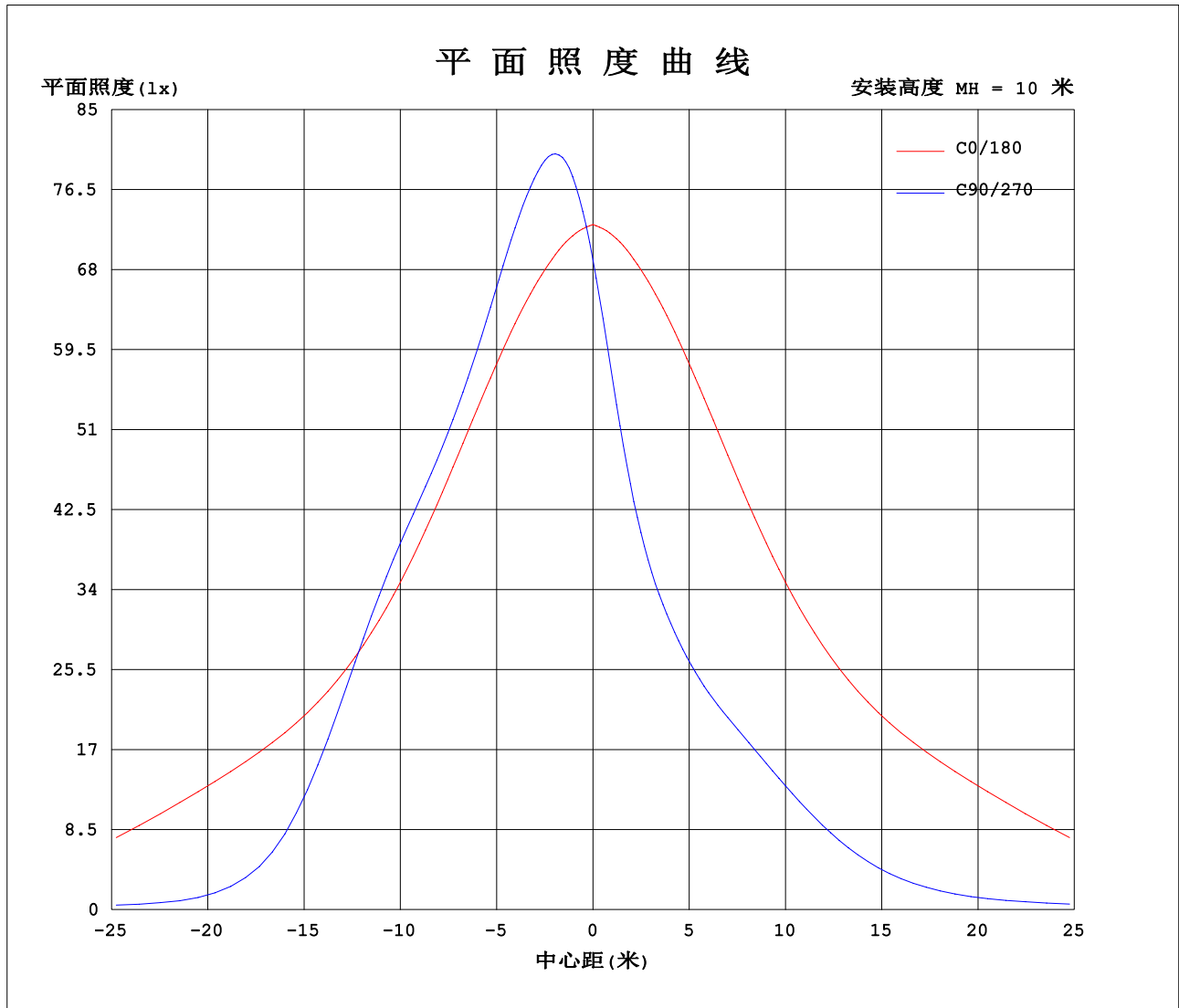
实测参数: U:478.9V I:0.4857A P:219.6W PF:0.9441 Freq:60.01Hz 实检光通:34564x1 lm		
灯具名称: AOK PLA	灯具类型: series LED Sport Light	灯具重量: 4.7kg
灯具规格: AOK-230WPLA-HVS-L2-5070-T301-P	外型尺寸: 580*260*65mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 215*215mm	遮光角:



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: 2022-12-10

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



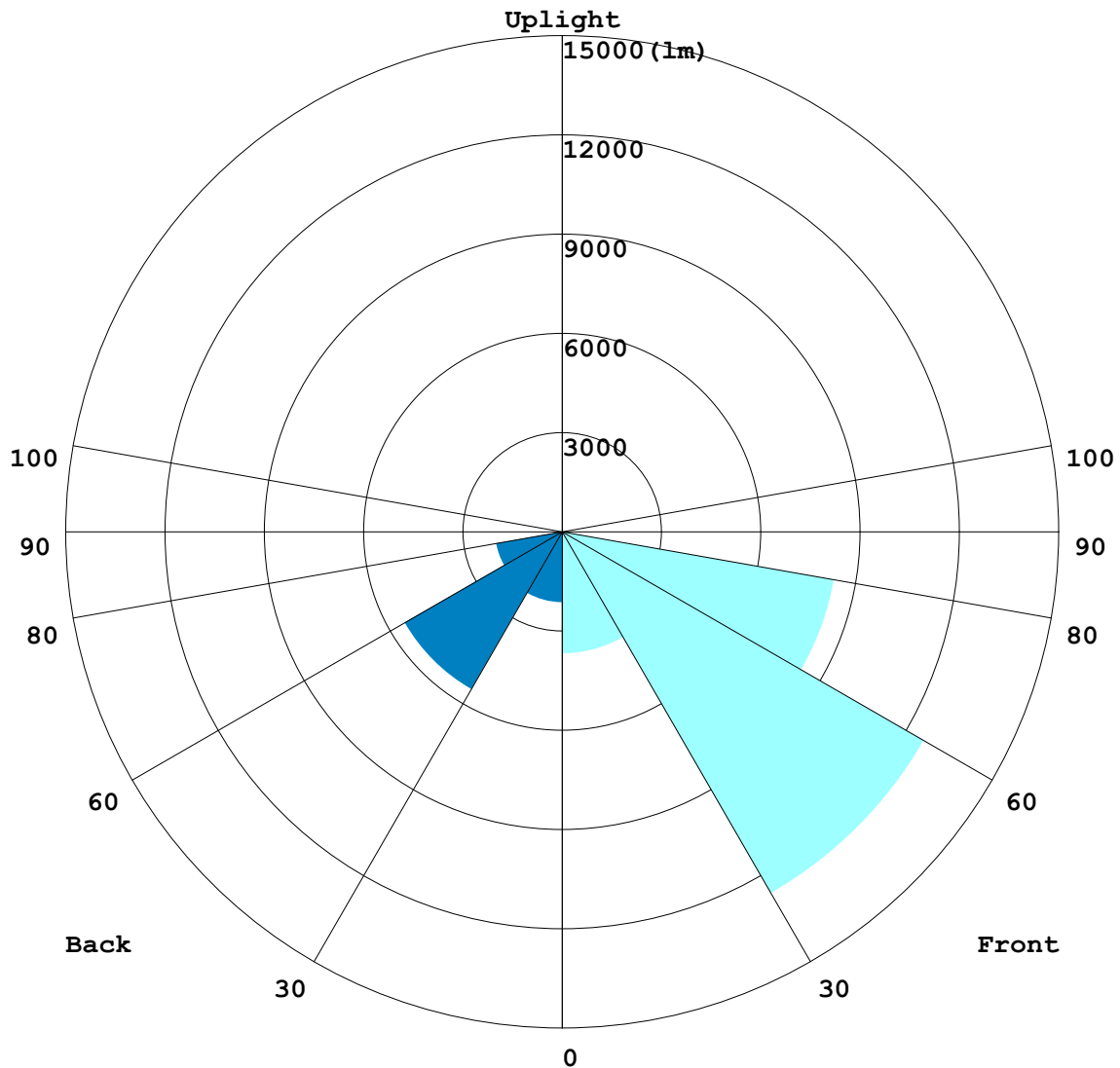
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员:
测试日期: 2022-12-10

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 V2.0.363T
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:0.4857A P:219.6W PF:0.9441 Freq:60.01Hz 实检光通:34564x1 lm		
灯具名称: AOK PLA	灯具类型: series LED Sport Light	灯具重量: 4.7kg
灯具规格: AOK-230WPLA-HVS-L2-5070-T301-P	外型尺寸: 580*260*65mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 215*215mm	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: 2022-12-10

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:0.4857A P:219.6W PF:0.9441 Freq:60.01Hz 实检光通:34564x1 lm		
灯具名称: AOK PLA	灯具类型: series LED Sport Light	灯具重量: 4.7kg
灯具规格: AOK-230WPLA-HVS-L2-5070-T301-P	外型尺寸: 580*260*65mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 215*215mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	3678.2	10.6
FM - Front-Medium(30-60)	12617	36.5
FH - Front-High(60-80)	8339.4	24.1
FVH - Front-Very High(80-90)	157.49	0.5
Total Forward Light	24793	71.7

BL - Back-Low(0-30)	2131.3	6.2
BM - Back-Medium(30-60)	5494.5	15.9
BH - Back-High(60-80)	2024.3	5.9
BVH - Back-Very High(80-90)	121.33	0.4
Total Back Light	9771.4	28.3

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	B4-U0-G4
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	9771.4	0	9771.4
Street Side	24793	0	24793

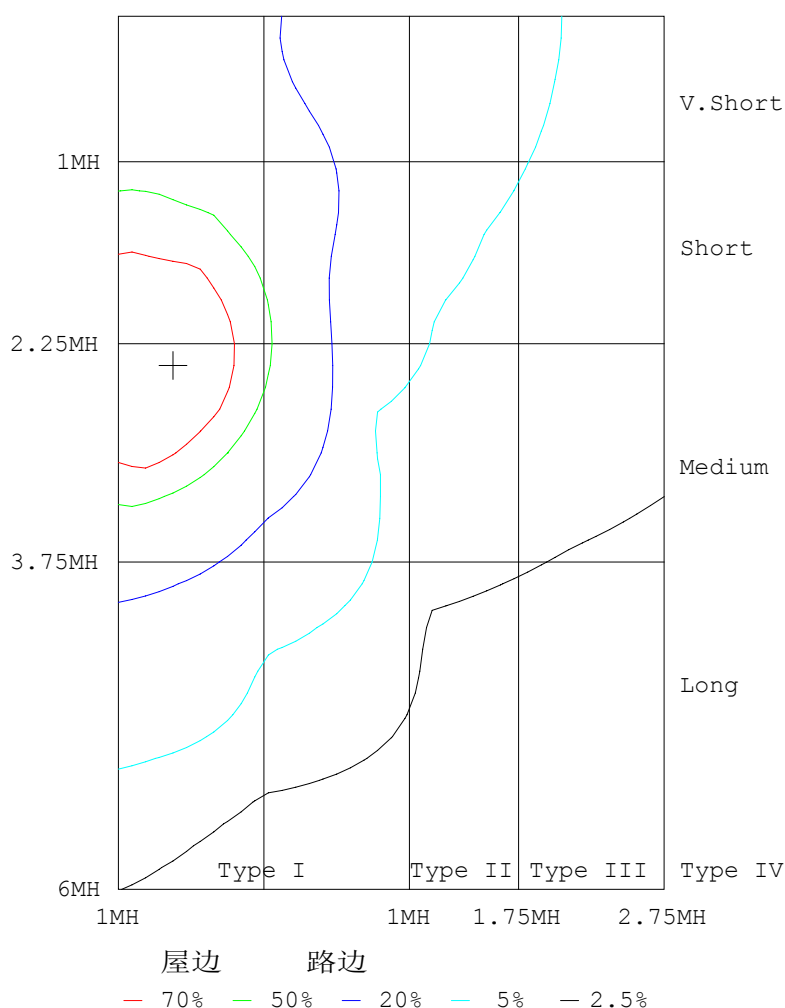
C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 15.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员:
 测试日期: 2022-12-10

