

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:24.00V I:0.1913A P:4.591W PF:1.000 实检光通:23.7257x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW-(5000K)-B	灯具类型:PVC	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	.310	.176	.056	.302	.172	.055	.288	.165	.053	.275	.158	.051	.262	.152	.049	
2.0	.291	.160	.049	.284	.157	.048	.272	.151	.047	.260	.146	.046	.249	.141	.044	
3.0	.269	.143	.043	.263	.141	.042	.252	.137	.041	.242	.132	.041	.232	.128	.040	
4.0	.248	.129	.038	.243	.127	.038	.233	.124	.037	.224	.120	.036	.215	.117	.036	
5.0	.230	.117	.034	.225	.115	.034	.216	.112	.033	.208	.110	.033	.200	.107	.032	
6.0	.213	.107	.031	.209	.105	.030	.201	.103	.030	.193	.100	.030	.186	.098	.029	
7.0	.198	.098	.028	.194	.097	.028	.187	.095	.027	.180	.093	.027	.174	.090	.027	
8.0	.185	.090	.025	.182	.089	.025	.175	.088	.025	.169	.086	.025	.163	.084	.024	
9.0	.173	.084	.023	.170	.083	.023	.165	.081	.023	.159	.080	.023	.154	.078	.023	
10.0	.163	.078	.022	.160	.077	.022	.155	.076	.021	.150	.074	.021	.145	.073	.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	.205	.205	.205	.175	.175	.175	.120	.120	.120	.069	.069	.069	.022	.022	.022	
1.0	.195	.171	.149	.167	.147	.128	.114	.101	.089	.066	.058	.052	.021	.019	.017	
2.0	.187	.147	.113	.160	.126	.097	.110	.087	.068	.063	.051	.040	.020	.016	.013	
3.0	.179	.129	.089	.154	.111	.077	.105	.077	.054	.061	.045	.032	.020	.015	.010	
4.0	.171	.116	.073	.147	.100	.064	.101	.070	.045	.059	.041	.027	.019	.013	.009	
5.0	.164	.105	.062	.141	.091	.054	.097	.064	.038	.056	.037	.023	.018	.012	.007	
6.0	.157	.097	.054	.135	.084	.047	.093	.059	.033	.054	.035	.020	.017	.011	.007	
7.0	.150	.090	.048	.129	.078	.042	.089	.055	.030	.052	.032	.018	.017	.011	.006	
8.0	.144	.084	.044	.124	.073	.038	.086	.051	.027	.050	.030	.016	.016	.010	.005	
9.0	.138	.080	.040	.119	.069	.035	.082	.049	.025	.048	.029	.015	.015	.009	.005	
10.0	.132	.075	.038	.114	.065	.033	.079	.046	.023	.046	.027	.014	.015	.009	.005	

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:0.1913A P:4.591W PF:1.000 实检光通:23.7257x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW- (5000K) -B	灯具类型:PVC	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:

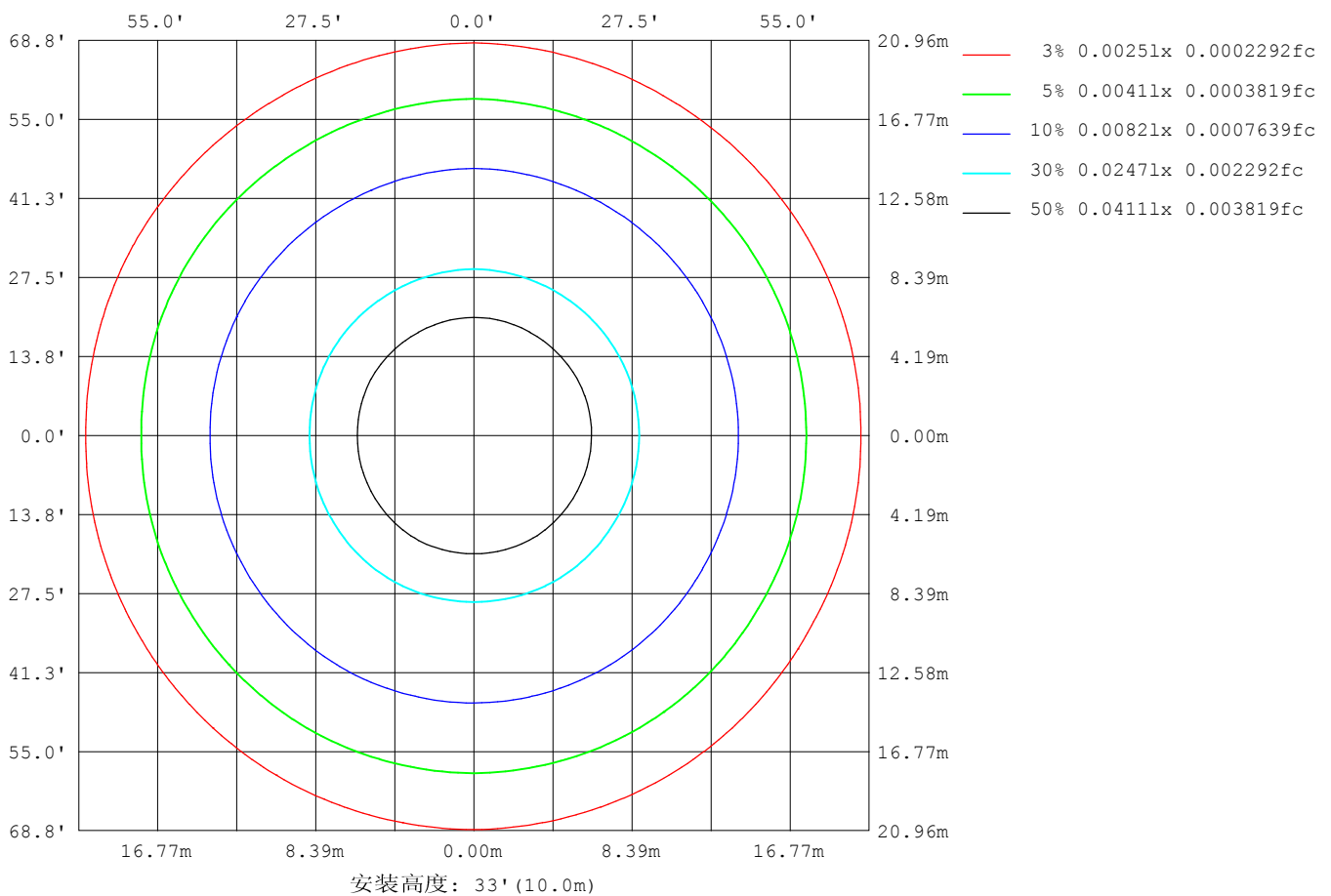
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	57	45	38	56	45	38	55	45	38	32
0.80	67	55	48	66	55	48	64	54	47	40
1.00	75	64	57	74	64	57	72	65	56	49
1.25	82	72	65	81	71	64	78	70	63	56
1.50	87	77	70	86	77	70	82	75	69	61
2.00	94	86	79	92	84	78	89	82	77	68
2.50	98	90	84	96	89	83	92	86	81	73
3.00	102	95	89	99	93	88	95	90	86	77
4.00	106	100	95	103	98	94	99	94	91	81
5.00	108	103	99	105	101	97	101	97	94	84
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:

平面等照度曲线

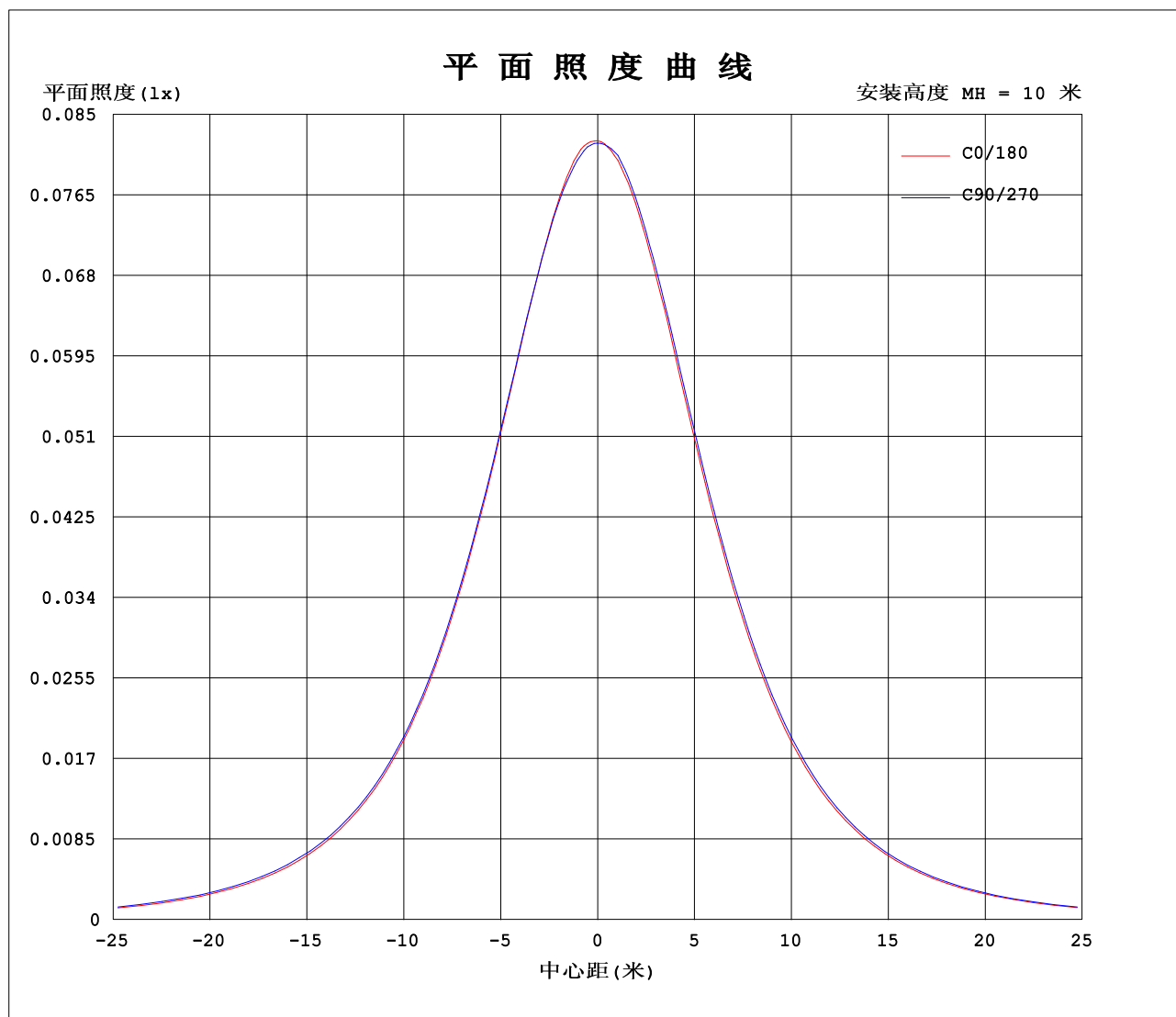
实测参数: U:24.00V I:0.1913A P:4.591W PF:1.000 实检光通:23.7257x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW-(5000K)-B	灯具类型: PVC	灯具重量:
外型尺寸: 21mm*11.5mm	灯具规格:	测试编号: 20220512
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.0165	保护角:



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:

光强分布数据表格

实测参数: U:24.00V I:0.1913A P:4.591W PF:1.000 实检光通:23.7257x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW- (5000K) -B	灯具类型: PVC	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:

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330						
0	8.22	8.22	8.22	8.20	8.20	8.20	8.22	8.22	8.22	8.20	8.20	8.20						
5	8.22	8.16	8.22	8.16	8.18	8.15	8.16	8.21	8.15	8.20	8.16	8.18						
10	8.10	8.06	8.11	8.07	8.10	8.04	8.04	8.08	8.04	8.10	8.05	8.10						
15	7.91	7.87	7.94	7.90	7.93	7.85	7.83	7.89	7.84	7.91	7.86	7.91						
20	7.64	7.60	7.68	7.66	7.68	7.59	7.57	7.61	7.59	7.65	7.60	7.64						
25	7.30	7.27	7.36	7.34	7.36	7.25	7.22	7.28	7.25	7.32	7.28	7.30						
30	6.90	6.88	6.97	6.95	6.97	6.86	6.81	6.88	6.86	6.93	6.88	6.91						
35	6.44	6.43	6.53	6.52	6.53	6.42	6.37	6.43	6.42	6.50	6.44	6.46						
40	5.93	5.92	6.02	6.01	6.03	5.92	5.87	5.93	5.92	6.00	5.94	5.95						
45	5.37	5.37	5.47	5.47	5.48	5.37	5.31	5.38	5.38	5.45	5.39	5.39						
50	4.77	4.78	4.87	4.89	4.89	4.78	4.73	4.79	4.79	4.87	4.79	4.79						
55	4.14	4.15	4.25	4.28	4.27	4.17	4.11	4.18	4.19	4.25	4.17	4.16						
60	3.48	3.50	3.60	3.66	3.63	3.55	3.49	3.54	3.55	3.61	3.53	3.49						
65	2.80	2.83	2.93	3.00	2.97	2.89	2.84	2.90	2.89	2.95	2.85	2.82						
70	2.12	2.13	2.25	2.34	2.30	2.22	2.18	2.24	2.23	2.28	2.17	2.13						
75	1.46	1.47	1.57	1.65	1.63	1.56	1.53	1.59	1.56	1.61	1.51	1.47						
80	0.85	0.83	0.93	0.99	1.00	0.93	0.91	0.97	0.93	0.98	0.87	0.85						
85	0.36	0.33	0.39	0.41	0.44	0.39	0.36	0.41	0.37	0.43	0.34	0.34						
90	0.09	0.05	0.12	0.15	0.15	0.09	0.05	0.11	0.07	0.15	0.08	0.07						
95	0.04	0.06	0.10	0.12	0.12	0.05	0.00	0.03	0.06	0.14	0.08	0.02						
100	0.04	0.07	0.10	0.12	0.11	0.06	0.00	0.02	0.06	0.13	0.09	0.02						
105	0.04	0.07	0.10	0.12	0.11	0.07	0.00	0.02	0.06	0.13	0.09	0.02						
110	0.04	0.07	0.10	0.12	0.11	0.08	0.01	0.02	0.06	0.12	0.09	0.02						
115	0.04	0.07	0.10	0.12	0.11	0.09	0.02	0.02	0.06	0.11	0.09	0.02						
120	0.04	0.07	0.10	0.12	0.11	0.09	0.03	0.02	0.06	0.10	0.09	0.02						
125	0.04	0.07	0.10	0.11	0.11	0.09	0.04	0.03	0.06	0.10	0.09	0.02						
130	0.04	0.07	0.10	0.11	0.11	0.09	0.06	0.03	0.06	0.10	0.09	0.02						
135	0.04	0.07	0.10	0.11	0.11	0.10	0.06	0.03	0.06	0.10	0.09	0.03						
140	0.04	0.07	0.10	0.11	0.11	0.10	0.06	0.04	0.06	0.10	0.09	0.04						
145	0.04	0.07	0.10	0.11	0.11	0.10	0.06	0.04	0.06	0.10	0.09	0.04						
150	0.04	0.07	0.10	0.11	0.11	0.10	0.06	0.04	0.06	0.10	0.09	0.04						
155	0.06	0.07	0.10	0.11	0.11	0.10	0.06	0.04	0.06	0.10	0.09	0.04						
160	0.06	0.07	0.10	0.11	0.11	0.10	0.06	0.04	0.06	0.10	0.09	0.04						
165	0.07	0.07	0.10	0.10	0.11	0.11	0.06	0.05	0.06	0.10	0.09	0.05						
170	0.07	0.07	0.10	0.10	0.11	0.11	0.06	0.05	0.06	0.10	0.09	0.07						
175	0.07	0.07	0.11	0.10	0.11	0.11	0.06	0.05	0.06	0.10	0.09	0.06						
180	0.07	0.07	0.11	0.10	0.11	0.11	0.06	0.06	0.06	0.10	0.10	0.06						

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	8.222	8.222	8.217	8.197	8.197	8.202	8.222	8.222	8.217	8.197
3.0	8.227	8.197	8.222	8.192	8.197	8.182	8.217	8.217	8.187	8.197
6.0	8.202	8.152	8.207	8.147	8.170	8.146	8.146	8.192	8.146	8.202
9.0	8.137	8.086	8.137	8.086	8.137	8.071	8.071	8.117	8.066	8.132
12.0	8.032	7.991	8.052	8.011	8.047	7.980	7.960	8.016	7.965	8.031
15.0	7.911	7.870	7.936	7.900	7.926	7.850	7.830	7.886	7.845	7.906
18.0	7.755	7.729	7.796	7.754	7.791	7.699	7.674	7.730	7.699	7.765
21.0	7.580	7.548	7.625	7.598	7.620	7.523	7.498	7.554	7.518	7.594
24.0	7.374	7.347	7.434	7.402	7.429	7.332	7.291	7.343	7.327	7.393
27.0	7.148	7.126	7.213	7.191	7.203	7.106	7.060	7.122	7.105	7.173
30.0	6.896	6.880	6.967	6.950	6.967	6.860	6.814	6.876	6.859	6.931
33.0	6.635	6.628	6.715	6.689	6.720	6.608	6.563	6.615	6.608	6.680
36.0	6.349	6.337	6.434	6.417	6.434	6.327	6.276	6.333	6.326	6.404
39.0	6.037	6.025	6.123	6.120	6.133	6.015	5.969	6.032	6.030	6.097
42.0	5.711	5.703	5.801	5.804	5.811	5.703	5.658	5.710	5.708	5.781
45.0	5.369	5.367	5.469	5.467	5.479	5.372	5.311	5.378	5.376	5.454
48.0	5.012	5.030	5.112	5.130	5.132	5.020	4.969	5.027	5.034	5.107
51.0	4.645	4.653	4.751	4.773	4.771	4.663	4.607	4.670	4.677	4.750
54.0	4.263	4.281	4.379	4.407	4.399	4.301	4.240	4.308	4.306	4.384
57.0	3.881	3.889	4.002	4.055	4.022	3.929	3.873	3.931	3.934	4.007
60.0	3.484	3.497	3.605	3.658	3.635	3.552	3.486	3.544	3.552	3.615
63.0	3.082	3.094	3.203	3.260	3.238	3.150	3.099	3.162	3.159	3.218
66.0	2.670	2.688	2.801	2.869	2.831	2.753	2.703	2.765	2.768	2.821
69.0	2.258	2.265	2.389	2.462	2.434	2.356	2.310	2.363	2.356	2.413
72.0	1.856	1.853	1.972	2.059	2.037	1.949	1.913	1.971	1.969	2.012
75.0	1.464	1.467	1.575	1.652	1.630	1.562	1.527	1.589	1.557	1.609
78.0	1.087	1.075	1.183	1.255	1.253	1.185	1.155	1.207	1.200	1.227
81.0	0.7399	0.7178	0.8104	0.8683	0.8757	0.8181	0.7927	0.8453	0.8179	0.8603
84.0	0.4485	0.4163	0.4887	0.5117	0.5340	0.4915	0.4561	0.5087	0.4762	0.5287
87.0	0.2169	0.1805	0.2421	0.2307	0.2672	0.2257	0.1954	0.2519	0.2054	0.2621
90.0	0.0858	0.0502	0.1159	0.1489	0.1460	0.0852	0.0450	0.1109	0.0702	0.1497
93.0	0.0404	0.0503	0.1005	0.1291	0.1207	0.0503	0	0.0554	0.0603	0.1452
96.0	0.0352	0.0553	0.1005	0.1199	0.1149	0.0504	0	0.0202	0.0603	0.1407
99.0	0.0352	0.0603	0.1005	0.1167	0.1138	0.0553	0	0.0151	0.0603	0.1362
102.0	0.0352	0.0603	0.1005	0.1165	0.1126	0.0554	0.0001	0.0151	0.0603	0.1317
105.0	0.0352	0.0653	0.1005	0.1164	0.1115	0.0654	0	0.0151	0.0603	0.1272
108.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1163	0.1104	0.0754	0.0051	0.0151	0.0603	0.1206
111.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1161	0.1093	0.0854	0.0101	0.0151	0.0603	0.1206
114.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1160	0.1082	0.0854	0.0251	0.0151	0.0603	0.1141
117.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1159	0.1070	0.0854	0.0202	0.0151	0.0603	0.1085
120.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1157	0.1059	0.0905	0.0302	0.0151	0.0603	0.1045
123.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1156	0.1055	0.0905	0.0352	0.0151	0.0603	0.1005
126.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1055	0.1055	0.0905	0.0452	0.0301	0.0603	0.1005
129.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1055	0.1055	0.0905	0.0454	0.0302	0.0603	0.1005
132.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1055	0.1055	0.0955	0.0503	0.0302	0.0603	0.1005
135.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1055	0.1055	0.0955	0.0603	0.0302	0.0603	0.1005
138.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1055	0.1055	0.0955	0.0603	0.0351	0.0603	0.1005
141.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1055	0.1055	0.0955	0.0603	0.0352	0.0603	0.1005
144.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1055	0.1055	0.0955	0.0603	0.0352	0.0603	0.1005
147.0	0.0352	0.0704	0.1005	0.1055	0.1055	0.0955	0.0603	0.0352	0.0603	0.1005
150.0	0.0402	0.0704	0.1005	0.1055	0.1055	0.0955	0.0603	0.0352	0.0603	0.1005
153.0	0.0502	0.0704	0.1005	0.1055	0.1055	0.0955	0.0603	0.0352	0.0603	0.1005
156.0	0.0503	0.0704	0.1010	0.1055	0.1055	0.0986	0.0603	0.0352	0.0603	0.1005
159.0	0.0503	0.0704	0.1016	0.1055	0.1055	0.1030	0.0603	0.0452	0.0603	0.1005
162.0	0.0553	0.0704	0.1023	0.1049	0.1055	0.1075	0.0603	0.0402	0.0603	0.1005
165.0	0.0653	0.0704	0.1029	0.1041	0.1055	0.1085	0.0603	0.0452	0.0603	0.1005
168.0	0.0653	0.0704	0.1036	0.1032	0.1055	0.1078	0.0603	0.0452	0.0603	0.1005
171.0	0.0653	0.0704	0.1042	0.1023	0.1055	0.1070	0.0603	0.0503	0.0603	0.1005
174.0	0.0653	0.0704	0.1049	0.1014	0.1055	0.1063	0.0603	0.0503	0.0603	0.1005
177.0	0.0704	0.0704	0.1055	0.1005	0.1055	0.1055	0.0603	0.0503	0.0603	0.1005
180.0	0.0704	0.0704	0.1055	0.1005	0.1055	0.1055	0.0603	0.0553	0.0603	0.1005
G/C	300.0	330.0								
0.0	8.197	8.202								
3.0	8.187	8.197								
6.0	8.142	8.173								
9.0	8.076	8.132								
12.0	7.985	8.036								
15.0	7.860	7.906								
18.0	7.714	7.755								
21.0	7.538	7.579								
24.0	7.347	7.373								
27.0	7.121	7.152								
30.0	6.879	6.906								

备注:

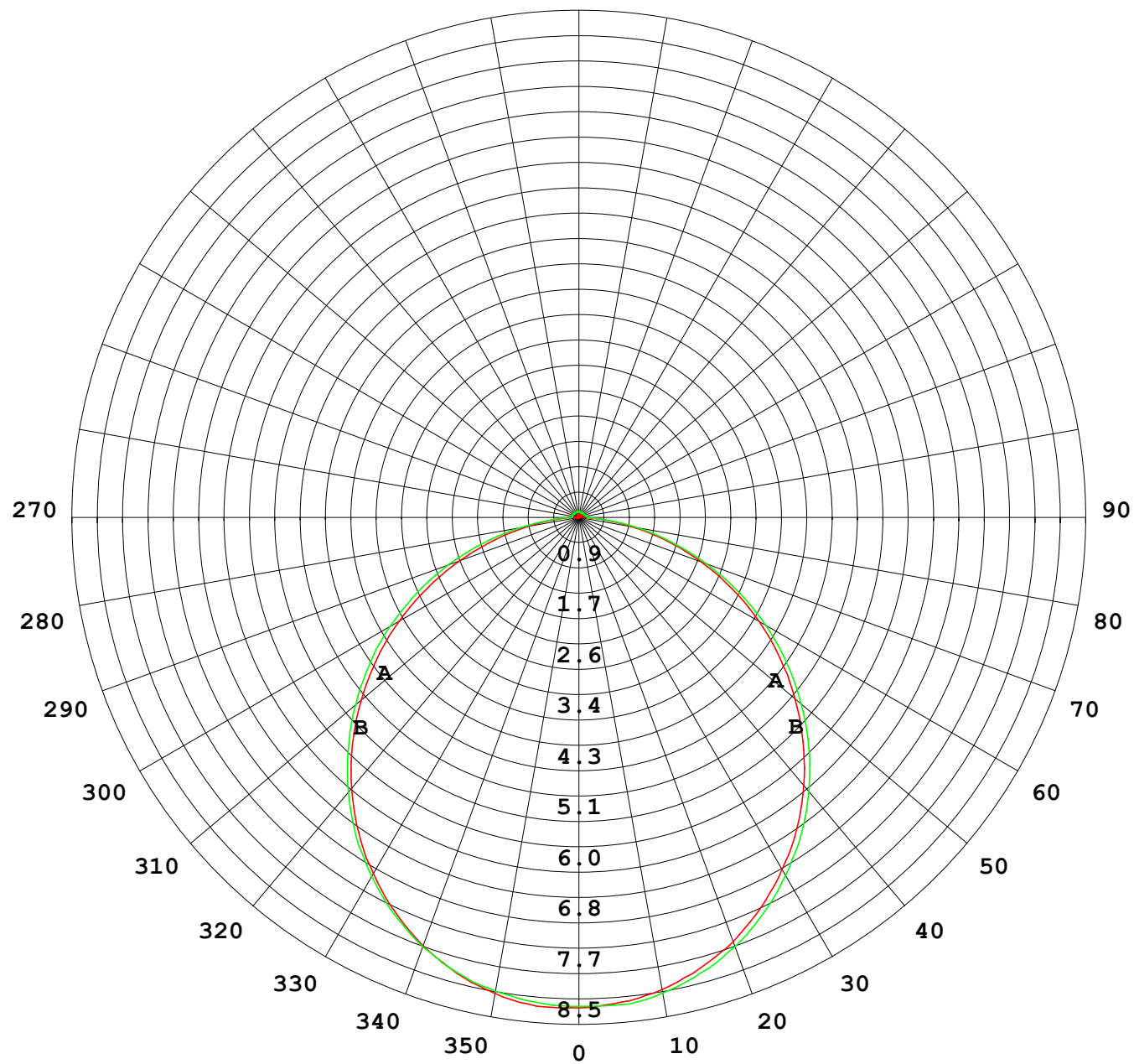
Photometric Data Table [cd]

33.0	6.628	6.645
36.0	6.341	6.358
39.0	6.045	6.047
42.0	5.723	5.725
45.0	5.386	5.389
48.0	5.034	5.027
51.0	4.672	4.660
54.0	4.296	4.283
57.0	3.924	3.901
60.0	3.527	3.494
63.0	3.124	3.097
66.0	2.717	2.685
69.0	2.305	2.263
72.0	1.893	1.876
75.0	1.506	1.469
78.0	1.119	1.087
81.0	0.7526	0.7396
84.0	0.4310	0.4332
87.0	0.1803	0.2066
90.0	0.0804	0.0656
93.0	0.0804	0.0302
96.0	0.0804	0.0201
99.0	0.0904	0.0201
102.0	0.0854	0.0201
105.0	0.0854	0.0201
108.0	0.0854	0.0201
111.0	0.0854	0.0201
114.0	0.0854	0.0201
117.0	0.0954	0.0201
120.0	0.0905	0.0201
123.0	0.0905	0.0201
126.0	0.0905	0.0201
129.0	0.0905	0.0201
132.0	0.0905	0.0201
135.0	0.0905	0.0251
138.0	0.0905	0.0352
141.0	0.0905	0.0402
144.0	0.0905	0.0402
147.0	0.0905	0.0402
150.0	0.0905	0.0402
153.0	0.0905	0.0402
156.0	0.0905	0.0402
159.0	0.0905	0.0402
162.0	0.0905	0.0402
165.0	0.0905	0.0503
168.0	0.0905	0.0553
171.0	0.0905	0.0603
174.0	0.0905	0.0603
177.0	0.0955	0.0603
180.0	0.1005	0.0603

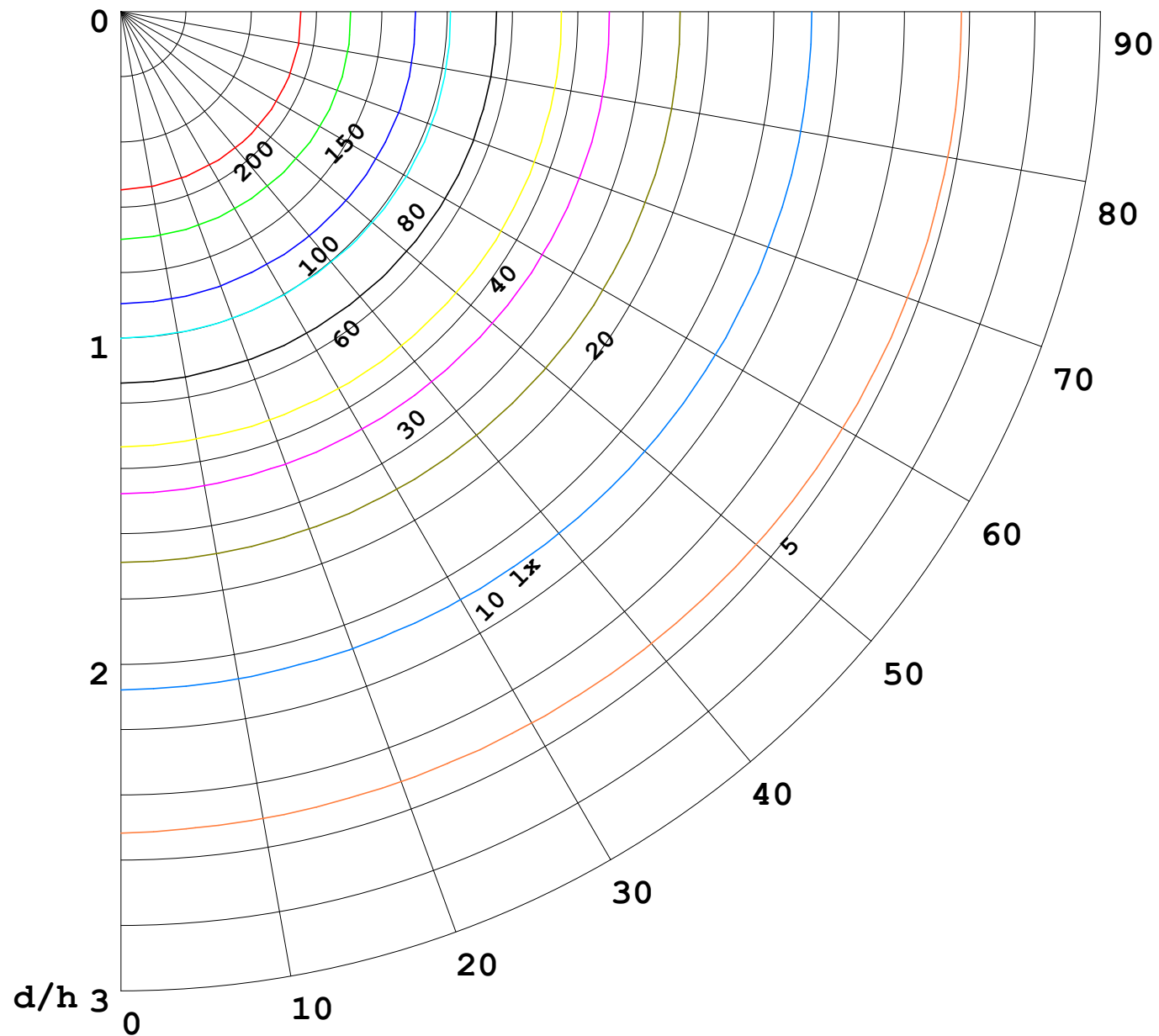
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: HXJ
测试日期: 2022-05-12

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)



K = 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

