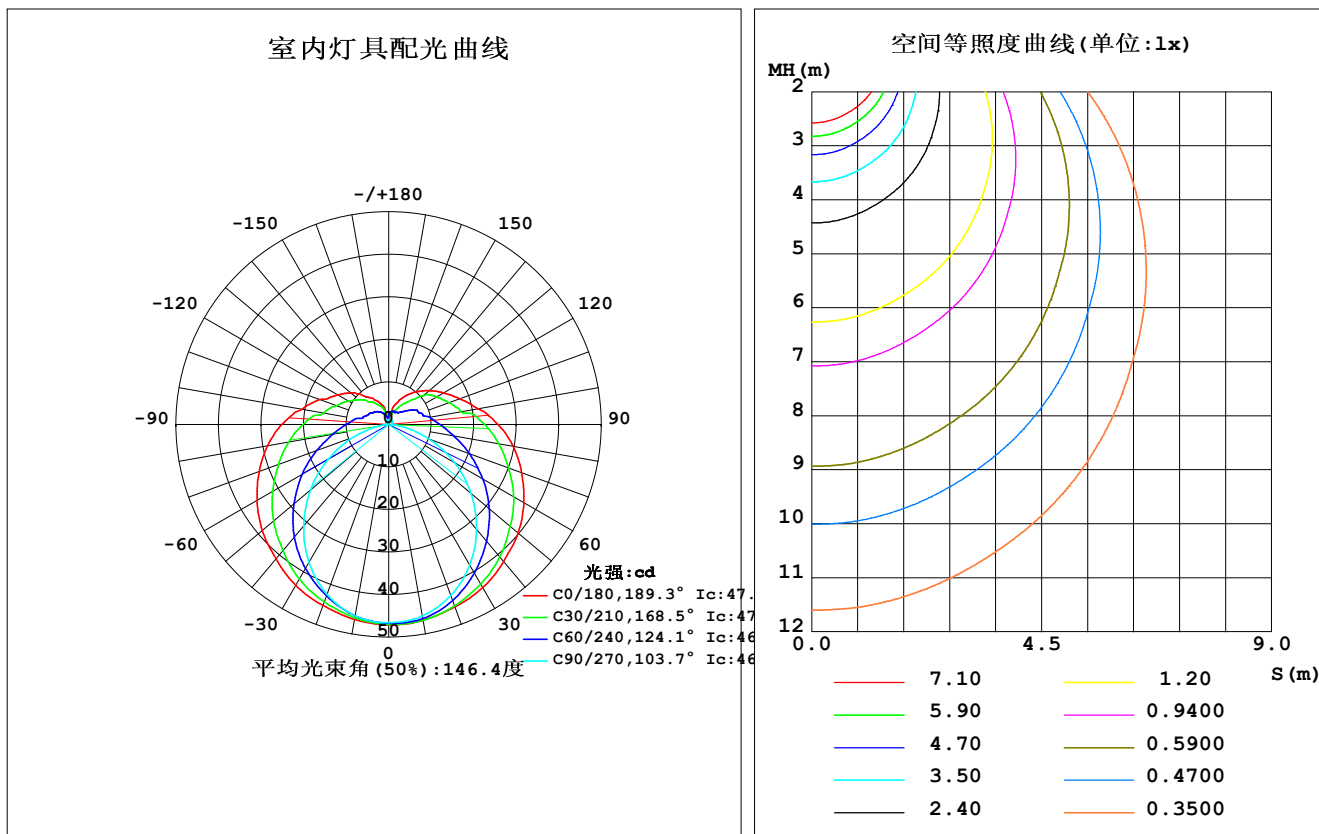


## 室内灯具光度数据

实测参数: U:24.00V I:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021121315
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 17.77 lm/W
型号	5050	峰值光强(cd)	47.11	S/MH(C0/180)	1.40	
标称功率(W)	15	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.20	
额定电源电压(V)	24	总光通量(lm)	234.39	$\eta$ UP,DN(C0-180)	11.3, 38.6	
额定光通量(lm)	234.394	CIE分类	半直接	$\eta$ UP,DN(C180-360)	11.5, 38.6	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	22.8	CIBSE SHR NOM	1.50	
实测电源电压(V)	24	下射光通比(%)	77.2	CIBSE SHR MAX	1.55	



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: 2021-12-13

Y角度范围: 0度 - 180度  
 Y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:

## 灯具环带光通量

环带光通量:

$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi$ 环	$\Phi$ 总	%lum, lamp
10	46.73	46.54	45.71	45.42	46.52	45.90	45.67	46.39	0- 10	4.433	4.433	1.89, 1.89
20	45.62	44.70	42.75	43.17	45.28	43.62	42.48	44.58	10- 20	12.77	17.20	7.34, 7.34
30	44.27	41.82	38.15	39.98	43.70	40.57	37.49	41.73	20- 30	19.66	36.86	15.7, 15.7
40	42.05	38.22	32.16	35.95	41.21	36.60	31.11	38.44	30- 40	24.50	61.37	26.2, 26.2
50	39.74	34.07	25.27	31.45	38.79	32.21	24.03	34.50	40- 50	27.00	88.37	37.7, 37.7
60	36.68	29.73	17.84	26.74	35.73	27.49	16.44	30.26	50- 60	27.18	115.5	49.3, 49.3
70	33.27	25.13	10.18	22.10	32.40	22.79	8.891	25.80	60- 70	25.25	140.8	60.1, 60.1
80	29.72	20.90	3.292	18.00	28.92	18.60	2.352	21.58	70- 80	21.91	162.7	69.4, 69.4
90	25.71	17.33	0.6936	14.52	25.11	15.07	0.4711	18.02	80- 90	18.25	180.9	77.2, 77.2
100	21.31	13.56	0.7793	11.32	20.78	11.74	0.5575	14.29	90-100	15.01	196.0	83.6, 83.6
110	17.79	11.53	0.8389	8.993	17.30	9.426	0.6058	12.25	100-110	11.67	207.6	88.6, 88.6
120	14.90	9.912	0.8946	7.699	13.91	8.130	0.6582	10.36	110-120	9.206	216.8	92.5, 92.5
130	12.41	7.764	0.9500	6.485	11.61	6.833	0.7557	8.288	120-130	7.020	223.8	95.5, 95.5
140	10.02	5.359	1.015	5.201	8.567	5.423	0.8393	6.132	130-140	4.830	228.7	97.6, 97.6
150	7.682	3.977	1.157	3.998	6.673	4.392	0.9849	4.554	140-150	3.032	231.7	98.9, 98.9
160	5.268	3.176	1.171	2.864	5.004	3.287	1.040	3.649	150-160	1.727	233.4	99.6, 99.6
170	2.172	2.802	1.149	1.567	2.200	2.060	1.114	3.161	160-170	0.7733	234.2	99.9, 99.9
180	1.191	1.174	1.126	1.166	1.181	1.161	1.196	1.181	170-180	0.1850	234.4	100, 100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 74.7 lm

%lum = 31.9%

%lamp = 31.9%

锥面光通量(120度): 115.54 lm

%lum = 49.3%

%lamp = 49.3%

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: 2021-12-13

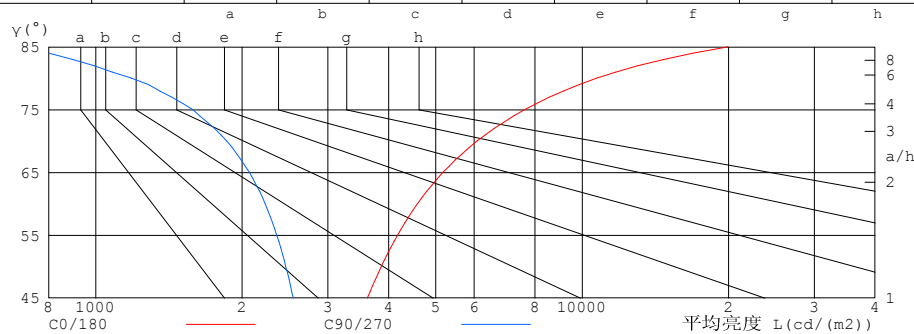
$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:24.00V I:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021121315
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

有光侧边灯具的亮度限制曲线

眩光等级	质量等级	使用照度 (lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.50	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.20	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300



平均亮度值 cd/(m²)		
γ (°)	C0/180	C90/270
85	19937	666
80	10696	1185
75	7616	1583
70	6080	1859
65	5173	2069
60	4585	2230
55	4172	2356
50	3864	2457
45	3618	2546

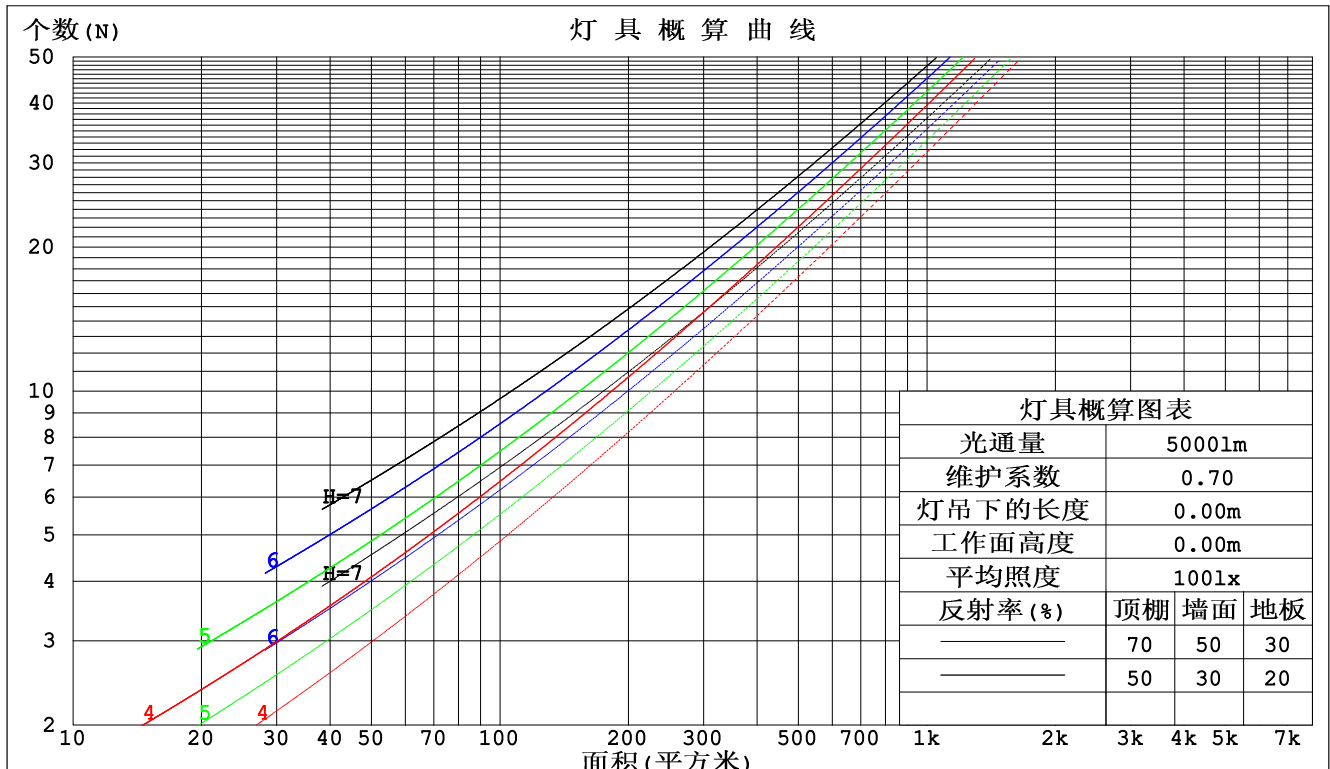
C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: LPC  
 测试日期: 2021-12-13

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 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 9.200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:24.00V I:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021121315
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	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	1.14	1.14	1.14	1.08	1.08	1.08	.98	.98	.98	.89	.89	.89	.81	.81	.81	.77
1.0	.94	.89	.84	.90	.85	.81	.81	.77	.74	.73	.70	.68	.66	.64	.62	.58
2.0	.81	.73	.66	.77	.70	.64	.69	.64	.59	.63	.58	.54	.56	.53	.49	.46
3.0	.70	.61	.54	.66	.58	.52	.60	.53	.48	.54	.49	.44	.49	.44	.41	.37
4.0	.61	.52	.45	.58	.50	.43	.53	.46	.40	.48	.42	.37	.43	.38	.34	.31
5.0	.54	.45	.38	.52	.43	.37	.47	.40	.34	.43	.37	.32	.39	.33	.29	.26
6.0	.49	.39	.33	.46	.38	.32	.42	.35	.30	.38	.32	.27	.35	.30	.25	.23
7.0	.44	.35	.28	.42	.34	.28	.38	.31	.26	.35	.29	.24	.32	.26	.22	.20
8.0	.40	.31	.25	.38	.30	.24	.35	.28	.23	.32	.26	.21	.29	.24	.20	.18
9.0	.36	.28	.22	.35	.27	.22	.32	.25	.20	.29	.23	.19	.27	.22	.18	.16
10.0	.33	.25	.20	.32	.25	.20	.30	.23	.18	.27	.21	.17	.25	.20	.16	.14



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: 2021-12-13

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 V2.0.362  
 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:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm					
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80			灯具类型: 硅胶		灯具重量:
灯具规格:			外型尺寸: 28mm*11.5mm		测试编号: 2021121315
制造厂商: OLYMPIA			发光口面: 1*0.016		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	墙 壁 面 利 用 系 数															
0.0																
1.0	.388	.220	.070	.374	.213	.068	.347	.199	.064	.323	.186	.060	.300	.174	.056	
2.0	.334	.183	.056	.321	.177	.054	.297	.165	.051	.275	.154	.048	.254	.144	.045	
3.0	.296	.157	.047	.284	.152	.046	.262	.142	.043	.242	.133	.041	.223	.124	.038	
4.0	.266	.138	.041	.255	.133	.039	.235	.125	.037	.217	.116	.035	.200	.109	.033	
5.0	.241	.123	.036	.232	.119	.035	.214	.111	.033	.197	.104	.031	.181	.097	.029	
6.0	.221	.111	.032	.212	.107	.031	.196	.100	.029	.180	.094	.028	.166	.087	.026	
7.0	.204	.101	.029	.196	.097	.028	.180	.091	.026	.166	.085	.025	.153	.079	.023	
8.0	.189	.092	.026	.181	.089	.025	.167	.084	.024	.154	.078	.023	.142	.073	.021	
9.0	.176	.085	.024	.169	.082	.023	.156	.077	.022	.144	.072	.021	.133	.067	.019	
10.0	.165	.079	.022	.158	.076	.021	.146	.072	.020	.135	.067	.019	.124	.063	.018	

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	.364	.364	.364	.311	.311	.311	.212	.212	.212	.122	.122	.122	.039	.039	.039	
1.0	.361	.331	.303	.309	.284	.261	.211	.195	.181	.122	.113	.105	.039	.036	.034	
2.0	.354	.308	.269	.303	.265	.233	.208	.183	.162	.120	.107	.095	.038	.035	.031	
3.0	.347	.292	.248	.297	.252	.215	.204	.175	.151	.118	.102	.089	.038	.033	.029	
4.0	.339	.279	.234	.291	.241	.203	.200	.168	.143	.116	.099	.085	.037	.032	.028	
5.0	.331	.270	.224	.285	.233	.195	.196	.163	.138	.114	.096	.082	.037	.031	.027	
6.0	.324	.262	.217	.278	.227	.189	.192	.159	.134	.111	.093	.080	.036	.031	.026	
7.0	.317	.255	.212	.273	.221	.185	.188	.155	.131	.109	.091	.078	.035	.030	.026	
8.0	.310	.250	.208	.267	.217	.182	.185	.152	.129	.108	.090	.077	.035	.029	.025	
9.0	.304	.245	.205	.262	.213	.179	.181	.150	.127	.106	.088	.076	.034	.029	.025	
10.0	.298	.241	.203	.257	.209	.177	.178	.147	.126	.104	.087	.075	.034	.029	.025	

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: 2021-12-13

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 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]  
备注:

## UGR(Unified Glare Rating) 数据表

实测参数: U:24.00V I:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm										
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80					灯具类型: 硅胶			灯具重量:		
灯具规格:					外型尺寸: 28mm*11.5mm			测试编号: 2021121315		
制造厂商: OLYMPIA					发光口面: 1*0.016			遮光角:		
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	22.1	23.4	22.6	23.9	24.6	19.4	20.7	20.0	21.3	22.0
3H	24.9	26.1	25.5	26.7	27.4	20.9	22.1	21.5	22.7	23.4
4H	26.4	27.6	27.1	28.2	28.9	21.4	22.6	22.0	23.2	23.9
6H	28.2	29.3	28.8	29.9	30.7	21.8	22.9	22.4	23.5	24.2
8H	29.2	30.2	29.8	30.9	31.6	21.8	22.9	22.5	23.5	24.3
12H	30.3	31.3	30.9	32.0	32.7	21.9	22.9	22.5	23.5	24.3
4H 2H	22.6	23.8	23.2	24.4	25.1	20.8	21.9	21.4	22.5	23.2
3H	25.7	26.7	26.3	27.4	28.1	22.5	23.6	23.2	24.2	25.0
4H	27.5	28.4	28.1	29.1	29.9	23.3	24.3	24.0	25.0	25.8
6H	29.4	30.3	30.1	31.0	31.8	24.0	24.8	24.7	25.5	26.3
8H	30.5	31.3	31.2	32.0	32.9	24.2	24.9	24.9	25.7	26.5
12H	31.8	32.5	32.5	33.2	34.1	24.3	25.0	25.0	25.7	26.6
8H 4H	27.8	28.6	28.5	29.3	30.2	24.6	25.4	25.4	26.1	27.0
6H	30.1	30.8	30.8	31.5	32.4	25.7	26.4	26.5	27.1	28.0
8H	31.4	32.0	32.2	32.8	33.7	26.2	26.8	27.0	27.6	28.5
12H	32.9	33.5	33.7	34.2	35.2	26.6	27.1	27.4	27.9	28.8
12H 4H	27.8	28.5	28.6	29.3	30.1	25.1	25.8	25.8	26.5	27.4
6H	30.2	30.8	31.0	31.6	32.5	26.4	27.0	27.2	27.8	28.7
8H	31.7	32.2	32.4	33.0	33.9	27.1	27.7	27.9	28.4	29.4
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	+ 0.3 / - 0.4					+ 0.3 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 234.4lm光源光通要进行修正 ( $8\log(F/F_0) = -5.0$ ).

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: 2021-12-13

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 V2.0.362  
 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:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021121315
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

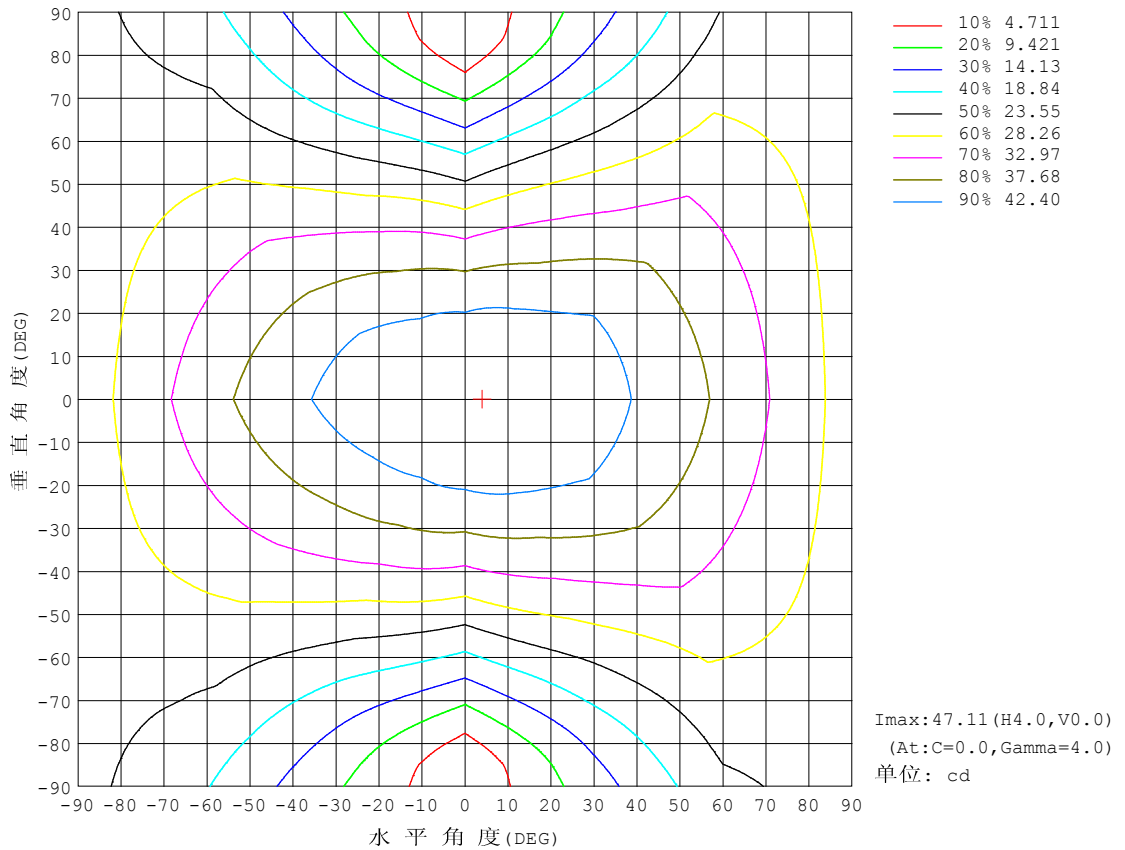
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	46	34	27	45	33	26	43	32	26	19
0.80	55	42	34	53	41	34	50	40	33	24
1.00	63	50	41	61	49	41	57	49	39	30
1.25	70	57	48	67	55	47	62	52	45	35
1.50	75	62	54	72	61	52	66	57	50	39
2.00	82	71	62	79	68	61	72	64	57	45
2.50	87	76	68	83	74	66	76	68	62	48
3.00	90	81	73	87	78	71	79	72	66	52
4.00	95	87	80	91	84	78	83	77	72	56
5.00	98	91	85	94	87	82	85	80	76	59
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: 2021-12-13

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 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:24.00V I:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021121315
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



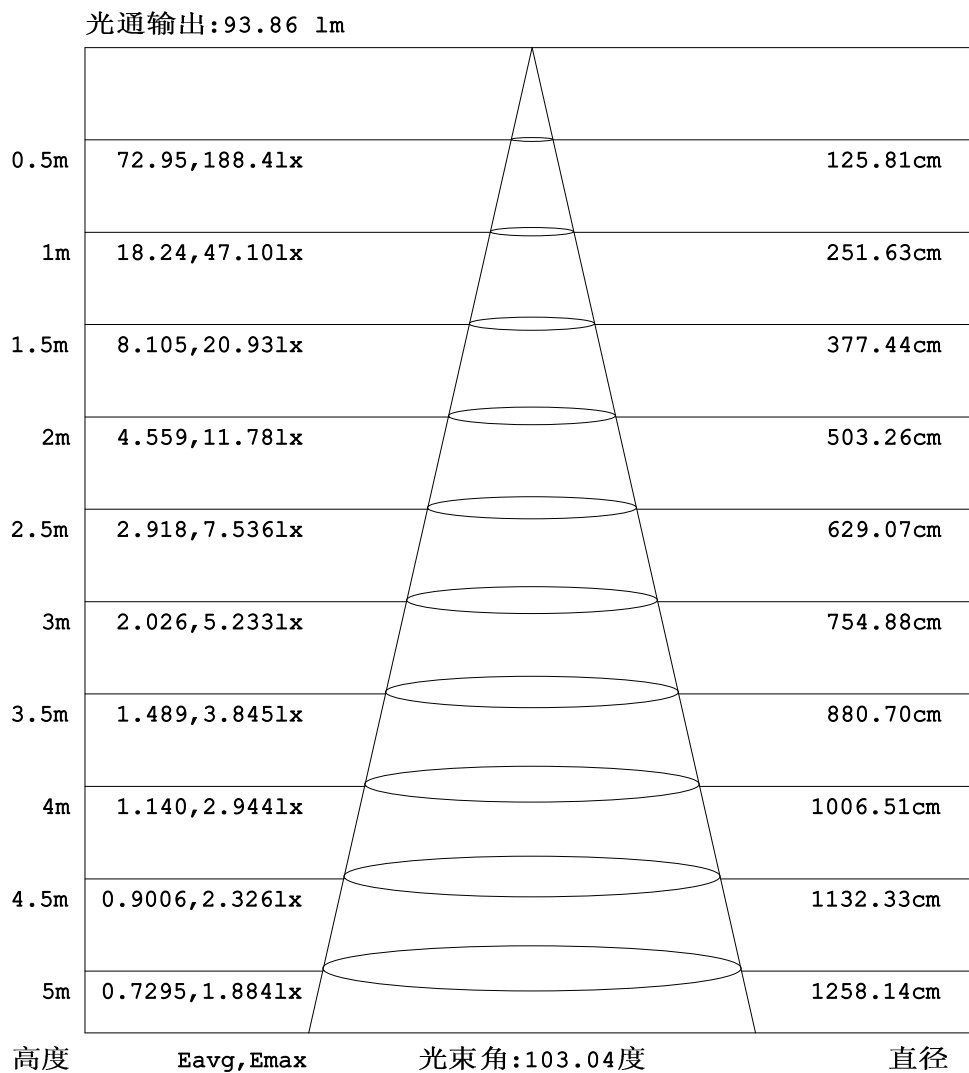
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-13

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 V2.0.362  
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:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021121315
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



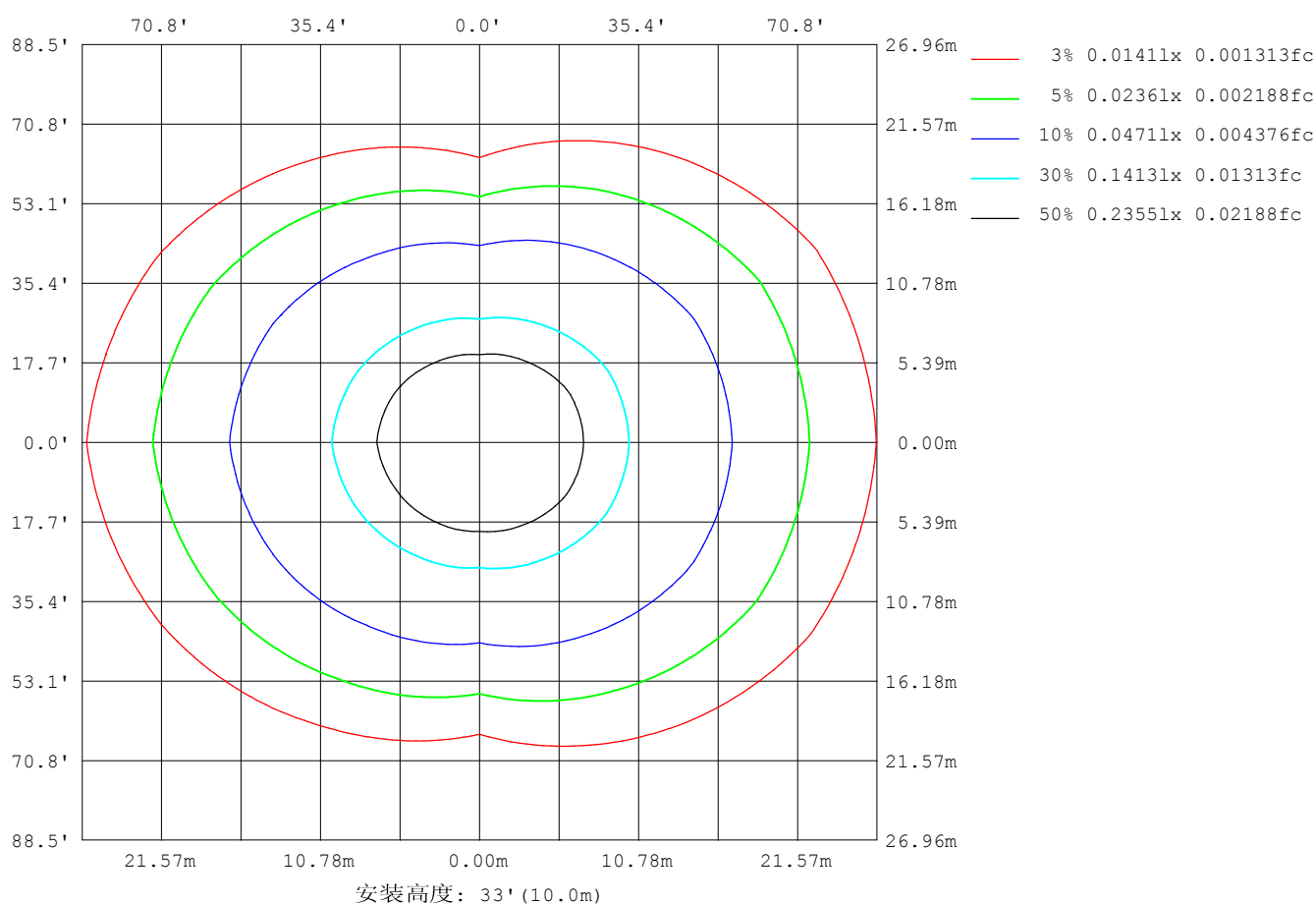
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: 2021-12-13

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 V2.0.362  
 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:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021121315
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



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: LPC  
 测试日期: 2021-12-13

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 V2.0.362  
 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:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021121315
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

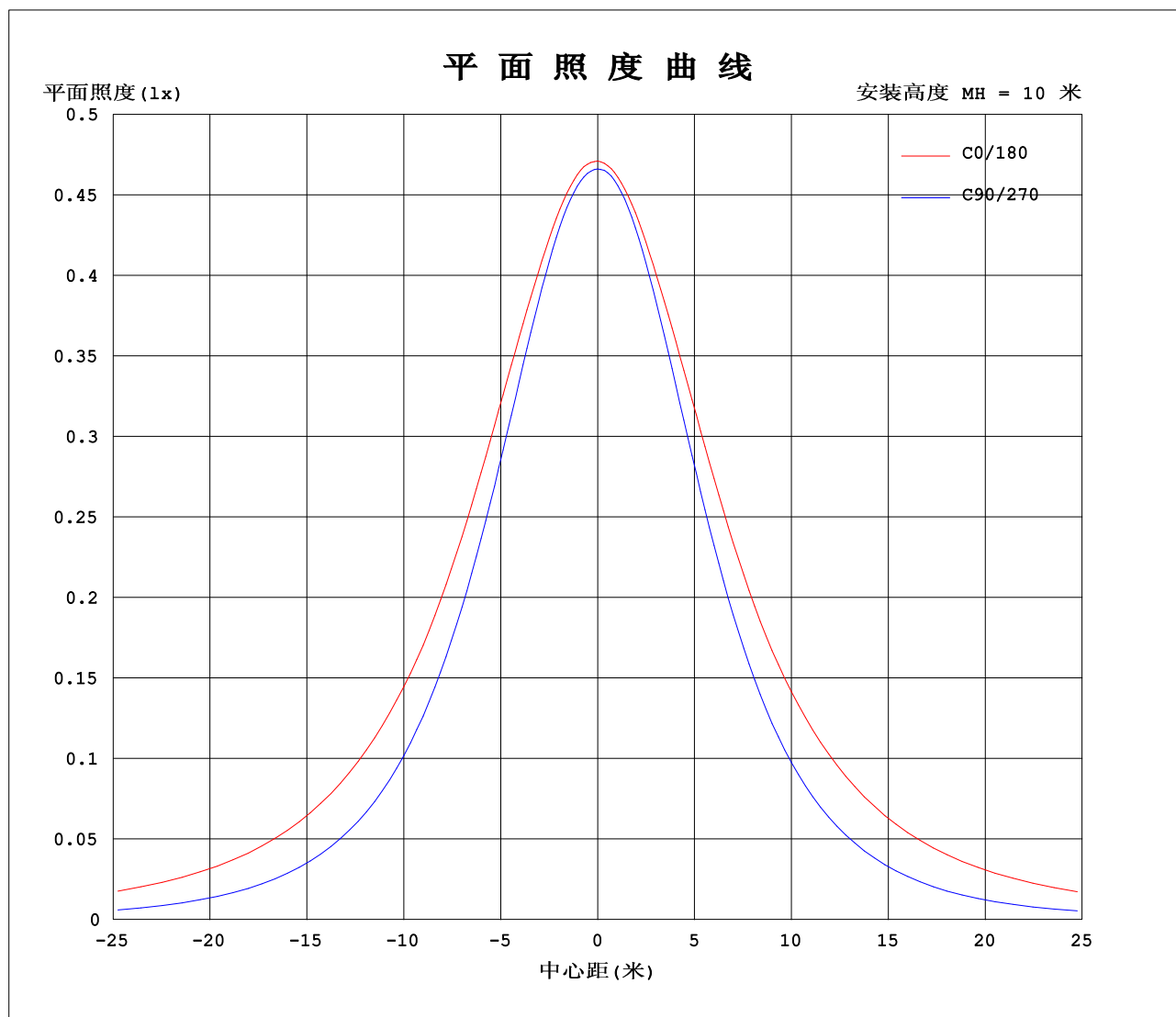
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	5107
L横 (75) av	7514
L横 (85) av	19671
L纵 (65) av	1970
L纵 (75) av	1439
L纵 (85) av	546
L45 (65) av	3921
L45 (75) av	5360
L45 (85) av	13208

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: 2021-12-13

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 V2.0.362  
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: 2021-12-13

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 V2.0.362  
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:0.5496A P:13.19W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:234.394x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-SPI3-3000-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021121315
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330						
0	47.1	47.0	46.7	46.6	46.6	46.6	47.1	47.0	46.7	46.6	46.6	46.6						
5	47.1	47.0	46.8	46.4	46.2	46.1	46.9	46.7	46.4	46.4	46.6	46.7						
10	46.7	46.7	46.3	45.7	45.4	45.4	46.5	46.1	45.7	45.7	46.1	46.7						
15	46.2	46.2	45.4	44.5	44.2	44.6	45.9	45.3	44.4	44.3	45.2	46.2						
20	45.6	45.4	44.0	42.8	42.7	43.7	45.3	44.4	42.8	42.5	43.8	45.4						
25	45.1	44.3	42.3	40.7	40.9	42.5	44.6	43.3	41.1	40.2	42.0	44.5						
30	44.3	43.3	40.3	38.2	38.9	41.0	43.7	42.0	39.1	37.5	40.0	43.5						
35	43.3	42.1	38.1	35.3	36.7	39.3	42.6	40.5	36.9	34.4	37.9	42.4						
40	42.0	40.6	35.8	32.2	34.2	37.7	41.2	38.7	34.5	31.1	35.7	41.2						
45	40.9	39.0	33.4	28.8	31.6	36.0	40.1	37.0	31.9	27.6	33.4	39.7						
50	39.7	37.3	30.9	25.3	28.7	34.2	38.8	35.3	29.1	24.0	31.0	38.0						
55	38.3	35.7	28.2	21.6	26.0	32.2	37.3	33.5	26.2	20.3	28.4	36.4						
60	36.7	33.9	25.5	17.8	23.2	30.3	35.7	31.5	23.5	16.4	25.7	34.8						
65	35.0	32.0	22.8	14.0	20.4	28.3	34.1	29.5	20.7	12.7	23.0	33.0						
70	33.3	30.0	20.2	10.2	17.8	26.4	32.4	27.6	18.0	8.89	20.4	31.2						
75	31.5	28.1	17.8	6.55	15.3	24.6	30.7	25.7	15.5	5.36	18.0	29.3						
80	29.7	26.3	15.5	3.29	13.2	22.7	28.9	23.9	13.3	2.35	15.7	27.5						
85	27.8	24.5	13.6	0.93	11.5	20.9	27.1	22.0	11.5	0.59	13.7	25.7						
90	25.7	22.6	12.1	0.69	9.99	19.0	25.1	20.1	10.00	0.47	12.2	23.9						
95	23.7	20.7	10.8	0.72	8.87	17.4	23.1	18.4	8.83	0.48	10.9	22.0						
100	21.3	17.3	9.86	0.78	8.05	14.6	20.8	15.6	7.92	0.56	9.89	18.7						
105	19.5	16.3	8.39	0.83	5.97	13.7	19.0	14.5	6.31	0.60	8.43	17.6						
110	17.8	15.1	7.92	0.84	5.81	12.2	17.3	13.0	5.87	0.61	8.21	16.3						
115	16.3	14.0	7.53	0.86	5.43	11.1	15.2	12.1	5.42	0.61	7.27	15.0						
120	14.9	13.0	6.79	0.89	5.14	10.3	13.9	11.0	5.24	0.66	6.80	13.9						
125	13.6	12.1	5.89	0.92	4.82	9.46	12.7	9.97	4.74	0.70	6.04	12.6						
130	12.4	10.6	4.90	0.95	4.40	8.57	11.6	9.12	4.55	0.76	5.59	11.0						
135	11.2	8.42	4.21	0.98	4.06	7.61	10.2	8.22	4.28	0.79	4.96	9.66						
140	10.0	7.01	3.70	1.02	3.74	6.66	8.57	6.90	3.95	0.84	4.41	7.85						
145	8.88	5.82	3.50	1.05	3.49	5.72	7.71	6.41	3.64	0.91	4.00	6.42						
150	7.68	4.66	3.30	1.16	3.01	4.99	6.67	5.55	3.23	0.98	3.52	5.59						
155	6.50	3.75	3.32	1.16	2.55	4.31	6.02	4.84	2.86	1.01	3.46	4.82						
160	5.27	3.04	3.31	1.17	2.08	3.65	5.00	4.22	2.35	1.04	3.46	3.84						
165	4.27	2.62	3.16	1.16	1.68	2.72	4.06	3.19	1.96	1.10	3.29	3.31						
170	2.17	2.52	3.08	1.15	1.18	1.95	2.20	2.64	1.48	1.11	3.10	3.22						
175	1.78	2.23	2.89	1.14	1.17	1.34	1.70	1.88	1.19	1.17	2.92	2.96						
180	1.19	1.19	1.16	1.13	1.17	1.17	1.18	1.18	1.15	1.20	1.20	1.17						

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: 2021-12-13

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 V2.0.362

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	47.10	47.03	46.75	46.61	46.60	46.55	47.10	47.03	46.75	46.61
3.0	47.10	47.03	46.78	46.53	46.42	46.32	47.02	46.88	46.59	46.57
6.0	47.03	46.98	46.71	46.30	46.09	45.98	46.86	46.62	46.29	46.32
9.0	46.82	46.81	46.45	45.90	45.62	45.56	46.62	46.27	45.85	45.87
12.0	46.54	46.54	46.01	45.27	44.99	45.09	46.31	45.83	45.23	45.19
15.0	46.19	46.18	45.38	44.46	44.18	44.62	45.92	45.31	44.43	44.33
18.0	45.84	45.72	44.62	43.48	43.29	44.09	45.52	44.77	43.51	43.28
21.0	45.51	45.19	43.71	42.38	42.33	43.47	45.17	44.18	42.51	42.06
24.0	45.18	44.57	42.68	41.10	41.28	42.73	44.76	43.53	41.44	40.68
27.0	44.76	43.94	41.55	39.68	40.16	41.92	44.28	42.82	40.32	39.16
30.0	44.27	43.33	40.31	38.15	38.93	41.03	43.70	42.01	39.13	37.49
33.0	43.69	42.61	39.01	36.46	37.61	40.03	43.05	41.10	37.84	35.68
36.0	43.04	41.79	37.66	34.67	36.22	38.96	42.31	40.13	36.48	33.78
39.0	42.31	40.94	36.28	32.79	34.74	37.97	41.49	39.06	35.01	31.77
42.0	41.53	40.03	34.84	30.84	33.18	37.03	40.72	37.98	33.49	29.70
45.0	40.93	39.01	33.38	28.81	31.57	36.00	40.06	37.04	31.88	27.61
48.0	40.25	37.92	31.89	26.74	29.89	34.92	39.32	36.03	30.22	25.47
51.0	39.47	36.98	30.36	24.58	28.17	33.78	38.51	34.97	28.51	23.30
54.0	38.60	36.05	28.78	22.37	26.51	32.61	37.63	33.85	26.80	21.09
57.0	37.65	35.02	27.17	20.13	24.87	31.44	36.71	32.68	25.16	18.80
60.0	36.68	33.94	25.52	17.84	23.21	30.27	35.73	31.46	23.51	16.44
63.0	35.66	32.77	23.86	15.52	21.56	29.08	34.75	30.29	21.84	14.17
66.0	34.66	31.60	22.23	13.21	19.91	27.93	33.75	29.13	20.19	11.90
69.0	33.63	30.40	20.76	10.93	18.28	26.82	32.74	27.95	18.55	9.625
72.0	32.59	29.24	19.26	8.673	16.76	25.67	31.73	26.83	16.96	7.425
75.0	31.54	28.13	17.80	6.553	15.33	24.59	30.69	25.71	15.49	5.363
78.0	30.45	27.04	16.37	4.503	14.04	23.49	29.65	24.59	14.16	3.493
81.0	29.34	25.93	15.09	2.710	12.87	22.40	28.56	23.50	12.95	1.863
84.0	28.19	24.82	13.96	1.343	11.83	21.28	27.43	22.40	11.87	0.6919
87.0	26.97	23.72	12.97	0.7335	10.85	20.17	26.30	21.26	10.89	0.4979
90.0	25.71	22.57	12.10	0.6936	9.994	19.05	25.11	20.14	9.998	0.4711
93.0	24.50	21.41	11.29	0.7037	9.275	18.04	23.93	19.07	9.245	0.4689
96.0	23.30	20.37	10.61	0.7239	8.692	17.07	22.75	18.04	8.632	0.4800
99.0	22.10	19.71	10.02	0.7541	8.189	16.11	21.15	15.73	8.070	0.5174
102.0	20.58	17.00	9.307	0.8171	7.098	14.31	20.07	15.21	7.130	0.5744
105.0	19.51	16.26	8.393	0.8253	5.967	13.66	19.04	14.50	6.312	0.5996
108.0	18.46	15.64	8.298	0.8334	5.875	13.11	17.96	13.71	6.115	0.6033
111.0	17.46	14.88	7.677	0.8416	5.705	11.94	16.75	12.82	5.758	0.6070
114.0	16.56	14.22	7.624	0.8544	5.473	11.29	15.37	12.32	5.472	0.6107
117.0	15.70	13.60	7.533	0.8695	5.243	10.71	14.65	11.68	5.302	0.6231
120.0	14.90	13.04	6.789	0.8946	5.137	10.26	13.91	11.02	5.241	0.6582
123.0	14.14	12.49	6.345	0.9047	5.031	9.804	13.21	10.37	5.009	0.6785
126.0	13.39	11.88	5.681	0.9248	4.695	9.281	12.53	9.772	4.654	0.7036
129.0	12.65	11.11	5.088	0.9449	4.448	8.763	11.83	9.279	4.603	0.7486
132.0	11.92	9.831	4.575	0.9649	4.372	8.190	11.16	8.757	4.452	0.7698
135.0	11.21	8.421	4.213	0.9801	4.057	7.613	10.16	8.223	4.276	0.7890
138.0	10.49	7.566	3.876	1.005	3.870	7.100	9.293	7.281	4.070	0.8291
141.0	9.783	6.772	3.639	1.020	3.699	6.430	8.386	6.865	3.894	0.8493
144.0	9.099	6.074	3.539	1.040	3.524	5.819	7.824	6.555	3.698	0.8794
147.0	8.405	5.350	3.438	1.081	3.373	5.492	7.382	6.067	3.523	0.9248
150.0	7.682	4.657	3.297	1.157	3.007	4.989	6.673	5.549	3.235	0.9849
153.0	6.959	4.049	3.247	1.161	2.745	4.597	6.296	5.102	3.030	1.000
156.0	6.275	3.587	3.332	1.166	2.454	4.145	5.793	4.710	2.768	1.015
159.0	5.410	3.165	3.342	1.170	2.152	3.733	5.194	4.273	2.451	1.035
162.0	4.908	2.769	3.297	1.166	1.951	3.145	4.713	3.907	2.205	1.080
165.0	4.274	2.624	3.156	1.158	1.685	2.718	4.065	3.187	1.964	1.103
168.0	2.303	2.628	3.121	1.151	1.197	2.285	2.147	2.976	1.713	1.109
171.0	2.101	2.498	3.046	1.147	1.181	1.802	2.104	2.449	1.270	1.116
174.0	1.861	2.351	2.931	1.141	1.171	1.421	1.778	1.991	1.208	1.166
177.0	1.604	2.052	2.695	1.136	1.161	1.176	1.532	1.405	1.146	1.166
180.0	1.191	1.186	1.161	1.126	1.166	1.166	1.181	1.176	1.146	1.196
G/C	300.0	330.0								
0.0	46.60	46.55								
3.0	46.60	46.68								
6.0	46.51	46.72								
9.0	46.25	46.68								
12.0	45.79	46.54								
15.0	45.17	46.20								
18.0	44.38	45.73								
21.0	43.44	45.22								
24.0	42.36	44.66								
27.0	41.17	44.09								
30.0	39.96	43.49								

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: 2021-12-13

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 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 9.200米 [K=1.0000]

备注:

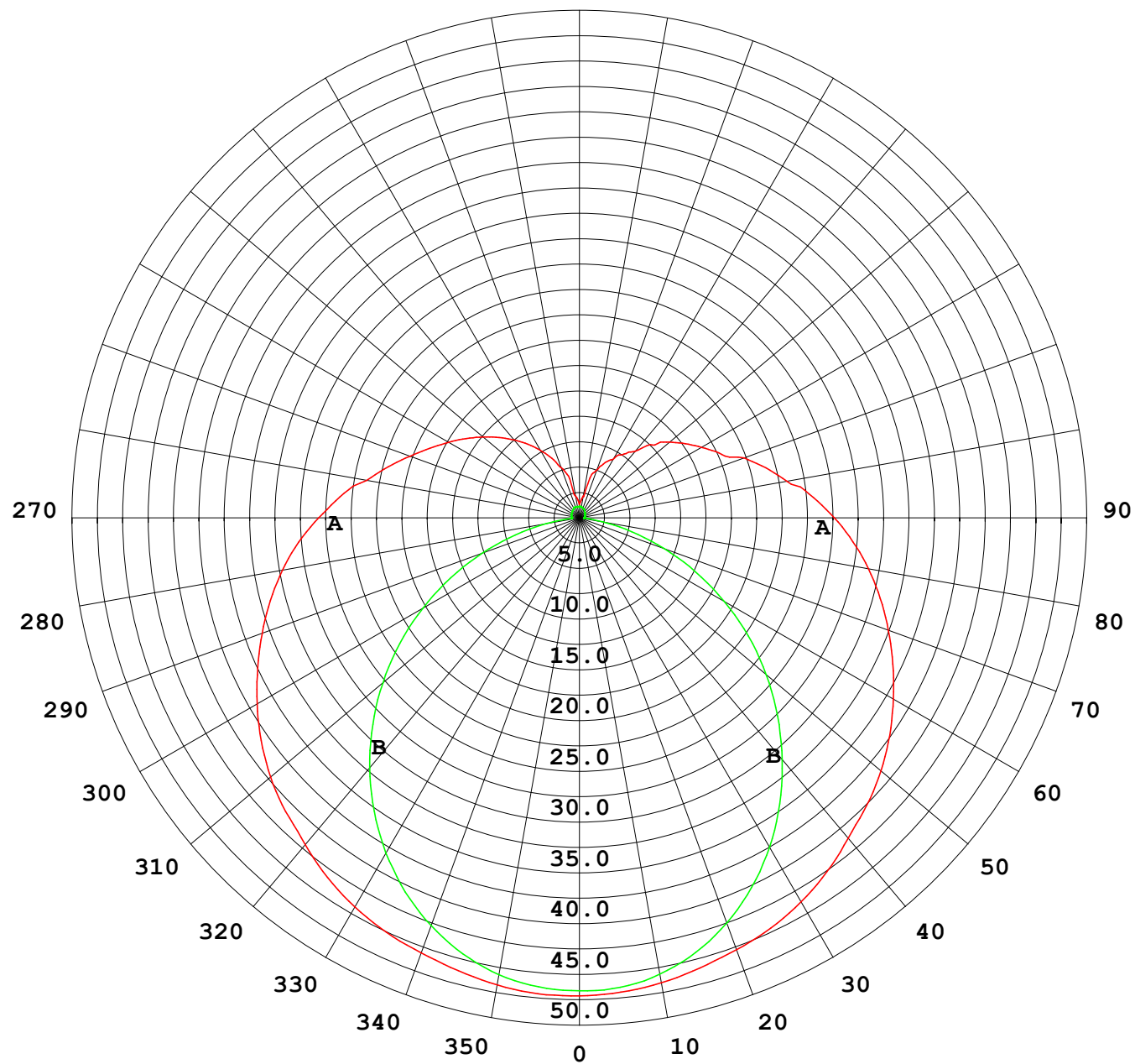
## Photometric Data Table [cd]

33.0	38.71	42.87
36.0	37.44	42.20
39.0	36.14	41.43
42.0	34.83	40.60
45.0	33.42	39.72
48.0	31.96	38.74
51.0	30.45	37.68
54.0	28.91	36.69
57.0	27.32	35.81
60.0	25.70	34.82
63.0	24.06	33.78
66.0	22.42	32.68
69.0	20.91	31.55
72.0	19.45	30.40
75.0	17.98	29.28
78.0	16.58	28.17
81.0	15.25	27.12
84.0	14.09	26.04
87.0	13.07	24.92
90.0	12.18	23.86
93.0	11.39	22.77
96.0	10.67	21.65
99.0	10.07	19.17
102.0	9.443	18.31
105.0	8.433	17.63
108.0	8.282	16.87
111.0	7.867	16.02
114.0	7.585	15.26
117.0	7.262	14.57
120.0	6.804	13.92
123.0	6.374	13.14
126.0	6.016	12.29
129.0	5.688	11.28
132.0	5.371	10.50
135.0	4.959	9.662
138.0	4.607	8.130
141.0	4.316	7.586
144.0	4.090	6.771
147.0	3.844	6.012
150.0	3.522	5.585
153.0	3.440	5.193
156.0	3.463	4.610
159.0	3.463	4.042
162.0	3.427	3.609
165.0	3.287	3.313
168.0	3.176	3.267
171.0	3.065	3.187
174.0	2.950	3.051
177.0	2.842	2.790
180.0	1.196	1.166

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: 2021-12-13

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 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]  
备注:

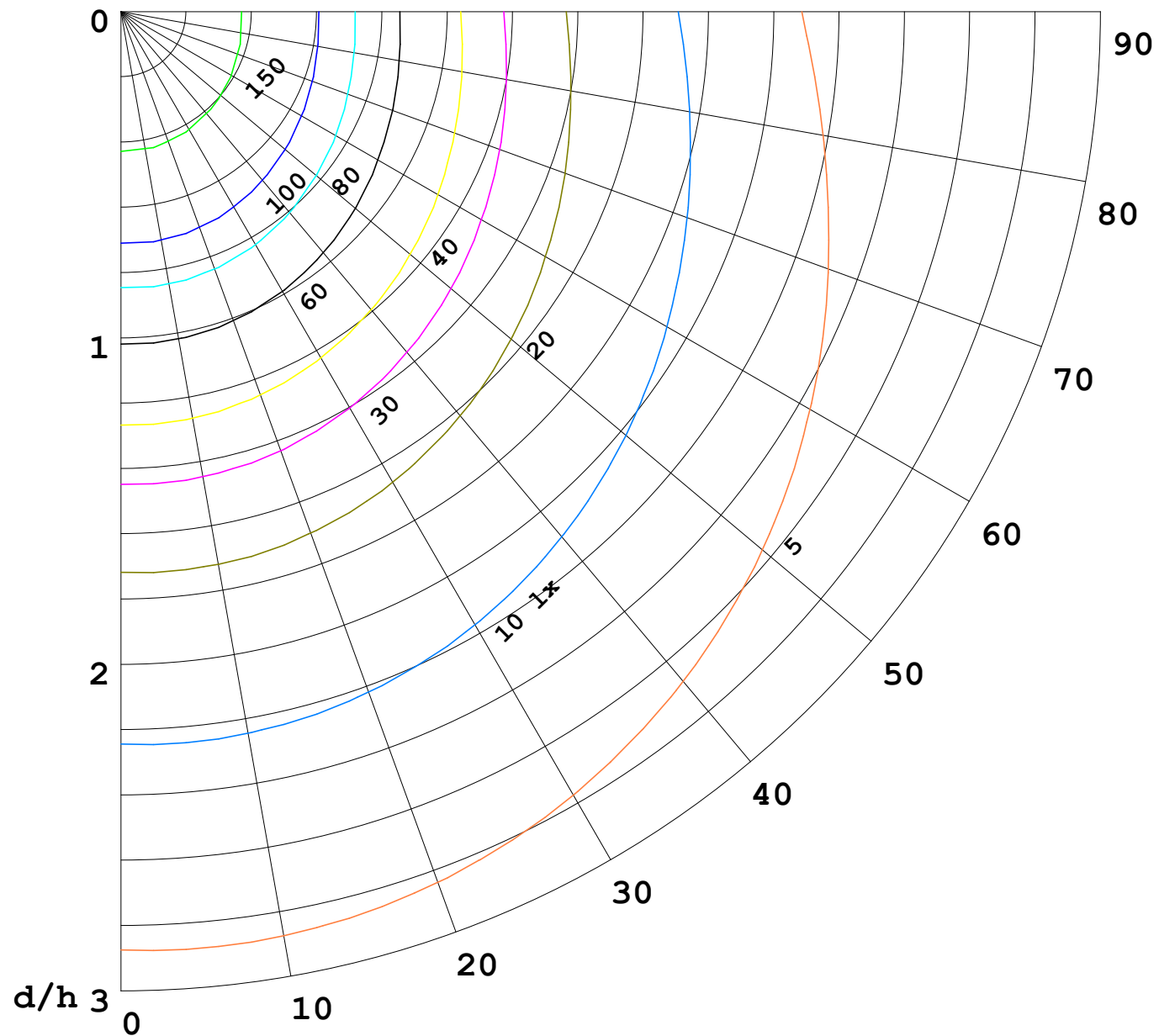
I (cd)





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