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:0.4857A P:219.6W PF:0.9441 Freq:60.01Hz 实检光通:34564x1 lm		
灯具名称: AOK PLA	灯具类型: series LED Sport Light	灯具重量: 4.7kg
灯具规格: AOK-230WPLA-HVS-L2-5070-T301-P	外型尺寸: 580*260*65mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 215*215mm	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: 2022-12-10

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:0.4857A P:219.6W PF:0.9441 Freq:60.01Hz 实检光通:34564x1 lm		
灯具名称: AOK PLA	灯具类型: series LED Sport Light	灯具重量: 4.7kg
灯具规格: AOK-230WPLA-HVS-L2-5070-T301-P	外型尺寸: 580*260*65mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 215*215mm	遮光角:

表--1

单位: ×10cd

C (DEG) γ (DEG)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
0	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694
5	693	716	736	754	767	777	781	777	767	754	736	716	693	665	640	618	602	592	592
10	699	743	779	807	825	840	844	840	825	807	779	743	699	644	591	547	517	500	497
15	713	774	820	850	866	879	882	879	866	850	820	774	713	632	553	493	454	434	430
20	734	810	858	884	893	904	906	904	893	884	858	810	734	631	528	458	417	398	393
25	762	850	895	912	917	923	924	923	917	912	895	850	762	640	517	443	400	381	374
30	797	892	930	940	939	942	943	942	939	940	930	892	797	658	516	441	397	376	367
35	837	939	967	970	969	973	978	973	969	970	967	939	837	682	523	447	405	384	373
40	883	995	1012	1012	1018	1028	1036	1028	1018	1012	1012	995	883	706	530	453	413	392	381
45	938	1069	1078	1075	1092	1100	1106	1100	1092	1075	1078	1069	938	723	526	445	406	385	374
50	1009	1182	1184	1169	1159	1119	1091	1119	1159	1169	1184	1182	1009	722	494	404	366	348	340
55	1114	1380	1371	1272	1095	917	819	917	1095	1272	1371	1380	1114	680	416	322	289	276	272
60	1276	1769	1693	1276	761	470	369	470	761	1276	1693	1769	1276	560	296	218	199	192	191
65	1440	2404	2159	991	295	161	128	161	295	991	2159	2404	1440	359	177	142	136	134	132
70	1202	2586	2295	421	103	85.4	86.0	85.4	103	421	2295	2586	1202	163	111	107	108	107	100
75	355	984	1218	90.7	66.8	67.9	61.6	67.9	66.8	90.7	1218	984	355	83.2	81.1	83.1	86.6	68.0	61.6
80	48.6	110	187	48.4	41.4	36.0	34.3	36.0	41.4	48.4	110	48.6	53.2	51.0	43.6	58.7	44.1	43.4	
85	19.9	24.9	42.6	24.1	15.4	16.5	15.7	16.5	15.4	24.1	42.6	24.9	19.9	25.5	17.2	18.7	23.4	22.9	20.6
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: 2022-12-10

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:0.4857A P:219.6W PF:0.9441 Freq:60.01Hz 实检光通:34564x1 lm		
灯具名称: AOK PLA	灯具类型: series LED Sport Light	灯具重量: 4.7kg
灯具规格: AOK-230WPLA-HVS-L2-5070-T301-P	外型尺寸: 580*260*65mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 215*215mm	遮光角:

表--2

单位: x10cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	694	694	694	694	694														
5	592	602	618	640	665														
10	500	517	547	591	644														
15	434	454	493	553	632														
20	398	417	458	528	631														
25	381	400	443	517	640														
30	376	397	441	516	658														
35	384	405	447	523	682														
40	392	413	453	530	706														
45	385	406	445	526	723														
50	348	366	404	494	722														
55	276	289	322	416	680														
60	192	199	218	296	560														
65	134	136	142	177	359														
70	107	108	107	111	163														
75	68.0	86.6	83.1	81.1	83.2														
80	44.1	58.7	43.6	51.0	53.2														
85	22.9	23.4	18.7	17.2	25.5														
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: 2022-12-10

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: