

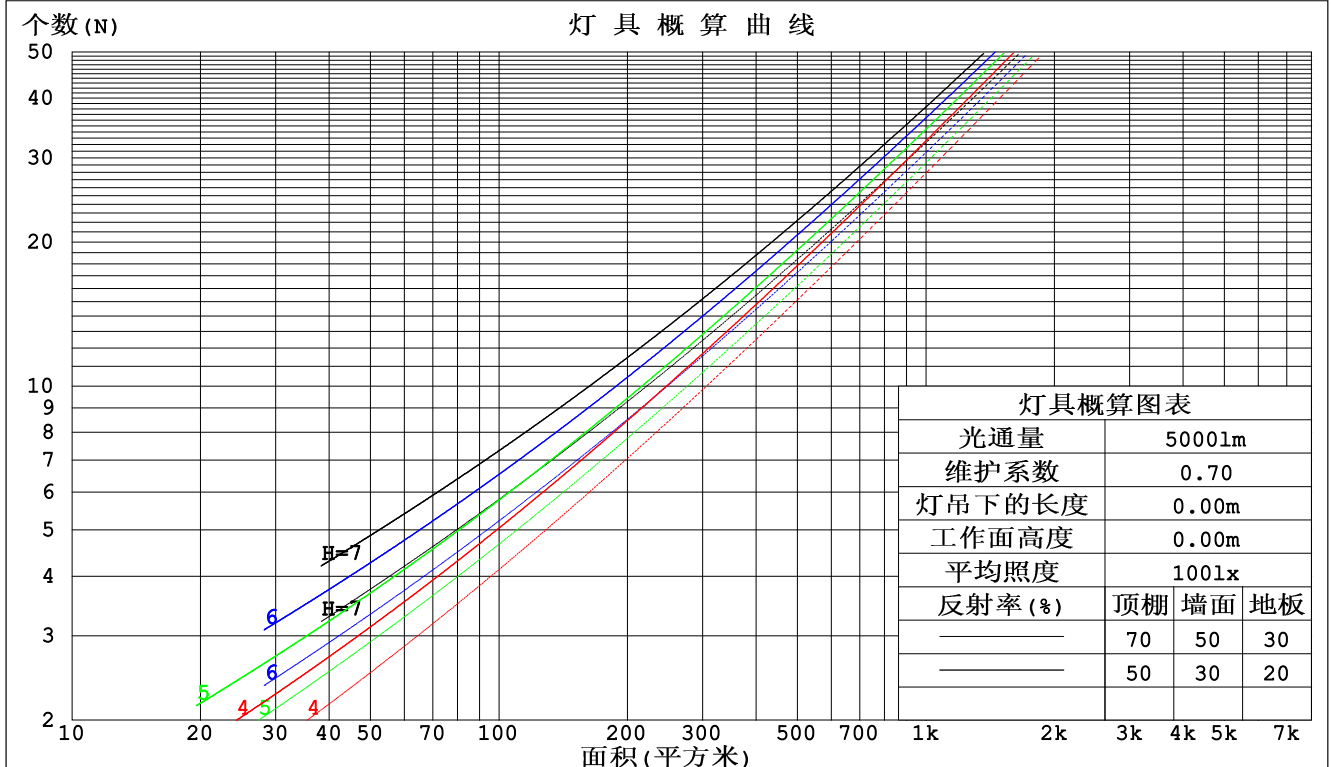




## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:24.00V I:0.1891A P:4.538W PF:1.000 实检光通:39.4584x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56SPI4-RGBW-(4000)-R	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	工 作 面 利 用 系 数															
0.0	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	.00	.00	.00	.98
1.0	1.03	.99	.95	1.01	.97	.93	.96	.93	.90	.92	.89	.87	.88	.86	.84	.82
2.0	.90	.83	.77	.88	.82	.76	.84	.79	.74	.80	.76	.72	.77	.73	.70	.68
3.0	.79	.71	.64	.77	.70	.64	.74	.67	.62	.71	.65	.61	.68	.63	.59	.57
4.0	.70	.61	.54	.68	.60	.54	.66	.59	.53	.63	.57	.52	.61	.55	.51	.49
5.0	.62	.53	.47	.61	.53	.46	.59	.51	.46	.57	.50	.45	.54	.49	.44	.42
6.0	.56	.47	.41	.55	.47	.41	.53	.46	.40	.51	.45	.39	.49	.44	.39	.37
7.0	.51	.42	.36	.50	.42	.36	.48	.41	.35	.47	.40	.35	.45	.39	.35	.33
8.0	.46	.38	.32	.46	.38	.32	.44	.37	.32	.43	.36	.31	.41	.35	.31	.29
9.0	.43	.34	.29	.42	.34	.29	.41	.33	.28	.39	.33	.28	.38	.32	.28	.26
10.0	.39	.31	.26	.39	.31	.26	.38	.31	.26	.36	.30	.26	.35	.30	.25	.24



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:

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:24.00V I:0.1891A P:4.538W PF:1.000 实检光通:39.4584x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56SPI4-RGBW-(4000)-R	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	.310	.176	.056	.302	.172	.055	.287	.165	.053	.274	.158	.051	.262	.152	.049	
2.0	.291	.159	.049	.284	.156	.048	.271	.151	.047	.259	.145	.046	.248	.140	.044	
3.0	.269	.143	.043	.263	.141	.042	.252	.136	.041	.241	.132	.040	.231	.128	.040	
4.0	.248	.129	.038	.243	.127	.038	.233	.123	.037	.223	.120	.036	.214	.116	.035	
5.0	.229	.117	.034	.225	.115	.034	.216	.112	.033	.207	.109	.032	.199	.106	.032	
6.0	.213	.107	.031	.209	.105	.030	.200	.103	.030	.193	.100	.029	.186	.098	.029	
7.0	.198	.098	.028	.194	.097	.028	.187	.094	.027	.180	.092	.027	.174	.090	.026	
8.0	.185	.090	.025	.182	.089	.025	.175	.087	.025	.169	.085	.025	.163	.084	.024	
9.0	.173	.084	.023	.170	.083	.023	.164	.081	.023	.159	.080	.023	.153	.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	.208	.208	.208	.178	.178	.178	.121	.121	.121	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.198	.174	.152	.170	.149	.131	.116	.103	.091	.067	.059	.053	.021	.019	.017	
2.0	.190	.150	.116	.163	.129	.100	.112	.089	.070	.064	.052	.041	.021	.017	.013	
3.0	.182	.132	.092	.156	.114	.080	.107	.079	.056	.062	.046	.033	.020	.015	.011	
4.0	.175	.119	.077	.150	.103	.066	.103	.072	.047	.060	.042	.028	.019	.014	.009	
5.0	.167	.109	.065	.144	.094	.057	.099	.066	.040	.057	.039	.024	.018	.013	.008	
6.0	.160	.100	.057	.138	.087	.050	.095	.061	.035	.055	.036	.021	.018	.012	.007	
7.0	.153	.093	.052	.132	.081	.045	.091	.057	.032	.053	.033	.019	.017	.011	.006	
8.0	.147	.088	.047	.126	.076	.041	.088	.053	.029	.051	.032	.017	.016	.010	.006	
9.0	.141	.083	.044	.121	.072	.038	.084	.051	.027	.049	.030	.016	.016	.010	.005	
10.0	.135	.079	.041	.117	.068	.036	.081	.048	.025	.047	.028	.015	.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:





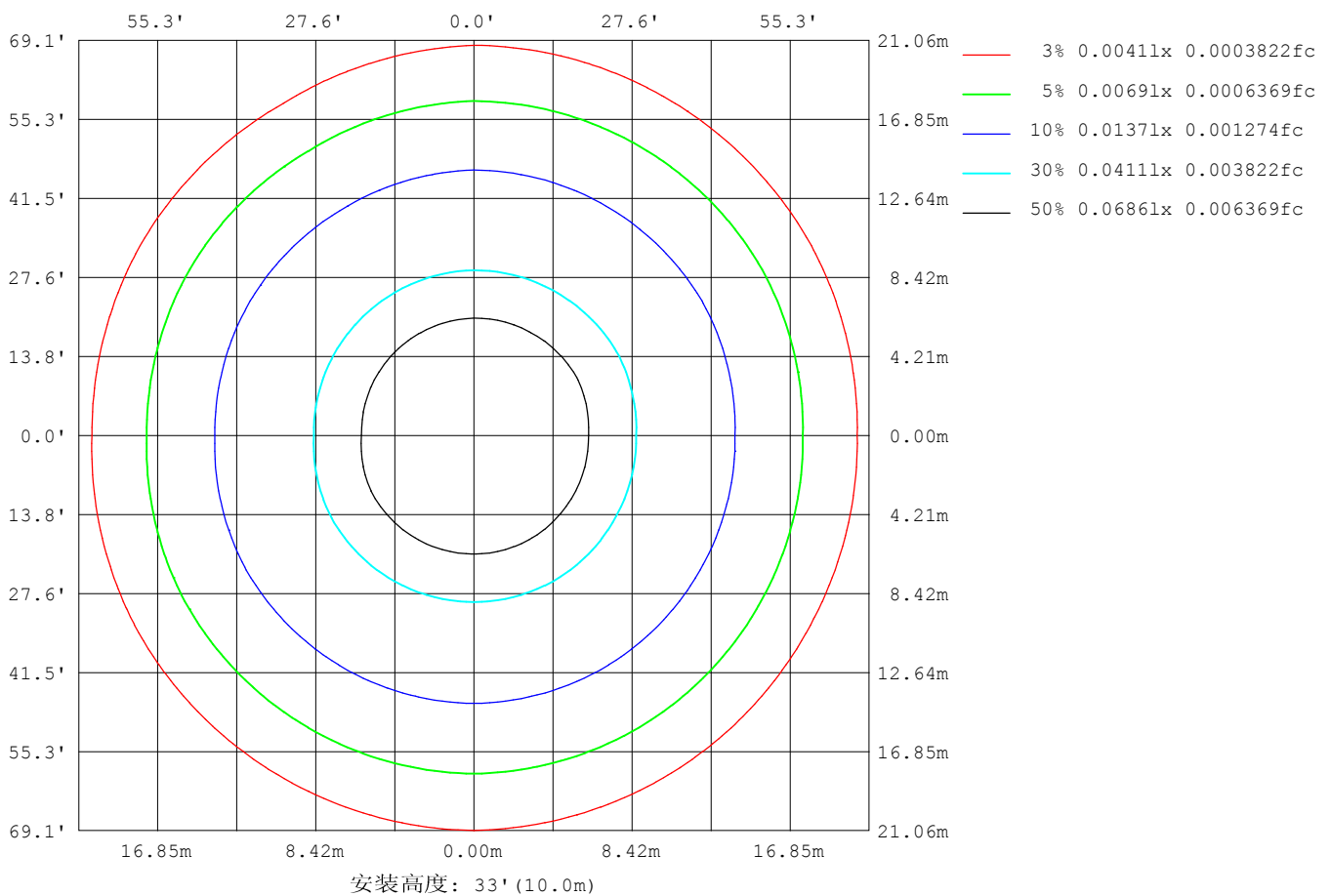






## 平面等照度曲线

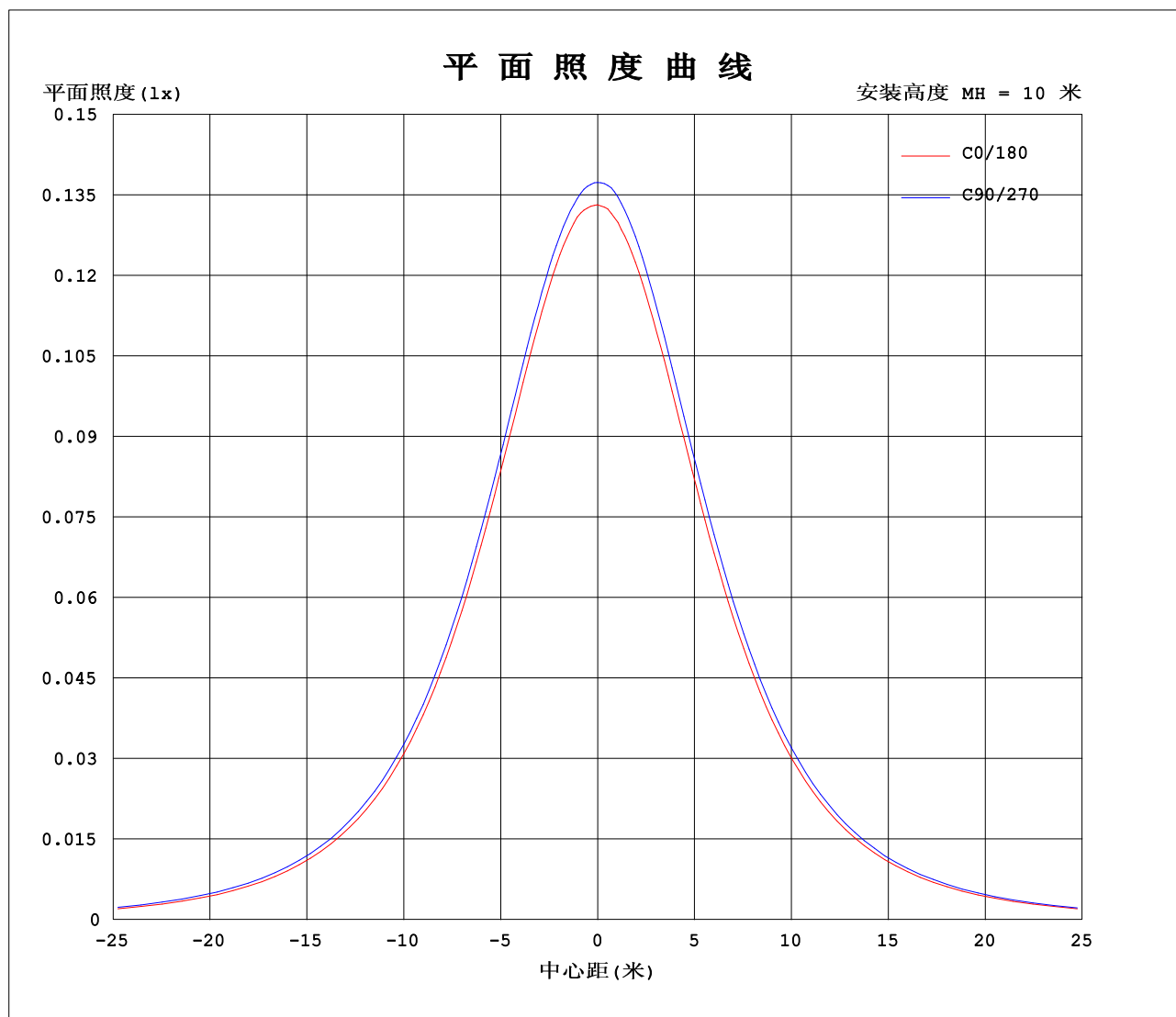
实测参数: U:24.00V I:0.1891A P:4.538W PF:1.000 实检光通:39.4584x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56SPI4-RGBW-(4000)-R	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 21mm*11.5mm	灯具规格:	测试编号: 20220512
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.0165	保护角:



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:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:24.00V I:0.1891A P:4.538W PF:1.000 实检光通:39.4584x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56SPI4-RGBW-(4000)-R	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:

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330						
0	13.3	13.5	13.6	13.7	13.8	13.8	13.3	13.5	13.6	13.7	13.8	13.8						
5	13.3	13.5	13.6	13.7	13.8	13.8	13.2	13.4	13.5	13.7	13.7	13.8						
10	13.1	13.3	13.5	13.5	13.6	13.5	13.0	13.2	13.3	13.5	13.5	13.6						
15	12.8	13.0	13.2	13.2	13.3	13.2	12.7	12.9	13.0	13.2	13.2	13.3						
20	12.4	12.6	12.8	12.8	12.8	12.7	12.2	12.4	12.6	12.7	12.8	12.9						
25	11.9	12.0	12.2	12.3	12.3	12.2	11.7	11.8	12.0	12.2	12.2	12.3						
30	11.2	11.4	11.6	11.7	11.7	11.5	11.0	11.2	11.3	11.5	11.6	11.6						
35	10.5	10.6	10.9	10.9	10.9	10.8	10.2	10.4	10.6	10.8	10.8	10.9						
40	9.64	9.80	10.0	10.1	10.1	9.91	9.41	9.58	9.76	9.96	9.96	10.0						
45	8.75	8.90	9.14	9.25	9.15	8.99	8.53	8.70	8.83	9.06	9.04	9.08						
50	7.77	7.93	8.15	8.29	8.17	8.01	7.58	7.74	7.85	8.09	8.06	8.07						
55	6.75	6.90	7.12	7.26	7.15	6.99	6.61	6.74	6.79	7.06	7.01	7.01						
60	5.69	5.84	6.06	6.21	6.09	5.94	5.59	5.71	5.71	6.01	5.93	5.90						
65	4.59	4.74	4.94	5.11	4.98	4.85	4.55	4.64	4.57	4.89	4.80	4.76						
70	3.49	3.61	3.81	3.99	3.87	3.74	3.50	3.52	3.43	3.76	3.68	3.61						
75	2.40	2.50	2.67	2.84	2.75	2.64	2.45	2.40	2.38	2.63	2.54	2.47						
80	1.41	1.48	1.60	1.72	1.67	1.59	1.45	1.39	1.42	1.57	1.48	1.43						
85	0.62	0.64	0.71	0.75	0.74	0.68	0.58	0.56	0.59	0.66	0.59	0.59						
90	0.16	0.15	0.24	0.27	0.26	0.20	0.11	0.17	0.22	0.22	0.21	0.12						
95	0.08	0.09	0.21	0.26	0.22	0.16	0.02	0.07	0.16	0.21	0.17	0.05						
100	0.08	0.10	0.20	0.25	0.21	0.15	0.02	0.07	0.15	0.20	0.15	0.05						
105	0.08	0.11	0.18	0.24	0.21	0.15	0.03	0.07	0.15	0.20	0.15	0.05						
110	0.08	0.12	0.18	0.23	0.21	0.16	0.04	0.07	0.15	0.18	0.15	0.05						
115	0.08	0.13	0.18	0.22	0.21	0.16	0.06	0.07	0.15	0.18	0.15	0.05						
120	0.08	0.14	0.18	0.22	0.20	0.17	0.07	0.07	0.15	0.17	0.15	0.05						
125	0.08	0.15	0.18	0.21	0.20	0.17	0.08	0.07	0.15	0.17	0.16	0.05						
130	0.10	0.16	0.18	0.21	0.20	0.18	0.09	0.07	0.15	0.17	0.16	0.06						
135	0.11	0.16	0.18	0.20	0.20	0.18	0.10	0.08	0.15	0.17	0.16	0.07						
140	0.12	0.16	0.18	0.20	0.20	0.18	0.11	0.11	0.15	0.17	0.17	0.09						
145	0.12	0.16	0.18	0.20	0.20	0.18	0.12	0.11	0.15	0.17	0.17	0.11						
150	0.12	0.16	0.19	0.20	0.20	0.19	0.15	0.12	0.15	0.17	0.18	0.12						
155	0.13	0.16	0.19	0.20	0.20	0.19	0.15	0.12	0.15	0.17	0.18	0.13						
160	0.14	0.16	0.19	0.20	0.20	0.19	0.15	0.12	0.15	0.17	0.19	0.14						
165	0.15	0.16	0.19	0.20	0.20	0.19	0.15	0.13	0.15	0.17	0.20	0.14						
170	0.15	0.16	0.19	0.19	0.20	0.19	0.15	0.14	0.15	0.17	0.20	0.15						
175	0.15	0.16	0.19	0.19	0.20	0.19	0.15	0.14	0.15	0.17	0.20	0.15						
180	0.16	0.16	0.19	0.19	0.20	0.20	0.15	0.15	0.15	0.18	0.20	0.16						

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	13.32	13.48	13.63	13.74	13.78	13.84	13.32	13.48	13.63	13.74
3.0	13.31	13.48	13.63	13.72	13.78	13.80	13.29	13.48	13.59	13.74
6.0	13.30	13.42	13.60	13.65	13.73	13.72	13.20	13.41	13.50	13.69
9.0	13.19	13.32	13.51	13.55	13.61	13.59	13.07	13.27	13.37	13.56
12.0	13.03	13.18	13.36	13.42	13.45	13.43	12.89	13.10	13.22	13.40
15.0	12.84	12.98	13.18	13.24	13.26	13.21	12.67	12.87	13.00	13.18
18.0	12.59	12.73	12.95	13.02	13.02	12.95	12.41	12.62	12.74	12.94
21.0	12.30	12.46	12.67	12.73	12.74	12.65	12.11	12.29	12.44	12.63
24.0	11.98	12.13	12.35	12.44	12.41	12.31	11.78	11.96	12.12	12.31
27.0	11.62	11.78	12.00	12.07	12.04	11.92	11.40	11.59	11.75	11.93
30.0	11.22	11.38	11.62	11.70	11.65	11.52	10.98	11.16	11.34	11.54
33.0	10.78	10.94	11.18	11.26	11.21	11.07	10.55	10.73	10.90	11.10
36.0	10.31	10.47	10.71	10.79	10.74	10.59	10.07	10.25	10.44	10.63
39.0	9.817	9.979	10.21	10.30	10.23	10.08	9.587	9.752	9.924	10.14
42.0	9.295	9.452	9.682	9.774	9.702	9.543	9.070	9.244	9.396	9.601
45.0	8.747	8.904	9.144	9.246	9.154	8.994	8.527	8.701	8.828	9.063
48.0	8.164	8.326	8.561	8.663	8.576	8.416	7.969	8.113	8.235	8.465
51.0	7.571	7.733	7.958	8.095	7.978	7.813	7.390	7.526	7.636	7.872
54.0	6.958	7.110	7.340	7.457	7.360	7.200	6.793	6.937	7.004	7.269
57.0	6.335	6.496	6.717	6.858	6.737	6.587	6.210	6.304	6.350	6.616
60.0	5.691	5.843	6.058	6.215	6.088	5.938	5.591	5.711	5.706	6.007
63.0	5.028	5.174	5.395	5.541	5.426	5.285	4.963	5.048	5.018	5.324
66.0	4.370	4.516	4.717	4.883	4.757	4.627	4.335	4.400	4.330	4.651
69.0	3.711	3.838	4.038	4.215	4.093	3.963	3.707	3.751	3.666	4.007
72.0	3.048	3.159	3.350	3.526	3.420	3.295	3.073	3.058	3.003	3.304
75.0	2.400	2.501	2.671	2.838	2.747	2.642	2.450	2.399	2.380	2.631
78.0	1.781	1.858	2.008	2.159	2.093	1.988	1.832	1.791	1.792	2.002
81.0	1.233	1.285	1.404	1.516	1.475	1.401	1.264	1.203	1.229	1.374
84.0	0.7557	0.7826	0.8666	0.9331	0.9068	0.8328	0.7369	0.7002	0.7270	0.8210
87.0	0.3833	0.3812	0.4537	0.4615	0.4638	0.4214	0.3358	0.3576	0.3408	0.4031
90.0	0.1614	0.1455	0.2417	0.2691	0.2618	0.1957	0.1101	0.1712	0.2219	0.2213
93.0	0.0805	0.0854	0.2111	0.2631	0.2212	0.1751	0.0200	0.0956	0.1863	0.2111
96.0	0.0754	0.0855	0.2073	0.2571	0.2186	0.1545	0.0151	0.0704	0.1508	0.2061
99.0	0.0754	0.0975	0.2035	0.2511	0.2149	0.1507	0.0201	0.0653	0.1508	0.2017
102.0	0.0754	0.1027	0.1960	0.2451	0.2126	0.1470	0.0301	0.0653	0.1508	0.1983
105.0	0.0754	0.1061	0.1810	0.2391	0.2111	0.1486	0.0302	0.0653	0.1508	0.1965
108.0	0.0754	0.1095	0.1809	0.2331	0.2096	0.1529	0.0402	0.0653	0.1508	0.1860
111.0	0.0754	0.1157	0.1809	0.2271	0.2081	0.1563	0.0502	0.0653	0.1508	0.1809
114.0	0.0754	0.1307	0.1809	0.2211	0.2066	0.1598	0.0503	0.0653	0.1508	0.1779
117.0	0.0754	0.1367	0.1809	0.2151	0.2052	0.1634	0.0603	0.0653	0.1508	0.1758
120.0	0.0754	0.1408	0.1809	0.2155	0.2038	0.1688	0.0654	0.0653	0.1508	0.1737
123.0	0.0754	0.1498	0.1809	0.2159	0.2024	0.1741	0.0754	0.0653	0.1508	0.1716
126.0	0.0754	0.1558	0.1809	0.2085	0.2019	0.1749	0.0804	0.0653	0.1508	0.1709
129.0	0.0905	0.1558	0.1809	0.2060	0.2018	0.1758	0.0854	0.0703	0.1508	0.1709
132.0	0.1054	0.1558	0.1809	0.2060	0.2017	0.1770	0.0905	0.0704	0.1508	0.1709
135.0	0.1106	0.1558	0.1809	0.1960	0.2016	0.1782	0.0976	0.0754	0.1508	0.1709
138.0	0.1162	0.1558	0.1809	0.1960	0.2016	0.1793	0.1041	0.0904	0.1508	0.1709
141.0	0.1180	0.1558	0.1809	0.1960	0.2015	0.1810	0.1106	0.1055	0.1508	0.1709
144.0	0.1197	0.1558	0.1809	0.1960	0.2014	0.1837	0.1256	0.1120	0.1508	0.1709
147.0	0.1215	0.1558	0.1866	0.1960	0.2013	0.1864	0.1407	0.1143	0.1508	0.1709
150.0	0.1233	0.1558	0.1922	0.1960	0.2012	0.1891	0.1457	0.1166	0.1508	0.1709
153.0	0.1268	0.1558	0.1920	0.1960	0.2011	0.1897	0.1463	0.1188	0.1508	0.1709
156.0	0.1337	0.1558	0.1919	0.1960	0.2006	0.1892	0.1469	0.1211	0.1508	0.1709
159.0	0.1406	0.1558	0.1917	0.1960	0.2000	0.1888	0.1474	0.1234	0.1508	0.1709
162.0	0.1407	0.1558	0.1915	0.1960	0.1993	0.1883	0.1480	0.1263	0.1508	0.1709
165.0	0.1458	0.1558	0.1913	0.1960	0.1987	0.1878	0.1485	0.1296	0.1508	0.1709
168.0	0.1508	0.1558	0.1911	0.1947	0.1980	0.1874	0.1491	0.1335	0.1508	0.1709
171.0	0.1533	0.1558	0.1911	0.1935	0.1973	0.1869	0.1497	0.1378	0.1508	0.1709
174.0	0.1545	0.1558	0.1910	0.1922	0.1967	0.1864	0.1502	0.1418	0.1508	0.1709
177.0	0.1558	0.1558	0.1910	0.1910	0.1960	0.1860	0.1508	0.1457	0.1508	0.1709
180.0	0.1558	0.1558	0.1910	0.1910	0.1960	0.1960	0.1508	0.1457	0.1508	0.1809
G/C	300.0	330.0								
0.0	13.78	13.84								
3.0	13.74	13.84								
6.0	13.67	13.81								
9.0	13.56	13.69								
12.0	13.40	13.52								
15.0	13.20	13.31								
18.0	12.95	13.06								
21.0	12.66	12.75								
24.0	12.33	12.42								
27.0	11.96	12.03								
30.0	11.56	11.64								

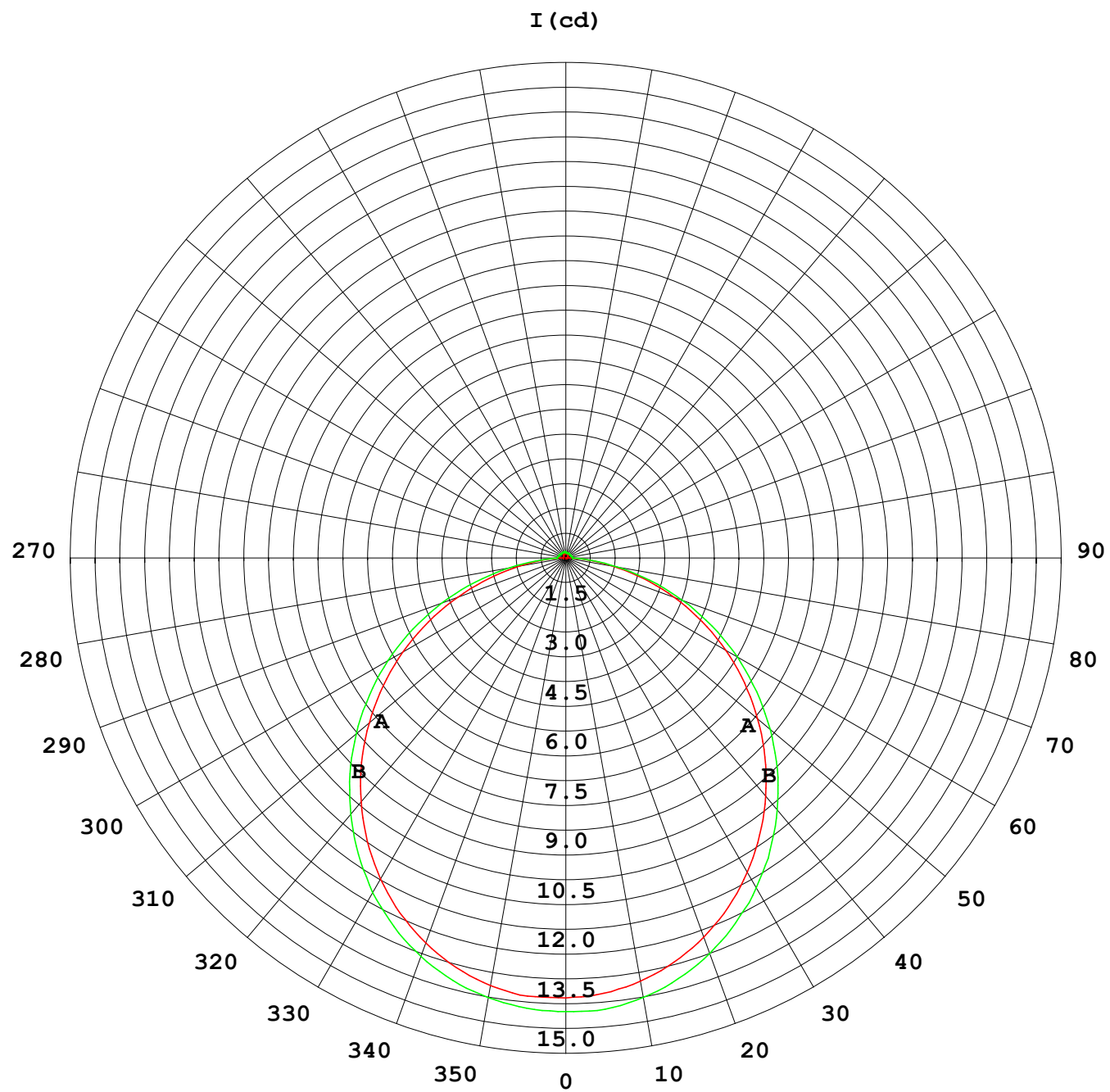
备注:

### Photometric Data Table [cd]

33.0	11.12	11.19
36.0	10.64	10.70
39.0	10.13	10.18
42.0	9.597	9.636
45.0	9.044	9.078
48.0	8.456	8.475
51.0	7.848	7.857
54.0	7.225	7.229
57.0	6.596	6.588
60.0	5.928	5.897
63.0	5.259	5.234
66.0	4.581	4.535
69.0	3.902	3.832
72.0	3.214	3.178
75.0	2.536	2.470
78.0	1.882	1.836
81.0	1.279	1.248
84.0	0.7469	0.7354
87.0	0.3307	0.3527
90.0	0.2132	0.1211
93.0	0.1873	0.0553
96.0	0.1615	0.0452
99.0	0.1480	0.0452
102.0	0.1456	0.0452
105.0	0.1457	0.0452
108.0	0.1471	0.0452
111.0	0.1485	0.0452
114.0	0.1499	0.0452
117.0	0.1518	0.0452
120.0	0.1538	0.0452
123.0	0.1556	0.0452
126.0	0.1574	0.0452
129.0	0.1591	0.0602
132.0	0.1614	0.0603
135.0	0.1641	0.0653
138.0	0.1670	0.0753
141.0	0.1699	0.0854
144.0	0.1729	0.1080
147.0	0.1760	0.1156
150.0	0.1784	0.1206
153.0	0.1809	0.1255
156.0	0.1834	0.1298
159.0	0.1889	0.1342
162.0	0.1940	0.1370
165.0	0.1952	0.1398
168.0	0.1954	0.1457
171.0	0.1956	0.1508
174.0	0.1958	0.1538
177.0	0.1960	0.1558
180.0	0.1960	0.1558

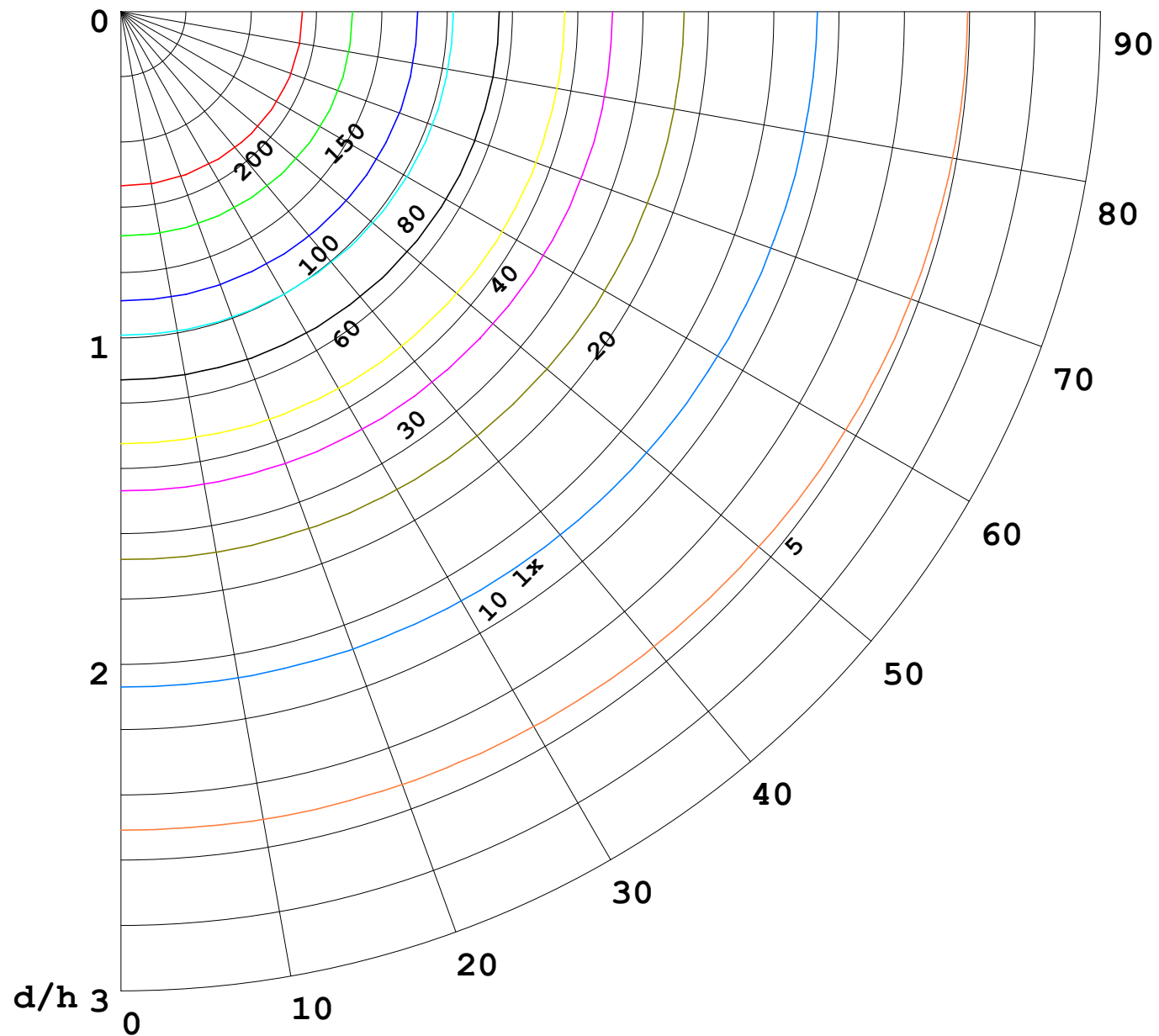
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: HXJ  
测试日期: 2022-05-12

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:



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

