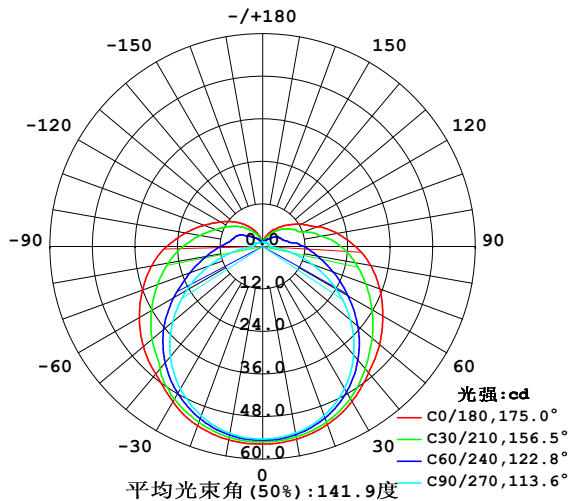


## 室内灯具光度数据

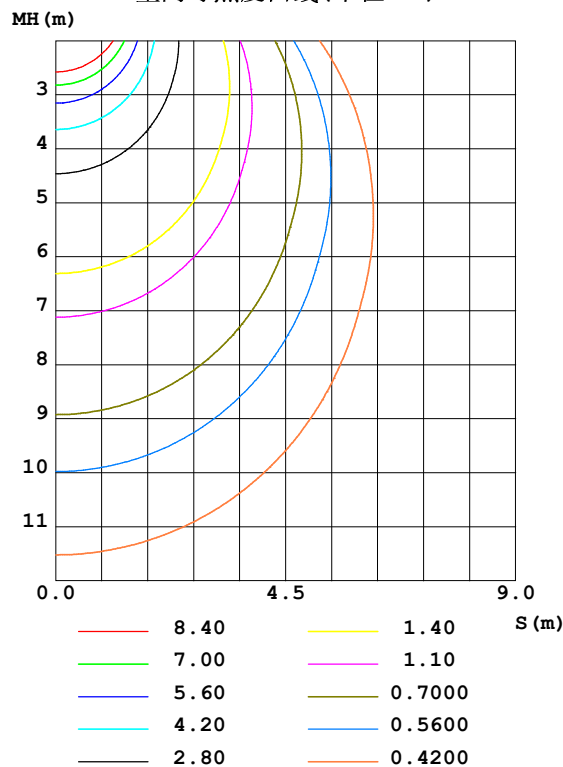
实测参数: U:12.00V I:1.468A P:17.61W PF:1.000 实检光通:259.018±1 lm		
灯具名称: SF21-12V-5050-60-W12-SPI4-3000K	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 28MM*11.5MM	灯具规格:	测试编号: 20230223
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 0.5*0.018	保护角:

光源数据		光度数据				光效: 14.71 lm/W
型号	5050	峰值光强(cd)	55.75	S/MH(C0/180)	1.35	
标称功率(W)	17	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.27	
额定电源电压(V)	12	总光通量(lm)	259.02	η UP,DN(C0-180)	9.8, 39.9	
额定光通量(lm)	259.018	CIE分类	半直接	η UP,DN(C180-360)	9.9, 40.3	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	19.7	CIBSE SHR NOM	1.50	
实测电源电压(V)	12.0	下射光通比(%)	80.3	CIBSE SHR MAX	1.50	

室内灯具配光曲线



空间等照度曲线(单位:lx)



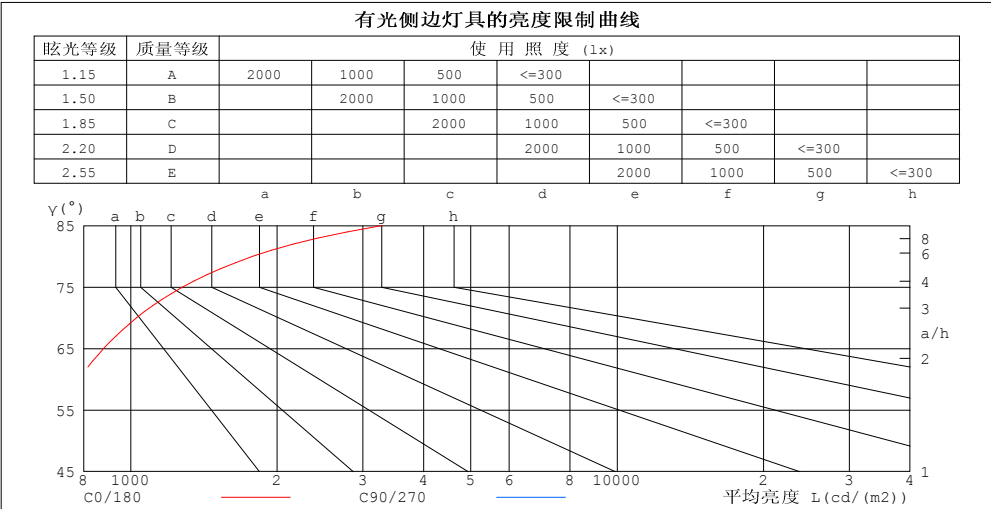
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: WFW  
测试日期: 2023-02-23

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: 10.800米 [K=1.0000]  
备注:

灯具环带光通量和亮度限制曲线

环带光通量：

$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	%lum, lamp
10	55.17	54.21	53.45	53.29	55.39	54.34	53.52	53.14	0- 10	5.182	5.182	2,2
20	53.44	52.11	50.76	51.30	53.79	52.22	50.80	51.15	10- 20	15.00	20.18	7.79,7.79
30	50.46	48.47	46.20	47.71	50.60	48.84	46.45	47.68	20- 30	23.18	43.36	16.7,16.7
40	46.51	43.41	39.99	42.62	46.97	43.90	40.53	42.88	30- 40	28.75	72.11	27.8,27.8
50	43.03	37.69	32.38	37.54	43.93	38.64	33.12	37.32	40- 50	31.40	103.5	40,40
60	39.13	31.69	23.88	32.16	40.19	32.65	24.74	31.32	50- 60	31.31	134.8	52.1,52.1
70	35.15	26.08	14.88	26.49	36.11	26.72	16.06	25.68	60- 70	28.72	163.6	63.1,63.1
80	30.92	21.14	6.518	21.28	31.83	21.63	7.901	20.67	70- 80	24.52	188.1	72.6,72.6
90	26.20	16.87	1.842	16.95	27.06	17.17	2.965	16.45	80- 90	19.85	207.9	80.3,80.3
100	21.36	12.29	1.762	13.72	22.17	13.64	2.487	12.49	90-100	15.66	223.6	86.3,86.3
110	16.19	8.988	1.720	11.26	17.57	11.15	2.279	8.828	100-110	11.87	235.5	90.9,90.9
120	12.64	7.486	1.676	9.056	13.90	8.862	2.085	7.096	110-120	8.816	244.3	94.3,94.3
130	9.416	5.932	1.622	6.964	10.89	6.611	1.656	5.624	120-130	6.324	250.6	96.7,96.7
140	6.984	4.297	1.399	4.948	8.176	4.901	1.323	3.873	130-140	4.141	254.7	98.3,98.3
150	5.058	3.023	1.280	3.469	5.628	3.404	1.143	2.635	140-150	2.416	257.2	99.3,99.3
160	3.305	2.088	1.270	2.271	3.544	2.210	1.128	1.732	150-160	1.227	258.4	99.8,99.8
170	1.649	1.531	1.268	1.447	1.606	1.432	1.155	1.352	160-170	0.5083	258.9	100,100
180	1.316	1.285	1.261	1.274	1.330	1.288	1.233	1.274	170-180	0.1292	259.0	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		



平均亮度值 cd/(m2)		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	3287	379
80	1781	375
75	1278	407
70	1028	435
65	879	460
60	783	478
55	717	492
50	669	504
45	634	514

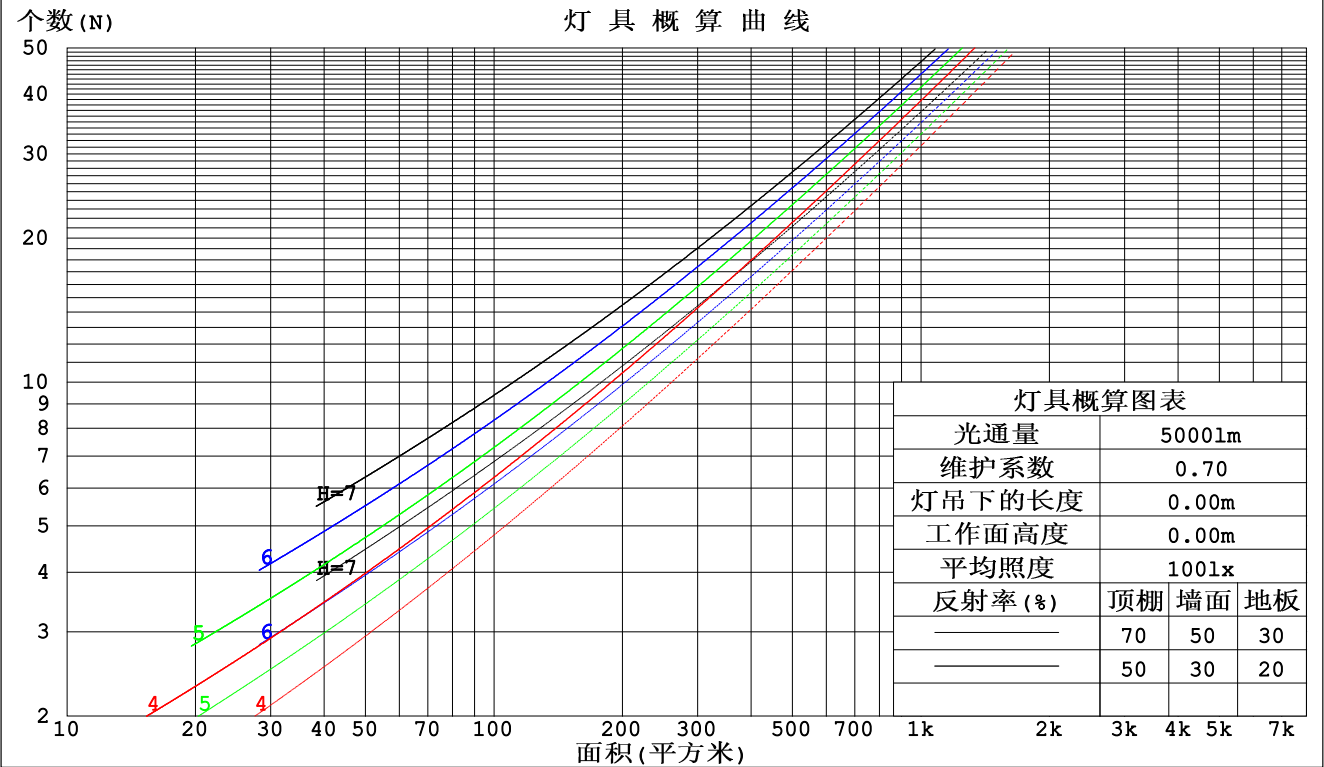
C角度范围： 0度 - 360度  
C角度间隔： 30.0度  
测试速度：快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:WFW  
测试日期:2023-02-23

$\gamma$ 角度范围： 0度 - 180度  
 $\gamma$ 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:10.800米 [K=1.0000]  
备注：

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:12.00V I:1.468A P:17.61W PF:1.000 实检光通:259.018x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-5050-60-W12-SPI4-3000K	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 28MM*11.5MM	灯具规格:	测试编号: 20230223
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 0.5*0.018	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	1.14	1.14	1.14	1.09	1.09	1.09	1.00	1.00	1.00	.92	.92	.92	.84	.84	.84	.80
1.0	.95	.90	.85	.91	.86	.82	.83	.79	.75	.76	.72	.70	.69	.66	.64	.61
2.0	.81	.73	.67	.78	.71	.64	.71	.65	.60	.65	.60	.56	.59	.55	.52	.48
3.0	.71	.61	.54	.67	.59	.53	.62	.55	.49	.56	.50	.46	.51	.46	.43	.39
4.0	.62	.52	.45	.59	.51	.44	.54	.47	.41	.49	.43	.38	.45	.40	.36	.33
5.0	.55	.45	.38	.53	.44	.37	.48	.41	.35	.44	.38	.33	.40	.35	.31	.28
6.0	.49	.40	.33	.47	.38	.32	.43	.36	.30	.40	.33	.29	.36	.31	.27	.24
7.0	.44	.35	.29	.43	.34	.28	.39	.32	.27	.36	.30	.25	.33	.28	.24	.21
8.0	.40	.32	.26	.39	.31	.25	.36	.29	.24	.33	.27	.22	.30	.25	.21	.19
9.0	.37	.28	.23	.35	.28	.22	.33	.26	.21	.30	.24	.20	.28	.23	.19	.17
10.0	.34	.26	.20	.33	.25	.20	.30	.24	.19	.28	.22	.18	.26	.21	.17	.15



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: WFW  
测试日期: 2023-02-23

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: 10.800米 [K=1.0000]  
备注:

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:12.00V I:1.468A P:17.61W PF:1.000 实检光通:259.018x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-5050-60-W12-SPI4-3000K	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 28MM*11.5MM	灯具规格:	测试编号: 20230223
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 0.5*0.018	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	.387	.220	.070	.374	.213	.068	.349	.200	.064	.326	.188	.060	.305	.177	.057	
2.0	.334	.183	.056	.322	.177	.055	.299	.166	.052	.279	.156	.049	.260	.147	.046	
3.0	.296	.158	.047	.285	.153	.046	.265	.144	.044	.246	.135	.041	.229	.127	.039	
4.0	.266	.138	.041	.256	.134	.040	.238	.126	.038	.221	.119	.036	.205	.111	.034	
5.0	.242	.123	.036	.233	.120	.035	.216	.113	.033	.201	.106	.031	.186	.099	.030	
6.0	.222	.111	.032	.213	.108	.031	.198	.102	.030	.184	.096	.028	.171	.090	.027	
7.0	.204	.101	.029	.197	.098	.028	.183	.092	.027	.170	.087	.025	.157	.082	.024	
8.0	.189	.093	.026	.183	.090	.025	.170	.085	.024	.158	.080	.023	.146	.075	.022	
9.0	.177	.085	.024	.170	.083	.023	.158	.078	.022	.147	.074	.021	.137	.069	.020	
10.0	.165	.079	.022	.159	.077	.021	.148	.073	.020	.138	.069	.019	.128	.065	.019	

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	.341	.341	.341	.291	.291	.291	.199	.199	.199	.114	.114	.114	.037	.037	.037	
1.0	.337	.307	.280	.288	.263	.241	.197	.181	.167	.114	.105	.097	.036	.034	.031	
2.0	.330	.284	.245	.283	.245	.212	.194	.169	.148	.112	.098	.087	.036	.032	.028	
3.0	.323	.268	.224	.277	.231	.194	.190	.161	.136	.110	.094	.080	.035	.030	.026	
4.0	.315	.255	.210	.270	.221	.182	.186	.154	.128	.108	.090	.076	.035	.029	.025	
5.0	.307	.246	.200	.264	.213	.174	.182	.148	.123	.105	.087	.073	.034	.028	.024	
6.0	.300	.238	.193	.258	.206	.168	.178	.144	.119	.103	.085	.071	.033	.028	.023	
7.0	.293	.231	.188	.252	.200	.164	.174	.140	.116	.101	.083	.069	.033	.027	.023	
8.0	.286	.226	.184	.246	.196	.160	.170	.137	.114	.099	.081	.068	.032	.027	.022	
9.0	.280	.221	.181	.241	.192	.158	.167	.135	.112	.097	.080	.067	.032	.026	.022	
10.0	.274	.217	.178	.236	.188	.156	.164	.132	.111	.096	.078	.066	.031	.026	.022	

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: WFW  
测试日期: 2023-02-23

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: 10.800米 [K=1.0000]  
备注:

## UGR(Unified Glare Rating) 数据表

实测参数: U:12.00V I:1.468A P:17.61W PF:1.000 实检光通:259.018x1 lm										
灯具名称: SF21-12V-5050-60-W12-SPI4-3000K					灯具类型: 硅胶			灯具重量:		
外型尺寸: 28MM*11.5MM					灯具规格:			测试编号: 20230223		
制造厂商: OLYMPIA					发光口面: 0.5*0.018			保护角:		
反射比: 天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸	交叉 (Viewed crosswise)					向前 (Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H	10.8	12.2	11.3	12.7	13.3	8.8	10.2	9.4	10.7	11.3
3H	13.6	14.8	14.1	15.4	16.0	10.4	11.7	11.0	12.2	12.9
4H	15.1	16.3	15.7	16.9	17.5	11.1	12.3	11.7	12.8	13.5
6H	16.8	17.9	17.4	18.5	19.2	11.6	12.7	12.2	13.3	14.0
8H	17.8	18.9	18.4	19.5	20.2	11.8	12.9	12.4	13.5	14.2
12H	18.9	19.9	19.5	20.5	21.2	11.9	13.0	12.5	13.6	14.3
4H 2H	11.4	12.5	11.9	13.1	13.8	9.9	11.1	10.5	11.7	12.3
3H	14.4	15.4	15.0	16.0	16.7	11.7	12.8	12.4	13.4	14.1
4H	16.1	17.0	16.7	17.7	18.4	12.6	13.6	13.2	14.2	14.9
6H	18.0	18.9	18.7	19.5	20.3	13.3	14.2	14.0	14.9	15.6
8H	19.1	19.9	19.8	20.6	21.4	13.6	14.4	14.3	15.1	15.9
12H	20.3	21.1	21.0	21.8	22.6	13.9	14.6	14.6	15.3	16.1
8H 4H	16.4	17.2	17.1	17.9	18.7	13.7	14.5	14.3	15.1	15.9
6H	18.7	19.4	19.4	20.1	20.9	14.8	15.4	15.5	16.2	17.0
8H	20.0	20.6	20.7	21.3	22.2	15.3	15.9	16.0	16.6	17.5
12H	21.5	22.0	22.2	22.7	23.6	15.8	16.3	16.5	17.0	17.9
12H 4H	16.4	17.2	17.1	17.9	18.7	14.0	14.8	14.7	15.5	16.3
6H	18.8	19.4	19.5	20.1	21.0	15.4	16.0	16.1	16.7	17.6
8H	20.2	20.7	20.9	21.5	22.4	16.1	16.6	16.8	17.3	18.2
不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.1 / - 0.1					+ 0.1 / - 0.1				
1.5H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 表格已按259.01lm光源光通进行修正 ( $81\log(F/F_0) = -4.7$ )。

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: WFW  
 测试日期: 2023-02-23

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: 10.800米 [K=1.0000]  
 备注:

## UF利用系数表

实测参数: U:12.00V I:1.468A P:17.61W PF:1.000 实检光通:259.018x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-5050-60-W12-SPI4-3000K	灯具类型:硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 28MM*11.5MM	灯具规格:	测试编号:20230223
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:0.5*0.018	保护角:

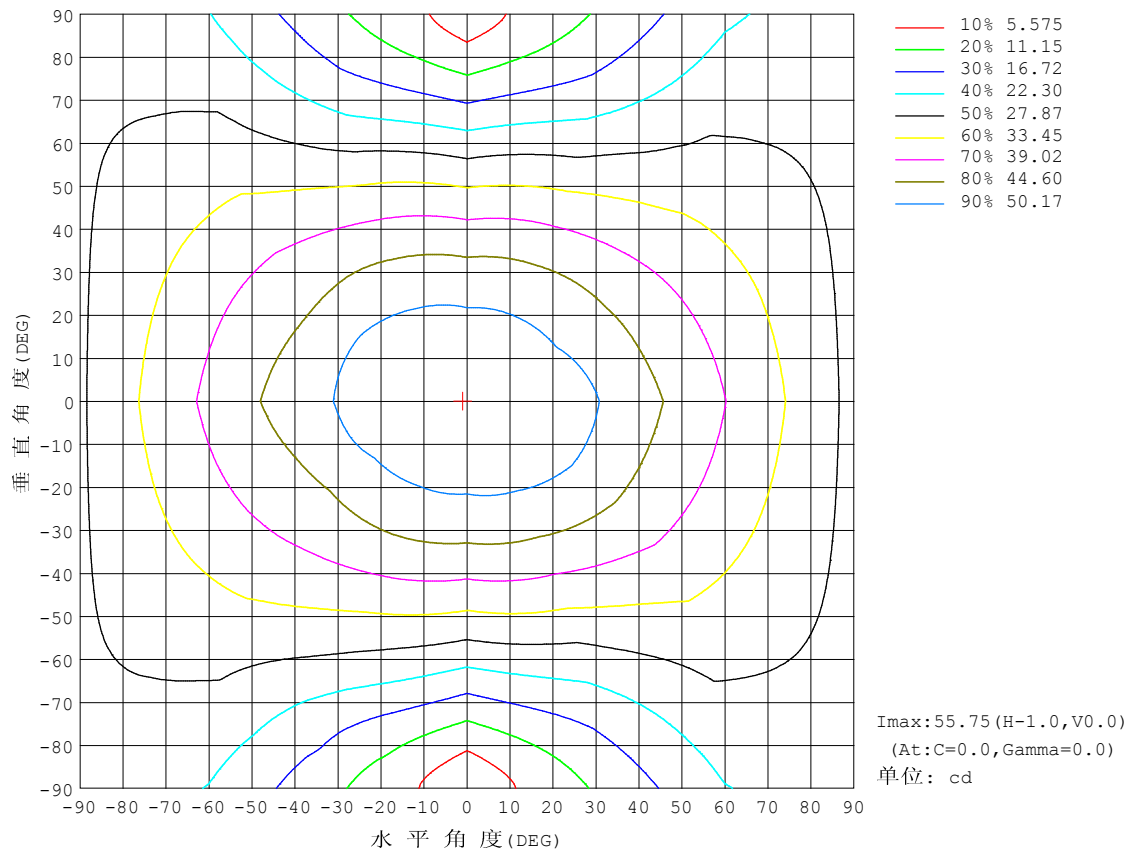
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	47	35	28	46	34	27	44	33	27	20
0.80	56	43	35	55	43	35	52	41	34	26
1.00	64	51	43	62	50	42	58	50	41	32
1.25	71	58	50	68	57	49	64	54	47	37
1.50	76	64	55	73	62	54	68	59	52	41
2.00	83	72	64	80	70	62	74	66	59	47
2.50	88	77	69	84	75	68	78	70	64	51
3.00	92	82	75	88	79	72	81	74	68	55
4.00	96	88	82	92	85	79	85	79	74	59
5.00	99	92	86	95	89	83	87	82	78	62
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: WFW  
测试日期: 2023-02-23

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: 10.800米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:12.00V I:1.468A P:17.61W PF:1.000 实检光通:259.018x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-5050-60-W12-SPI4-3000K	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 28MM*11.5MM	灯具规格:	测试编号: 20230223
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 0.5*0.018	保护角:

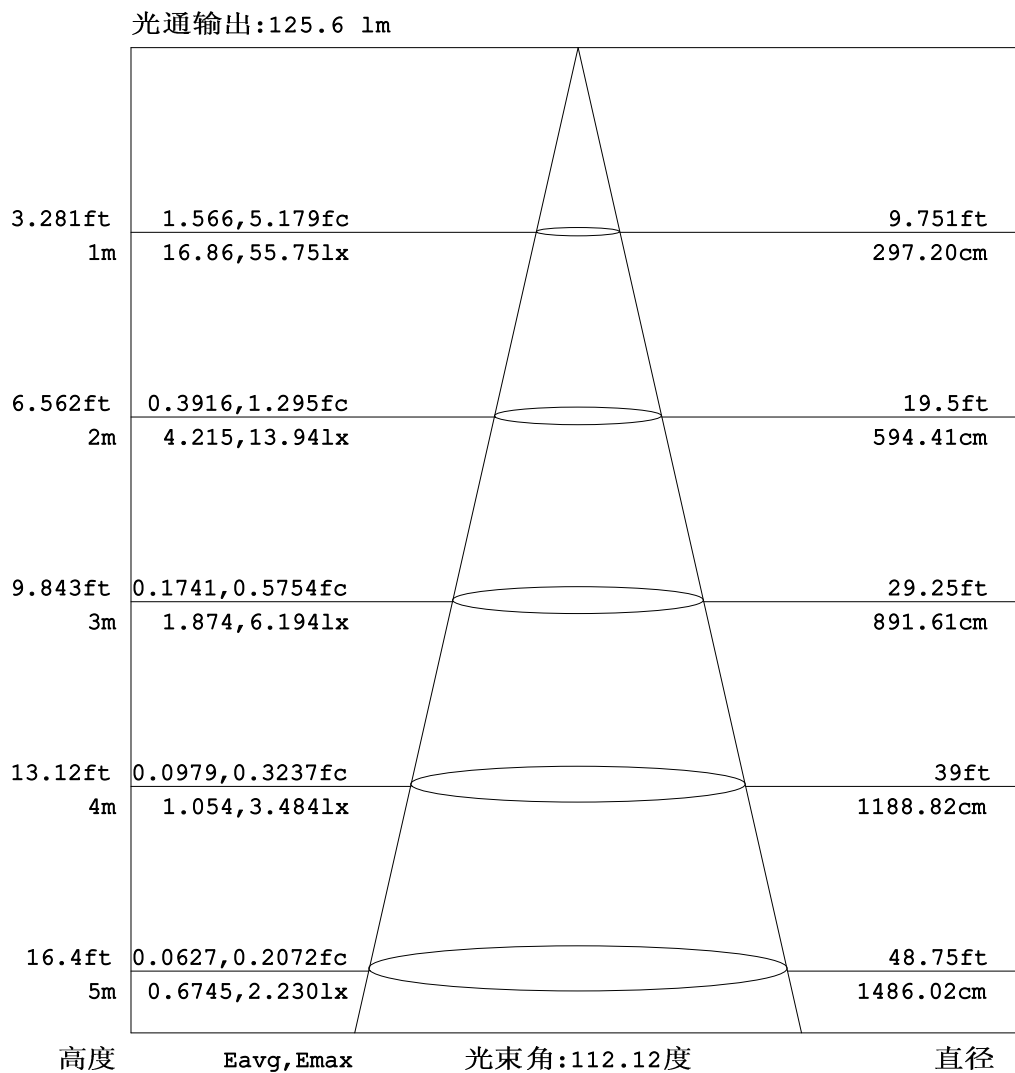


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: WFW  
测试日期: 2023-02-23

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: 10.800米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:12.00V I:1.468A P:17.61W PF:1.000 实检光通:259.018x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-5050-60-W12-SPI4-3000K	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 28MM*11.5MM	灯具规格:	测试编号: 20230223
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 0.5*0.018	保护角:



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。

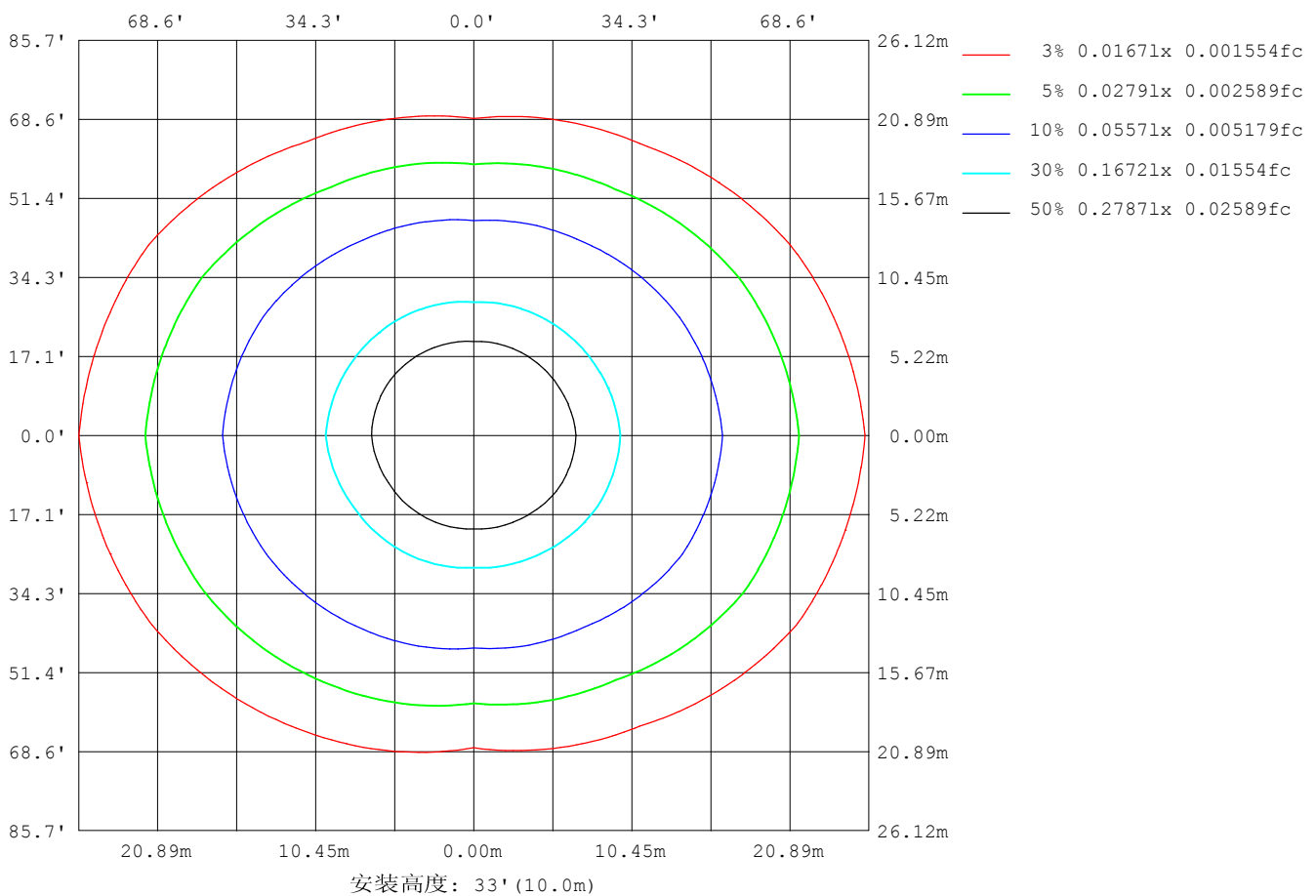
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: WFW  
测试日期: 2023-02-23

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: 10.800米 [K=1.0000]  
备注:



## 平面等照度曲线

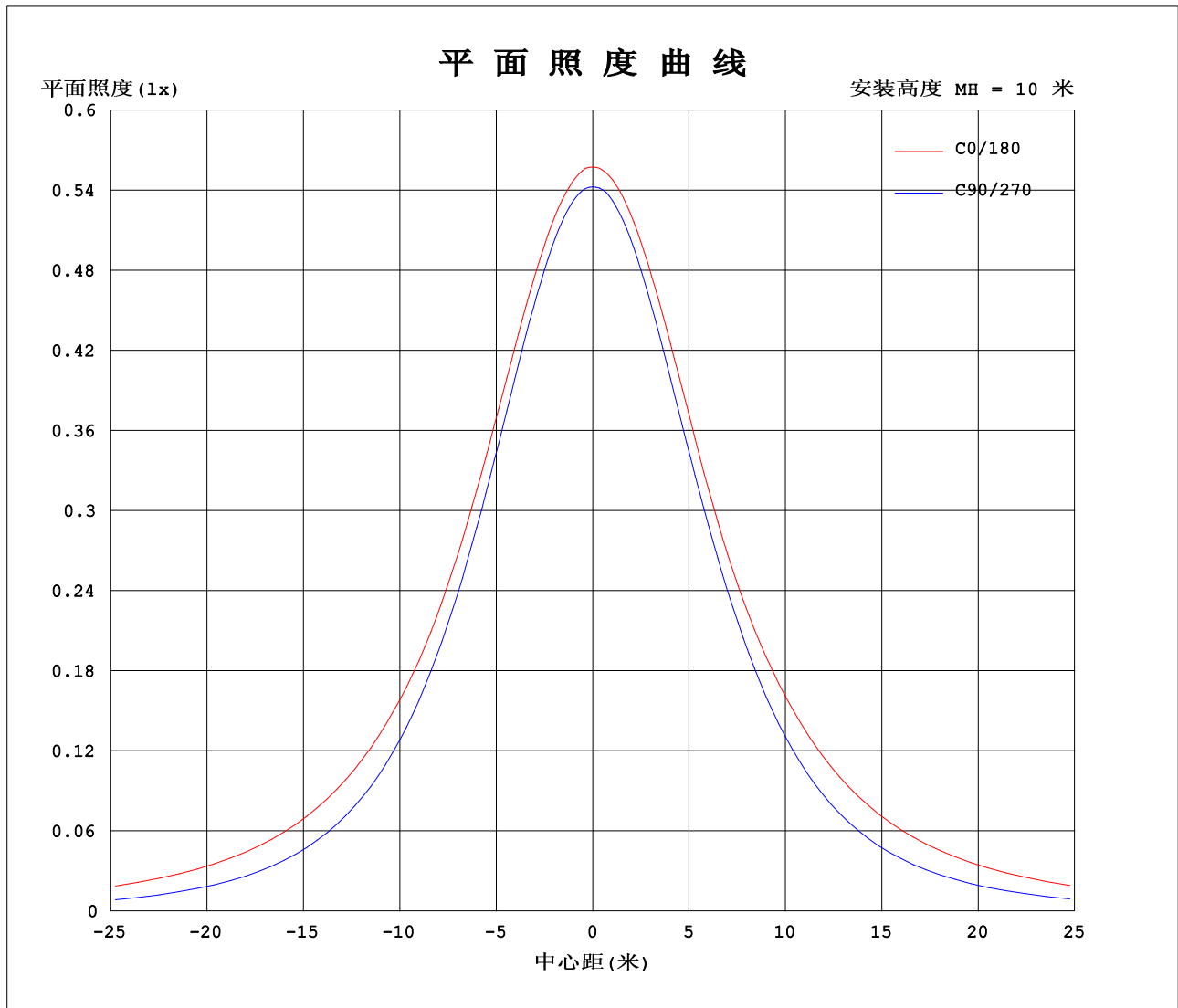
实测参数: U:12.00V I:1.468A P:17.61W PF:1.000 实检光通:259.018x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-5050-60-W12-SPI4-3000K	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 28MM*11.5MM	灯具规格:	测试编号: 20230223
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 0.5*0.018	保护角:



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: WFW  
测试日期: 2023-02-23

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: 10.800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: WFW  
测试日期: 2023-02-23

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: 10.800米 [K=1.0000]  
备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:12.00V I:1.468A P:17.61W PF:1.000 实检光通:259.018x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-5050-60-W12-SPI4-3000K	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
外型尺寸: 28MM*11.5MM	灯具规格:	测试编号: 20230223
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 0.5*0.018	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	55.7	55.2	54.7	54.3	53.9	53.6	55.7	55.2	54.7	54.3	53.9	53.6						
5	55.6	55.0	54.5	54.1	53.9	53.6	55.7	55.1	54.5	54.2	53.8	53.5						
10	55.2	54.5	53.9	53.5	53.4	53.2	55.4	54.7	54.0	53.5	53.2	53.1						
15	54.5	53.8	52.9	52.3	52.4	52.5	54.8	53.9	53.1	52.4	52.3	52.4						
20	53.4	52.7	51.5	50.8	51.0	51.6	53.8	52.8	51.7	50.8	51.0	51.3						
25	52.1	51.3	49.7	48.7	49.2	50.2	52.5	51.4	50.0	48.8	49.3	49.9						
30	50.5	49.5	47.4	46.2	47.0	48.4	50.6	49.8	47.9	46.4	47.2	48.2						
35	48.6	47.4	44.8	43.3	44.6	45.7	48.7	47.8	45.5	43.7	44.7	46.1						
40	46.5	45.0	41.8	40.0	41.8	43.5	47.0	45.0	42.8	40.5	41.9	43.9						
45	44.8	42.5	38.5	36.3	38.7	41.5	45.6	42.7	39.8	37.0	38.8	41.4						
50	43.0	40.3	35.1	32.4	35.5	39.6	43.9	40.7	36.5	33.1	35.4	39.2						
55	41.1	38.0	31.4	28.2	32.1	37.5	42.1	38.5	32.8	29.0	31.8	36.9						
60	39.1	35.6	27.8	23.9	29.0	35.3	40.2	36.2	29.1	24.7	28.1	34.5						
65	37.2	33.3	24.4	19.4	25.8	33.1	38.2	33.9	25.2	20.4	24.7	32.3						
70	35.2	31.0	21.2	14.9	22.2	30.8	36.1	31.5	21.9	16.1	21.3	30.0						
75	33.1	28.7	18.3	10.5	18.6	28.6	34.0	29.3	18.9	11.8	18.2	27.9						
80	30.9	26.6	15.7	6.52	16.1	26.5	31.8	27.1	16.2	7.90	15.6	25.7						
85	28.6	24.3	13.6	3.31	13.7	24.3	29.5	24.8	13.9	4.69	13.4	23.6						
90	26.2	22.1	11.7	1.84	11.8	22.1	27.1	22.5	11.9	2.97	11.5	21.4						
95	23.8	19.8	9.96	1.81	10.6	19.8	24.6	20.1	10.4	2.72	9.51	19.2						
100	21.4	17.0	7.58	1.76	9.72	17.7	22.2	18.0	9.24	2.49	7.82	17.2						
105	19.0	14.9	6.53	1.73	9.09	15.7	19.8	16.0	8.66	2.35	6.62	13.0						
110	16.2	12.1	5.85	1.72	8.56	14.0	17.6	14.1	8.18	2.28	5.86	11.8						
115	14.2	10.7	5.56	1.71	7.79	12.5	15.6	12.6	7.55	2.17	5.37	10.7						
120	12.6	9.74	5.24	1.68	6.99	11.1	13.9	11.2	6.51	2.08	4.91	9.28						
125	11.0	8.67	4.66	1.63	6.17	9.90	12.4	9.99	5.25	1.88	4.41	8.35						
130	9.42	7.76	4.10	1.62	5.20	8.73	10.9	8.80	4.42	1.66	3.80	7.45						
135	8.28	6.69	3.51	1.53	4.03	7.59	9.49	7.66	3.76	1.46	3.28	6.50						
140	6.98	5.62	2.97	1.40	3.36	6.54	8.18	6.59	3.21	1.32	2.56	5.18						
145	5.92	4.66	2.57	1.30	2.92	5.49	6.92	5.52	2.77	1.23	2.15	4.25						
150	5.06	3.81	2.24	1.28	2.49	4.45	5.63	4.44	2.37	1.14	1.81	3.46						
155	4.11	3.07	1.93	1.27	1.94	3.61	4.47	3.62	1.81	1.12	1.46	2.70						
160	3.31	2.40	1.77	1.27	1.66	2.89	3.54	2.91	1.51	1.13	1.39	2.08						
165	2.52	1.86	1.61	1.27	1.44	2.03	2.58	2.03	1.32	1.13	1.31	1.58						
170	1.65	1.60	1.46	1.27	1.33	1.56	1.61	1.59	1.28	1.16	1.30	1.41						
175	1.39	1.38	1.35	1.27	1.30	1.29	1.35	1.34	1.27	1.18	1.29	1.32						
180	1.32	1.32	1.25	1.26	1.27	1.28	1.33	1.30	1.27	1.23	1.28	1.27						

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: WFW

测试日期: 2023-02-23

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: 10.800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	55.75	55.15	54.68	54.26	53.92	53.63	55.75	55.15	54.68	54.26
3.0	55.70	55.06	54.66	54.21	53.93	53.60	55.73	55.16	54.63	54.26
6.0	55.53	54.91	54.43	54.01	53.81	53.52	55.66	55.06	54.46	54.07
9.0	55.28	54.64	54.06	53.60	53.49	53.31	55.49	54.78	54.17	53.69
12.0	54.94	54.29	53.55	53.06	53.03	52.99	55.20	54.37	53.68	53.14
15.0	54.47	53.81	52.89	52.34	52.40	52.54	54.77	53.87	53.06	52.40
18.0	53.89	53.20	52.09	51.49	51.65	52.01	54.23	53.25	52.28	51.52
21.0	53.18	52.45	51.15	50.38	50.71	51.33	53.57	52.51	51.38	50.44
24.0	52.38	51.64	50.08	49.18	49.62	50.52	52.81	51.71	50.34	49.26
27.0	51.48	50.61	48.81	47.78	48.38	49.57	51.82	50.78	49.19	47.89
30.0	50.46	49.54	47.40	46.20	47.02	48.39	50.60	49.75	47.94	46.45
33.0	49.34	48.28	45.86	44.56	45.58	46.79	49.45	48.48	46.54	44.83
36.0	48.17	46.93	44.22	42.65	44.02	45.27	48.28	47.41	45.01	43.07
39.0	46.91	45.53	42.40	40.66	42.36	43.91	47.26	45.74	43.40	41.17
42.0	45.79	44.05	40.57	38.53	40.59	42.59	46.42	43.85	41.65	39.12
45.0	44.81	42.53	38.55	36.33	38.73	41.50	45.55	42.69	39.80	37.01
48.0	43.77	41.20	36.51	33.94	36.82	40.39	44.62	41.53	37.86	34.70
51.0	42.65	39.87	34.34	31.57	34.81	39.20	43.59	40.30	35.85	32.32
54.0	41.50	38.46	32.14	29.01	32.80	37.90	42.50	39.00	33.63	29.88
57.0	40.33	37.07	29.93	26.53	30.83	36.63	41.35	37.65	31.28	27.34
60.0	39.13	35.62	27.75	23.88	29.01	35.30	40.19	36.23	29.08	24.74
63.0	37.94	34.19	25.77	21.18	27.13	33.93	38.98	34.85	26.64	22.21
66.0	36.78	32.79	23.77	18.53	25.09	32.60	37.74	33.43	24.48	19.57
69.0	35.58	31.41	21.84	15.78	22.91	31.24	36.52	32.00	22.52	16.94
72.0	34.31	30.05	20.00	13.10	20.77	29.92	35.27	30.67	20.64	14.33
75.0	33.08	28.74	18.26	10.53	18.64	28.64	34.00	29.32	18.87	11.78
78.0	31.79	27.43	16.66	8.042	16.98	27.35	32.73	27.94	17.20	9.363
81.0	30.49	26.13	15.26	5.763	15.64	26.07	31.39	26.67	15.71	7.188
84.0	29.11	24.80	13.96	3.846	14.18	24.76	30.02	25.24	14.33	5.242
87.0	27.65	23.43	12.77	2.387	12.89	23.41	28.58	23.88	13.07	3.709
90.0	26.20	22.06	11.69	1.842	11.84	22.06	27.06	22.45	11.89	2.965
93.0	24.73	20.73	10.45	1.822	10.95	20.68	25.55	21.07	10.90	2.861
96.0	23.30	19.23	9.542	1.794	10.34	19.40	24.09	19.71	10.11	2.667
99.0	21.84	17.59	7.574	1.767	9.885	18.14	22.64	18.45	9.397	2.515
102.0	20.41	16.00	7.213	1.751	9.421	16.92	21.20	17.21	9.064	2.417
105.0	19.00	14.94	6.527	1.734	9.088	15.73	19.81	15.99	8.663	2.348
108.0	17.69	13.21	6.076	1.724	8.790	14.63	18.45	14.86	8.386	2.293
111.0	15.71	11.65	5.811	1.718	8.430	13.63	17.12	13.79	8.067	2.258
114.0	14.55	10.73	5.645	1.713	7.960	12.73	15.99	12.86	7.707	2.189
117.0	13.56	10.48	5.424	1.697	7.468	11.90	14.89	12.04	7.194	2.140
120.0	12.64	9.736	5.237	1.676	6.990	11.12	13.90	11.21	6.514	2.085
123.0	11.74	9.085	4.898	1.641	6.505	10.37	12.93	10.44	5.615	1.981
126.0	10.69	8.434	4.538	1.627	5.979	9.680	12.05	9.719	5.061	1.836
129.0	9.742	7.928	4.212	1.623	5.419	8.946	11.17	9.040	4.597	1.697
132.0	8.979	7.458	3.880	1.620	4.733	8.288	10.32	8.334	4.147	1.573
135.0	8.279	6.688	3.506	1.530	4.033	7.589	9.485	7.662	3.759	1.462
138.0	7.462	6.051	3.131	1.475	3.575	6.958	8.703	7.011	3.427	1.372
141.0	6.762	5.400	2.875	1.385	3.270	6.328	7.920	6.381	3.129	1.295
144.0	6.118	4.826	2.640	1.330	3.014	5.719	7.166	5.771	2.853	1.247
147.0	5.598	4.293	2.438	1.281	2.737	5.040	6.452	5.044	2.610	1.178
150.0	5.058	3.808	2.238	1.280	2.487	4.452	5.628	4.441	2.367	1.143
153.0	4.476	3.357	2.030	1.276	2.079	3.919	4.894	3.942	1.952	1.123
156.0	3.943	2.936	1.905	1.272	1.884	3.462	4.278	3.457	1.738	1.123
159.0	3.458	2.554	1.808	1.270	1.704	3.046	3.704	3.048	1.585	1.126
162.0	3.021	2.187	1.704	1.269	1.552	2.595	3.212	2.633	1.412	1.130
165.0	2.523	1.856	1.614	1.269	1.441	2.028	2.580	2.030	1.316	1.133
168.0	2.079	1.710	1.510	1.269	1.365	1.710	1.978	1.746	1.287	1.150
171.0	1.594	1.551	1.441	1.268	1.323	1.481	1.544	1.517	1.276	1.161
174.0	1.434	1.413	1.358	1.268	1.309	1.309	1.378	1.365	1.275	1.178
177.0	1.337	1.316	1.302	1.267	1.295	1.288	1.330	1.323	1.274	1.198
180.0	1.316	1.316	1.254	1.261	1.267	1.281	1.330	1.302	1.274	1.233
G/C	300.0	330.0								
0.0	53.92	53.63								
3.0	53.85	53.60								
6.0	53.67	53.42								
9.0	53.36	53.16								
12.0	52.88	52.81								
15.0	52.29	52.36								
18.0	51.60	51.77								
21.0	50.69	51.02								
24.0	49.66	50.21								
27.0	48.48	49.23								
30.0	47.17	48.20								

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: WFW

测试日期: 2023-02-23

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: 10.800米 [K=1.0000]

备注:

## Photometric Data Table [cd]

33.0	45.72	46.99
36.0	44.16	45.68
39.0	42.49	44.32
42.0	40.71	42.85
45.0	38.79	41.38
48.0	36.80	40.09
51.0	34.69	38.79
54.0	32.55	37.44
57.0	30.40	35.99
60.0	28.10	34.55
63.0	26.09	33.16
66.0	23.96	31.75
69.0	22.00	30.43
72.0	20.05	29.11
75.0	18.24	27.87
78.0	16.61	26.60
81.0	15.13	25.31
84.0	13.80	24.00
87.0	12.61	22.68
90.0	11.53	21.38
93.0	10.60	20.07
96.0	9.470	18.81
99.0	8.189	17.59
102.0	7.256	15.95
105.0	6.619	13.05
108.0	6.101	12.66
111.0	5.782	11.44
114.0	5.505	10.94
117.0	5.117	10.09
120.0	4.909	9.283
123.0	4.653	8.673
126.0	4.286	8.126
129.0	3.966	7.620
132.0	3.587	7.149
135.0	3.281	6.498
138.0	2.803	5.778
141.0	2.471	4.975
144.0	2.216	4.455
147.0	2.035	3.908
150.0	1.814	3.457
153.0	1.578	3.014
156.0	1.433	2.564
159.0	1.385	2.190
162.0	1.357	1.885
165.0	1.307	1.580
168.0	1.302	1.455
171.0	1.297	1.392
174.0	1.292	1.323
177.0	1.288	1.288
180.0	1.281	1.267

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: WFW

测试日期: 2023-02-23

γ角度范围: 0度 - 180度

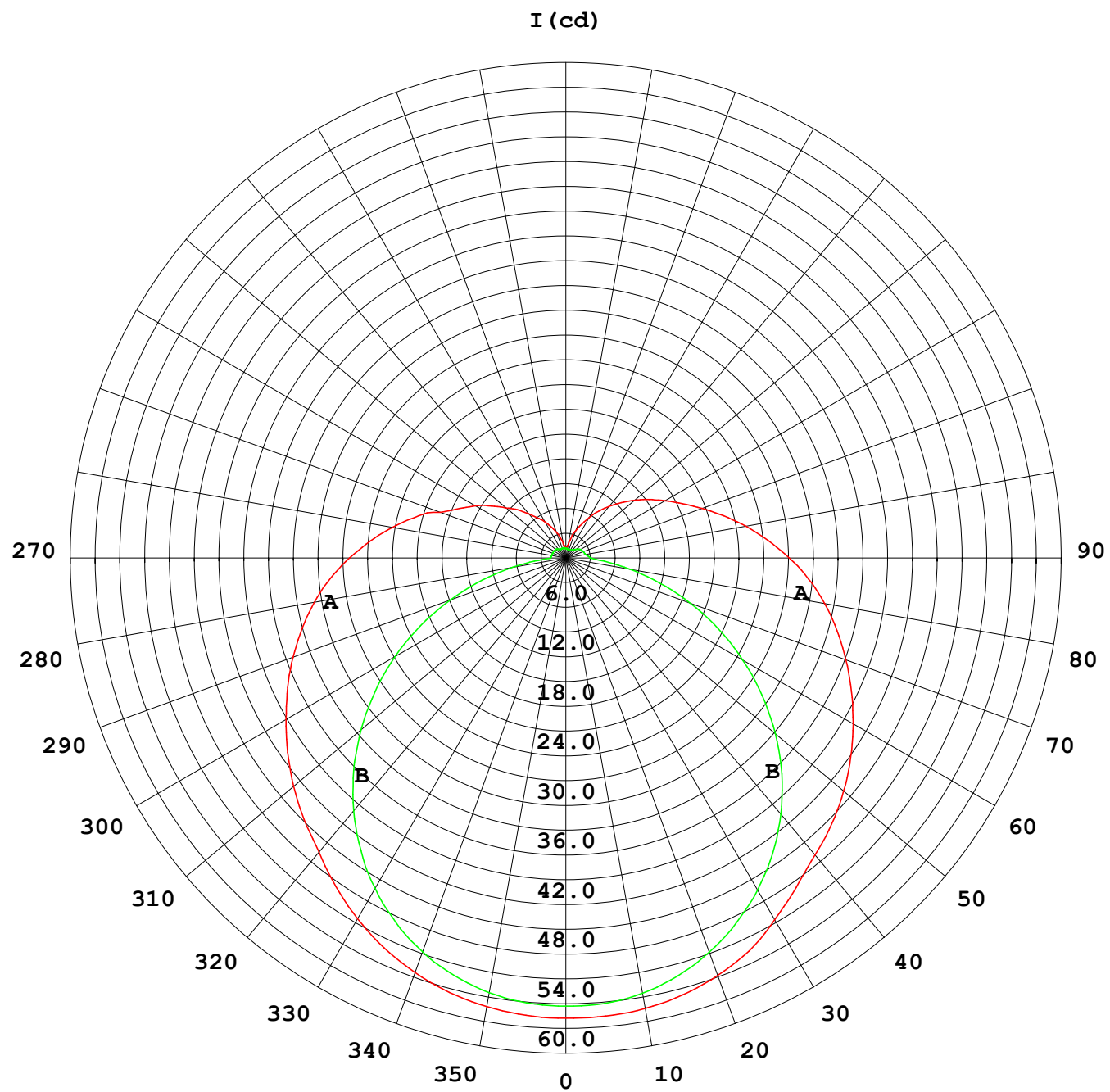
γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.269

环境湿度: 65.0%

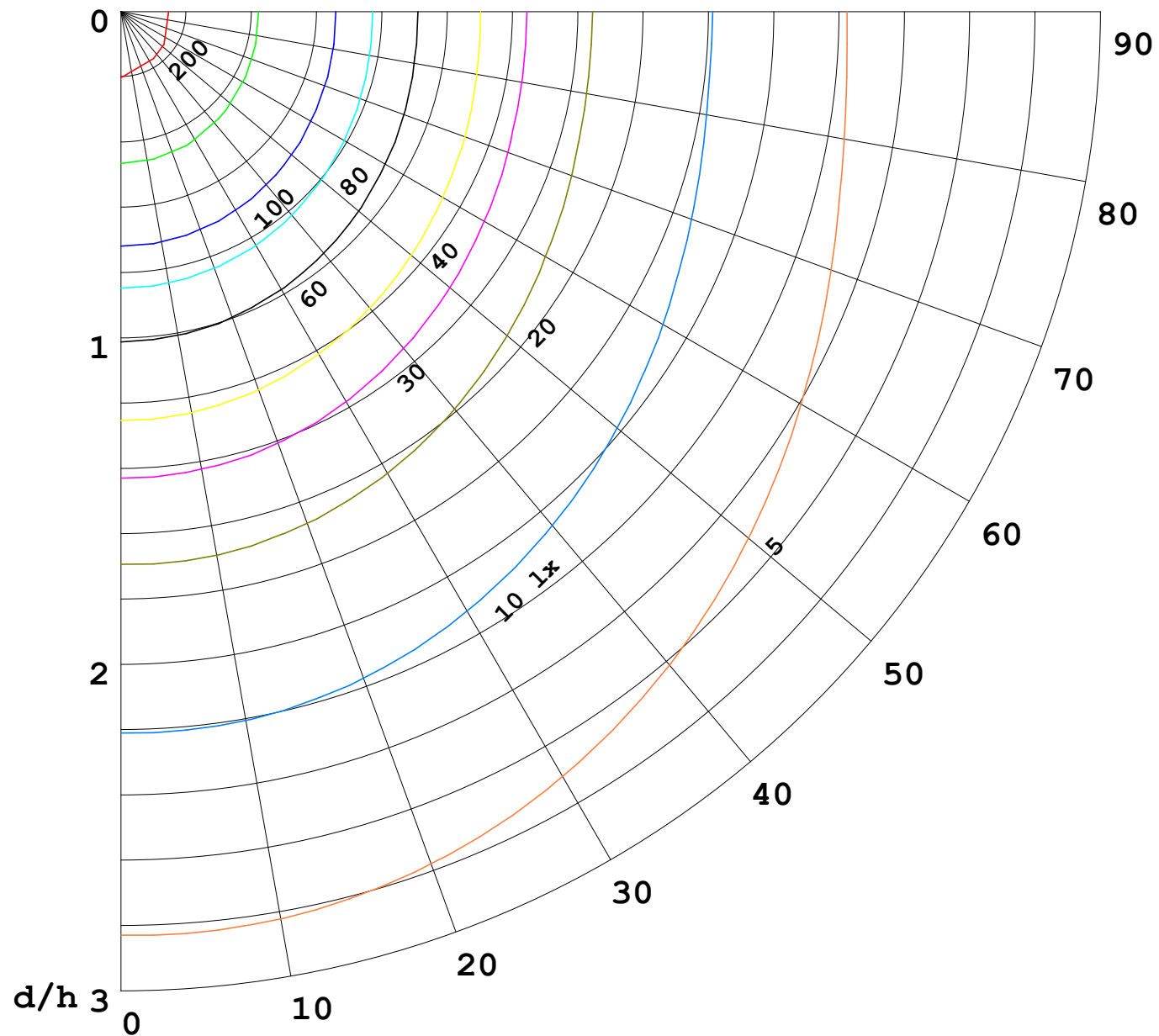
测试距离: 10.800米 [K=1.0000]

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

