

室内灯具光度数据

平均亮度值 $\text{cd}/(\text{m}^2)$		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	1549	1898
80	1711	2054
75	1936	2217
70	2109	2344
65	2243	2431
60	2343	2496
55	2420	2545
50	2485	2586
45	2539	2621

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:24.00V I:0.1874A P:4.497W PF:1.000 实检光通:132.67x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56SPI4-RGBW-(4000)-W	灯具类型:硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 21mm*11.5mm	灯具规格:	测试编号:20220512
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:1*0.0165	保护角:

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	墙 壁 面 利 用 系 数															
0.0																
1.0	.312	.177	.056	.304	.173	.055	.289	.166	.053	.275	.159	.051	.262	.152	.049	
2.0	.292	.160	.049	.285	.157	.048	.272	.151	.047	.259	.145	.046	.248	.140	.044	
3.0	.270	.144	.043	.263	.141	.042	.251	.136	.041	.240	.132	.040	.230	.127	.039	
4.0	.249	.129	.038	.243	.127	.038	.232	.123	.037	.222	.119	.036	.213	.116	.035	
5.0	.230	.117	.034	.225	.115	.034	.215	.112	.033	.206	.109	.032	.198	.106	.032	
6.0	.213	.107	.031	.208	.105	.030	.200	.102	.030	.192	.100	.029	.184	.097	.029	
7.0	.198	.098	.028	.194	.097	.028	.186	.094	.027	.179	.092	.027	.172	.090	.026	
8.0	.185	.090	.025	.181	.089	.025	.174	.087	.025	.168	.085	.025	.162	.083	.024	
9.0	.173	.084	.023	.170	.083	.023	.164	.081	.023	.158	.079	.023	.152	.077	.022	
10.0	.163	.078	.022	.160	.077	.022	.154	.076	.021	.149	.074	.021	.144	.072	.021	

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	天 花 板 利 用 系 数															
0.0	.215	.215	.215	.184	.184	.184	.125	.125	.125	.072	.072	.072	.023	.023	.023	
1.0	.205	.181	.159	.176	.155	.137	.120	.107	.095	.069	.062	.055	.022	.020	.018	
2.0	.197	.157	.123	.169	.135	.106	.116	.093	.074	.067	.054	.043	.021	.018	.014	
3.0	.190	.139	.099	.162	.120	.086	.112	.084	.060	.064	.049	.036	.021	.016	.012	
4.0	.182	.126	.084	.156	.109	.073	.107	.076	.051	.062	.045	.030	.020	.014	.010	
5.0	.174	.116	.073	.150	.100	.063	.103	.070	.045	.060	.041	.026	.019	.013	.009	
6.0	.167	.108	.065	.144	.093	.056	.099	.065	.040	.058	.038	.024	.019	.013	.008	
7.0	.161	.101	.059	.138	.087	.051	.095	.061	.036	.055	.036	.022	.018	.012	.007	
8.0	.154	.095	.054	.133	.082	.047	.092	.058	.034	.053	.034	.020	.017	.011	.007	
9.0	.148	.090	.051	.128	.078	.044	.088	.055	.031	.051	.032	.019	.017	.011	.006	
10.0	.142	.086	.048	.123	.074	.042	.085	.052	.030	.050	.031	.018	.016	.010	.006	

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: HXJ
测试日期: 2022-05-12

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 V2.0.269
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

实测参数: U:24.00V I:0.1874A P:4.497W PF:1.000 实检光通:132.67x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56SPI4-RGBW-(4000)-W	灯具类型:硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 21mm*11.5mm	灯具规格:	测试编号:20220512
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:1*0.0165	保护角:

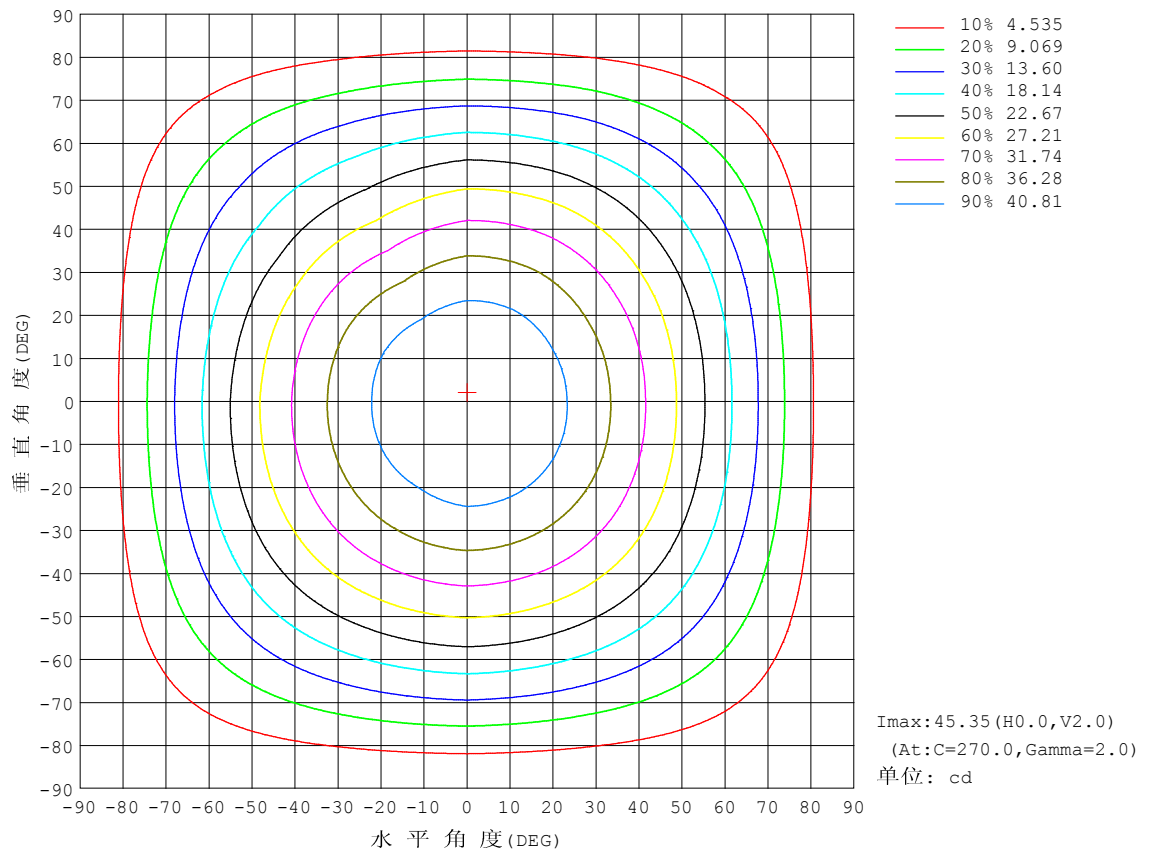
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	57	45	38	56	45	38	54	44	38	31
0.80	66	55	47	65	54	47	63	53	47	40
1.00	75	64	56	73	63	56	71	64	55	48
1.25	82	71	64	80	70	63	77	69	62	55
1.50	87	77	70	85	76	69	82	74	68	60
2.00	94	85	78	92	84	78	88	81	76	67
2.50	98	90	84	95	88	82	91	85	80	71
3.00	101	94	88	99	92	87	94	89	85	75
4.00	105	99	94	102	97	93	98	93	90	80
5.00	108	103	98	105	100	97	100	96	93	83
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			

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: HXJ
测试日期: 2022-05-12

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 V2.0.269
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:0.1874A P:4.497W PF:1.000 实检光通:132.67x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56SPI4-RGBW-(4000)-W	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 21mm*11.5mm	灯具规格:	测试编号: 20220512
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.0165	保护角:



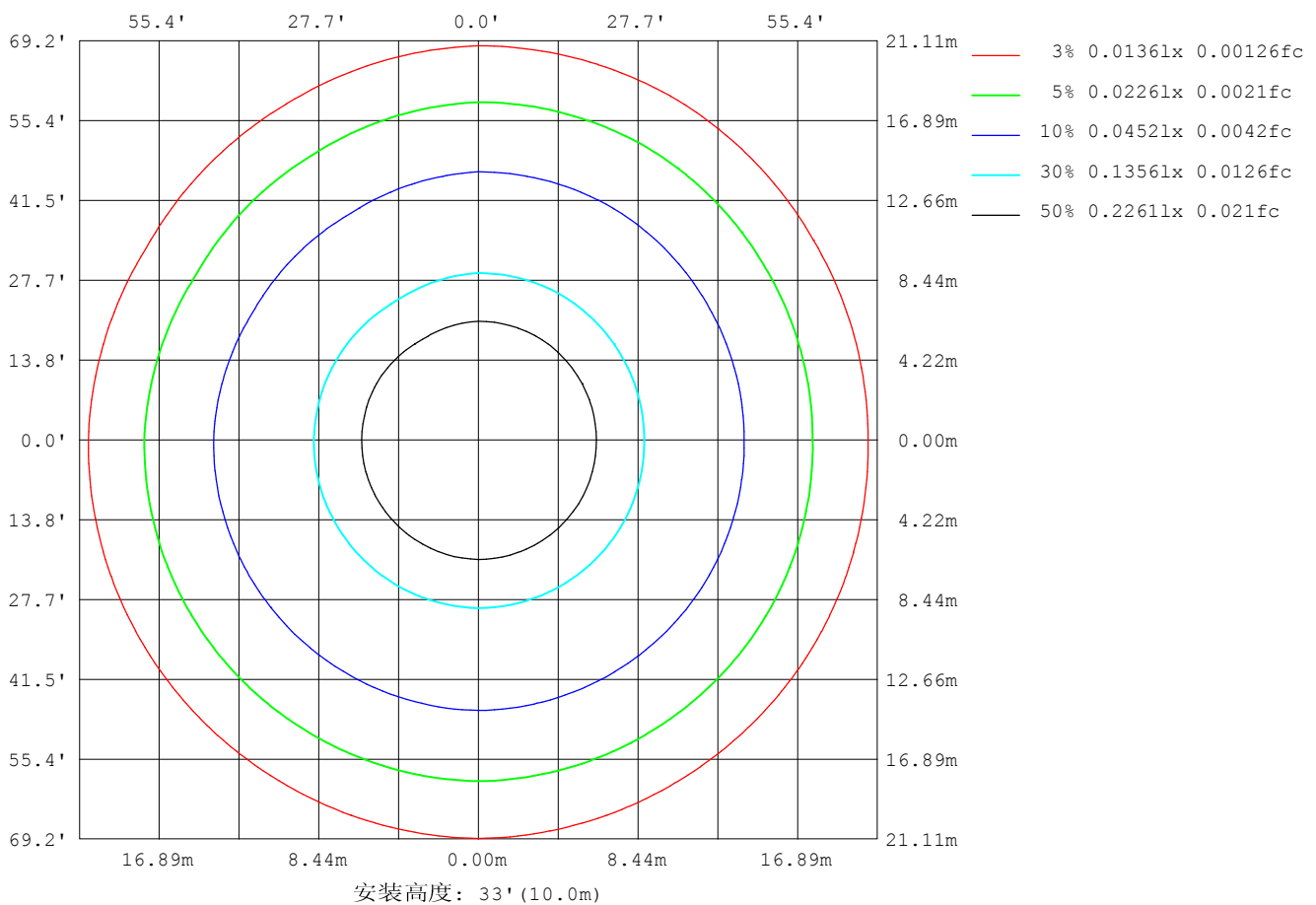
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: HXJ
测试日期: 2022-05-12

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 V2.0.269
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

平面等照度曲线

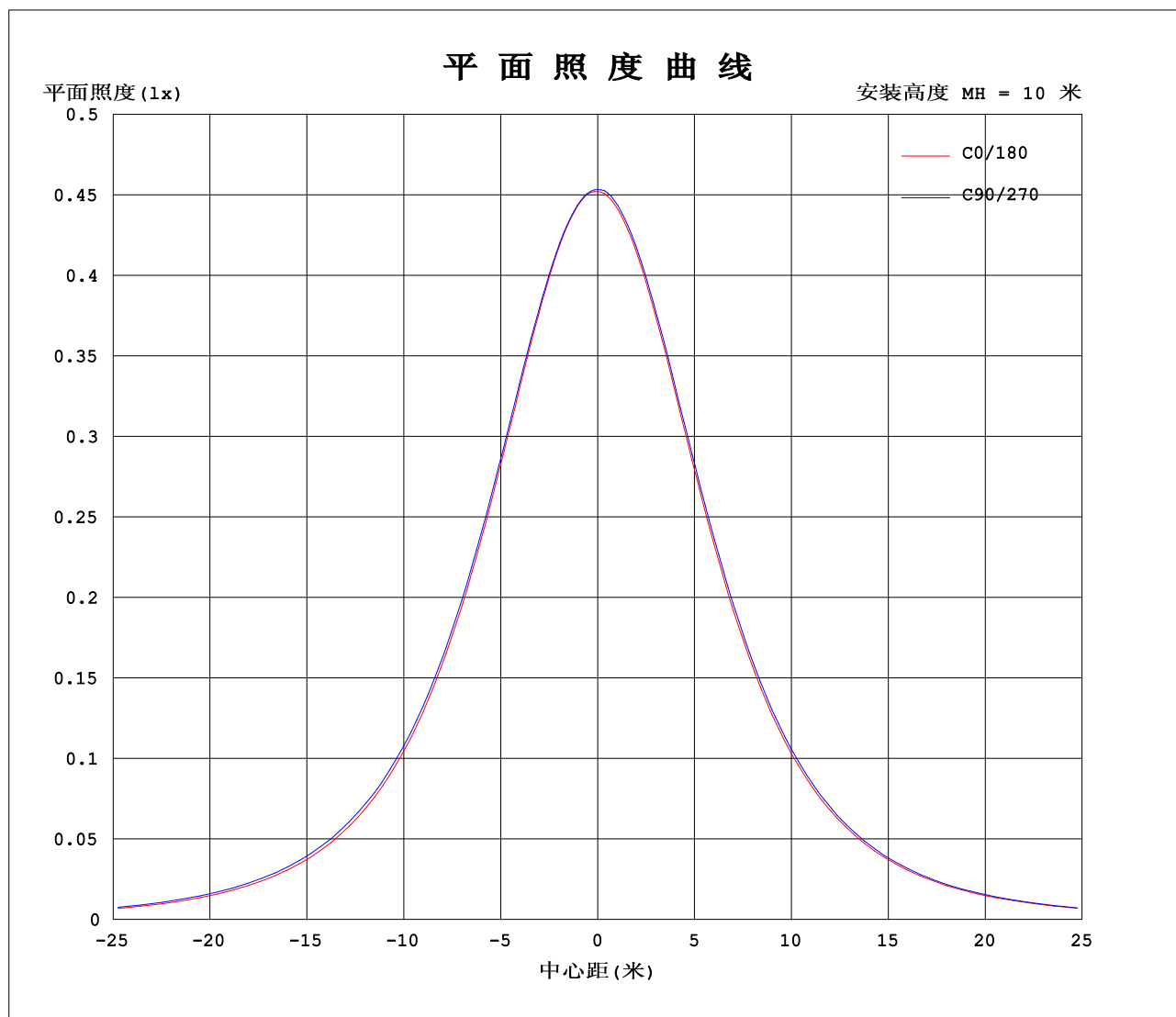
实测参数: U:24.00V I:0.1874A P:4.497W PF:1.000 实检光通:132.67x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56SPI4-RGBW-(4000)-W	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 21mm*11.5mm	灯具规格:	测试编号: 20220512
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.0165	保护角:



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: HXJ
测试日期: 2022-05-12

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 V2.0.269
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: HXJ
测试日期: 2022-05-12

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 V2.0.269
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	45.21	45.26	45.33	45.34	45.30	45.15	45.21	45.26	45.33	45.34
3.0	45.23	45.23	45.34	45.28	45.27	45.05	45.11	45.20	45.23	45.31
6.0	45.02	45.04	45.14	45.08	45.03	44.79	44.84	44.91	44.97	45.07
9.0	44.65	44.70	44.80	44.74	44.64	44.38	44.41	44.47	44.56	44.68
12.0	44.12	44.20	44.30	44.27	44.11	43.83	43.83	43.87	43.96	44.13
15.0	43.43	43.55	43.68	43.65	43.43	43.14	43.11	43.13	43.19	43.44
18.0	42.62	42.78	42.89	42.89	42.59	42.32	42.26	42.29	42.23	42.64
21.0	41.65	41.83	41.97	42.02	41.57	41.37	41.23	41.28	41.09	41.67
24.0	40.54	40.79	40.93	41.00	40.36	40.27	40.12	40.14	39.81	40.60
27.0	39.32	39.57	39.73	39.83	39.02	39.04	38.85	38.89	38.41	39.38
30.0	37.96	38.24	38.43	38.52	37.74	37.68	37.48	37.44	36.91	38.10
33.0	36.49	36.81	37.02	37.15	36.62	36.26	36.00	35.82	35.28	36.68
36.0	34.91	35.25	35.49	35.64	35.11	34.70	34.43	34.11	33.55	35.14
39.0	33.23	33.64	33.82	34.03	33.48	33.03	32.76	32.28	31.74	33.48
42.0	31.46	31.86	32.11	32.33	31.77	31.35	31.02	30.33	29.84	31.75
45.0	29.63	30.09	30.32	30.58	29.98	29.57	29.20	28.31	27.91	29.96
48.0	27.67	28.14	28.42	28.67	28.10	27.66	27.31	26.19	25.98	28.07
51.0	25.68	26.18	26.45	26.81	26.17	25.77	25.38	24.03	24.06	26.12
54.0	23.62	24.08	24.41	24.73	24.16	23.71	23.37	21.98	22.15	24.12
57.0	21.50	22.03	22.31	22.74	22.12	21.72	21.35	19.98	20.30	22.04
60.0	19.33	19.84	20.16	20.59	20.01	19.65	19.27	18.02	18.45	19.87
63.0	17.12	17.62	17.97	18.41	17.88	17.46	17.14	16.17	16.59	17.75
66.0	14.89	15.40	15.74	16.20	15.71	15.39	15.02	14.31	14.69	15.55
69.0	12.65	13.15	13.48	13.96	13.50	13.20	12.87	12.35	12.68	13.33
72.0	10.44	10.92	11.25	11.69	11.31	11.01	10.74	10.35	10.54	11.14
75.0	8.266	8.749	9.010	9.468	9.135	8.890	8.632	8.234	8.376	8.962
78.0	6.184	6.613	6.843	7.287	6.979	6.799	6.551	6.132	6.301	6.811
81.0	4.293	4.644	4.852	5.196	4.952	4.814	4.571	4.312	4.441	4.810
84.0	2.685	2.971	3.083	3.297	3.113	3.026	2.778	2.603	2.728	2.956
87.0	1.447	1.646	1.738	1.721	1.683	1.666	1.434	1.350	1.389	1.496
90.0	0.6855	0.8483	1.047	1.005	1.067	0.9640	0.6669	0.7399	0.7681	0.8901
93.0	0.4177	0.6483	0.9599	0.9800	0.9249	0.6832	0.3261	0.4678	0.6684	0.8645
96.0	0.3971	0.6483	0.9549	0.9800	0.9048	0.6483	0.2211	0.3821	0.6736	0.8444
99.0	0.3970	0.6483	0.9499	0.9801	0.8996	0.6584	0.2312	0.3820	0.6836	0.8393
102.0	0.3970	0.6433	0.9448	0.9902	0.8946	0.6634	0.2513	0.3820	0.6936	0

备注:

Photometric Data Table [cd]

33.0	36.76	36.42
36.0	35.20	34.88
39.0	33.57	33.18
42.0	31.82	31.47
45.0	29.98	29.57
48.0	28.09	27.64
51.0	26.14	25.70
54.0	24.12	23.60
57.0	22.00	21.47
60.0	19.91	19.38
63.0	17.67	17.17
66.0	15.45	14.90
69.0	13.24	12.66
72.0	10.96	10.50
75.0	8.763	8.229
78.0	6.627	6.168
81.0	4.622	4.266
84.0	2.868	2.573
87.0	1.514	1.315
90.0	0.7630	0.5493
93.0	0.6884	0.3168
96.0	0.6785	0.3016
99.0	0.6785	0.3015
102.0	0.6785	0.3015
105.0	0.6785	0.3065
108.0	0.6785	0.3216
111.0	0.6582	0.3567
114.0	0.6282	0.3568
117.0	0.6232	0.3720
120.0	0.6232	0.3969
123.0	0.6282	0.4221
126.0	0.6334	0.4322
129.0	0.6383	0.4523
132.0	0.6484	0.4774
135.0	0.6584	0.5175
138.0	0.6734	0.5177
141.0	0.6836	0.5327
144.0	0.6936	0.5628
147.0	0.6987	0.5879
150.0	0.7137	0.5980
153.0	0.7188	0.6181
156.0	0.7288	0.6382
159.0	0.7388	0.6734
162.0	0.7489	0.6785
165.0	0.7589	0.6936
168.0	0.7640	0.7086
171.0	0.7740	0.7487
174.0	0.7842	0.7588
177.0	0.8446	0.7589
180.0	0.8996	0.7589

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: HXJ

测试日期: 2022-05-12

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

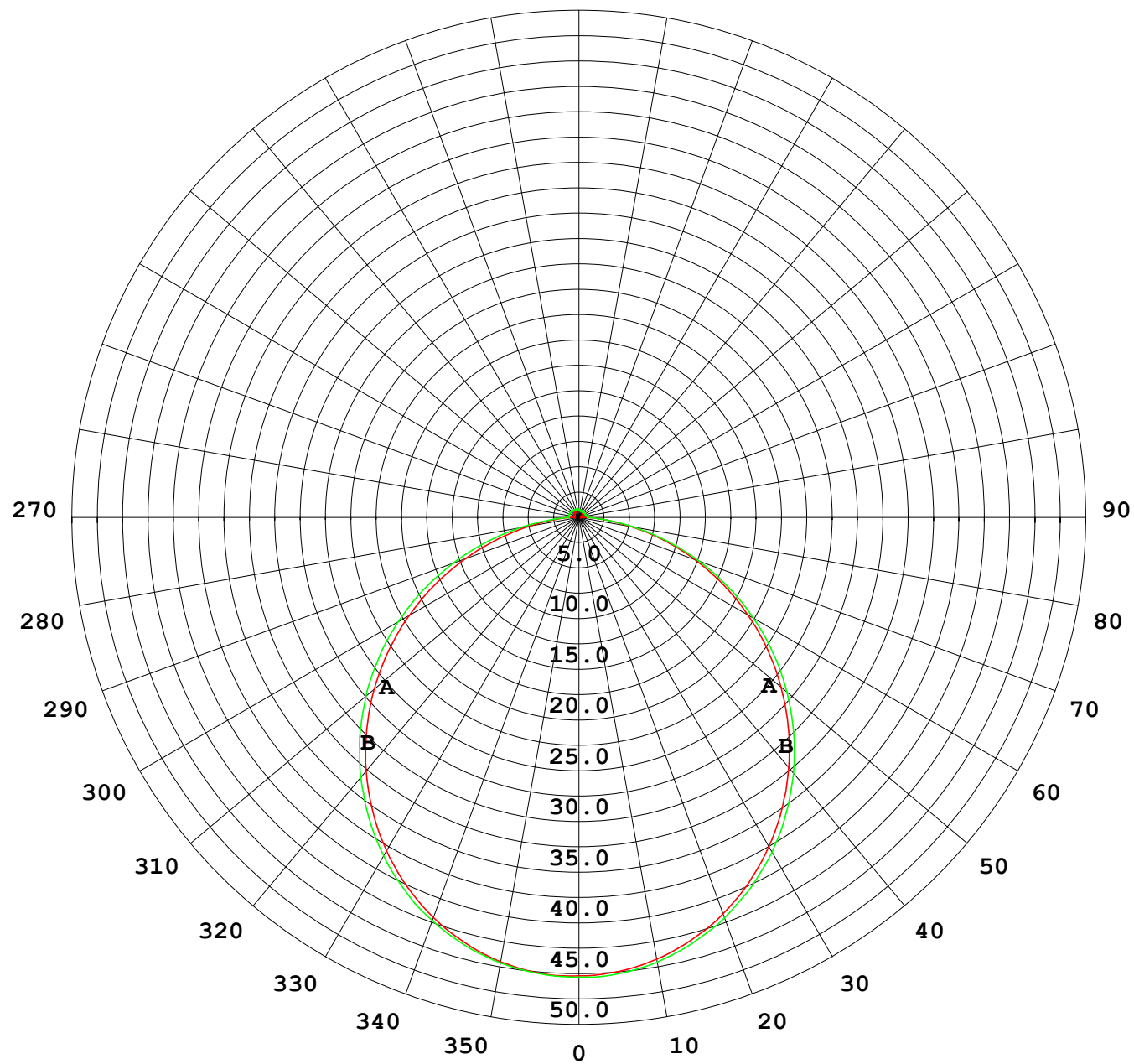
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.269

环境湿度: 65.0%

测试距离: 9.200米 [K=1.0000]

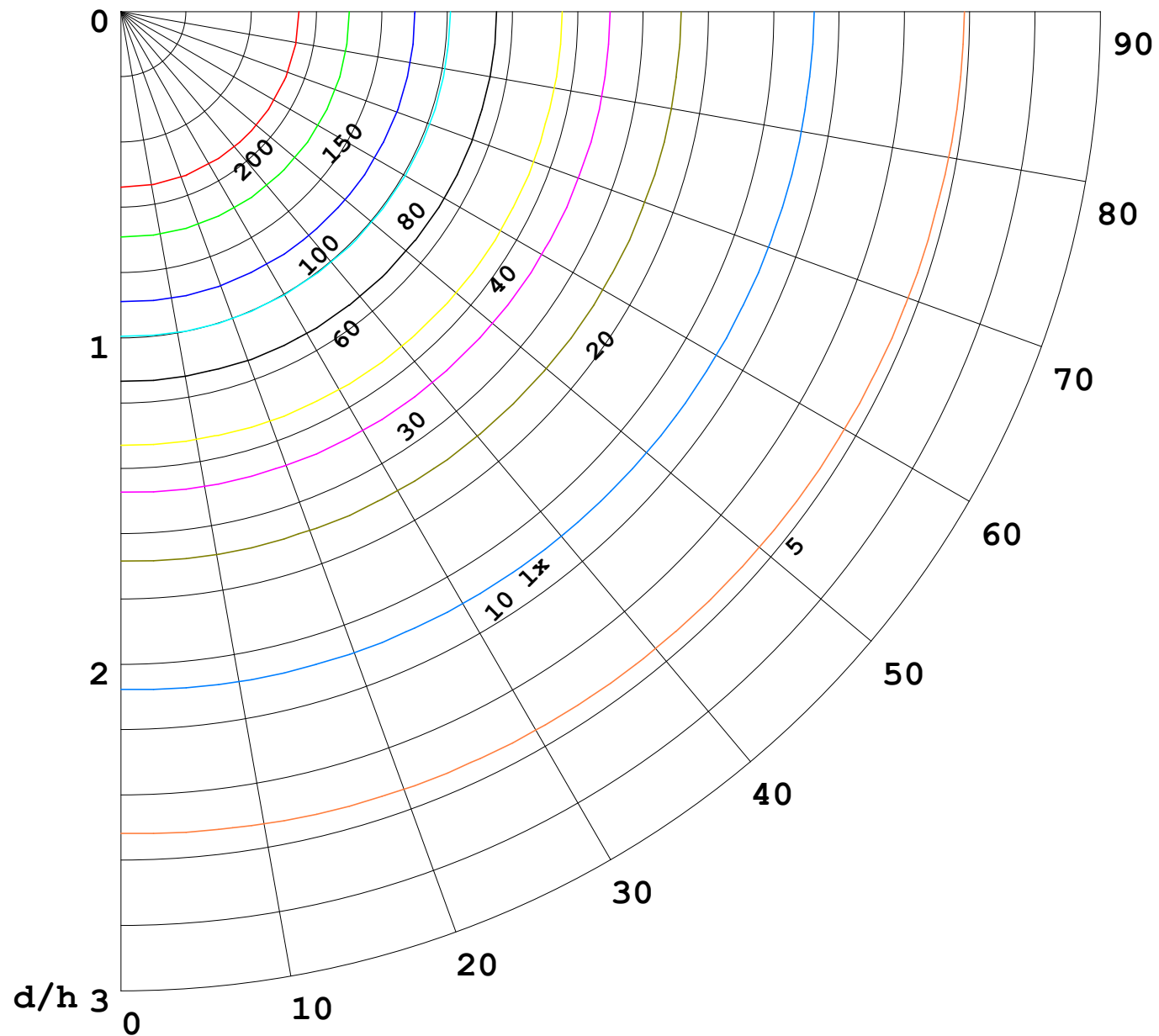
备注:

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

