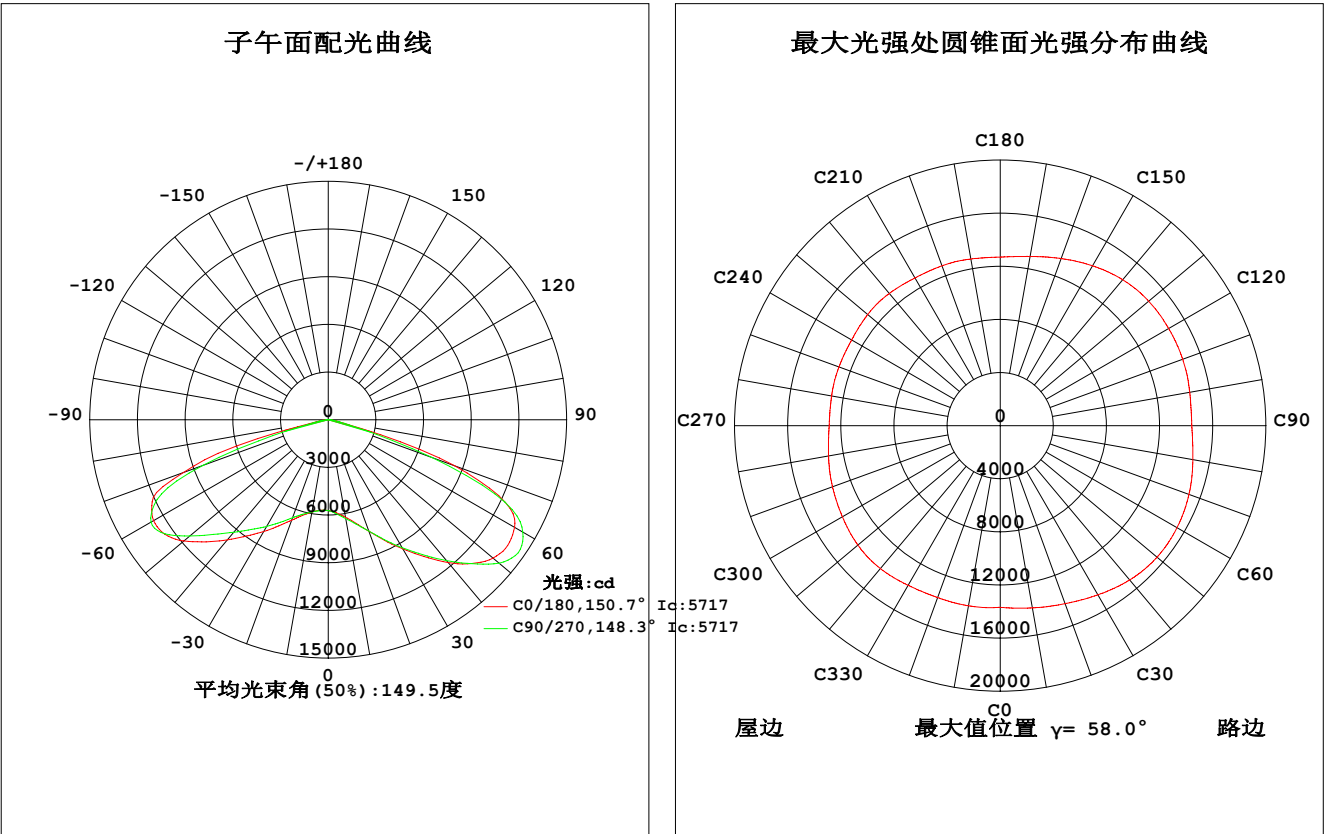


道路灯具光度数据

实测参数: U:219.2V I:1.873A P:405.4W PF:0.9878 Freq:60.01Hz 实检光通:50717.8x1 lm		
灯具名称: AOK HMA	灯具类型: LED Sports Lighter	灯具重量:
灯具规格: AOK-400WHMA-NVY-L5(L)-00-3080-T5-P	外型尺寸: 605*115*160mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 560*120mm	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 125.09 lm/W
型号	5050	峰值光强(cd)	15370	η路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	400	灯具效率(%)	100.0	η路边向下(%)	51.9	
额定电源电压(V)	220	灯具总光通量(lm)	50718	η屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	50717.8	峰值光强位置(C,γ)	60°,58.0°	η屋边向下(%)	48.1	
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	20.554	

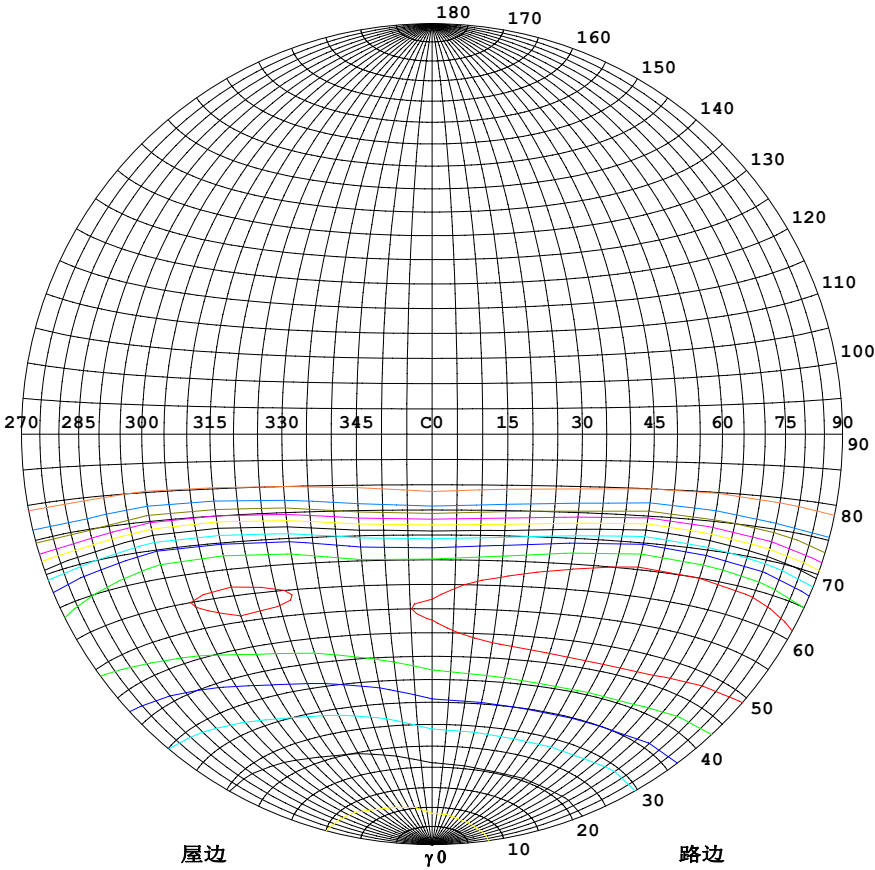


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: yanyonggeng  
测试日期: 2024-11-19

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:219.2V I:1.873A P:405.4W PF:0.9878 Freq:60.01Hz 实检光通:50717.8x1 lm		
灯具名称: AOK HMA	灯具类型:LED Sports Lighter	灯具重量:
灯具规格:AOK-400WHMA-NVY-L5(L)-00-3080-T5-P	外型尺寸: 605*115*160mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:560*120mm	遮光角:



路灯分类:

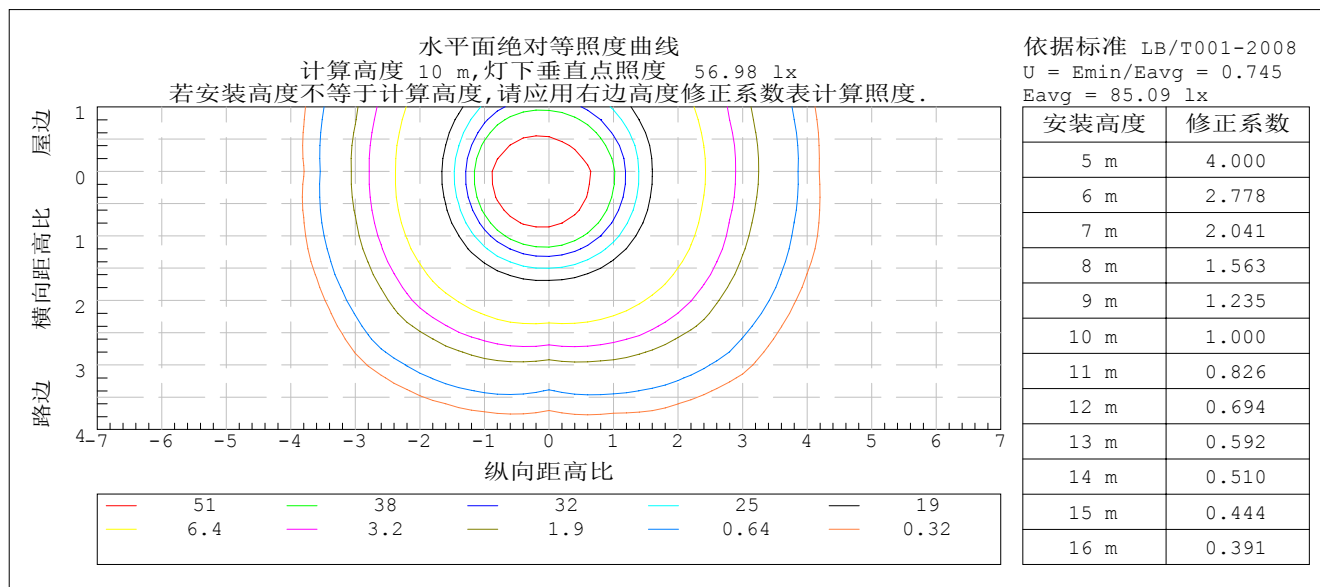
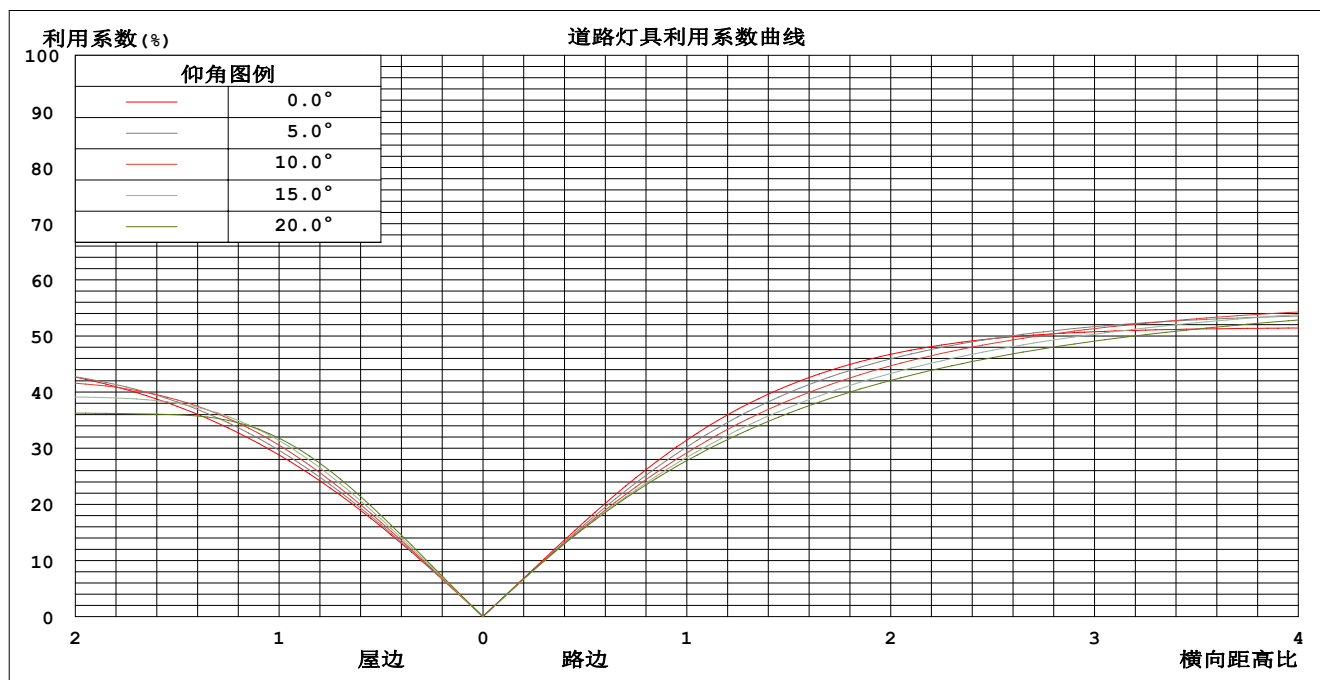
IES:V类 - 极短  
CIE:宽扩展 - 短投射  
IES:完全截止  
CIE:截光型  
Max.At80:23.79cd/klm  
Max.At90:0cd/klm  
Max.80-90:23.79cd/klm  
NRB 5101:截止 [7.3%]

等光强图(圆形网图)	
光强单位	cd
I <sub>max</sub> =100%	15370
90%	13833
80%	12296
70%	10759
60%	9222
50%	7685
40%	6148
30%	4611
20%	3074
10%	1537
5%	768

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:2024-11-19

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: yanyonggeng

测试日期: 2024-11-19

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:219.2V I:1.873A P:405.4W PF:0.9878 Freq:60.01Hz 实检光通:50717.8x1 lm		
灯具名称: AOK HMA	灯具类型:LED Sports Lighter	灯具重量:
灯具规格:AOK-400WHMA-NVY-L5(L)-00-3080-T5-P	外型尺寸: 605*115*160mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:560*120mm	遮光角:

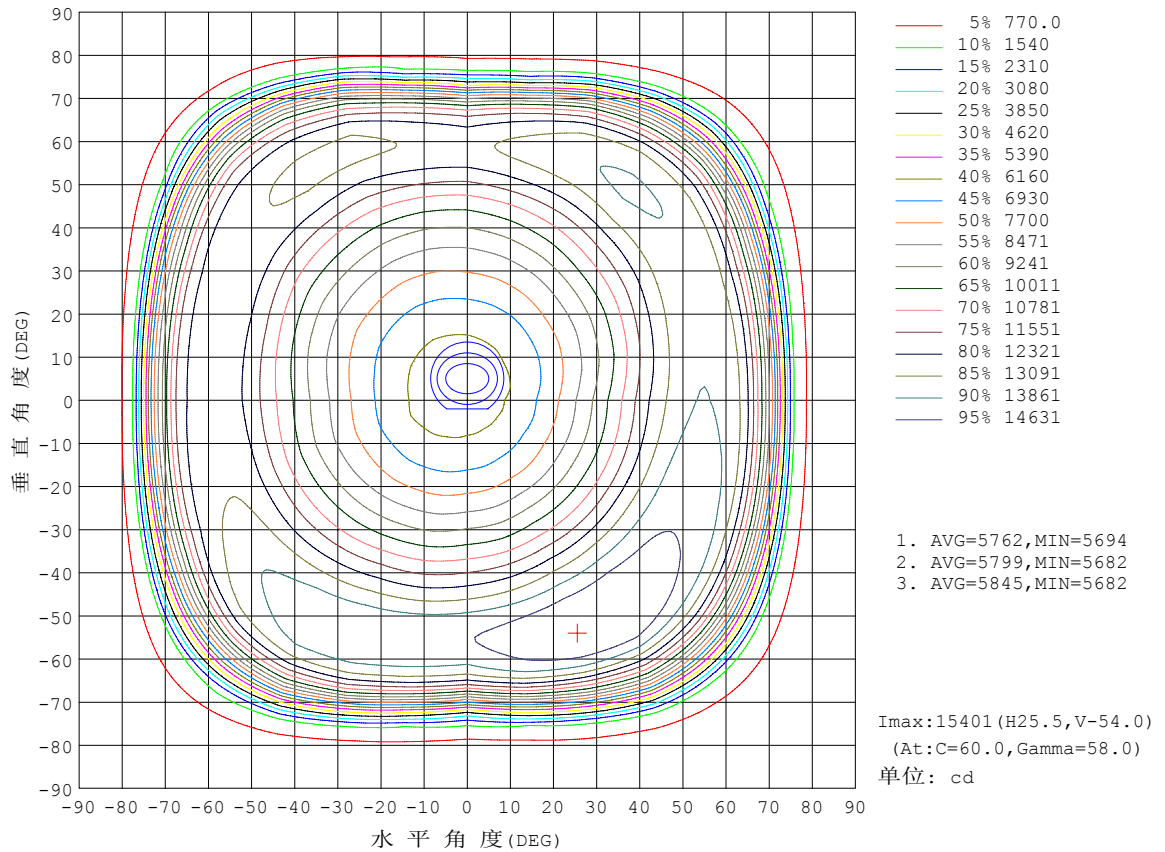
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum,lamp
10	622.6	633.7	631.6	611.6	589.8	584.8	589.4	606.0	0- 10	563.9	563.9	1.11,1.11
20	746.3	757.7	745.5	705.1	672.2	647.9	656.1	691.3	10- 20	1858	2422	4.78,4.78
30	937.5	957.0	929.9	861.6	811.6	762.7	774.9	837.0	20- 30	3612	6034	11.9,11.9
40	1172	1213	1157	1068	986.5	922.0	924.3	1033	30- 40	6002	12036	23.7,23.7
50	1355	1464	1404	1314	1187	1136	1138	1275	40- 50	9095	21131	41.7,41.7
60	1353	1525	1413	1453	1269	1325	1287	1404	50- 60	12157	33288	65.6,65.6
70	846.2	1049	695.7	1141	969.4	1135	837.5	1060	60- 70	12439	45727	90.2,90.2
80	61.54	76.50	62.03	91.54	76.94	120.7	66.83	79.77	70- 80	4661	50389	99.4,99.4
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	329.0	50718	100,100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	50718	100,100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	50718	100,100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	50718	100,100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	50718	100,100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	50718	100,100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	50718	100,100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	50718	100,100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	50718	100,100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	50718	100,100
单位:°	光强:×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:yanyonggeng  
测试日期:2024-11-19

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

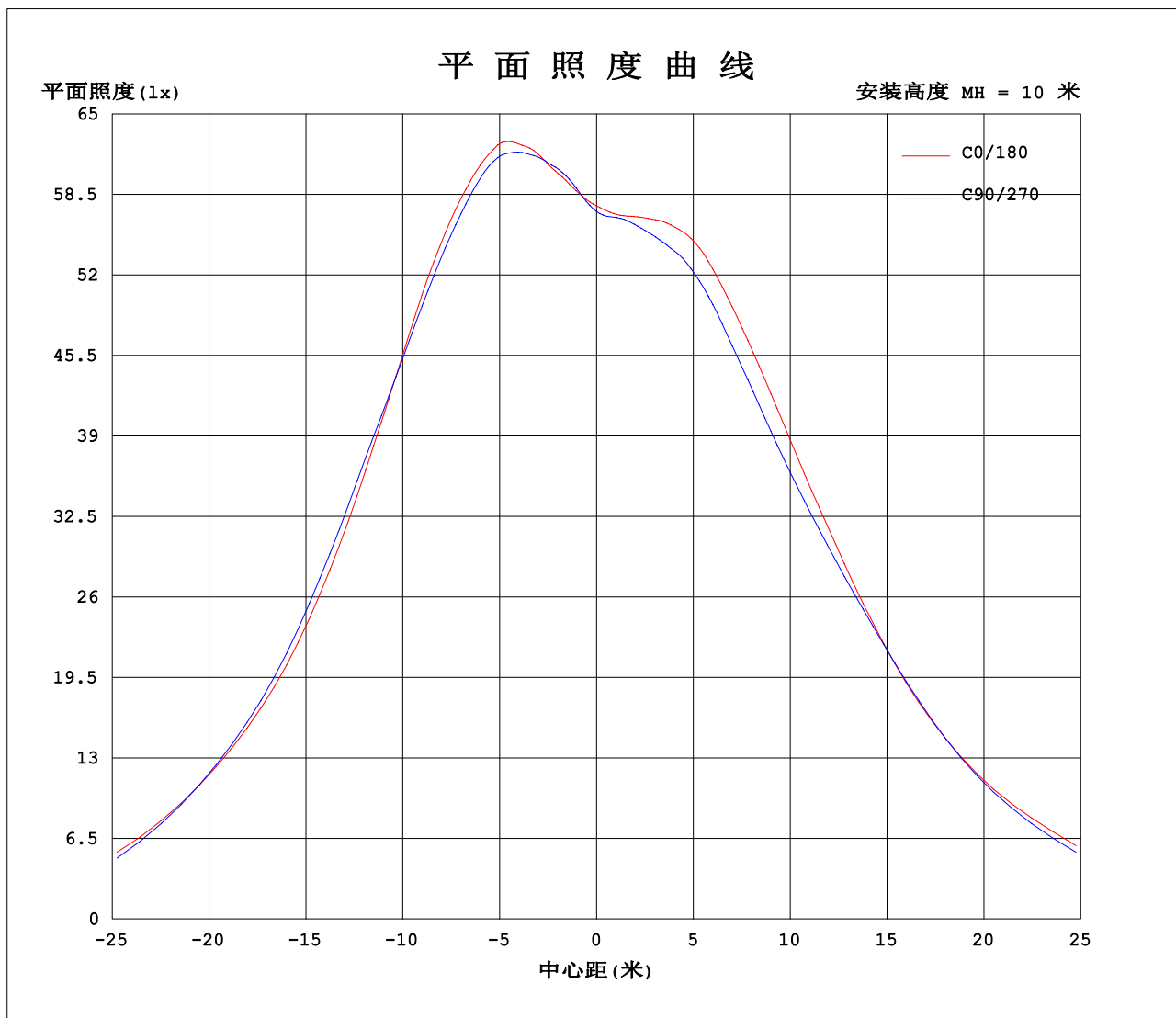
实测参数: U:219.2V I:1.873A P:405.4W PF:0.9878 Freq:60.01Hz 实检光通:50717.8x1 lm		
灯具名称: AOK HMA	灯具类型: LED Sports Lighter	灯具重量:
灯具规格: AOK-400WHMA-NVY-L5(L)-00-3080-T5-P	外型尺寸: 605*115*160mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 560*120mm	遮光角:



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: 2024-11-19

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



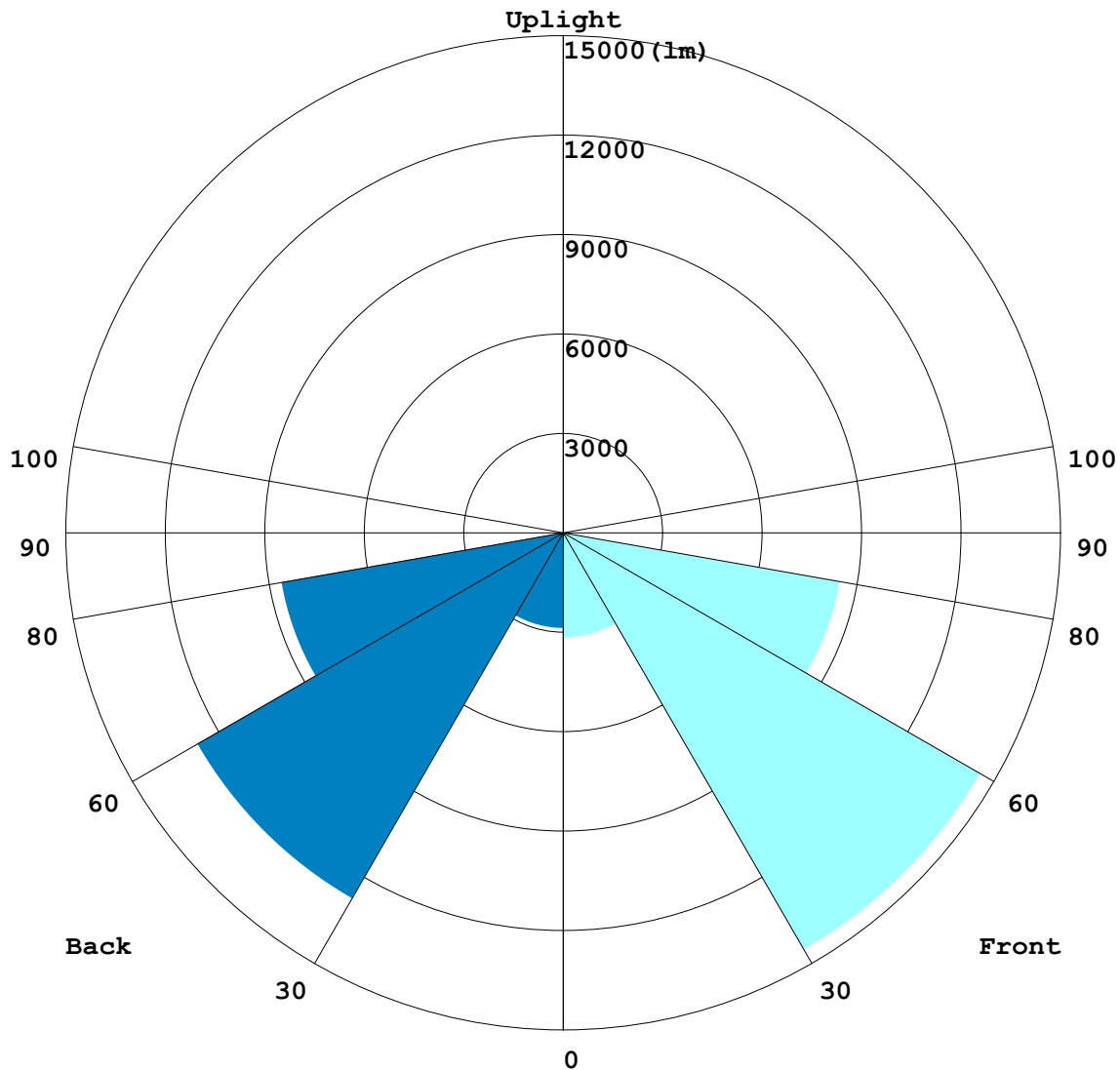
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: yanyonggeng  
测试日期: 2024-11-19

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:219.2V I:1.873A P:405.4W PF:0.9878 Freq:60.01Hz 实检光通:50717.8x1 lm		
灯具名称: AOK HMA	灯具类型: LED Sports Lighter	灯具重量:
灯具规格: AOK-400WHMA-NVY-L5(L)-00-3080-T5-P	外型尺寸: 605*115*160mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 560*120mm	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: 2024-11-19

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:219.2V I:1.873A P:405.4W PF:0.9878 Freq:60.01Hz 实检光通:50717.8x1 lm		
灯具名称: AOK HMA	灯具类型:LED Sports Lighter	灯具重量:
灯具规格:AOK-400WHMA-NVY-L5(L)-00-3080-T5-P	外型尺寸: 605*115*160mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:560*120mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	3155.5	6.2
FM - Front-Medium(30-60)	14514	28.6
FH - Front-High(60-80)	8474.6	16.7
FVH - Front-Very High(80-90)	158.59	0.3
Total Forward Light	26303	51.9

BL - Back-Low(0-30)	2878.5	5.7
BM - Back-Medium(30-60)	12740	25.1
BH - Back-High(60-80)	8626.4	17.0
BVH - Back-Very High(80-90)	170.4	0.3
Total Back Light	24415	48.1

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	B5-U0-G4
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	24415	0	24415
Street Side	26303	0	26303

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:2024-11-19

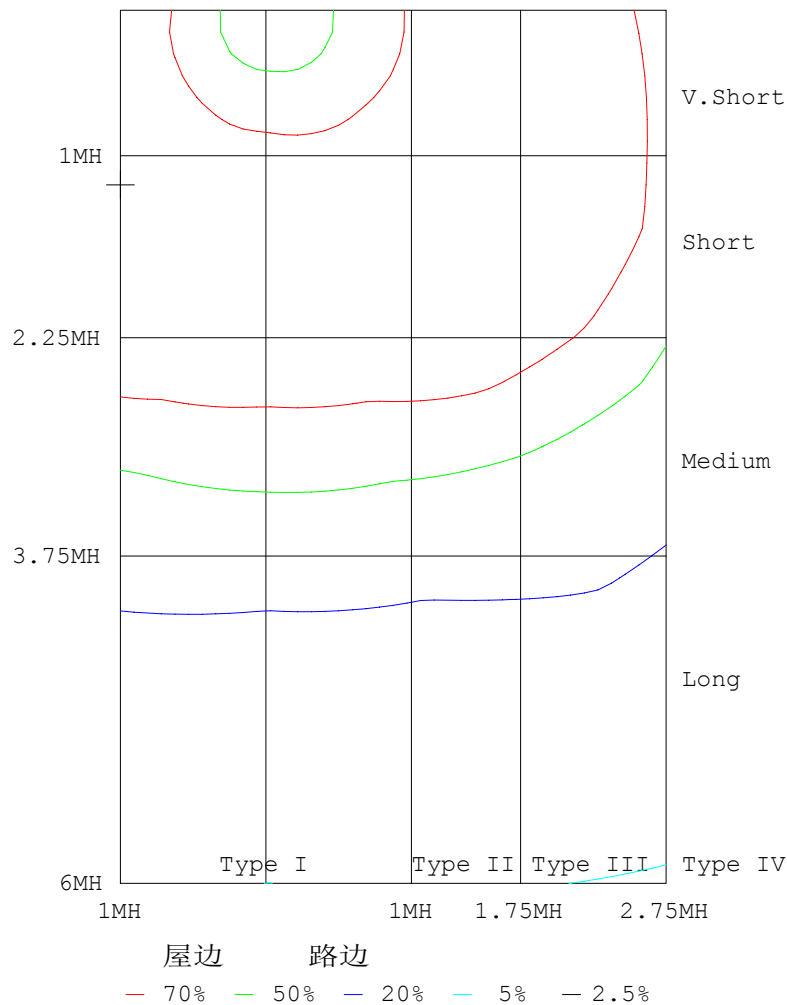
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A\_V1系统 V2.0.363T  
环境湿度:65.0%  
测试距离:7.682米 [K=1.0000]  
备注:



## 路面等光强曲线

实测参数: U:219.2V I:1.873A P:405.4W PF:0.9878 Freq:60.01Hz 实检光通:50717.8x1 lm		
灯具名称: AOK HMA	灯具类型: LED Sports Lighter	灯具重量:
灯具规格: AOK-400WHMA-NVY-L5 (L) -00-3080-T5-P	外型尺寸: 605*115*160mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 560*120mm	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: 2024-11-19

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:219.2V I:1.873A P:405.4W PF:0.9878 Freq:60.01Hz 实检光通:50717.8x1 lm		
灯具名称: AOK HMA	灯具类型:LED Sports Lighter	灯具重量:
灯具规格:AOK-400WHMA-NVY-L5(L)-00-3080-T5-P	外型尺寸: 605*115*160mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:560*120mm	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	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572		
5	588	589	592	593	595	594	594	591	588	583	579	575	572	570	569	570	570	573	574		
10	623	625	631	634	636	634	632	626	620	612	604	595	590	587	584	585	584	587	589		
15	675	679	687	688	688	683	680	670	662	652	644	631	623	618	612	610	608	612	616		
20	746	753	760	758	758	751	745	731	720	705	696	683	672	664	652	648	646	651	656		
25	837	844	852	851	850	838	831	810	795	776	763	748	737	721	704	700	696	702	712		
30	938	947	955	957	954	937	930	902	884	862	841	822	812	787	767	763	757	762	775		
35	1050	1062	1073	1076	1072	1050	1036	1007	985	956	929	904	893	860	839	835	828	832	843		
40	1172	1192	1207	1213	1207	1180	1157	1125	1103	1068	1034	1003	987	950	926	922	912	913	924		
45	1279	1313	1334	1347	1341	1309	1281	1251	1231	1192	1151	1116	1086	1058	1026	1020	1008	1010	1021		
50	1355	1400	1438	1464	1459	1432	1404	1379	1353	1314	1268	1230	1187	1175	1142	1136	1122	1129	1138		
55	1379	1420	1475	1527	1525	1495	1459	1454	1442	1417	1361	1302	1256	1257	1246	1254	1235	1247	1253		
60	1353	1397	1457	1525	1528	1477	1413	1438	1458	1453	1387	1311	1269	1283	1292	1325	1318	1304	1287		
65	1229	1271	1336	1405	1378	1325	1225	1305	1370	1392	1340	1259	1222	1233	1271	1295	1303	1240	1188		
70	846	884	974	1049	970	848	696	859	1054	1141	1116	1007	969	1001	1116	1135	1101	968	837		
75	216	280	339	412	337	249	166	259	406	549	540	483	461	494	607	655	577	349	271		
80	61.5	67.2	70.4	76.5	72.9	67.7	62.0	72.1	80.9	91.5	107	87.3	76.9	93.8	96.0	121	94.6	74.7	66.8		
85	18.4	22.2	20.0	24.1	21.6	23.4	20.7	25.4	26.7	32.1	29.5	33.7	29.7	31.6	33.1	31.9	32.3	25.4	23.7		
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:2024-11-19

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:219.2V I:1.873A P:405.4W PF:0.9878 Freq:60.01Hz 实检光通:50717.8x1 lm		
灯具名称: AOK HMA	灯具类型:LED Sports Lighter	灯具重量:
灯具规格:AOK-400WHMA-NVY-L5(L)-00-3080-T5-P	外型尺寸: 605*115*160mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:560*120mm	遮光角:

表--2						单位: ×10cd													
C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	572	572	572	572	572														
5	576	578	581	582	585														
10	594	598	606	611	617														
15	623	629	641	651	664														
20	666	676	691	706	728														
25	723	737	759	777	806														
30	788	809	837	860	895														
35	863	891	926	956	998														
40	952	988	1033	1068	1119														
45	1055	1099	1150	1189	1242														
50	1181	1221	1275	1302	1339														
55	1291	1328	1374	1371	1379														
60	1332	1383	1404	1387	1366														
65	1250	1319	1339	1312	1247														
70	930	1063	1060	1025	888														
75	285	430	465	415	274														
80	70.3	79.7	79.8	76.9	71.2														
85	22.5	25.9	24.1	24.4	21.3														
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:2024-11-19

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: