

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:24.00V I:0.1895A P:4.548W PF:1.000 实检光通:155.539x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW-(5000K)-W	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	.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	.223	.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	.185	.097	.029	
7.0	.198	.098	.028	.194	.097	.028	.186	.094	.027	.179	.092	.027	.173	.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	.214	.214	.214	.183	.183	.183	.125	.125	.125	.072	.072	.072	.023	.023	.023	
1.0	.205	.180	.158	.175	.155	.136	.120	.106	.094	.069	.062	.055	.022	.020	.018	
2.0	.197	.156	.122	.168	.135	.106	.115	.093	.074	.067	.054	.043	.021	.018	.014	
3.0	.189	.139	.099	.162	.120	.086	.111	.083	.060	.064	.049	.035	.021	.016	.012	
4.0	.181	.126	.083	.156	.109	.072	.107	.076	.051	.062	.044	.030	.020	.014	.010	
5.0	.174	.115	.072	.149	.100	.063	.103	.070	.044	.060	.041	.026	.019	.013	.009	
6.0	.167	.107	.064	.143	.093	.056	.099	.065	.039	.057	.038	.023	.019	.012	.008	
7.0	.160	.100	.058	.138	.087	.051	.095	.061	.036	.055	.036	.021	.018	.012	.007	
8.0	.154	.094	.054	.132	.082	.047	.091	.057	.033	.053	.034	.020	.017	.011	.007	
9.0	.147	.089	.050	.127	.078	.044	.088	.055	.031	.051	.032	.019	.017	.011	.006	
10.0	.142	.085	.047	.122	.074	.041	.085	.052	.029	.049	.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

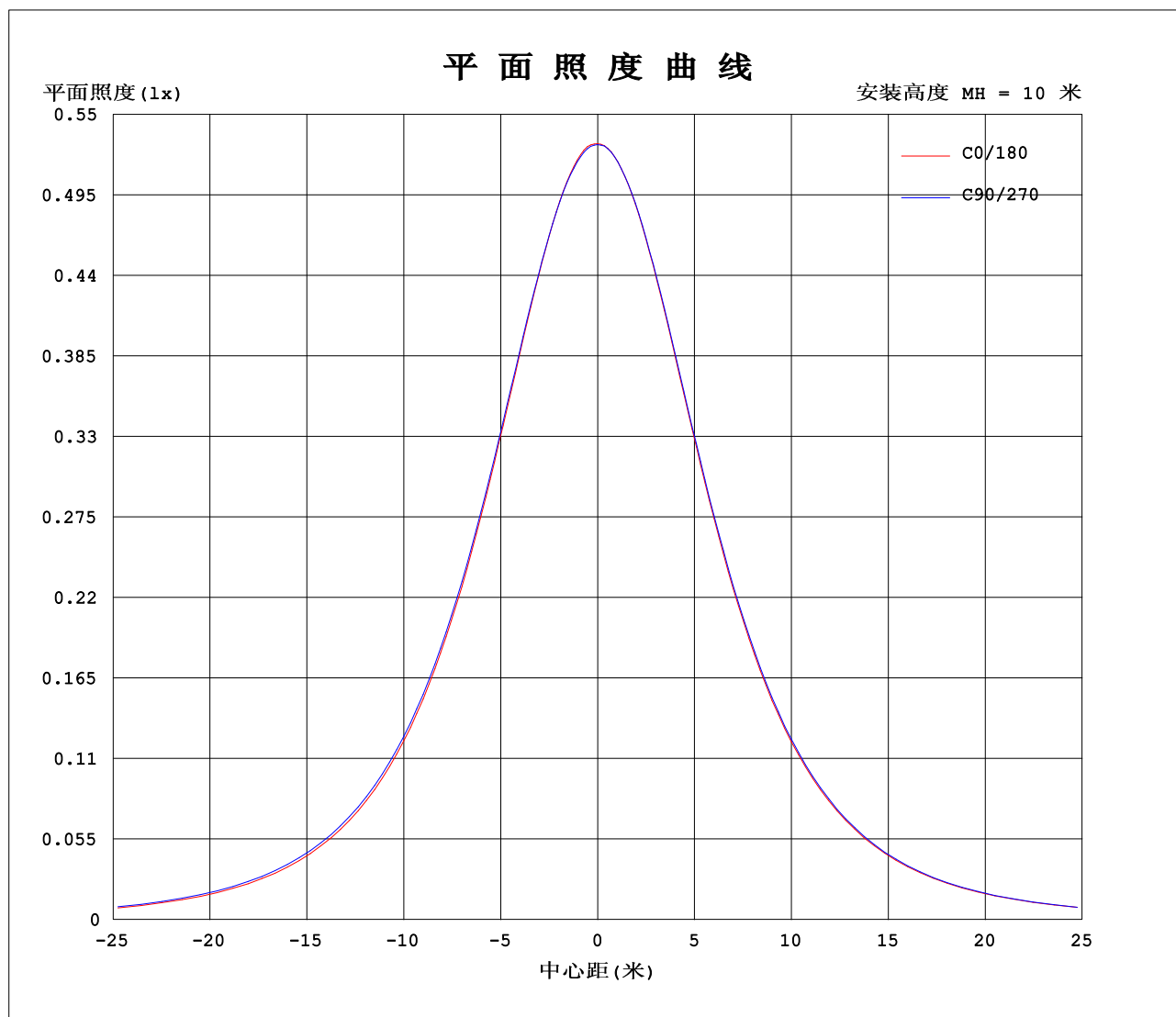
实测参数: U:24.00V I:0.1895A P:4.548W PF:1.000 实检光通:155.539x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW- (5000K) -W	灯具类型:PVC	灯具重量:
外型尺寸: 21mm*11.5mm	灯具规格:	测试编号:20220512
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:1*0.0165	保护角:

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	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	64	77	69	63	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	83	91	85	80	71
3.00	101	94	88	99	92	87	94	89	85	75
4.00	105	99	95	103	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:

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:0.1895A P:4.548W PF:1.000 实检光通:155.539x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW-(5000K)-W	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	53.0	53.0	53.0	52.9	52.9	52.9	53.0	53.0	53.0	52.9	52.9	52.9						
5	52.9	52.8	52.8	52.7	52.7	52.6	52.7	52.7	52.7	52.7	52.7	52.7						
10	52.1	52.1	52.1	52.1	51.9	51.8	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	52.0						
15	50.9	50.9	50.9	50.9	50.7	50.6	50.6	50.5	50.7	50.7	50.8	50.7						
20	49.1	49.2	49.3	49.3	49.1	48.9	48.8	48.8	49.0	49.0	49.1	49.0						
25	47.0	47.1	47.2	47.3	47.0	46.8	46.6	46.6	46.8	46.9	47.0	46.9						
30	44.4	44.6	44.7	44.9	44.5	44.3	44.1	44.0	44.3	44.3	44.5	44.3						
35	41.4	41.7	41.8	42.0	41.7	41.4	41.1	41.1	41.4	41.5	41.6	41.3						
40	38.1	38.5	38.6	38.9	38.5	38.2	37.9	37.8	38.3	38.3	38.4	38.1						
45	34.6	34.9	35.1	35.4	35.0	34.7	34.4	34.3	34.8	34.9	34.9	34.5						
50	30.7	31.1	31.3	31.7	31.3	31.0	30.7	30.6	31.1	31.1	31.2	30.7						
55	26.7	27.1	27.3	27.8	27.4	27.1	26.8	26.7	27.2	27.2	27.2	26.7						
60	22.5	22.9	23.2	23.7	23.3	23.1	22.7	22.7	23.2	23.1	23.1	22.5						
65	18.2	18.6	18.9	19.5	19.1	19.0	18.6	18.5	19.0	18.9	18.8	18.2						
70	13.8	14.3	14.5	15.2	14.8	14.8	14.4	14.3	14.7	14.6	14.4	13.9						
75	9.55	9.91	10.1	10.8	10.6	10.6	10.3	10.2	10.5	10.3	10.1	9.58						
80	5.64	5.95	6.05	6.66	6.47	6.54	6.31	6.22	6.41	6.26	6.00	5.63						
85	2.53	2.69	2.68	3.06	2.93	3.04	2.80	2.73	2.81	2.75	2.57	2.42						
90	0.76	0.80	0.97	1.43	1.14	1.12	0.83	0.86	0.87	1.04	0.85	0.61						
95	0.51	0.61	0.92	1.32	0.98	0.78	0.36	0.44	0.74	1.00	0.65	0.38						
100	0.51	0.65	0.91	1.22	0.97	0.76	0.29	0.43	0.75	0.96	0.67	0.38						
105	0.52	0.68	0.92	1.11	0.97	0.79	0.34	0.44	0.76	0.91	0.70	0.39						
110	0.55	0.72	0.92	1.09	0.96	0.81	0.38	0.46	0.76	0.87	0.72	0.43						
115	0.59	0.75	0.93	1.05	0.96	0.83	0.42	0.52	0.77	0.85	0.74	0.46						
120	0.62	0.78	0.94	1.02	0.95	0.85	0.47	0.53	0.78	0.84	0.75	0.51						
125	0.67	0.80	0.95	1.01	0.95	0.86	0.51	0.57	0.78	0.83	0.77	0.53						
130	0.69	0.83	0.95	1.00	0.95	0.87	0.57	0.61	0.80	0.83	0.78	0.57						
135	0.72	0.85	0.95	0.99	0.95	0.88	0.62	0.64	0.81	0.83	0.80	0.61						
140	0.76	0.87	0.95	0.95	0.94	0.89	0.67	0.68	0.83	0.84	0.82	0.66						
145	0.78	0.89	0.95	0.95	0.94	0.89	0.71	0.71	0.85	0.84	0.85	0.69						
150	0.84	0.91	0.95	0.95	0.94	0.89	0.76	0.77	0.87	0.84	0.86	0.73						
155	0.85	0.92	0.95	0.95	0.94	0.90	0.81	0.78	0.90	0.86	0.88	0.76						
160	0.87	0.94	0.95	0.95	0.94	0.93	0.86	0.83	0.91	0.87	0.90	0.80						
165	0.91	0.94	0.95	0.95	0.94	0.95	0.90	0.85	0.93	0.88	0.93	0.84						
170	0.92	0.94	0.95	0.95	0.94	0.96	0.91	0.88	0.93	0.91	0.93	0.87						
175	0.93	0.94	0.95	0.95	0.94	0.96	0.92	0.92	0.93	0.92	0.94	0.92						
180	0.93	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96	0.92	0.92	0.93	0.93	0.94	0.92						

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:

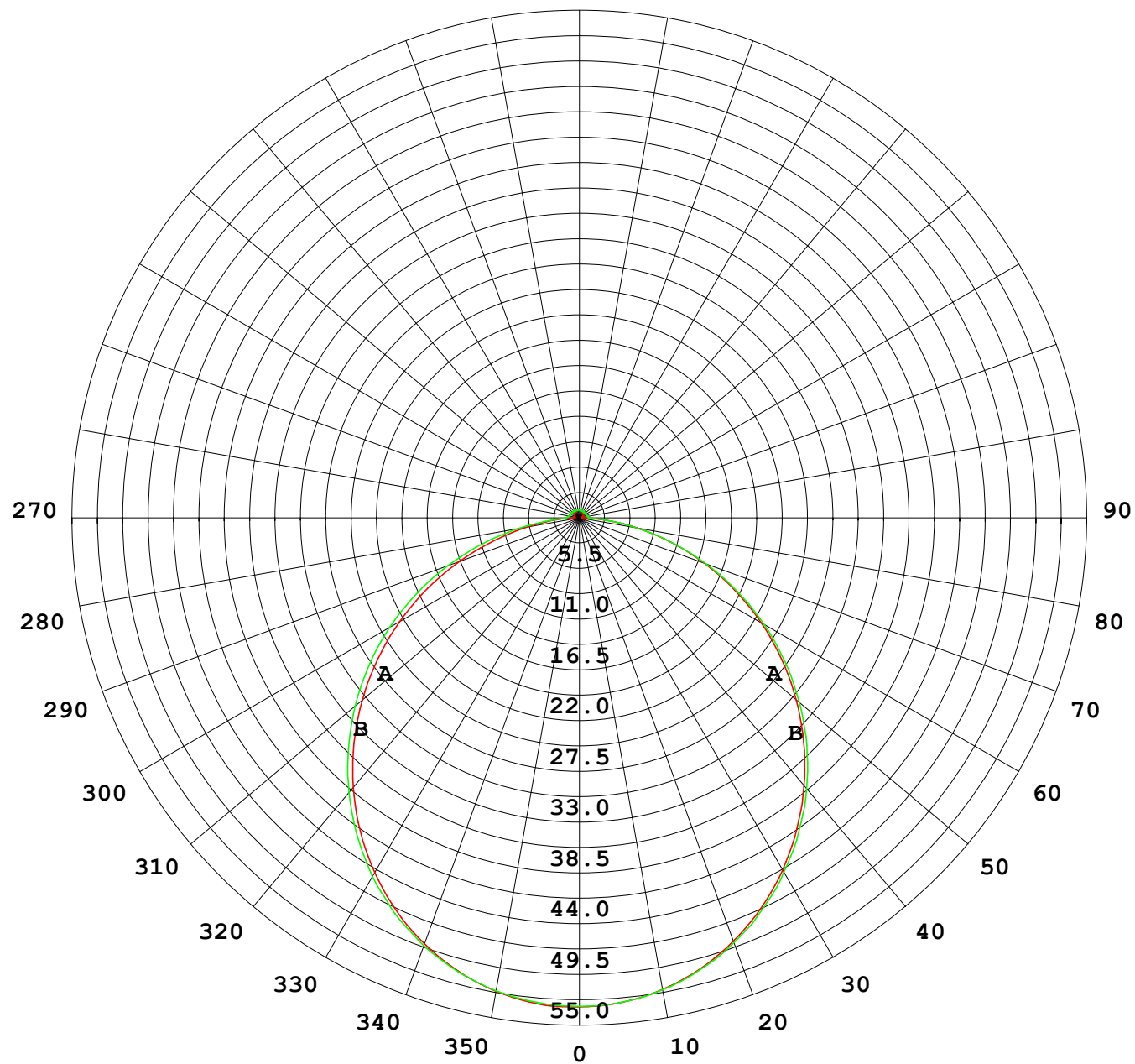
Photometric Data Table [cd]

33.0	42.84	42.59
36.0	41.01	40.75
39.0	39.08	38.75
42.0	37.08	36.68
45.0	34.95	34.54
48.0	32.64	32.29
51.0	30.39	29.94
54.0	28.00	27.54
57.0	25.49	25.05
60.0	23.07	22.49
63.0	20.44	19.97
66.0	17.86	17.36
69.0	15.29	14.74
72.0	12.62	12.14
75.0	10.05	9.577
78.0	7.575	7.093
81.0	5.224	4.901
84.0	3.159	2.976
87.0	1.539	1.486
90.0	0.8477	0.6098
93.0	0.6982	0.3772
96.0	0.6575	0.3771
99.0	0.6695	0.3770
102.0	0.6886	0.3770
105.0	0.6987	0.3870
108.0	0.7167	0.4020
111.0	0.7287	0.4472
114.0	0.7339	0.4532
117.0	0.7438	0.4723
120.0	0.7489	0.5123
123.0	0.7659	0.5126
126.0	0.7719	0.5327
129.0	0.7790	0.5628
132.0	0.7891	0.5945
135.0	0.7991	0.6147
138.0	0.8142	0.6382
141.0	0.8243	0.6783
144.0	0.8394	0.6834
147.0	0.8495	0.7085
150.0	0.8645	0.7336
153.0	0.8746	0.7588
156.0	0.8896	0.7739
159.0	0.8997	0.7940
162.0	0.9097	0.8291
165.0	0.9297	0.8443
168.0	0.9308	0.8744
171.0	0.9353	0.8795
174.0	0.9376	0.9096
177.0	0.9398	0.9197
180.0	0.9398	0.9247

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

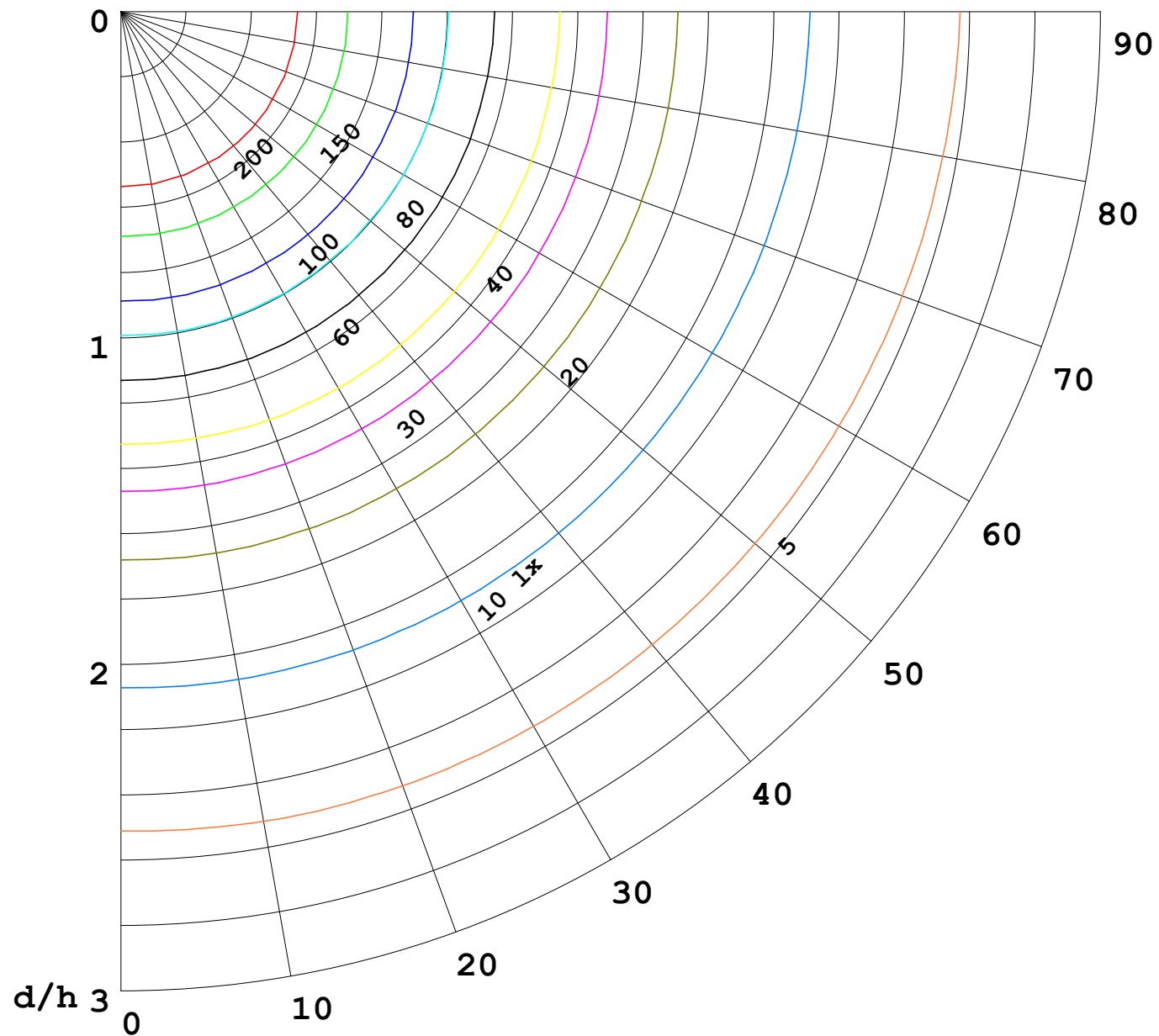
γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.269
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
 备注:

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

