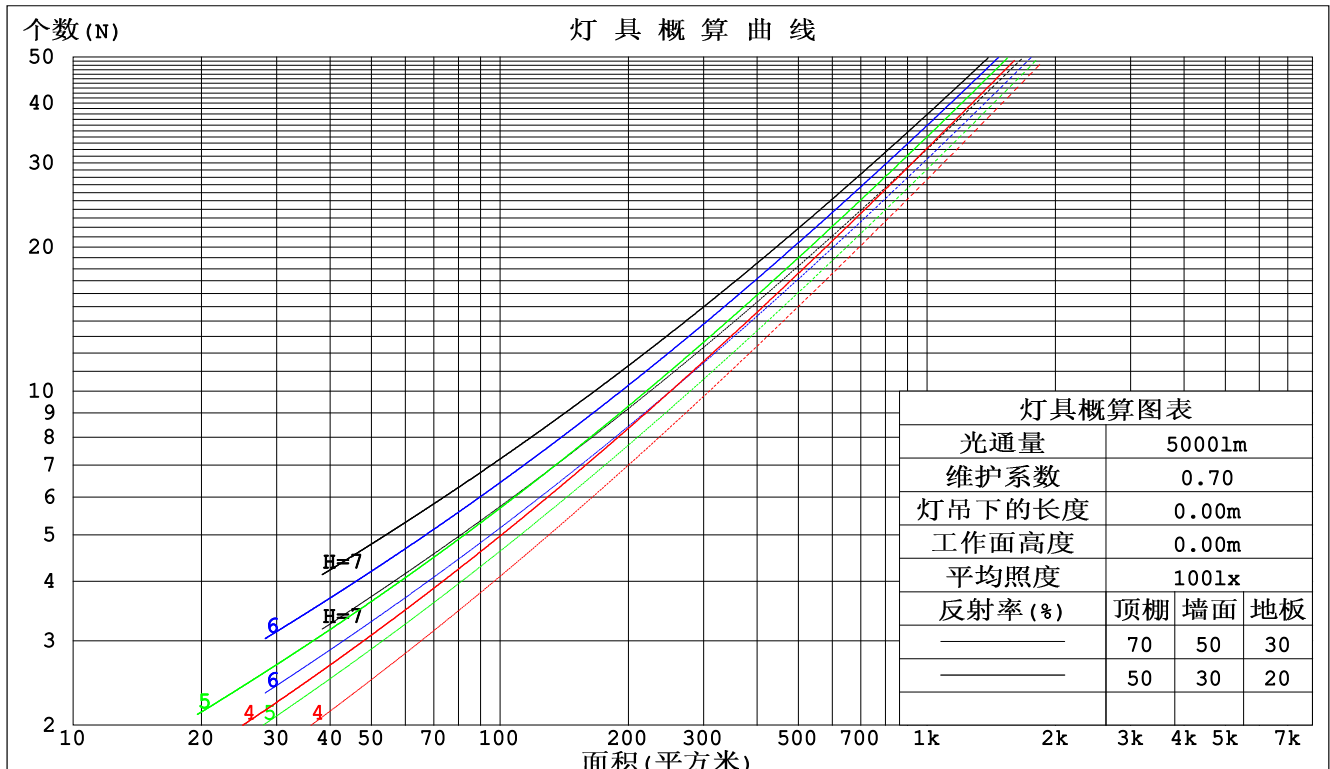


工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:24.00V I:0.1931A P:4.634W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:13.1996x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW(2700)-B	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 21mm*11.5mm	测试编号: 2021122908
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.0115	遮光角:

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	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	.00
1.0	1.04	.00	.96	1.02	.98	.94	.97	.94	.91	.93	.91	.88	.90	.88	.86	.84
2.0	.91	.84	.78	.89	.82	.77	.85	.80	.75	.82	.77	.73	.79	.75	.72	.70
3.0	.80	.71	.65	.78	.70	.64	.75	.68	.63	.72	.67	.62	.69	.65	.61	.59
4.0	.70	.62	.55	.69	.61	.54	.67	.59	.54	.64	.58	.53	.62	.57	.52	.50
5.0	.63	.54	.47	.62	.53	.47	.60	.52	.46	.58	.51	.46	.56	.50	.45	.43
6.0	.57	.48	.41	.56	.47	.41	.54	.46	.41	.52	.45	.40	.51	.45	.40	.38
7.0	.51	.43	.36	.51	.42	.36	.49	.41	.36	.48	.41	.36	.46	.40	.35	.33
8.0	.47	.38	.32	.46	.38	.32	.45	.37	.32	.44	.37	.32	.42	.36	.32	.30
9.0	.43	.35	.29	.42	.35	.29	.41	.34	.29	.40	.34	.29	.39	.33	.29	.27
10.0	.40	.32	.27	.39	.32	.26	.38	.31	.26	.37	.31	.26	.36	.30	.26	.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: LPC
 测试日期: 2021-12-29

γ角度范围: 0度 - 120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

实测参数: U:24.00V I:0.1931A P:4.634W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:13.1996x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW(2700)-B	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 21mm*11.5mm	测试编号: 2021122908
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.0115	遮光角:

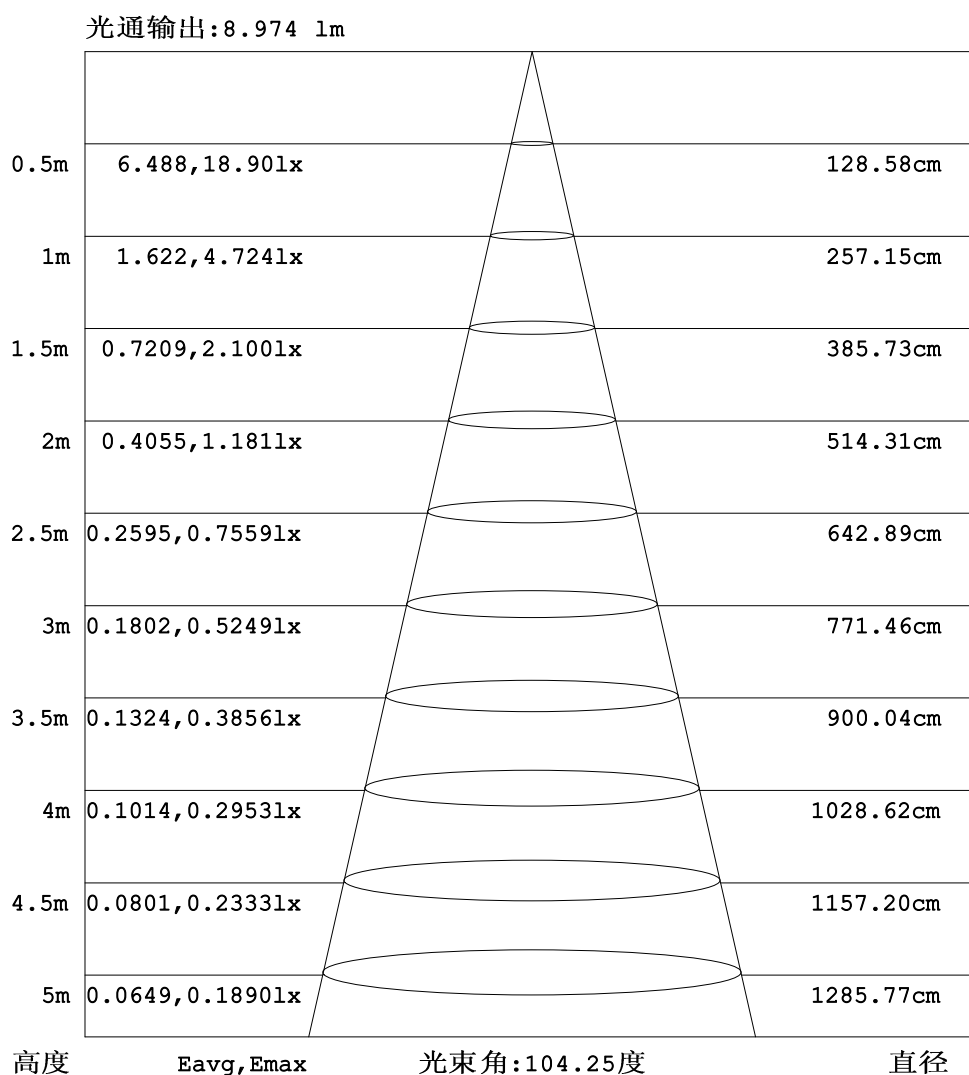
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	58	46	39	57	46	39	56	45	39	32
0.80	68	56	49	67	56	49	65	55	48	41
1.00	76	65	58	75	64	57	73	66	57	50
1.25	83	73	66	82	72	65	79	71	64	57
1.50	88	78	71	87	77	71	83	76	70	62
2.00	95	86	80	93	85	79	90	83	78	70
2.50	99	91	85	97	90	84	93	87	82	74
3.00	102	95	90	100	94	89	96	91	87	78
4.00	106	101	96	104	99	95	100	95	92	83
5.00	109	104	100	106	102	98	102	98	95	86
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: LPC
 测试日期: 2021-12-29

γ角度范围: 0度 - 120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:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:24.00V I:0.1931A P:4.634W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:13.1996x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW(2700)-B	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 21mm*11.5mm	测试编号: 2021122908
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.0115	遮光角:



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。

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: 2021-12-29

γ角度范围: 0度 - 120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:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:24.00V I:0.1931A P:4.634W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:13.1996x1 lm		
灯具名称: SF15-24V-5050-56-SPI4-RGBW(2700)-B	灯具类型:硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 21mm*11.5mm	测试编号:2021122908
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:1*0.0115	遮光角:

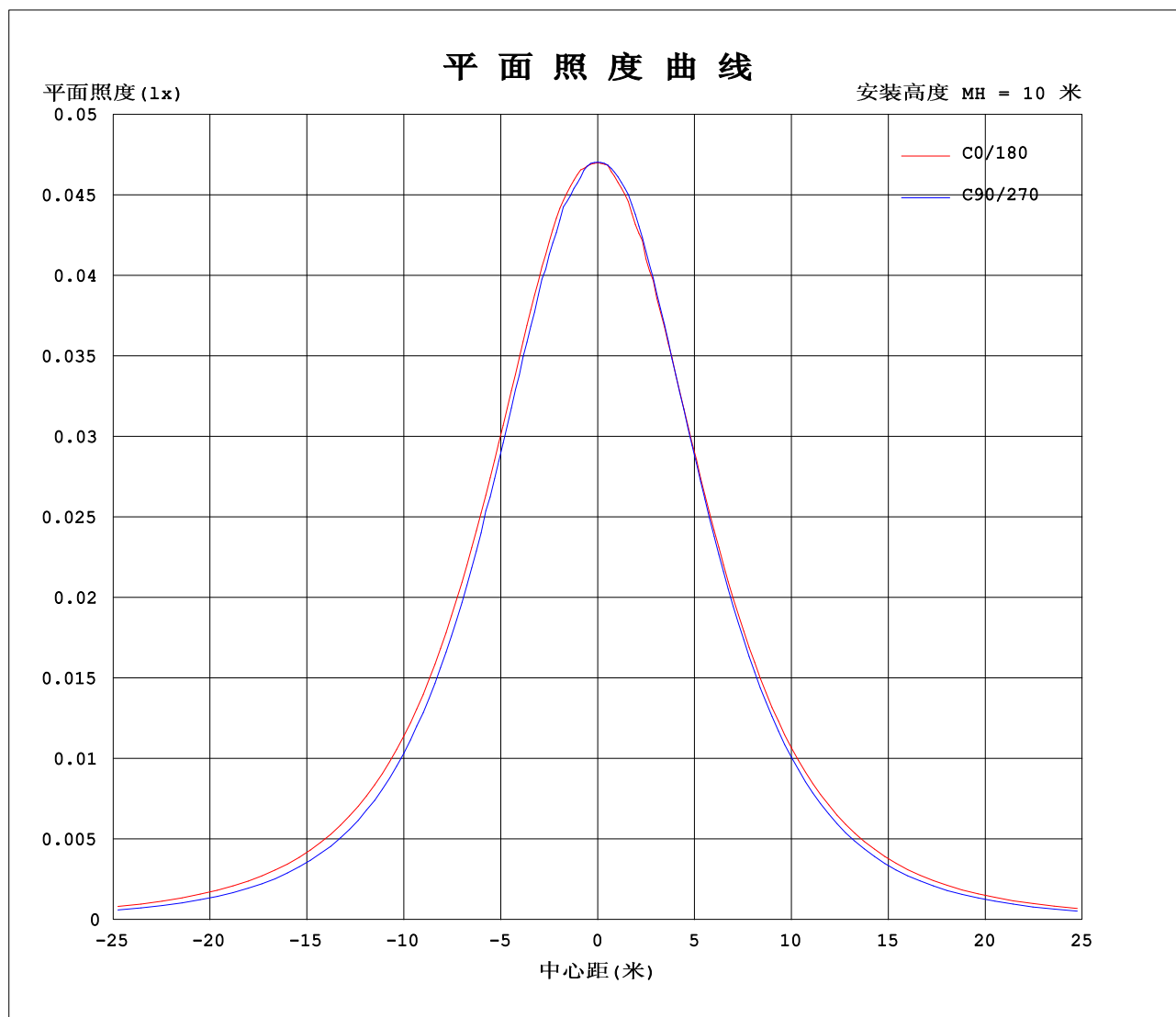
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	345
L横 (75) av	312
L横 (85) av	273
L纵 (65) av	276
L纵 (75) av	187
L纵 (85) av	3
L45 (65) av	347
L45 (75) av	312
L45 (85) av	249

注:依据标准 GB/T 29293-2012 计算

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:2021-12-29

γ角度范围: 0度 - 120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: 2021-12-29

γ角度范围: 0度 - 120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	4.699	4.719	4.724	4.704	4.709	4.699	4.699	4.719	4.724	4.704
3.0	4.699	4.714	4.724	4.699	4.709	4.679	4.704	4.719	4.724	4.704
6.0	4.702	4.714	4.712	4.649	4.704	4.639	4.654	4.704	4.664	4.689
9.0	4.682	4.639	4.684	4.629	4.654	4.613	4.628	4.659	4.618	4.674
12.0	4.654	4.603	4.644	4.558	4.594	4.533	4.553	4.594	4.563	4.604
15.0	4.584	4.553	4.574	4.483	4.523	4.463	4.473	4.523	4.463	4.513
18.0	4.508	4.468	4.483	4.387	4.428	4.367	4.382	4.423	4.377	4.408
21.0	4.413	4.372	4.378	4.297	4.327	4.262	4.286	4.317	4.251	4.277
24.0	4.307	4.256	4.262	4.166	4.207	4.146	4.161	4.202	4.136	4.157
27.0	4.187	4.141	4.132	4.025	4.081	4.025	4.040	4.076	4.010	4.006
30.0	4.056	4.005	3.986	3.909	3.946	3.894	3.894	3.941	3.884	3.840
33.0	3.916	3.864	3.830	3.703	3.795	3.729	3.739	3.780	3.719	3.664
36.0	3.760	3.758	3.664	3.517	3.629	3.568	3.573	3.619	3.563	3.473
39.0	3.589	3.538	3.494	3.336	3.448	3.402	3.407	3.438	3.382	3.277
42.0	3.408	3.357	3.318	3.131	3.267	3.206	3.211	3.252	3.201	3.076
45.0	3.227	3.171	3.137	2.924	3.076	3.010	3.020	3.066	3.010	2.855
48.0	3.031	2.990	2.941	2.708	2.870	2.809	2.824	2.850	2.809	2.629
51.0	2.830	2.779	2.745	2.477	2.664	2.608	2.613	2.654	2.603	2.398
54.0	2.619	2.568	2.534	2.251	2.453	2.382	2.397	2.428	2.397	2.167
57.0	2.403	2.366	2.328	2.040	2.232	2.160	2.175	2.202	2.180	1.916
60.0	2.182	2.135	2.106	1.793	2.006	1.934	1.954	1.981	1.949	1.684
63.0	1.956	1.914	1.885	1.557	1.780	1.698	1.718	1.750	1.718	1.448
66.0	1.730	1.688	1.664	1.321	1.564	1.482	1.497	1.523	1.492	1.192
69.0	1.509	1.472	1.443	1.085	1.328	1.241	1.261	1.297	1.261	0.9606
72.0	1.282	1.241	1.222	0.8486	1.092	1.009	1.029	1.066	1.024	0.7195
75.0	1.056	1.010	0.9909	0.6225	0.8653	0.7834	0.7984	0.8300	0.7933	0.4882
78.0	0.8250	0.7834	0.7697	0.4016	0.6390	0.5674	0.5873	0.6088	0.5674	0.2771
81.0	0.6088	0.5623	0.5585	0.2253	0.4379	0.3764	0.3964	0.4177	0.3561	0.1110
84.0	0.4128	0.3612	0.3526	0.0299	0.2570	0.2208	0.2358	0.2569	0.1952	0.0002
87.0	0.2568	0.1957	0.1815	0.0050	0.1311	0.1152	0.1102	0.1410	0.0449	0
90.0	0.1461	0.0901	0.0807	0.0050	0.0605	0.0451	0.0249	0.0605	0	0
93.0	0.0756	0.0199	0.0352	0.0050	0.0452	0.0151	0	0.0201	0	0
96.0	0.0303	0	0.0202	0.0050	0.0302	0.0151	0	0.0050	0	0
99.0	0.0051	0	0.0201	0.0051	0.0251	0.0151	0	0.0050	0	0
102.0	0	0	0.0201	0.0101	0.0251	0.0151	0	0	0	0
105.0	0	0	0.0151	0.0101	0.0151	0.0151	0	0	0	0
108.0	0	0	0.0151	0.0101	0.0151	0.0151	0	0	0	0
111.0	0	0	0.0151	0.0101	0.0151	0.0151	0	0	0	0
114.0	0	0	0.0151	0.0101	0.0151	0.0151	0	0	0	0
117.0	0	0	0.0151	0.0101	0.0151	0.0201	0	0	0	0
120.0	0	0	0.0050	0.0101	0.0352	0.0201	0	0	0	0
G/C	300.0	330.0								
0.0	4.709	4.699								
3.0	4.704	4.704								
6.0	4.674	4.719								
9.0	4.634	4.704								
12.0	4.568	4.649								
15.0	4.493	4.584								
18.0	4.397	4.498								
21.0	4.306	4.393								
24.0	4.161	4.287								
27.0	4.020	4.172								
30.0	3.884	4.041								
33.0	3.723	3.905								
36.0	3.573	3.750								
39.0	3.407	3.579								
42.0	3.256	3.408								
45.0	3.070	3.222								
48.0	2.874	3.031								
51.0	2.678	2.830								
54.0	2.472	2.629								
57.0	2.266	2.403								
60.0	2.045	2.192								
63.0	1.828	1.966								
66.0	1.602	1.735								
69.0	1.401	1.528								
72.0	1.160	1.292								
75.0	0.9291	1.051								
78.0	0.7079	0.8299								
81.0	0.4918	0.6137								
84.0	0.2857	0.4078								
87.0	0.1251	0.2468								
90.0	0.0598	0.1310								

备注:

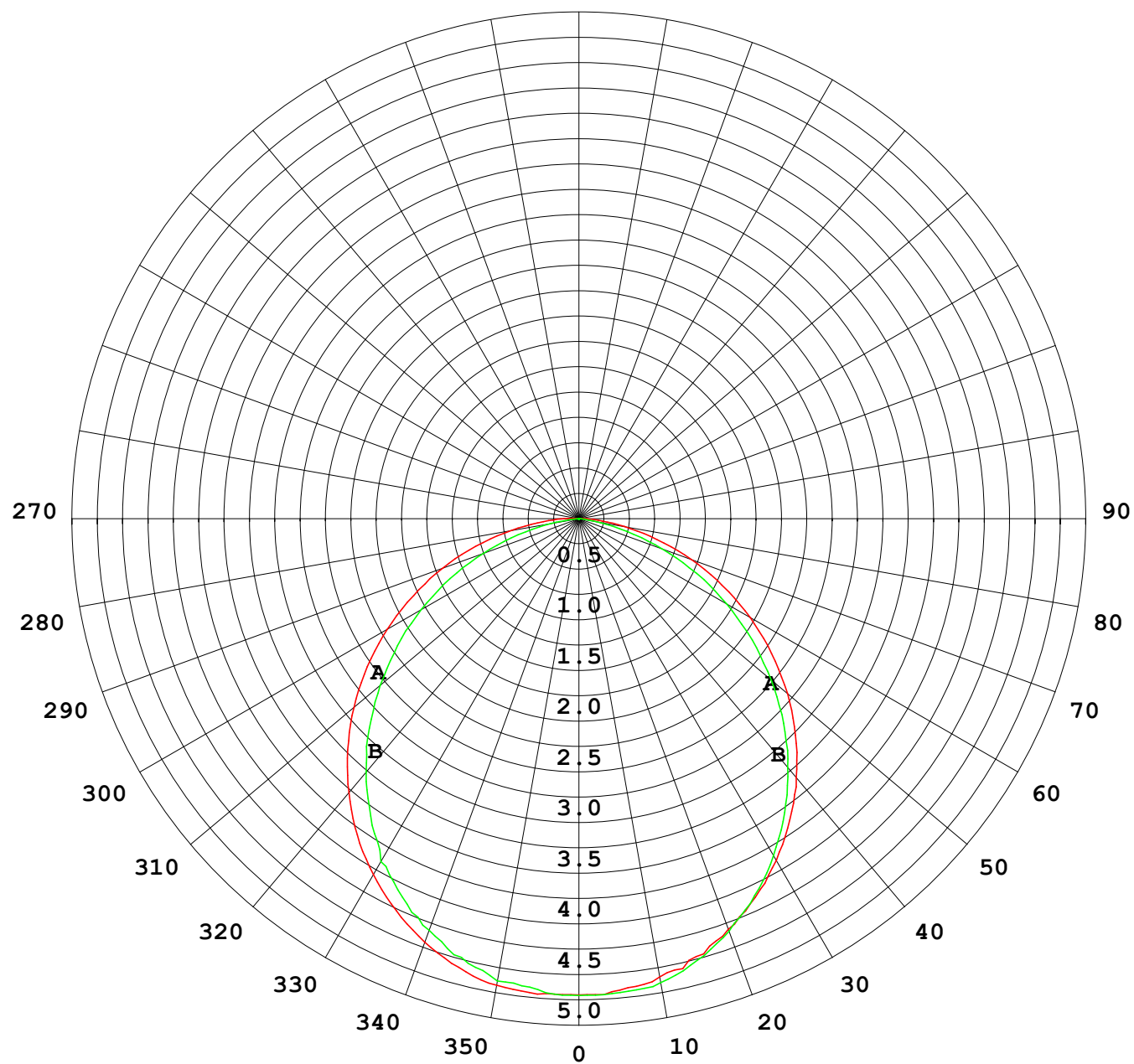
Photometric Data Table [cd]

93.0	0	0.0555
96.0	0	0.0152
99.0	0	0
102.0	0	0
105.0	0	0
108.0	0	0
111.0	0	0
114.0	0	0
117.0	0	0
120.0	0	0

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: 2021-12-29

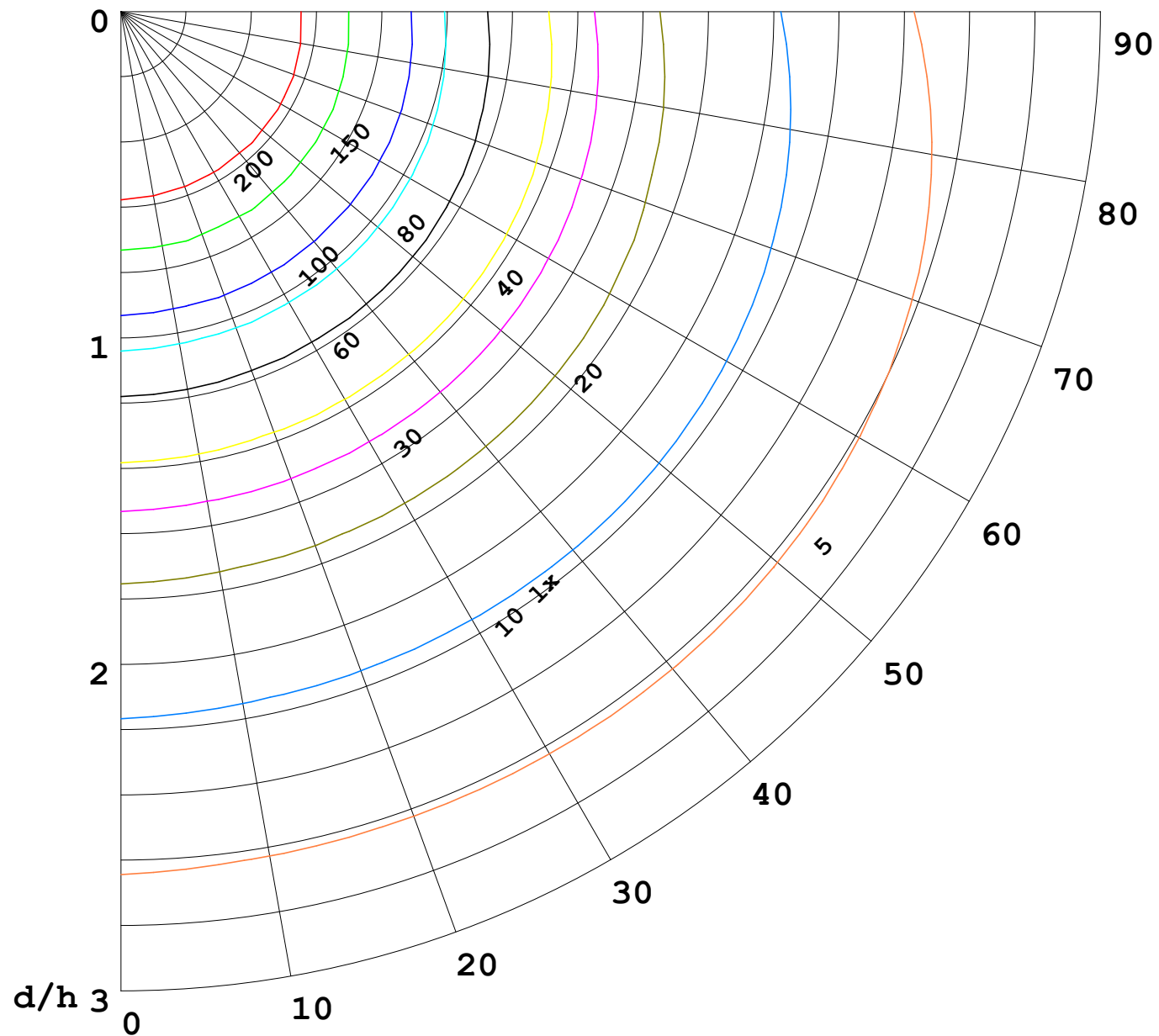
γ角度范围: 0度 - 120度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
 备注:

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

