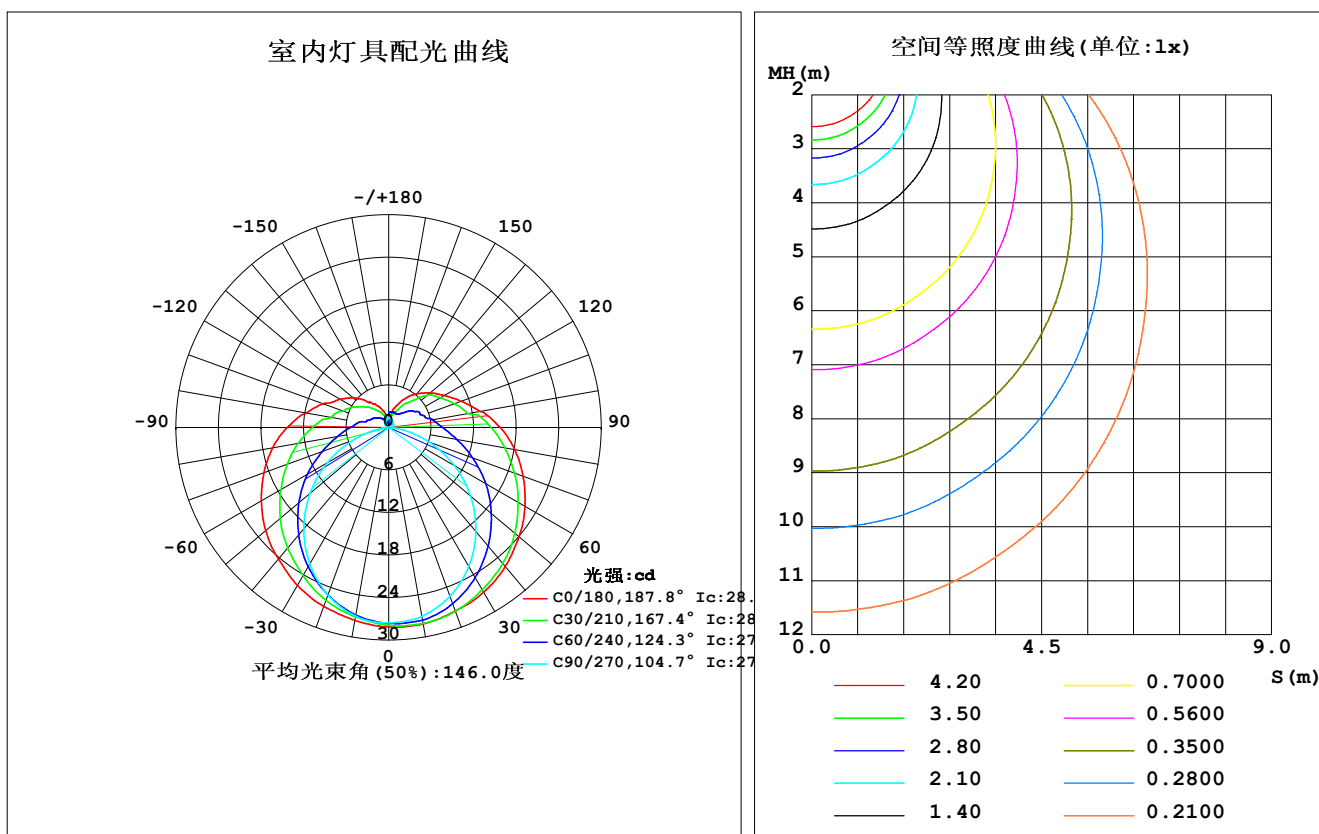


室内灯具光度数据

实测参数: U:24.00V I:0.3210A P:7.704W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:139.133x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX4-RGBW(5000)-W	灯具类型:硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号:2021121709
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:1*0.016	遮光角:

光 源 数 据		光 度 数 据				光效: 18.06 lm/W
型号	5050		峰值光强(cd)	28.19	S/MH(C0/180)	1.37
标称功率(W)		4.5	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.21
额定电源电压(V)		24	总光通量(lm)	139.13	η UP,DN(C0-180)	11.5,38.8
额定光通量(lm)		139.133	CIE分类	半直接	η UP,DN(C180-360)	11.2,38.4
灯具内光源数(只)		1	上射光通比(%)	22.8	CIBSE SHR NOM	1.50
实测电源电压(V)		24	下射光通比(%)	77.2	CIBSE SHR MAX	1.55



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-2000B_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
 备注:

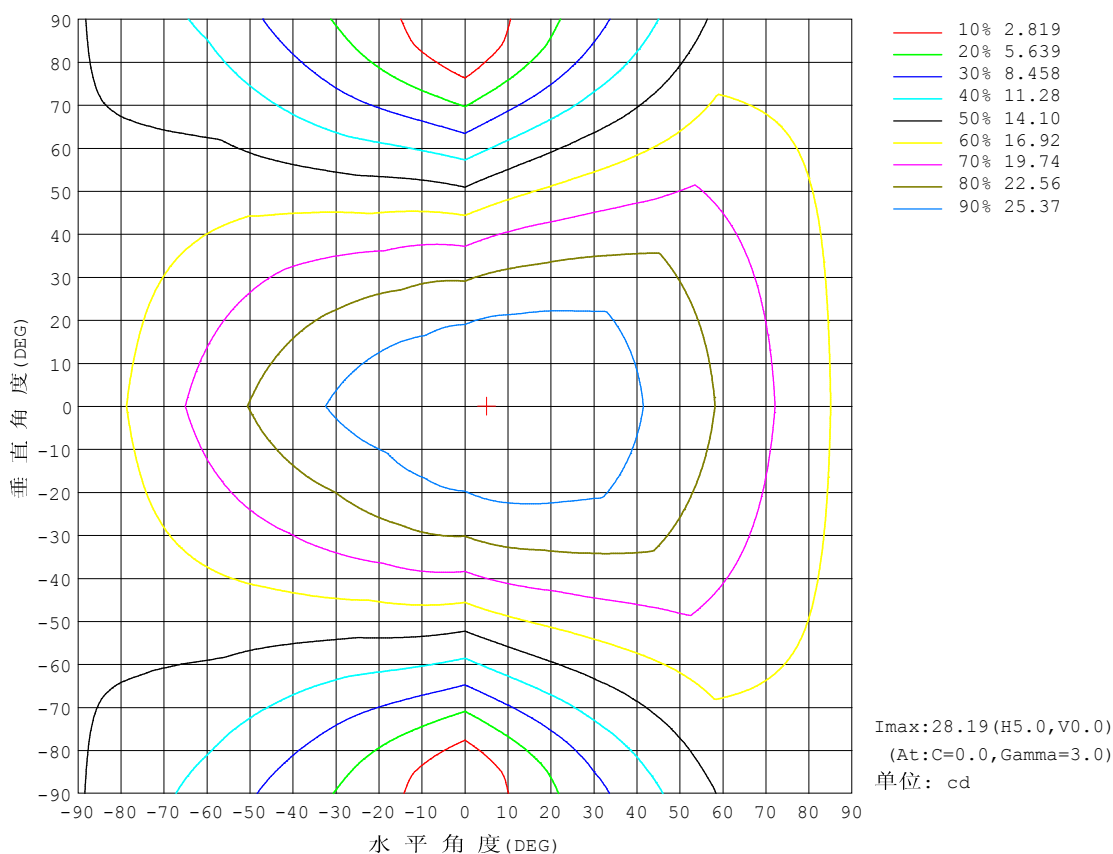
UF利用系数表

反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS (%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	46	34	27	45	33	26	43	32	26	19
0.80	55	42	34	54	41	34	50	40	33	25
1.00	63	50	41	61	49	41	57	49	39	30
1.25	70	57	48	67	55	47	62	53	45	35
1.50	75	62	54	72	61	53	67	57	50	39
2.00	82	71	62	79	69	61	72	64	57	45
2.50	87	76	68	83	74	66	76	68	62	49
3.00	91	81	73	87	78	71	79	72	67	52
4.00	95	87	80	91	84	78	83	77	72	56
5.00	98	91	85	94	87	82	86	80	76	59
ROOM INDEX	UF (总)									UF (直接)
依据标准文件 DIN EN 13032-2 2004					悬挂灯		安装距高比 SHRNOM = 1.25			

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-2000B_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

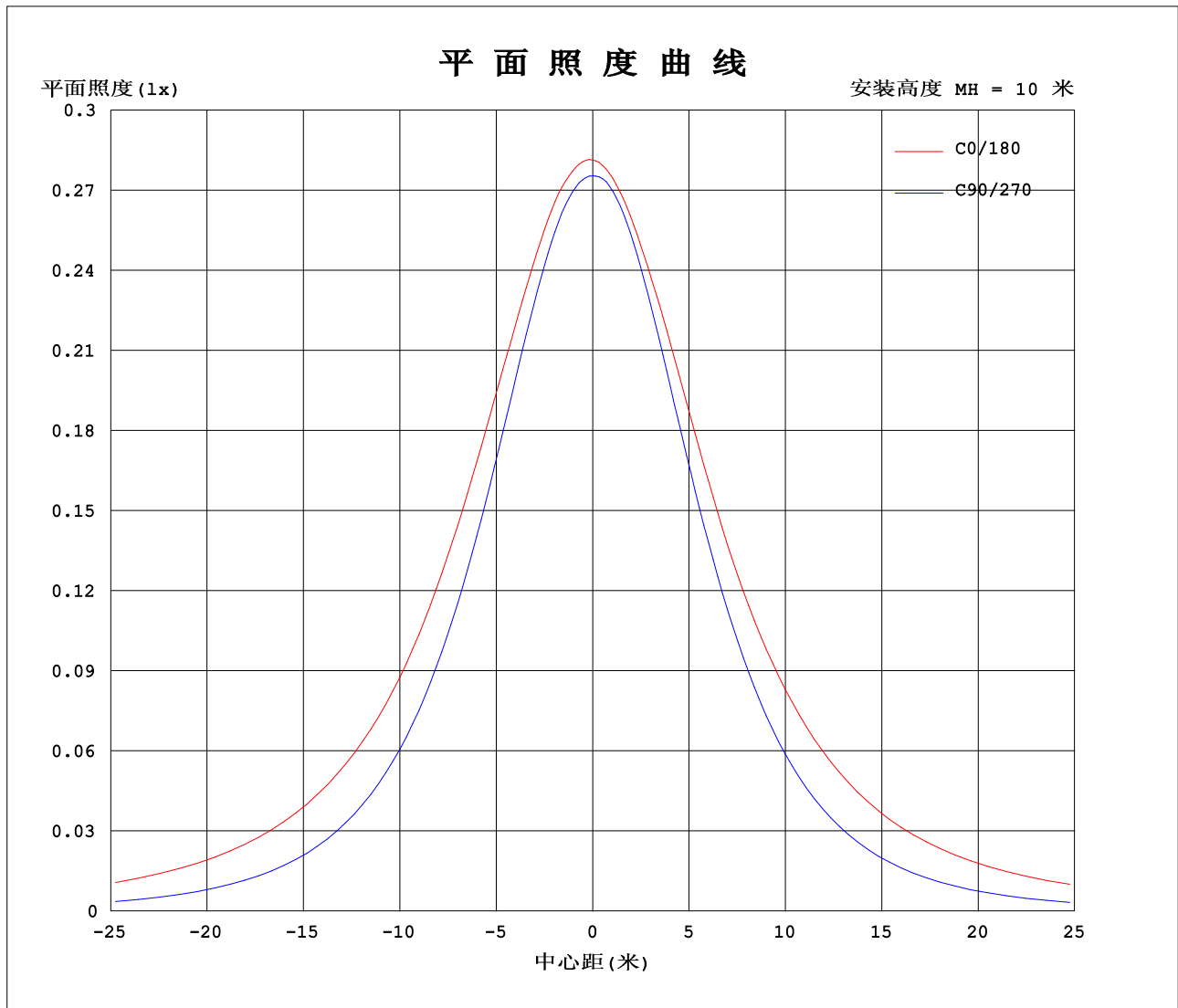
实测参数: U:24.00V I:0.3210A P:7.704W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:139.133x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX4-RGBW(5000)-W	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021121709
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: LPC
测试日期: 2021-12-17

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-2000B_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 9.200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: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: LPC
测试日期: 2021-12-17

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-2000B_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

Photometric Data Table [cd]

G/C	0.0	30.0	60.0	90.0	120.0	150.0	180.0	210.0	240.0	270.0
0.0	28.14	27.91	27.63	27.55	27.61	27.56	28.14	27.91	27.63	27.55
3.0	28.19	28.03	27.70	27.51	27.47	27.35	28.04	27.71	27.49	27.55
6.0	28.17	28.05	27.66	27.37	27.26	27.12	27.90	27.48	27.27	27.41
9.0	28.15	28.06	27.62	27.16	26.96	26.87	27.71	27.22	26.98	27.15
12.0	28.05	28.02	27.45	26.79	26.57	26.58	27.47	26.92	26.57	26.73
15.0	27.89	27.91	27.16	26.32	26.11	26.24	27.24	26.60	26.08	26.22
18.0	27.68	27.74	26.75	25.74	25.59	25.84	27.00	26.24	25.52	25.59
21.0	27.49	27.47	26.28	25.09	24.99	25.38	26.75	25.79	24.91	24.88
24.0	27.32	27.17	25.72	24.35	24.34	24.84	26.47	25.30	24.23	24.09
27.0	27.09	26.80	25.11	23.52	23.63	24.27	26.12	24.76	23.49	23.21
30.0	26.82	26.42	24.43	22.62	22.86	23.67	25.73	24.17	22.70	22.26
33.0	26.51	26.04	23.69	21.66	22.03	23.09	25.28	23.54	21.88	21.24
36.0	26.15	25.63	22.91	20.61	21.15	22.52	24.80	22.95	21.00	20.17
39.0	25.75	25.19	22.11	19.52	20.22	21.94	24.35	22.38	20.08	19.04
42.0	25.29	24.73	21.26	18.37	19.26	21.29	23.94	21.77	19.14	17.85
45.0	24.79	24.20	20.39	17.16	18.27	20.61	23.49	21.13	18.15	16.64
48.0	24.31	23.63	19.50	15.94	17.31	19.92	23.01	20.44	17.18	15.37
51.0	23.84	23.02	18.60	14.66	16.34	19.20	22.48	19.73	16.23	14.06
54.0	23.34	22.37	17.68	13.34	15.34	18.48	21.93	19.01	15.25	12.73
57.0	22.78	21.72	16.77	12.00	14.32	17.75	21.34	18.29	14.26	11.38
60.0	22.20	21.10	15.82	10.64	13.29	17.05	20.75	17.55	13.24	9.990
63.0	21.61	20.47	14.86	9.258	12.28	16.36	20.15	16.86	12.23	8.649
66.0	21.00	19.80	13.87	7.902	11.29	15.66	19.54	16.16	11.24	7.281
69.0	20.38	19.12	12.92	6.524	10.34	14.97	18.94	15.46	10.29	5.919
72.0	19.76	18.41	12.01	5.177	9.457	14.30	18.33	14.78	9.395	4.598
75.0	19.14	17.73	11.13	3.907	8.647	13.63	17.70	14.11	8.576	3.326
78.0	18.49	17.07	10.29	2.681	7.893	12.93	17.06	13.44	7.817	2.169
81.0	17.83	16.43	9.501	1.606	7.209	12.24	16.42	12.74	7.124	1.209
84.0	17.15	15.77	8.773	0.7868	6.581	11.59	15.74	12.06	6.496	0.4495
87.0	16.46	15.12	8.149	0.4229	6.018	10.93	15.02	11.40	5.924	0.2616
90.0	15.75	14.46	7.636	0.3960	5.535	10.32	14.31	10.77	5.426	0.2522
93.0	15.00	13.83	7.168	0.3921	5.143	9.753	13.62	10.17	5.014	0.2609
96.0	14.30	13.21	6.771	0.4021	4.821	9.231	12.95	9.616	4.693	0.2696
99.0	13.58	11.92	6.434	0.4173	4.549	8.055	12.15	8.393	4.416	0.2784
102.0	12.61	11.08	6.083	0.4777	4.049	7.759	11.42	8.077	3.952	0.2978
105.0	11.95	10.65	5.404	0.5077	3.344	7.447	10.83	7.781	3.277	0.3022
108.0	11.32	10.20	5.298	0.5327	3.197	7.089	10.26	7.354	3.235	0.3065
111.0	10.69	9.704	5.012	0.5529	3.082	6.422	9.660	6.760	2.990	0.3108
114.0	10.10	9.246	4.854	0.5780	2.930	6.060	8.783	6.479	2.804	0.3151
117.0	9.566	8.824	4.785	0.6082	2.744	5.688	8.361	6.138	2.689	0.3617
120.0	9.068	8.407	4.545	0.6384	2.669	5.397	7.944	5.746	2.598	0.4318
123.0	8.606	8.055	4.287	0.6735	2.554	5.100	7.517	5.358	2.472	0.4922
126.0	8.168	7.694	3.996	0.6937	2.408	4.814	7.100	5.006	2.246	0.5527
129.0	7.741	7.340	3.735	0.7188	2.252	4.492	6.688	4.710	2.161	0.6229
132.0	7.314	6.637	3.359	0.7438	2.001	4.156	6.248	4.363	1.960	0.6934
135.0	6.887	5.857	2.987	0.7640	1.950	3.864	5.787	4.087	1.889	0.7637
138.0	6.480	5.220	2.725	0.7791	1.865	3.572	5.229	3.700	1.804	0.8340
141.0	6.073	4.672	2.489	0.7941	1.734	3.275	4.542	3.448	1.673	0.8793
144.0	5.656	4.286	2.352	0.8142	1.589	2.914	4.416	3.051	1.563	0.9447
147.0	5.248	3.823	2.287	0.8246	1.453	2.647	3.985	2.810	1.427	1.0000
150.0	4.791	3.300	2.252	0.9451	1.207	2.366	3.803	2.594	1.270	1.080
153.0	4.329	2.803	2.221	1.005	1.041	2.085	3.417	2.373	1.060	1.106
156.0	3.886	2.462	2.256	1.071	0.9046	1.874	3.170	2.071	0.8694	1.156
159.0	3.349	2.140	2.278	1.141	1.025	1.562	2.792	1.850	0.9079	1.171
162.0	3.082	1.954	2.264	1.201	0.7796	1.261	2.447	1.604	0.7046	1.211
165.0	2.710	1.872	2.251	1.267	0.6735	0.9502	2.083	1.262	0.6933	1.241
168.0	1.501	1.837	2.247	1.317	0.6684	0.9038	1.105	0.9560	0.6821	1.277
171.0	1.372	1.819	2.243	1.352	0.6624	0.8270	1.055	0.7084	0.6708	1.317
174.0	1.227	1.754	2.196	1.365	0.6534	0.7502	0.9188	0.6909	0.6596	1.357
177.0	1.066	1.663	2.116	1.377	0.6483	0.6734	0.7131	0.6734	0.6483	1.407
180.0	0.6634	0.6634	1.292	1.362	1.347	1.241	0.6584	0.6634	1.020	1.442
G/C	300.0	330.0								
0.0	27.61	27.56								
3.0	27.64	27.73								
6.0	27.62	27.84								
9.0	27.52	27.88								
12.0	27.28	27.85								
15.0	26.96	27.80								
18.0	26.53	27.64								
21.0	26.03	27.43								
24.0	25.44	27.18								
27.0	24.82	26.89								
30.0	24.19	26.54								

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 30.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: LPC

测试日期: 2021-12-17

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-2000B_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

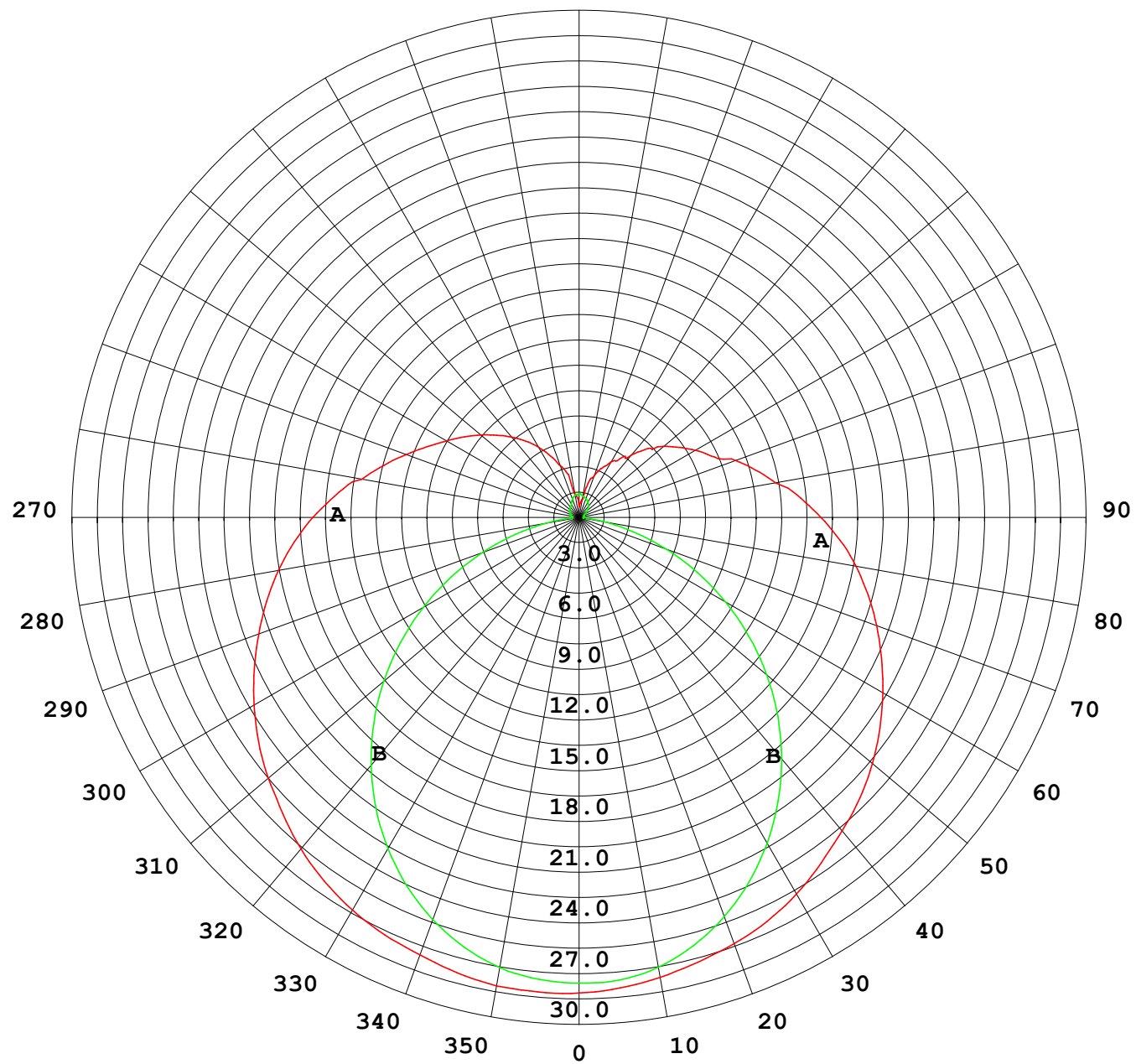
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]

备注:

33.0	23.50	26.15
36.0	22.78	25.76
39.0	22.04	25.36
42.0	21.26	24.93
45.0	20.41	24.46
48.0	19.52	23.93
51.0	18.61	23.38
54.0	17.70	22.78
57.0	16.79	22.16
60.0	15.84	21.48
63.0	14.88	20.86
66.0	13.92	20.23
69.0	12.96	19.58
72.0	12.00	18.91
75.0	11.12	18.24
78.0	10.27	17.57
81.0	9.456	16.93
84.0	8.727	16.29
87.0	8.089	15.63
90.0	7.532	14.99
93.0	7.065	14.37
96.0	6.663	13.76
99.0	6.301	12.49
102.0	5.968	11.62
105.0	5.266	11.24
108.0	5.131	10.71
111.0	4.965	10.18
114.0	4.910	9.636
117.0	4.457	9.128
120.0	4.221	8.651
123.0	4.080	8.233
126.0	3.849	7.816
129.0	3.583	7.354
132.0	3.392	6.847
135.0	3.286	6.234
138.0	3.035	5.119
141.0	2.824	4.916
144.0	2.643	4.339
147.0	2.522	4.047
150.0	2.366	3.680
153.0	2.237	3.374
156.0	2.267	2.976
159.0	2.282	2.690
162.0	2.273	2.408
165.0	2.253	2.162
168.0	2.166	2.206
171.0	2.121	2.193
174.0	2.080	2.166
177.0	2.040	2.081
180.0	1.407	1.261

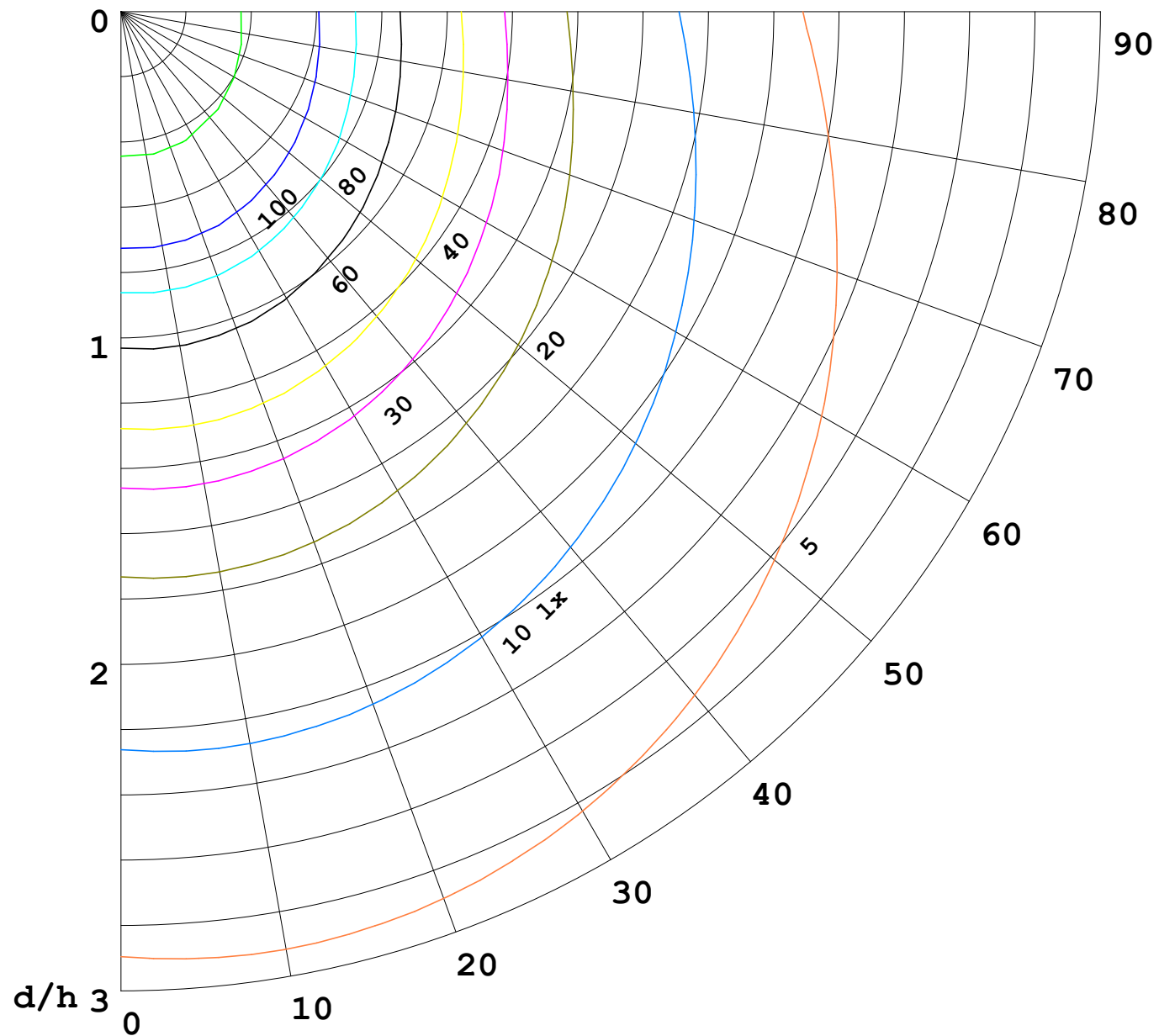
Y角度范围: 0度 - 180度
Y角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

I (cd)



1000 lm

$\kappa = 1$



F = 5000 lm
 K = 0.7
 Hcc = 0.0 m
 Hfc = 0.0 m
 Eave = 100 lx

	Pcc	Pw	Pfc
—	70	50	30
—	50	30	20

