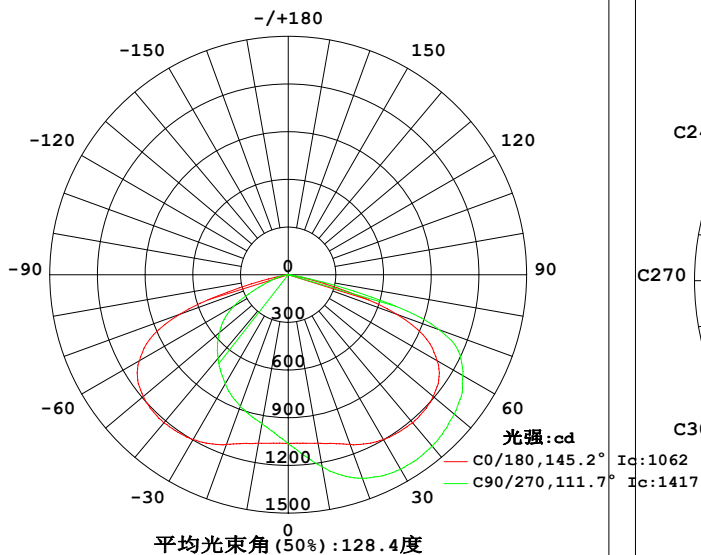


## 道路灯具光度数据

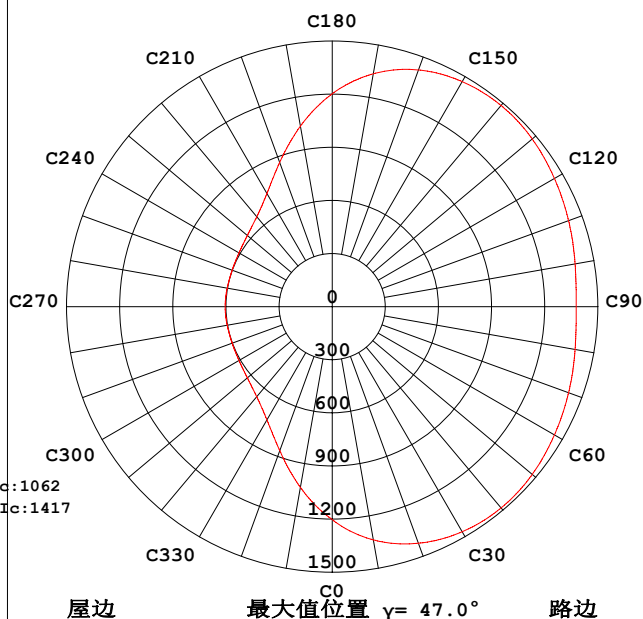
实测参数: U:219.2V I:0.1415A P:29.87W PF:0.9634 Freq:49.99Hz 实检光通:4724.2x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-30WiL02-NV-L3-00-5070-T411-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 158.14 lm/W
型号	3030	峰值光强(cd)	1482	$\eta$ 路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	30	灯具效率(%)	100.0	$\eta$ 路边向下(%)	68.2	
额定电源电压(V)	220.0	灯具总光通量(lm)	4724	$\eta$ 屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	4724.2	峰值光强位置(C, $\gamma$ )	135°, 47.0°	$\eta$ 屋边向下(%)	31.8	
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)	220	下射光通比(%)	100.0	不舒适眩光 SLI	16.742	

子午面配光曲线



最大光强处圆锥面光强分布曲线

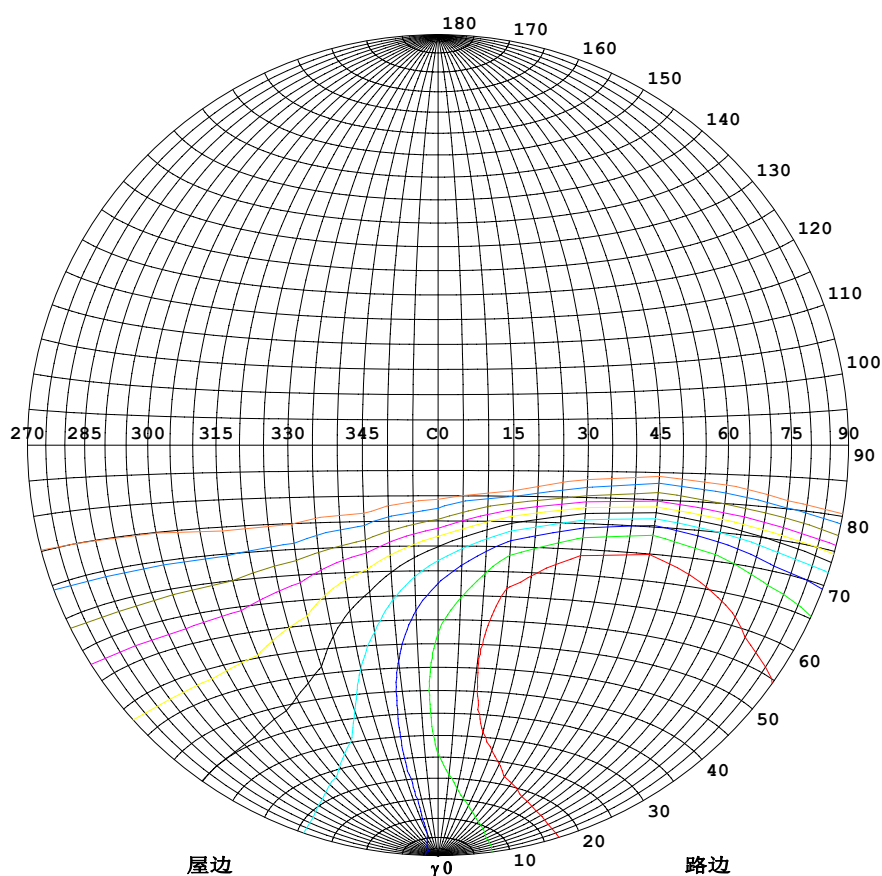


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-13

$\gamma$ 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: 7.801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:0.1415A P:29.87W PF:0.9634 Freq:49.99Hz 实检光通:4724.2x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-30WiL02-NV-L3-00-5070-T411-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:



路灯分类:

IES: IV类 - 极短  
CIE: 宽扩展 - 短投射  
IES: 完全截止  
CIE: 半截光型  
Max. At80: 87.83cd/klm  
Max. At90: 0cd/klm  
Max. 80-90: 87.83cd/klm  
NRB 5101: 半截止 [15.4%]

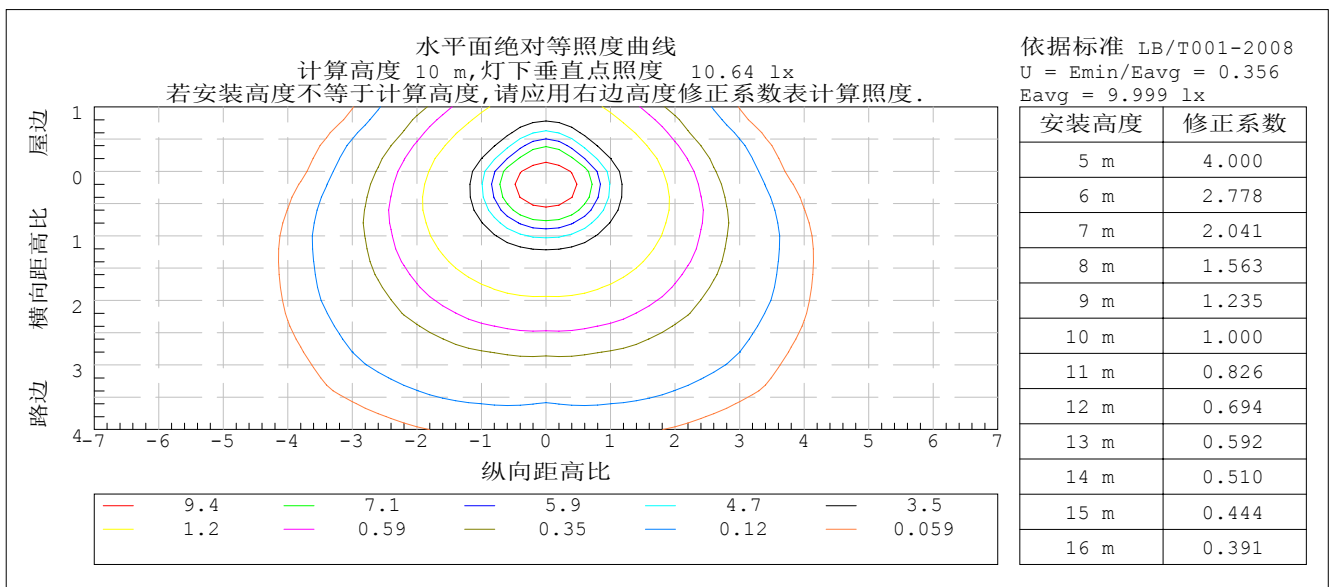
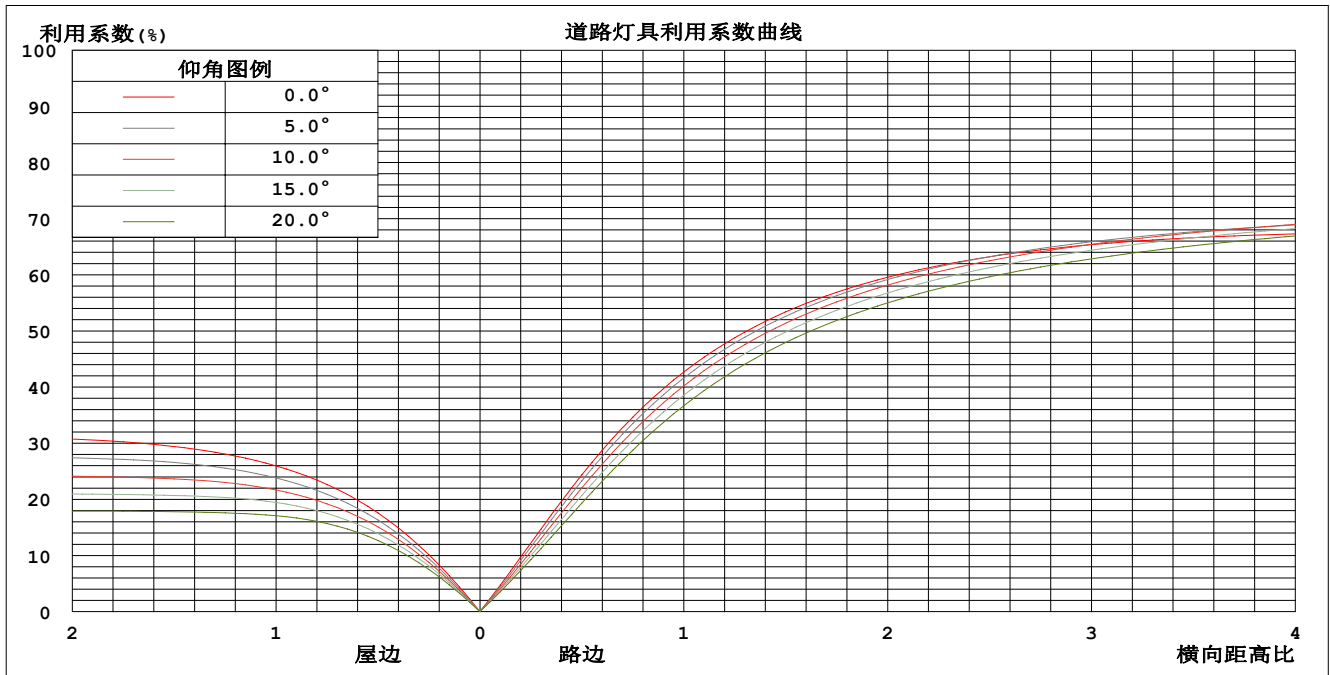
等光强图(圆形网图)

光强单位	cd
I <sub>max</sub> =100%	1482
90%	1333
80%	1185
70%	1037
60%	889
50%	741
40%	593
30%	444
20%	296
10%	148
5%	74

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: 2020-04-13

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: 7.801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: 2020-04-13

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: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具环带光通量

实测参数: U:219.2V I:0.1415A P:29.87W PF:0.9634 Freq:49.99Hz 实检光通:4724.2x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-30WiL02-NV-L3-00-5070-T411-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

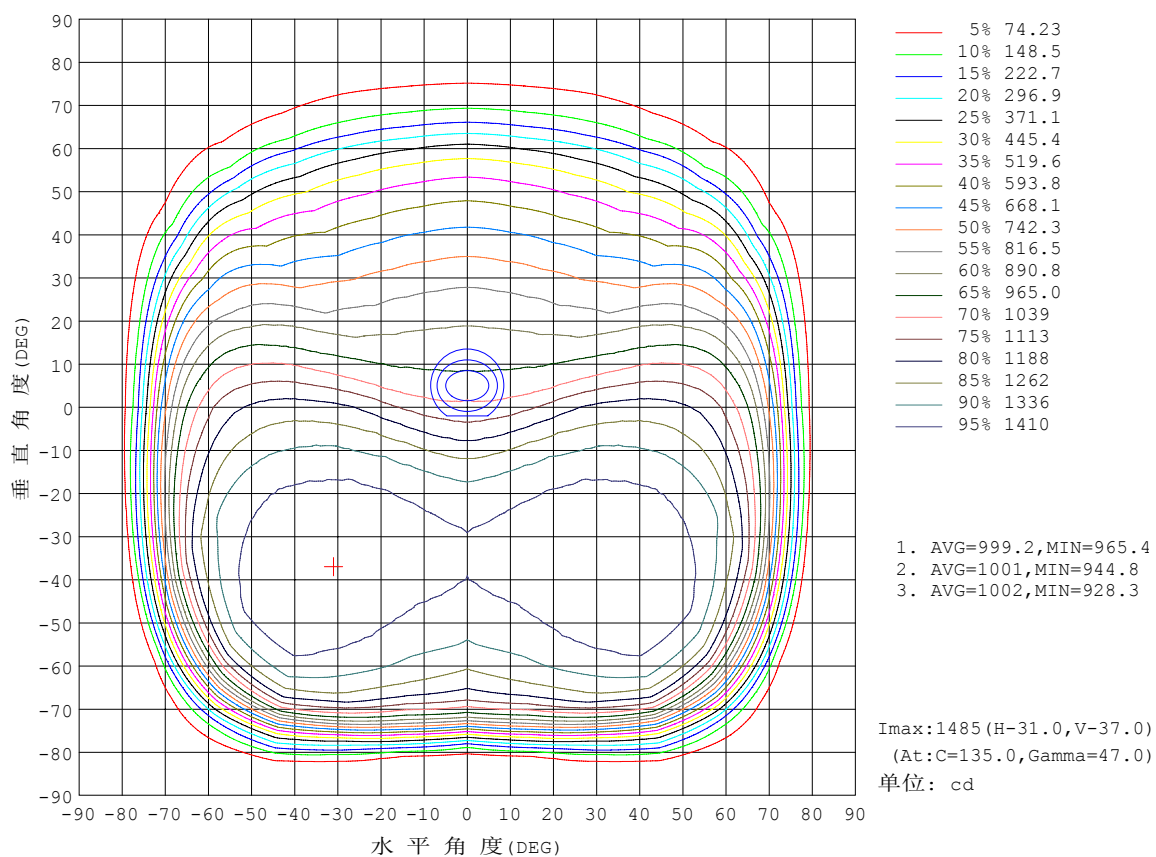
$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi$ 环	$\Phi$ 总	%lum, lamp
10	1075	1195	1227	1195	1075	979.6	952.8	979.6	0- 10	102.5	102.5	2.17, 2.17
20	1135	1345	1362	1345	1135	917.7	881.6	917.7	10- 20	315.5	418.0	8.85, 8.85
30	1198	1429	1414	1429	1198	834.7	792.7	834.7	20- 30	526.9	944.9	20, 20
40	1218	1470	1409	1470	1218	729.3	687.2	729.3	30- 40	708.4	1653	35, 35
50	1190	1475	1364	1475	1190	601.2	566.3	601.2	40- 50	842.1	2495	52.8, 52.8
60	1081	1453	1268	1453	1081	429.7	395.6	429.7	50- 60	905.9	3401	72, 72
70	725.3	1328	1008	1328	725.3	138.4	135.8	138.4	60- 70	833.9	4235	89.6, 89.6
80	43.66	414.9	91.06	414.9	43.66	30.32	34.02	30.32	70- 80	454.7	4690	99.3, 99.3
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	34.37	4724	100, 100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	4724	100, 100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	4724	100, 100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	4724	100, 100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	4724	100, 100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	4724	100, 100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	4724	100, 100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	4724	100, 100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	4724	100, 100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	4724	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: 2020-04-13

$\gamma$ 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: 7.801米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具等光强曲线

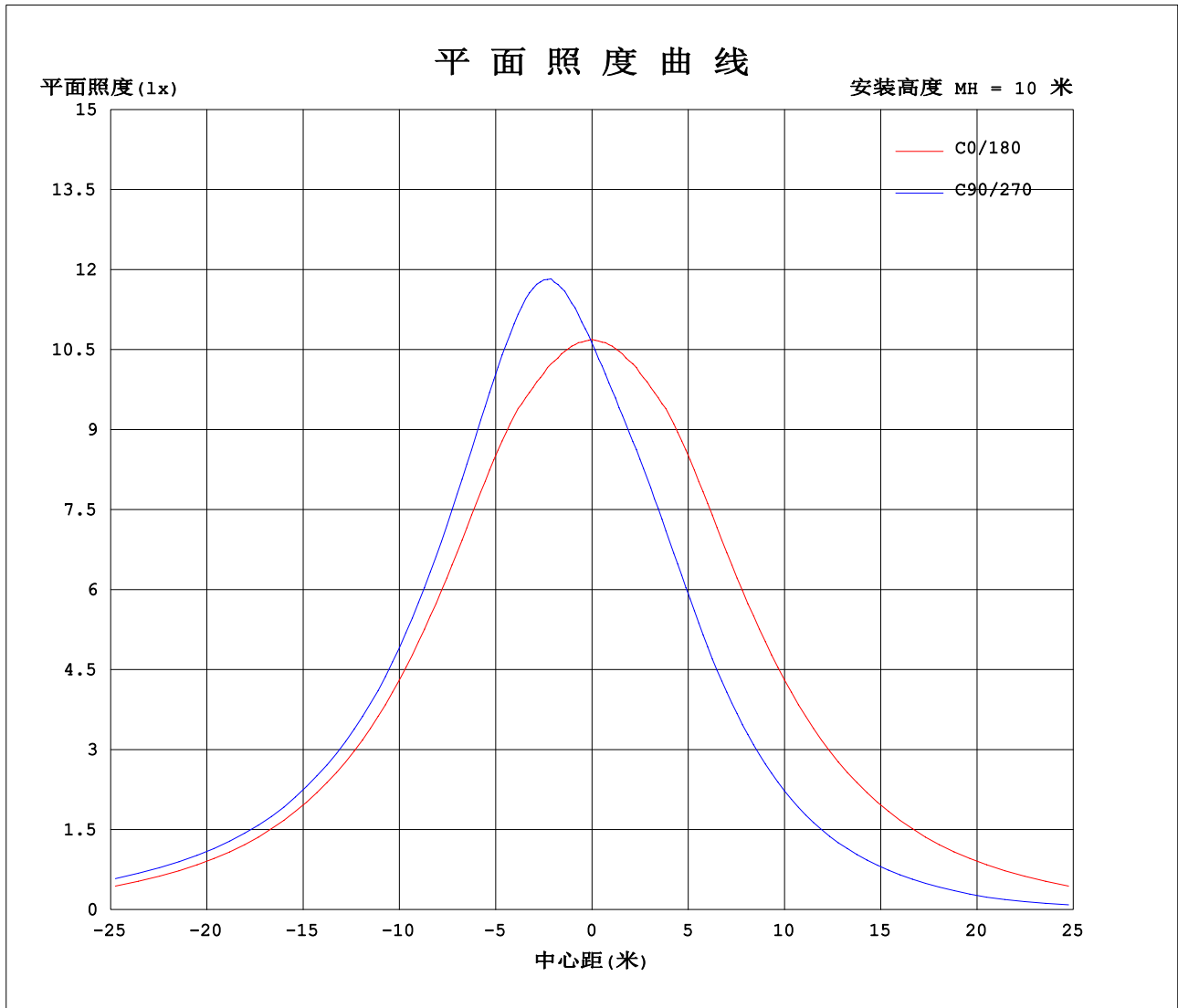
实测参数: U:219.2V I:0.1415A P:29.87W PF:0.9634 Freq:49.99Hz 实检光通:4724.2x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-30WiL02-NV-L3-00-5070-T411-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:



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: 2020-04-13

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: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 平面照度曲线



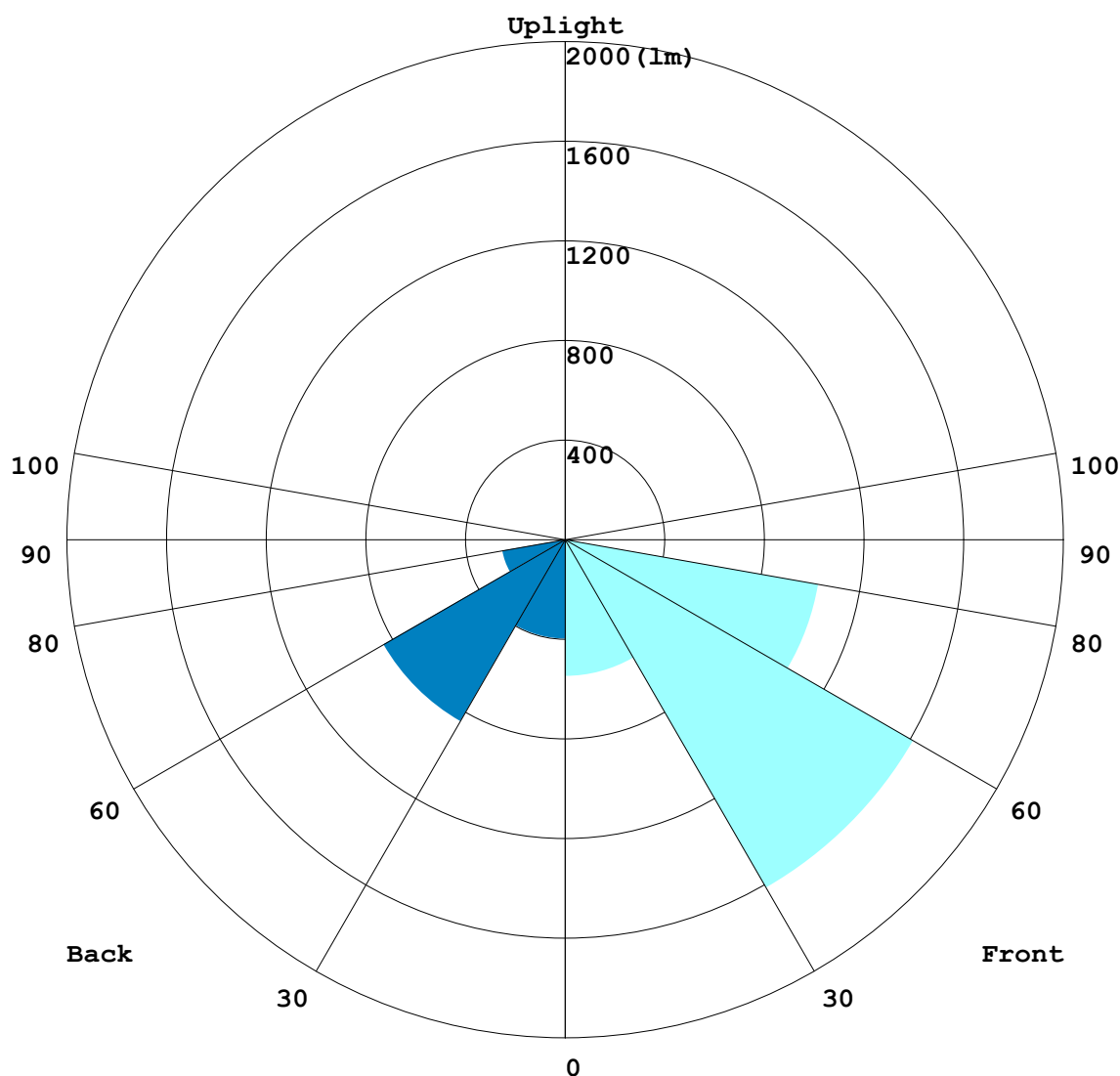
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-13

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 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## LCS图

实测参数: U:219.2V I:0.1415A P:29.87W PF:0.9634 Freq:49.99Hz 实检光通:4724.2x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-30WiL02-NV-L3-00-5070-T411-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	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: 2020-04-13

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: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## BUG分类表

实测参数: U:219.2V I:0.1415A P:29.87W PF:0.9634 Freq:49.99Hz 实检光通:4724.2x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-30WiL02-NV-L3-00-5070-T411-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	547.28	11.6
FM - Front-Medium(30-60)	1614.1	34.2
FH - Front-High(60-80)	1032.6	21.9
FVH - Front-Very High(80-90)	28.168	0.6
Total Forward Light	3222.1	68.2

BL - Back-Low(0-30)	397.62	8.4
BM - Back-Medium(30-60)	842.31	17.8
BH - Back-High(60-80)	255.93	5.4
BVH - Back-Very High(80-90)	6.2016	0.1
Total Back Light	1502.1	31.8

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	B1-U0-G1
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	1502.1	0	1502.1
Street Side	3222.1	0	3222.1

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: 2020-04-13

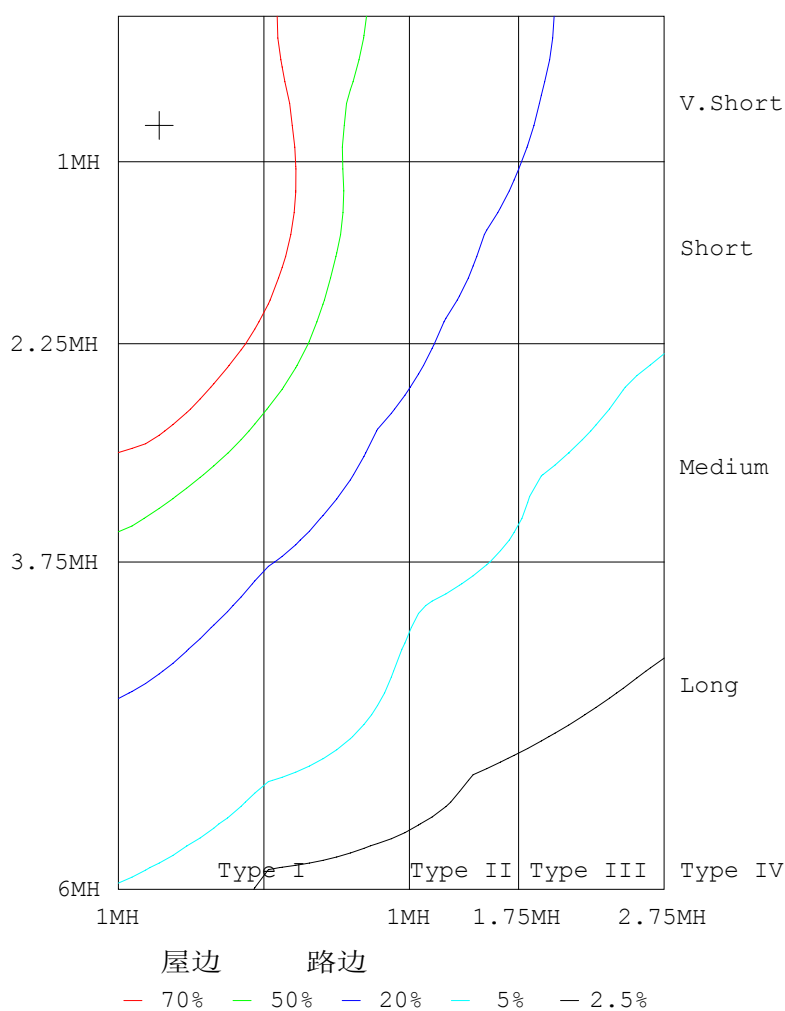
γ角度范围: 0度 - 180度  
 γ角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
 备注:



## 路面等光强曲线

实测参数: U:219.2V I:0.1415A P:29.87W PF:0.9634 Freq:49.99Hz 实检光通:4724.2x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-30WiL02-NV-L3-00-5070-T411-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	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: 2020-04-13

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: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:219.2V I:0.1415A P:29.87W PF:0.9634 Freq:49.99Hz 实检光通:4724.2x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-30WiL02-NV-L3-00-5070-T411-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	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	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062
5	1064	1087	1104	1117	1130	1135	1141	1135	1130	1117	1104	1087	1064	1047	1031	1017	1006	1002	999
10	1075	1120	1161	1195	1216	1228	1227	1228	1216	1195	1161	1120	1075	1039	1006	980	964	956	953
15	1099	1175	1241	1280	1302	1311	1305	1311	1302	1280	1241	1175	1099	1028	982	951	931	920	917
20	1135	1236	1307	1345	1362	1370	1362	1370	1362	1345	1307	1236	1135	1024	959	918	895	884	882
25	1172	1284	1360	1395	1402	1403	1397	1403	1402	1395	1360	1284	1172	1024	930	879	854	844	841
30	1198	1321	1398	1429	1428	1423	1414	1423	1428	1429	1398	1321	1198	1016	896	835	809	796	793
35	1209	1349	1429	1458	1447	1431	1417	1431	1447	1458	1429	1349	1209	1004	854	785	754	743	741
40	1218	1369	1453	1470	1452	1429	1409	1429	1452	1470	1453	1369	1218	990	808	729	696	689	687
45	1209	1382	1464	1477	1452	1417	1387	1417	1452	1477	1464	1382	1209	964	760	669	635	628	629
50	1190	1380	1469	1475	1442	1394	1364	1394	1442	1475	1469	1380	1190	926	701	601	569	563	566
55	1156	1372	1467	1469	1421	1365	1330	1365	1421	1469	1467	1372	1156	859	628	525	495	489	493
60	1081	1346	1451	1453	1393	1323	1268	1323	1393	1453	1451	1346	1081	768	534	430	398	388	396
65	962	1272	1408	1419	1334	1254	1192	1254	1334	1419	1408	1272	962	617	398	297	264	245	252
70	725	1108	1292	1328	1233	1086	1008	1086	1233	1328	1292	1108	725	376	200	138	135	132	136
75	318	704	958	1064	884	692	541	692	884	1064	958	704	318	125	72.7	68.0	73.2	73.4	75.5
80	43.7	141	333	415	289	158	91.1	158	289	415	333	141	43.7	34.1	31.6	30.3	34.1	34.1	34.0
85	9.02	10.1	22.0	41.9	16.3	10.4	9.45	10.4	16.3	41.9	22.0	10.1	9.02	8.04	7.49	7.66	8.57	8.56	8.96
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: 2020-04-13

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: 7.801米 [K=1.0000]

备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:219.2V I:0.1415A P:29.87W PF:0.9634 Freq:49.99Hz 实检光通:4724.2x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-30WiL02-NV-L3-00-5070-T411-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

表--2

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	1062	1062	1062	1062	1062														
5	1002	1006	1017	1031	1047														
10	956	964	980	1006	1039														
15	920	931	951	982	1028														
20	884	895	918	959	1024														
25	844	854	879	930	1024														
30	796	809	835	896	1016														
35	743	754	785	854	1004														
40	689	696	729	808	990														
45	628	635	669	760	964														
50	563	569	601	701	926														
55	489	495	525	628	859														
60	388	398	430	534	768														
65	245	264	297	398	617														
70	132	135	138	200	376														
75	73.4	73.2	68.0	72.7	125														
80	34.1	34.1	30.3	31.6	34.1														
85	8.56	8.57	7.66	7.49	8.04														
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: 2020-04-13

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: 7.801米 [K=1.0000]

备注: