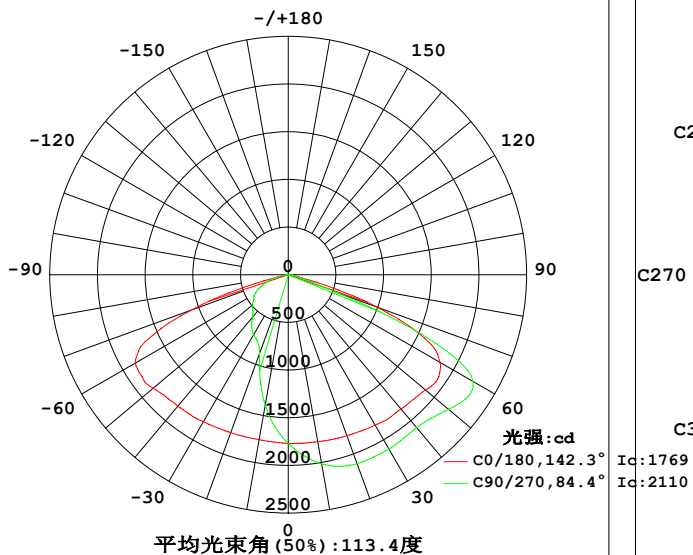


## 道路灯具光度数据

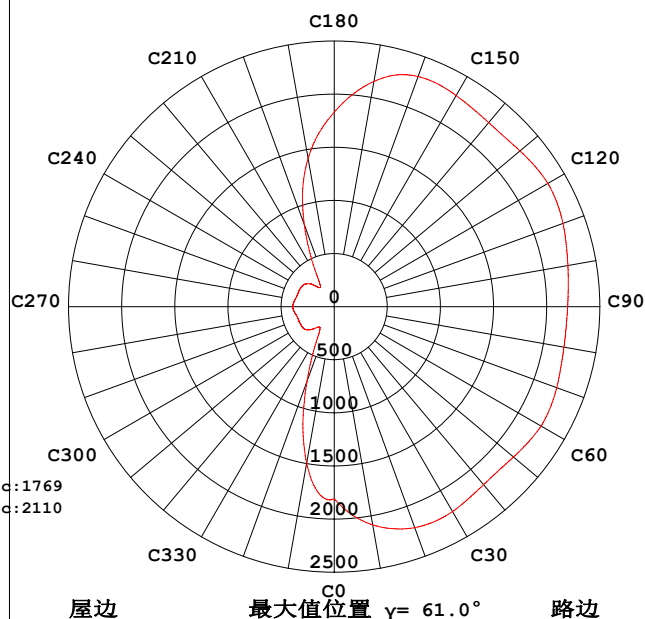
实测参数: U:219.3V I:0.2299A P:49.71W PF:0.9861 Freq:49.99Hz 实检光通:6474.25x1 lm		
灯具名称: AOK IP	灯具类型: LED 庭院灯	灯具重量: 7.5kg
灯具规格: AOK-50WIP-NV-L3-5070-T401-P	外型尺寸: $\phi 0.46 \times 0.08\text{M}$	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: $\phi 0.409 \times \phi 0.297\text{M}$	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 130.24 lm/W
型号	3030	峰值光强(cd)	2322	$\eta$ 路边向上(%)	0.1	
标称功率(W)	50	灯具效率(%)	100.0	$\eta$ 路边向下(%)	71.8	
额定电源电压(V)	220.0	灯具总光通量(lm)	6474	$\eta$ 屋边向上(%)	0.2	
额定光通量(lm)	6474.25	峰值光强位置(C, $\gamma$ )	120°, 61.0°	$\eta$ 屋边向下(%)	27.9	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.3	76°闪亮面积(m2)	0.00100	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	99.7	不舒适眩光 SLI	16.542	

子午面配光曲线



最大光强处圆锥面光强分布曲线

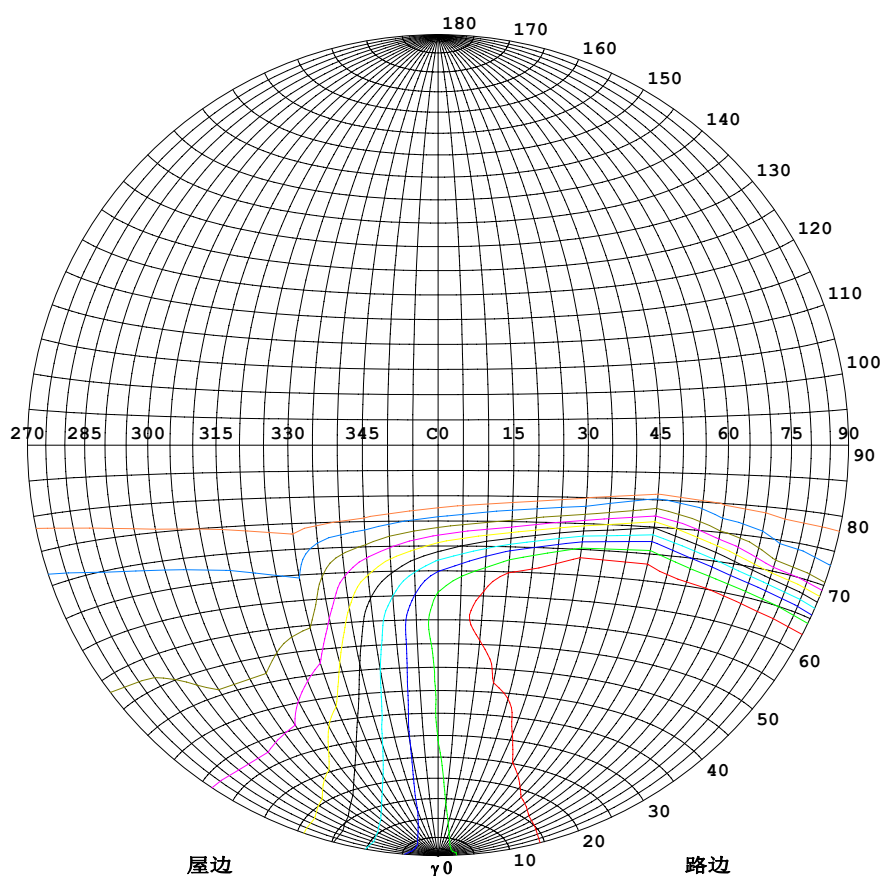


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2019-06-19

$\gamma$ 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:219.3V I:0.2299A P:49.71W PF:0.9861 Freq:49.99Hz 实检光通:6474.25x1 lm		
灯具名称: AOK IP	灯具类型: LED 庭院灯	灯具重量: 7.5kg
灯具规格: AOK-50WIP-NV-L3-5070-T401-P	外型尺寸: $\phi 0.46 \times 0.08\text{M}$	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: $\phi 0.409 \times \phi 0.297\text{M}$	遮光角:



路灯分类:

IES: IV类 - 极短

CIE: 宽扩展 - 中投射

IES: 截止

CIE: 半截光型

Max. At80: 55.56cd/klm

Max. At90: 0.7575cd/klm

Max. 80-90: 55.56cd/klm

NRB 5101: 截止 [7.1%]

等光强图(圆形网图)

光强单位	cd
Imax=100%	2322
90%	2090
80%	1857
70%	1625
60%	1393
50%	1161
40%	929
30%	697
20%	464
10%	232
5%	116

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: 2019-06-19

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

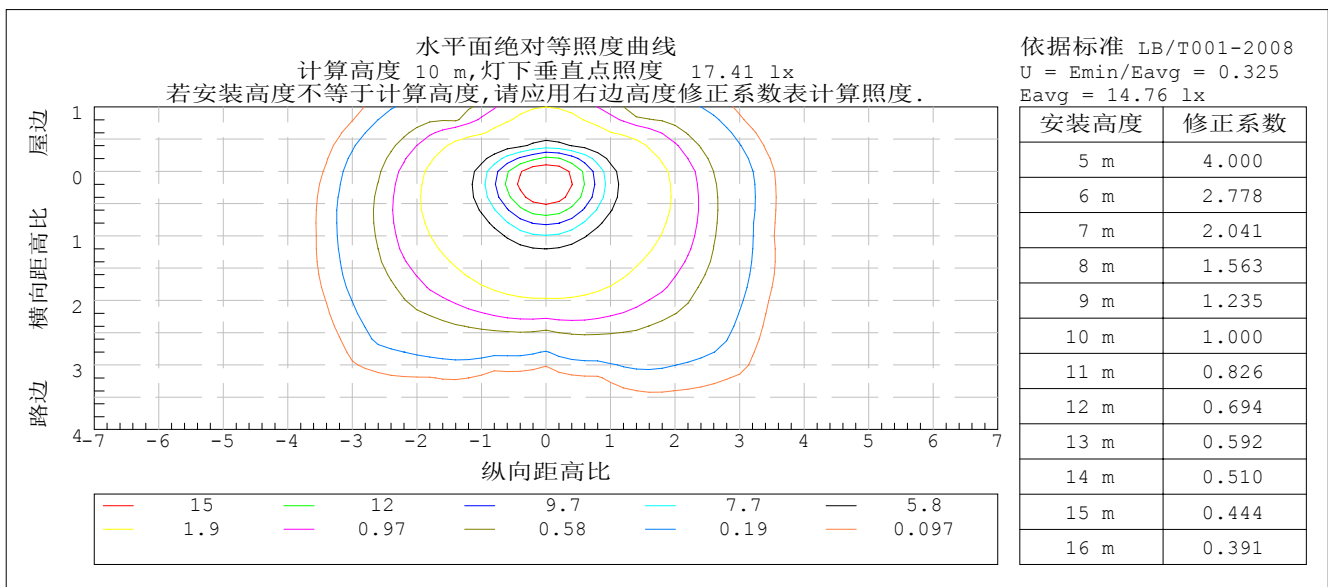
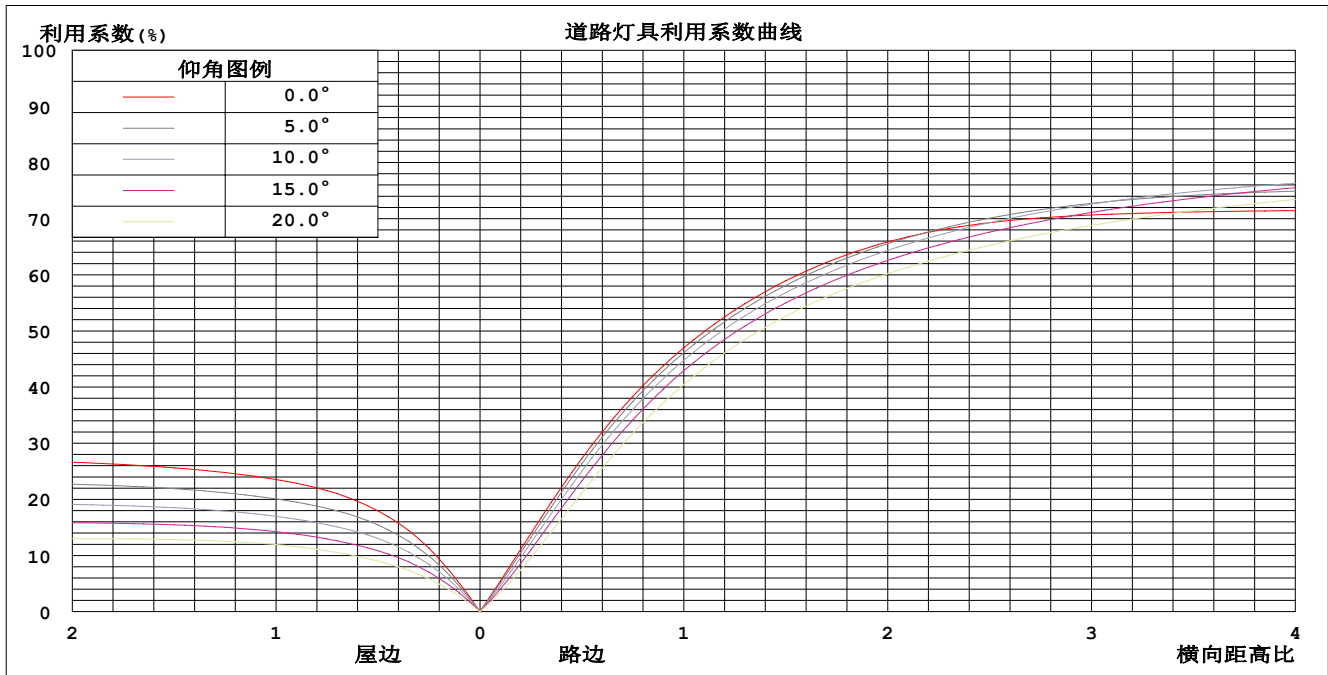
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A\_V1系统 V2.0.362

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: 2019-06-19

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 V2.0.362  
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:219.3V I:0.2299A P:49.71W PF:0.9861 Freq:49.99Hz 实检光通:6474.25x1 lm		
灯具名称: AOK IP	灯具类型: LED 庭院灯	灯具重量: 7.5kg
灯具规格: AOK-50WIP-NV-L3-5070-T401-P	外型尺寸: $\phi 0.46 \times 0.08\text{M}$	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: $\phi 0.409 - \phi 0.297\text{M}$	遮光角:

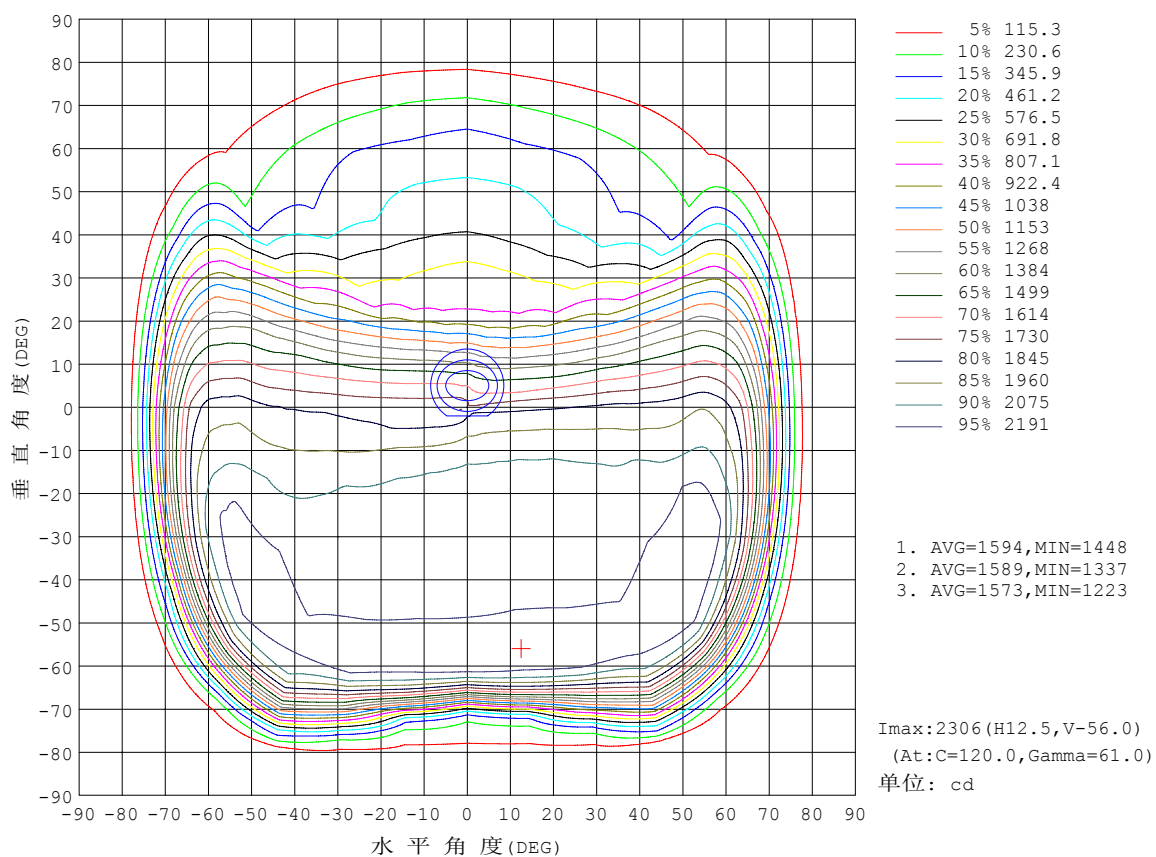
$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\phi$ 环	$\phi$ 总	$\%lum, lamp$
10	1778	1952	2013	1968	1756	1519	1389	1501	0- 10	167.2	167.2	2.58, 2.58
20	1796	2061	2109	2111	1763	1190	878.7	1154	10- 20	477.2	644.4	9.95, 9.95
30	1822	2096	2111	2165	1780	828.9	728.1	820.2	20- 30	734.9	1379	21.3, 21.3
40	1839	2103	2094	2178	1800	631.0	583.7	634.6	30- 40	958.1	2337	36.1, 36.1
50	1881	2116	2195	2196	1851	427.9	493.2	411.3	40- 50	1136	3474	53.7, 53.7
60	1839	2181	2237	2258	1854	308.3	404.0	313.6	50- 60	1296	4770	73.7, 73.7
70	992.3	1893	532.4	2084	1071	193.7	257.0	189.8	60- 70	1218	5988	92.5, 92.5
80	44.51	247.5	78.58	359.7	47.23	46.57	83.03	41.85	70- 80	439.6	6428	99.3, 99.3
90	3.919	3.303	2.742	4.575	3.937	2.508	0.6988	2.525	80- 90	26.72	6454	99.7, 99.7
100	1.824	0.5454	0.8274	0.6042	1.610	2.420	1.465	2.750	90-100	1.635	6456	99.7, 99.7
110	3.208	0.8773	1.115	0.9312	3.049	3.989	3.108	4.409	100-110	2.121	6458	99.8, 99.8
120	4.139	1.446	1.367	1.494	4.196	5.194	4.471	5.692	110-120	3.022	6461	99.8, 99.8
130	4.688	1.980	1.619	2.061	4.819	5.673	5.190	6.135	120-130	3.345	6464	99.8, 99.8
140	4.894	2.485	1.930	2.652	4.984	5.722	5.392	6.131	130-140	3.154	6468	99.9, 99.9
150	4.731	2.991	2.474	3.215	4.956	5.673	5.401	5.995	140-150	2.682	6470	99.9, 99.9
160	5.057	3.793	3.369	3.960	5.043	5.614	5.457	5.916	150-160	2.106	6472	100, 100
170	5.157	4.556	4.261	4.667	5.207	5.558	5.509	5.887	160-170	1.376	6474	100, 100
180	5.224	5.203	4.977	5.242	5.224	5.207	4.997	5.271	170-180	0.4828	6474	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: 2019-06-19

$\gamma$ 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

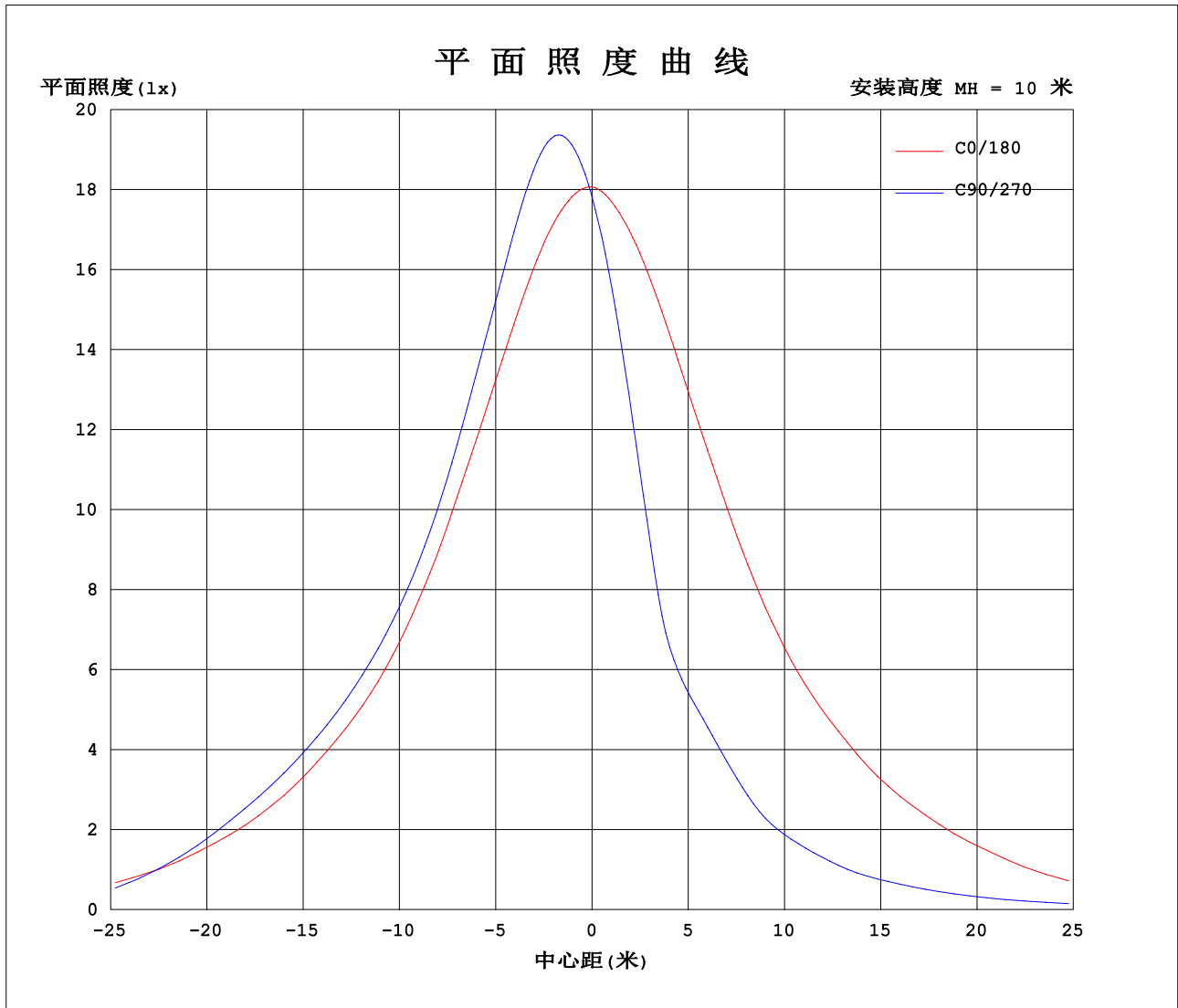
实测参数: U:219.3V I:0.2299A P:49.71W PF:0.9861 Freq:49.99Hz 实检光通:6474.25x1 lm		
灯具名称: AOK IP	灯具类型: LED 庭院灯	灯具重量: 7.5kg
灯具规格: AOK-50WIP-NV-L3-5070-T401-P	外型尺寸: $\phi 0.46 \times 0.08\text{M}$	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: $\phi 0.409 - \phi 0.297\text{M}$	遮光角:



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: 2019-06-19

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

## 平面照度曲线



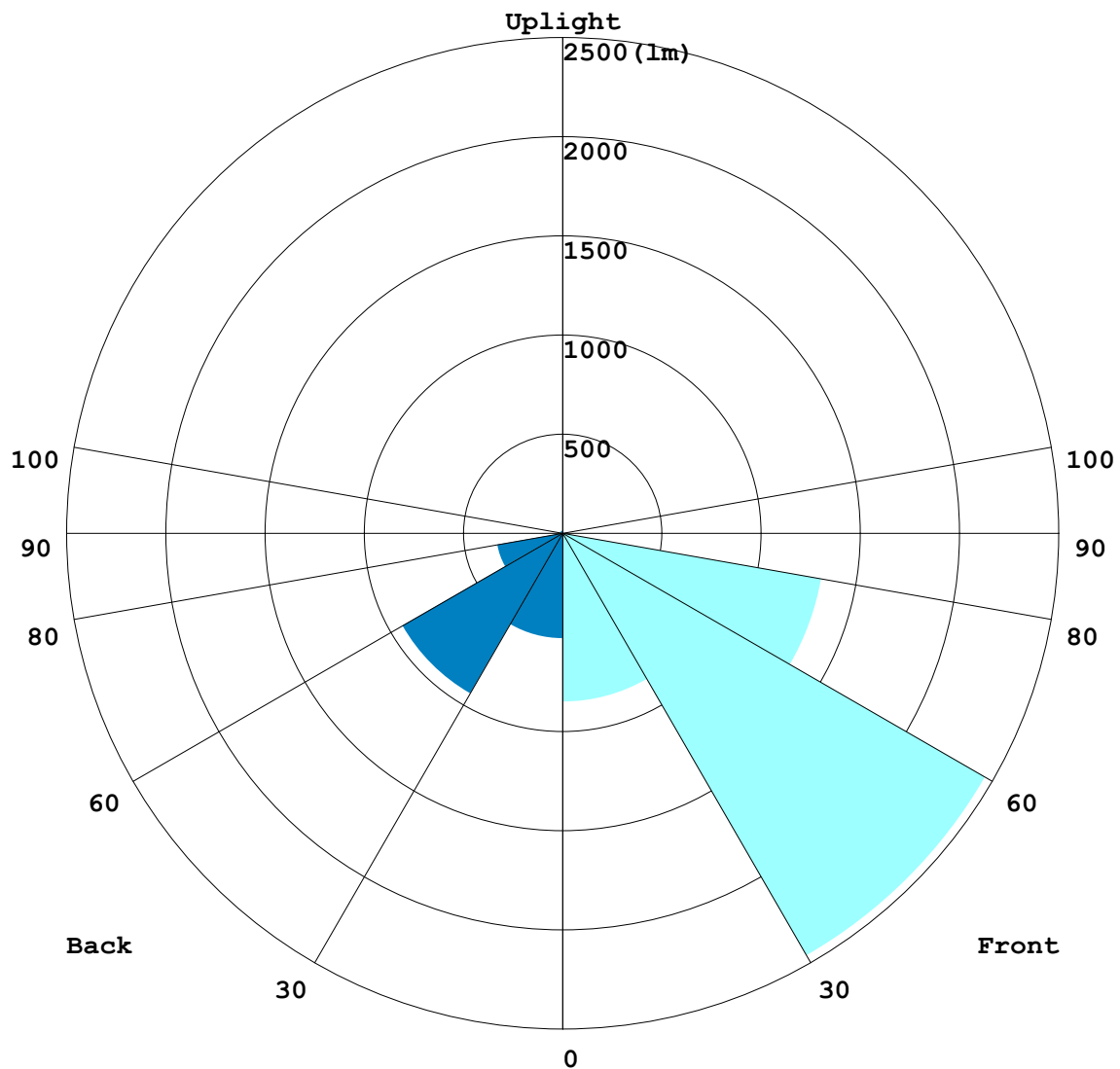
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2019-06-19

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:219.3V I:0.2299A P:49.71W PF:0.9861 Freq:49.99Hz 实检光通:6474.25x1 lm		
灯具名称: AOK IP	灯具类型: LED 庭院灯	灯具重量: 7.5kg
灯具规格: AOK-50WIP-NV-L3-5070-T401-P	外型尺寸: $\phi 0.46 \times 0.08\text{M}$	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: $\phi 0.409 - \phi 0.297\text{M}$	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: 2019-06-19

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:

## BUG分类表

实测参数: U:219.3V I:0.2299A P:49.71W PF:0.9861 Freq:49.99Hz 实检光通:6474.25x1 lm		
灯具名称: AOK IP	灯具类型: LED 庭院灯	灯具重量: 7.5kg
灯具规格: AOK-50WIP-NV-L3-5070-T401-P	外型尺寸: $\phi 0.46 \times 0.08\text{M}$	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: $\phi 0.409 \times \phi 0.297\text{M}$	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	849.56	13.1
FM - Front-Medium(30-60)	2458.4	38.0
FH - Front-High(60-80)	1323.4	20.4
FVH - Front-Very High(80-90)	17.264	0.3
Total Forward Light	4655.4	71.9

BL - Back-Low(0-30)	529.76	8.2
BM - Back-Medium(30-60)	932.44	14.4
BH - Back-High(60-80)	334.03	5.2
BVH - Back-Very High(80-90)	9.4581	0.1
Total Back Light	1818.8	28.1

UL - Uplight-Low(90-100)	1.6353	0.0
UH - Uplight-High(100-180)	18.288	0.3
Total Up Light	19.923	0.3

BUG(Back,Up,Glare) Rating	B2-U2-G1
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	1805.7	13.126	1818.8
Street Side	4648.6	6.7969	4655.4

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: 2019-06-19

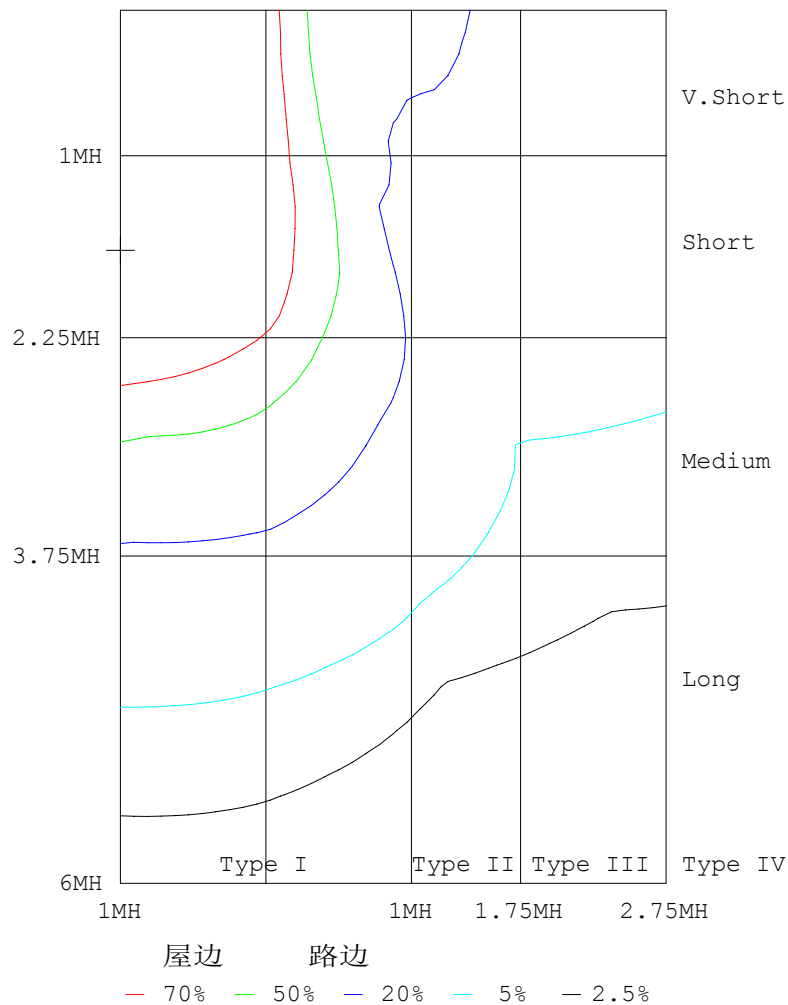
γ角度范围: 0度 - 180度  
 γ角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
 备注:



## 路面等光强曲线

实测参数: U:219.3V I:0.2299A P:49.71W PF:0.9861 Freq:49.99Hz 实检光通:6474.25x1 lm		
灯具名称: AOK IP	灯具类型: LED 庭院灯	灯具重量: 7.5kg
灯具规格: AOK-50WIP-NV-L3-5070-T401-P	外型尺寸: $\phi 0.46 \times 0.08\text{M}$	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: $\phi 0.409 - \phi 0.297\text{M}$	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: 2019-06-19

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 V2.0.362  
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:219.3V I:0.2299A P:49.71W PF:0.9861 Freq:49.99Hz 实检光通:6474.25x1 lm		
灯具名称: AOK IP	灯具类型: LED 庭院灯	灯具重量: 7.5kg
灯具规格: AOK-50WIP-NV-L3-5070-T401-P	外型尺寸: $\phi 0.46 \times 0.08\text{M}$	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: $\phi 0.409 \times \phi 0.297\text{M}$	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	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769	1769
5	1772	1809	1841	1868	1888	1903	1906	1908	1896	1873	1840	1800	1761	1722	1686	1653	1626	1605	1601
10	1778	1850	1908	1952	1983	2008	2013	2021	2005	1968	1910	1836	1756	1676	1596	1519	1452	1401	1389
15	1788	1892	1967	2017	2048	2076	2081	2099	2089	2051	1979	1877	1759	1634	1500	1364	1247	1160	1138
20	1796	1927	2012	2061	2087	2108	2109	2139	2140	2111	2036	1917	1763	1592	1395	1190	1024	901	879
25	1807	1959	2044	2086	2102	2115	2111	2147	2161	2146	2082	1953	1768	1554	1286	1012	811	767	768
30	1822	1988	2067	2096	2106	2119	2111	2149	2165	2165	2117	1992	1780	1521	1178	829	719	717	728
35	1838	2008	2080	2101	2109	2117	2100	2149	2170	2177	2140	2025	1792	1486	1062	711	657	660	669
40	1839	2033	2090	2103	2106	2119	2094	2150	2166	2178	2160	2052	1800	1458	946	631	581	578	584
45	1852	2061	2108	2101	2119	2142	2125	2166	2173	2177	2185	2096	1812	1415	823	541	486	511	526
50	1881	2113	2141	2116	2150	2204	2195	2213	2200	2196	2223	2163	1851	1369	687	428	439	486	493
55	1912	2189	2182	2150	2211	2279	2271	2282	2262	2229	2277	2244	1870	1305	520	344	414	429	442
60	1839	2174	2222	2181	2258	2241	2237	2283	2320	2258	2288	2262	1854	1175	335	308	371	378	404
65	1579	2032	2201	2163	2070	1898	1720	2007	2234	2255	2271	2094	1653	939	219	267	305	312	336
70	992	1455	1859	1893	1424	838	532	1049	1698	2084	1931	1489	1071	549	155	194	221	243	257
75	304	489	806	1112	490	198	175	253	789	1359	882	486	363	160	90.0	117	149	169	181
80	44.5	64.5	107	247	106	85.9	78.6	92.5	146	360	116	58.3	47.2	32.3	37.2	46.6	64.6	78.4	83.0
85	15.1	16.8	15.1	15.0	23.3	25.9	22.7	29.2	27.2	19.3	13.7	13.7	12.5	10.7	11.7	9.95	15.0	16.4	17.5
90	3.92	4.22	3.49	3.30	3.50	3.50	2.74	4.70	4.90	4.57	3.03	4.03	3.94	3.60	3.66	2.51	2.12	1.07	0.70
95	1.13	0.74	0.61	0.62	0.61	0.95	0.75	0.64	0.77	0.95	0.97	0.90	0.99	1.39	1.82	1.86	1.23	0.97	0.87
100	1.82	1.16	0.63	0.55	0.55	0.62	0.83	0.70	0.63	0.60	0.69	1.27	1.61	1.99	2.31	2.42	1.86	1.59	1.46
105	2.70	1.65	0.93	0.69	0.70	0.79	0.97	0.85	0.76	0.75	1.00	1.81	2.34	2.84	3.15	3.22	2.74	2.44	2.21
110	3.21	2.16	1.27	0.88	0.87	1.03	1.11	1.09	0.92	0.93	1.37	2.35	3.05	3.72	3.94	3.99	3.58	3.32	3.11
115	3.71	2.60	1.61	1.09	1.13	1.17	1.24	1.24	1.20	1.16	1.74	2.81	3.68	4.41	4.58	4.64	4.26	4.01	3.90
120	4.14	2.97	1.95	1.45	1.30	1.31	1.37	1.38	1.38	1.49	2.10	3.18	4.20	4.86	5.07	5.19	4.72	4.49	4.47
125	4.47	3.26	2.30	1.72	1.45	1.46	1.48	1.50	1.56	1.77	2.42	3.44	4.54	5.17	5.39	5.51	5.05	4.82	4.93
130	4.69	3.46	2.61	1.98	1.63	1.59	1.62	1.64	1.75	2.06	2.68	3.65	4.82	5.33	5.50	5.67	5.34	5.05	5.19
135	4.90	3.58	2.89	2.25	1.83	1.75	1.76	1.79	1.98	2.37	2.93	3.84	4.95	5.35	5.52	5.73	5.42	5.24	5.35
140	4.89	3.66	3.09	2.49	2.06	1.93	1.93	1.99	2.24	2.65	3.14	4.00	4.98	5.36	5.51	5.72	5.44	5.36	5.39
145	4.81	3.78	3.29	2.75	2.33	2.17	2.17	2.24	2.54	2.93	3.36	4.14	4.99	5.29	5.50	5.72	5.37	5.43	5.40
150	4.73	3.89	3.50	2.99	2.65	2.49	2.47	2.56	2.86	3.22	3.59	4.26	4.96	5.23	5.45	5.67	5.36	5.45	5.40
155	5.03	4.30	3.94	3.45	3.05	2.91	2.93	3.02	3.28	3.67	4.03	4.64	4.97	5.21	5.44	5.64	5.35	5.45	5.41
160	5.06	4.44	4.20	3.79	3.41	3.33	3.37	3.42	3.63	3.96	4.28	4.76	5.04	5.17	5.43	5.61	5.36	5.49	5.46
165	5.10	4.59	4.48	4.18	3.80	3.76	3.81	3.82	3.99	4.32	4.59	4.95	5.14	5.11	5.42	5.60	5.34	5.48	5.50
170	5.16	4.72	4.71	4.56	4.20	4.18	4.26	4.22	4.38	4.67	4.88	5.10	5.21	5.09	5.41	5.56	5.30	5.46	5.51
175	5.21	4.83	4.96	4.90	4.58	4.58	4.63	4.55	4.66	4.96	5.05	5.17	5.22	4.99	5.29	5.43	5.13	5.29	5.32
180	5.22	4.87	5.16	5.20	4.89	4.93	4.98	4.81	4.95	5.24	5.22	5.21	5.22	4.89	5.17	5.21	4.92	4.93	5.00

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: 2019-06-19

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 V2.0.362

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:219.3V I:0.2299A P:49.71W PF:0.9861 Freq:49.99Hz 实检光通:6474.25x1 lm		
灯具名称: AOK IP	灯具类型: LED 庭院灯	灯具重量: 7.5kg
灯具规格: AOK-50WIP-NV-L3-5070-T401-P	外型尺寸: $\phi 0.46 \times 0.08M$	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: $\phi 0.409 \times \phi 0.297M$	遮光角:

表--2

单位: cd

$\gamma$ (DEG) \ C (DEG)	285	300	315	330	345														
0	1769	1769	1769	1769	1769														
5	1599	1616	1646	1687	1732														
10	1386	1429	1501	1594	1693														
15	1139	1211	1334	1494	1654														
20	889	979	1154	1384	1614														
25	782	817	968	1270	1577														
30	734	746	820	1156	1546														
35	664	671	729	1036	1506														
40	572	572	635	900	1473														
45	515	484	520	775	1435														
50	484	446	411	633	1386														
55	434	416	354	458	1326														
60	376	370	314	304	1184														
65	304	295	264	231	911														
70	232	212	190	162	513														
75	151	129	112	90.2	141														
80	64.0	49.7	41.8	35.5	37.0														
85	13.0	10.3	9.04	11.7	13.5														
90	1.26	2.18	2.52	3.54	4.09														
95	1.31	1.57	2.04	1.77	1.24														
100	1.81	2.20	2.75	2.60	2.05														
105	2.65	3.07	3.58	3.50	2.95														
110	3.51	3.92	4.41	4.36	3.81														
115	4.18	4.67	5.13	5.04	4.45														
120	4.75	5.22	5.69	5.52	4.89														
125	5.18	5.54	5.99	5.83	5.14														
130	5.37	5.65	6.14	5.96	5.28														
135	5.48	5.65	6.14	5.95	5.35														
140	5.51	5.65	6.13	5.88	5.36														
145	5.51	5.65	6.07	5.79	5.36														
150	5.50	5.64	5.99	5.69	5.30														
155	5.45	5.62	5.95	5.69	5.32														
160	5.44	5.61	5.92	5.69	5.33														
165	5.43	5.61	5.91	5.69	5.39														
170	5.41	5.57	5.89	5.68	5.47														
175	5.14	5.32	5.63	5.47	5.41														
180	4.82	4.96	5.27	5.24	5.23														

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: 2019-06-19

 $\gamma$ 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: