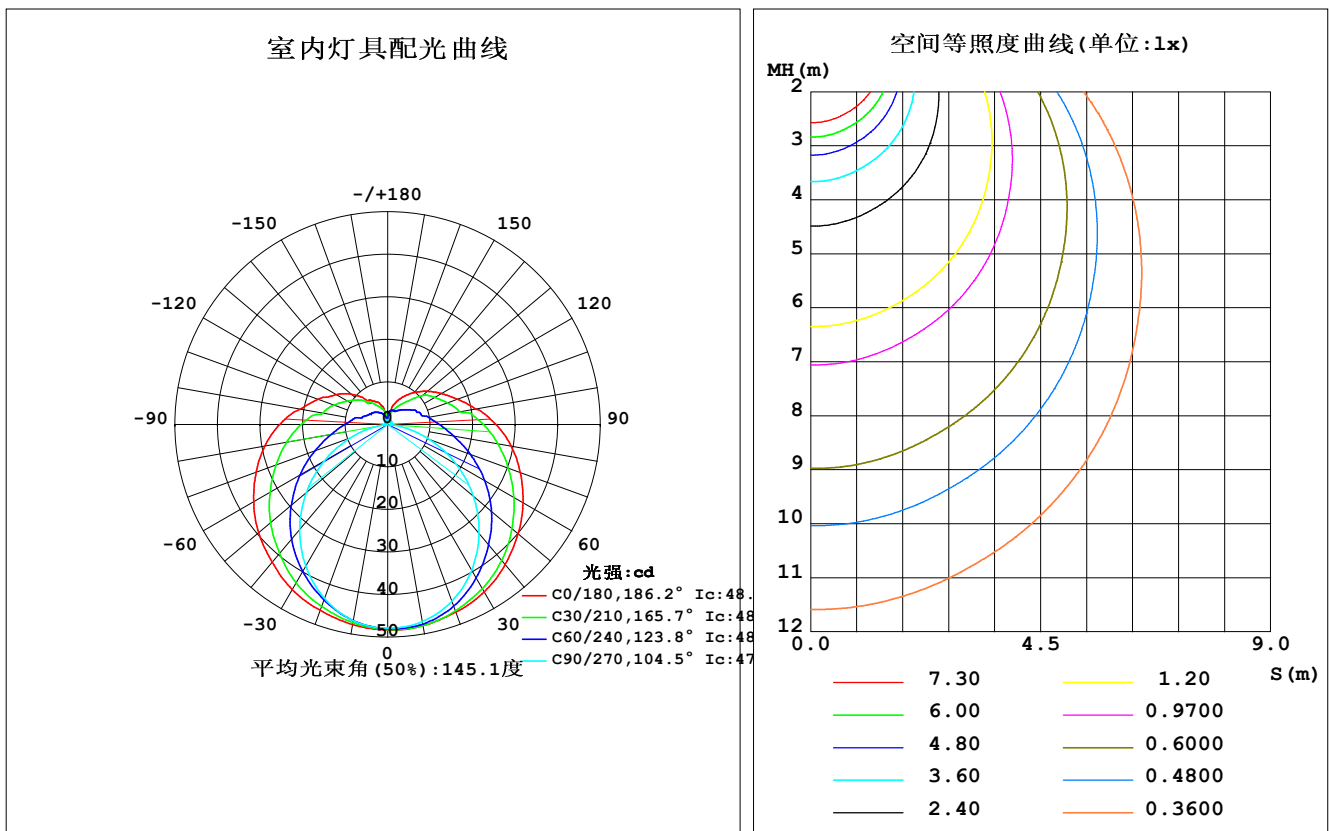


## 室内灯具光度数据

实测参数: U:24.00V I:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700	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: 2021120905
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: 29.73 lm/W
型号	2835	峰值光强(cd)	48.37	S/MH(C0/180)	1.40	
标称功率(W)	7.5	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)	237.78	$\eta$ UP, DN(C0-180)	11.1, 38.9	
额定光通量(lm)	237.784	CIE分类	半直接	$\eta$ UP, DN(C180-360)	11.2, 38.8	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	22.3	CIBSE SHR NOM	1.50	
实测电源电压(V)	24	下射光通比(%)	77.7	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: 2021-12-09

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	48.01	47.84	47.08	46.84	47.75	47.08	46.82	47.72	0- 10	4.556	4.556	1.92, 1.92
20	46.95	46.02	44.21	44.60	46.49	44.69	43.47	45.82	10- 20	13.13	17.69	7.44, 7.44
30	45.44	43.10	39.56	41.28	44.87	41.48	38.49	42.87	20- 30	20.23	37.91	15.9, 15.9
40	42.99	39.34	33.43	37.06	42.23	37.37	32.21	39.40	30- 40	25.19	63.10	26.5, 26.5
50	40.04	35.00	26.34	32.39	39.61	32.79	24.99	35.33	40- 50	27.71	90.81	38.2, 38.2
60	36.73	30.31	18.55	27.45	36.36	27.90	17.20	30.70	50- 60	27.77	118.6	49.9, 49.9
70	33.18	25.47	10.57	22.62	32.92	23.07	9.399	25.94	60- 70	25.68	144.3	60.7, 60.7
80	29.49	21.03	3.488	18.38	29.33	18.81	2.658	21.53	70- 80	22.17	166.4	70, 70
90	25.47	17.34	0.6684	14.73	25.40	15.21	0.4439	17.85	80- 90	18.35	184.8	77.7, 77.7
100	21.05	13.50	0.7693	11.21	20.86	11.81	0.5275	13.99	90-100	15.00	199.8	84, 84
110	17.46	11.54	0.8193	9.225	17.44	9.665	0.6131	11.82	100-110	11.61	211.4	88.9, 88.9
120	14.59	9.838	0.8795	7.425	14.06	7.994	0.6582	9.941	110-120	9.102	220.5	92.7, 92.7
130	12.17	8.010	0.9399	6.269	11.04	6.705	0.7486	8.273	120-130	6.901	227.4	95.6, 95.6
140	9.838	5.784	0.9902	5.093	7.133	5.383	0.8393	5.760	130-140	4.722	232.1	97.6, 97.6
150	7.606	4.344	1.126	4.015	6.301	4.229	0.9950	4.446	140-150	2.965	235.1	98.9, 98.9
160	5.421	3.525	1.130	2.819	5.074	3.141	1.065	3.601	150-160	1.735	236.8	99.6, 99.6
170	2.383	2.995	1.133	1.560	2.104	1.978	1.084	3.226	160-170	0.7901	237.6	99.9, 99.9
180	1.206	1.171	1.136	1.148	1.201	1.176	1.101	1.143	170-180	0.1880	237.8	100, 100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 76.796 lm

%lum = 32.3%

%lamp = 32.3%

锥面光通量(120度): 118.58 lm

%lum = 49.9%

%lamp = 49.9%

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: 2021-12-09

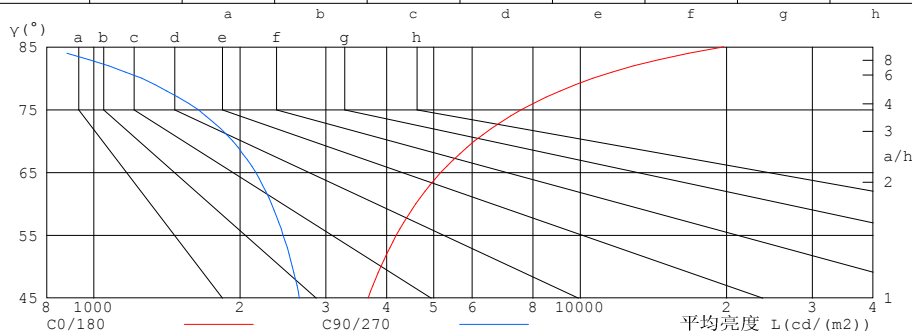
$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:24.00V I:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700	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: 2021120905
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)		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	19739	762
80	10612	1255
75	7575	1638
70	6064	1931
65	5171	2152
60	4591	2319
55	4188	2451
50	3893	2561
45	3666	2647

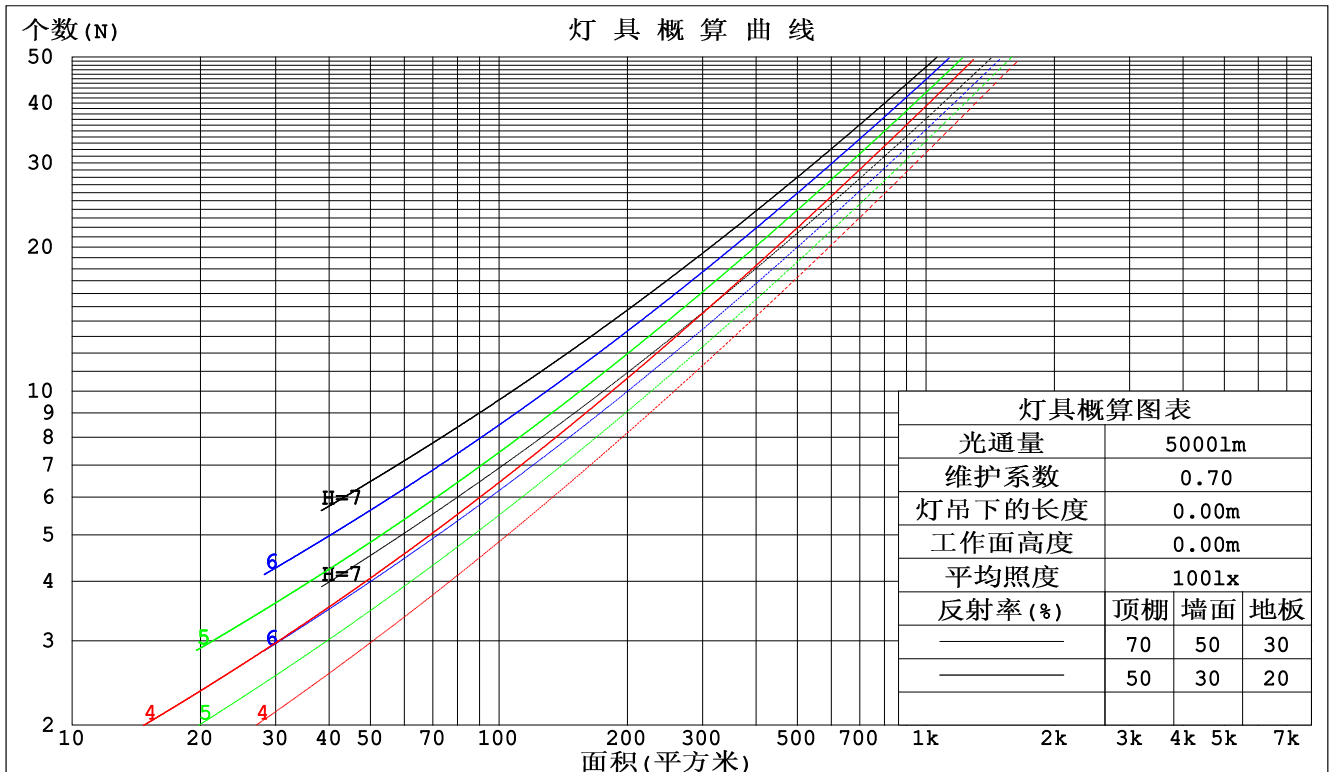
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-09

$\gamma$ 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:

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:24.00V I:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700	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: 2021120905
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	1.09	1.09	1.09	.99	.99	.99	.90	.90	.90	.82	.82	.82	.78
1.0	.95	.89	.84	.90	.85	.81	.82	.78	.74	.74	.71	.68	.67	.64	.62	.58
2.0	.81	.73	.66	.77	.70	.64	.70	.64	.59	.63	.58	.54	.57	.53	.50	.46
3.0	.70	.61	.54	.67	.59	.52	.60	.54	.48	.55	.49	.45	.49	.45	.41	.38
4.0	.61	.52	.45	.59	.50	.43	.53	.46	.40	.48	.42	.37	.44	.39	.35	.32
5.0	.54	.45	.38	.52	.43	.37	.47	.40	.34	.43	.37	.32	.39	.34	.30	.27
6.0	.49	.39	.33	.47	.38	.32	.43	.35	.30	.39	.32	.28	.35	.30	.26	.23
7.0	.44	.35	.29	.42	.34	.28	.38	.31	.26	.35	.29	.24	.32	.27	.23	.20
8.0	.40	.31	.25	.38	.30	.25	.35	.28	.23	.32	.26	.22	.29	.24	.20	.18
9.0	.36	.28	.23	.35	.27	.22	.32	.25	.21	.30	.24	.19	.27	.22	.18	.16
10.0	.34	.26	.20	.32	.25	.20	.30	.23	.19	.27	.22	.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: 2021-12-09

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:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700	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: 2021120905
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	.387	.220	.070	.373	.213	.068	.346	.199	.063	.322	.186	.060	.300	.174	.056	
2.0	.333	.183	.056	.320	.176	.054	.297	.165	.051	.275	.154	.048	.254	.144	.045	
3.0	.295	.157	.047	.284	.152	.046	.262	.142	.043	.242	.133	.041	.224	.124	.038	
4.0	.265	.138	.041	.255	.133	.039	.235	.125	.037	.217	.117	.035	.200	.109	.033	
5.0	.241	.123	.036	.232	.119	.035	.214	.111	.033	.197	.104	.031	.182	.097	.029	
6.0	.221	.111	.032	.212	.107	.031	.196	.100	.029	.181	.094	.028	.166	.088	.026	
7.0	.204	.101	.029	.196	.098	.028	.181	.091	.026	.167	.085	.025	.154	.080	.023	
8.0	.189	.092	.026	.182	.089	.025	.168	.084	.024	.155	.078	.023	.143	.073	.021	
9.0	.176	.085	.024	.169	.082	.023	.157	.077	.022	.145	.072	.021	.133	.068	.020	
10.0	.165	.079	.022	.158	.077	.021	.147	.072	.020	.136	.067	.019	.125	.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	.360	.360	.360	.308	.308	.308	.210	.210	.210	.121	.121	.121	.039	.039	.039	
1.0	.357	.327	.300	.305	.280	.258	.209	.193	.178	.120	.112	.104	.039	.036	.034	
2.0	.350	.304	.265	.300	.262	.229	.206	.181	.160	.119	.105	.094	.038	.034	.031	
3.0	.343	.288	.244	.294	.248	.212	.202	.172	.148	.116	.101	.087	.037	.033	.029	
4.0	.335	.275	.230	.287	.238	.200	.198	.166	.141	.114	.097	.083	.037	.032	.027	
5.0	.327	.266	.220	.281	.230	.192	.194	.161	.135	.112	.094	.080	.036	.031	.026	
6.0	.320	.258	.213	.275	.223	.186	.190	.156	.131	.110	.092	.078	.036	.030	.026	
7.0	.313	.251	.208	.269	.218	.181	.186	.153	.129	.108	.090	.077	.035	.029	.025	
8.0	.306	.246	.204	.264	.213	.178	.182	.150	.126	.106	.088	.075	.034	.029	.025	
9.0	.300	.241	.201	.258	.209	.176	.179	.147	.125	.104	.087	.074	.034	.029	.025	
10.0	.294	.237	.199	.254	.206	.174	.176	.145	.123	.103	.086	.074	.033	.028	.024	

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: 2021-12-09

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:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm										
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700					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: 2021120905		
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	22.0	23.4	22.6	23.9	24.6	19.6	20.9	20.1	21.4	22.1
3H	24.8	26.0	25.4	26.6	27.3	21.0	22.2	21.6	22.8	23.5
4H	26.4	27.5	27.0	28.1	28.8	21.5	22.7	22.2	23.3	24.0
6H	28.1	29.2	28.7	29.8	30.5	21.9	23.0	22.5	23.6	24.4
8H	29.1	30.1	29.7	30.8	31.5	22.0	23.0	22.6	23.7	24.4
12H	30.2	31.2	30.8	31.8	32.6	22.0	23.0	22.7	23.7	24.4
4H 2H	22.6	23.8	23.2	24.4	25.1	20.9	22.0	21.5	22.6	23.3
3H	25.6	26.7	26.3	27.3	28.1	22.6	23.7	23.3	24.3	25.1
4H	27.4	28.3	28.1	29.0	29.8	23.4	24.4	24.1	25.0	25.8
6H	29.3	30.2	30.0	30.9	31.7	24.1	24.9	24.8	25.6	26.4
8H	30.4	31.2	31.1	31.9	32.7	24.3	25.0	25.0	25.8	26.6
12H	31.7	32.4	32.4	33.1	34.0	24.4	25.1	25.1	25.8	26.7
8H 4H	27.7	28.5	28.5	29.2	30.1	24.7	25.5	25.4	26.2	27.0
6H	30.0	30.7	30.8	31.4	32.3	25.8	26.5	26.5	27.2	28.1
8H	31.3	31.9	32.1	32.7	33.6	26.3	26.9	27.0	27.6	28.5
12H	32.8	33.3	33.6	34.1	35.0	26.7	27.2	27.4	27.9	28.9
12H 4H	27.8	28.5	28.5	29.2	30.1	25.1	25.8	25.9	26.6	27.4
6H	30.1	30.7	30.9	31.5	32.4	26.5	27.1	27.2	27.8	28.7
8H	31.6	32.1	32.3	32.9	33.8	27.2	27.7	27.9	28.5	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, 237.81lm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: 2021-12-09

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:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700	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: 2021120905
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

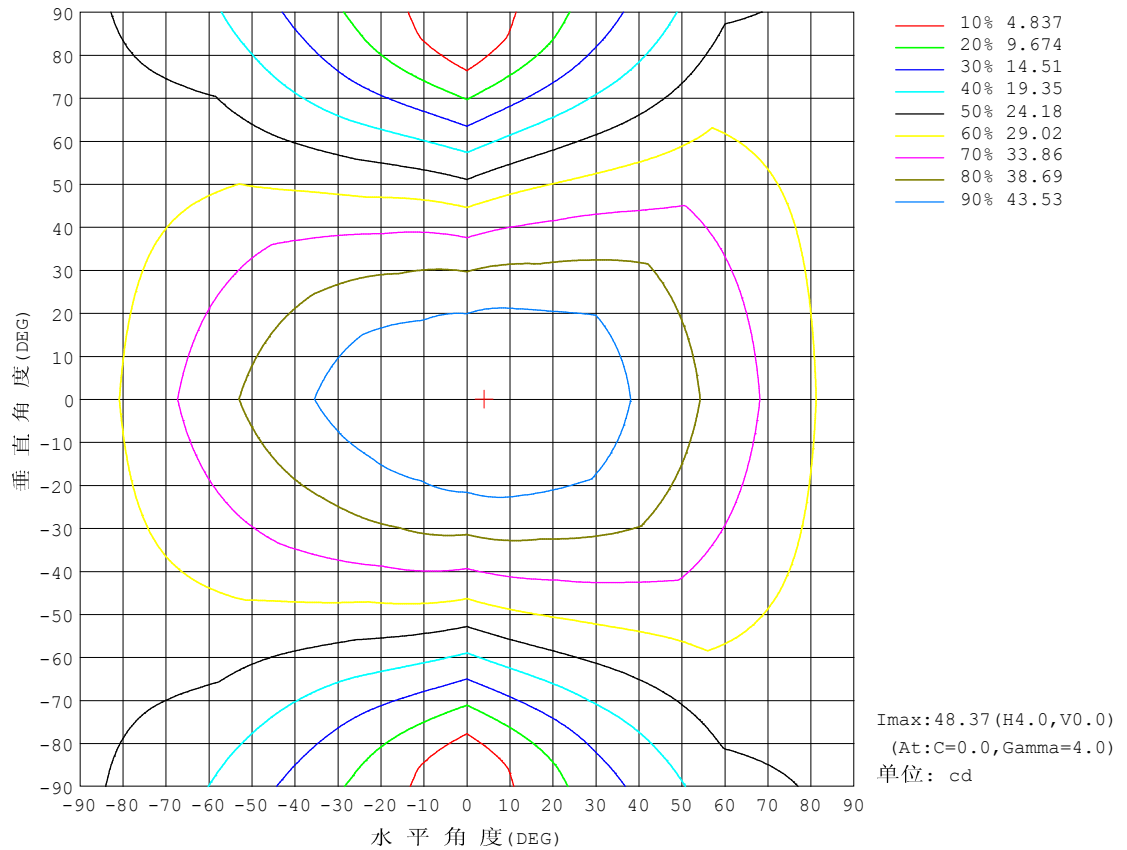
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	46	34	27	45	33	26	43	32	26	19
0.80	55	42	34	54	42	34	51	40	33	25
1.00	63	50	42	61	49	41	57	49	40	30
1.25	70	57	49	67	56	48	63	53	46	36
1.50	75	63	54	72	61	53	67	57	50	39
2.00	82	71	63	79	69	61	73	64	58	45
2.50	87	77	68	83	74	66	76	69	63	49
3.00	91	81	74	87	78	71	79	73	67	52
4.00	95	87	81	91	84	78	83	78	73	57
5.00	99	91	85	94	88	82	86	81	76	60
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: 2021-12-09

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:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700	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: 2021120905
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



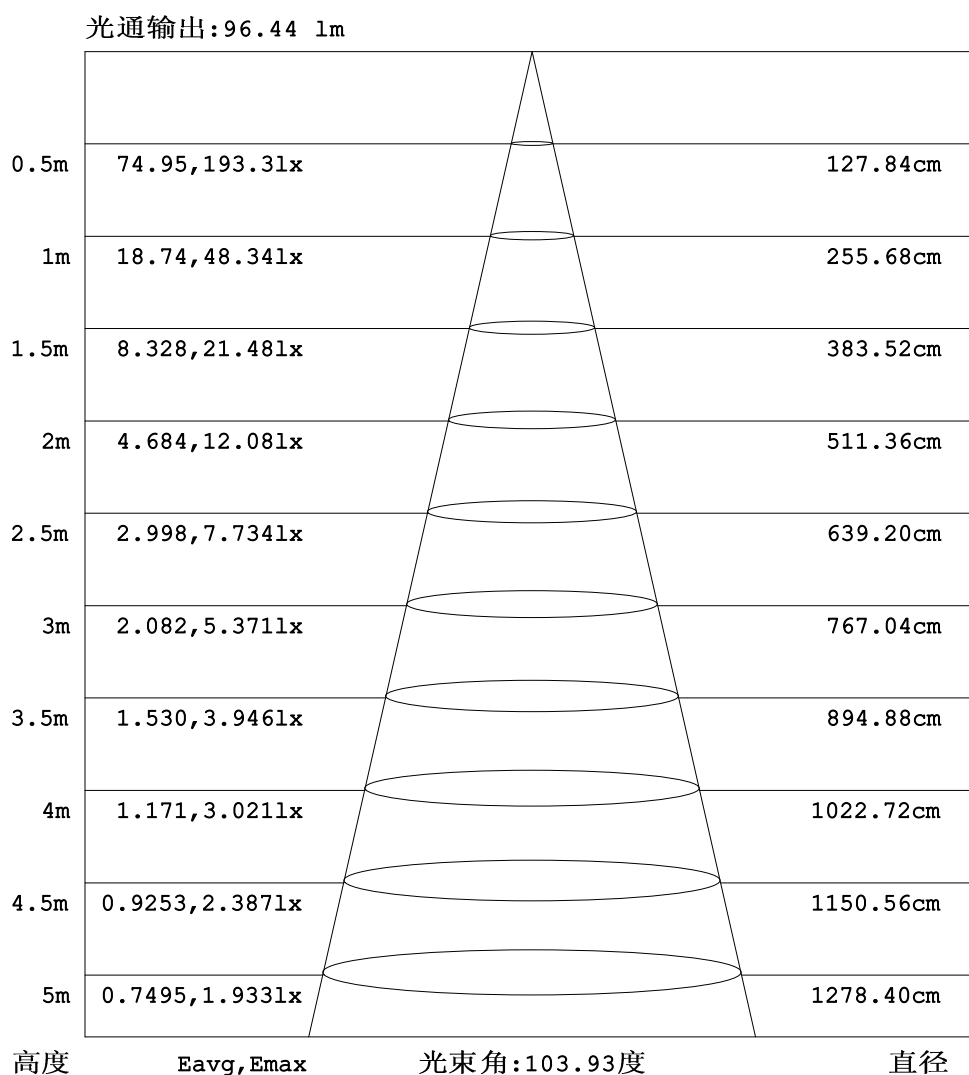
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-09

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:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700	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: 2021120905
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



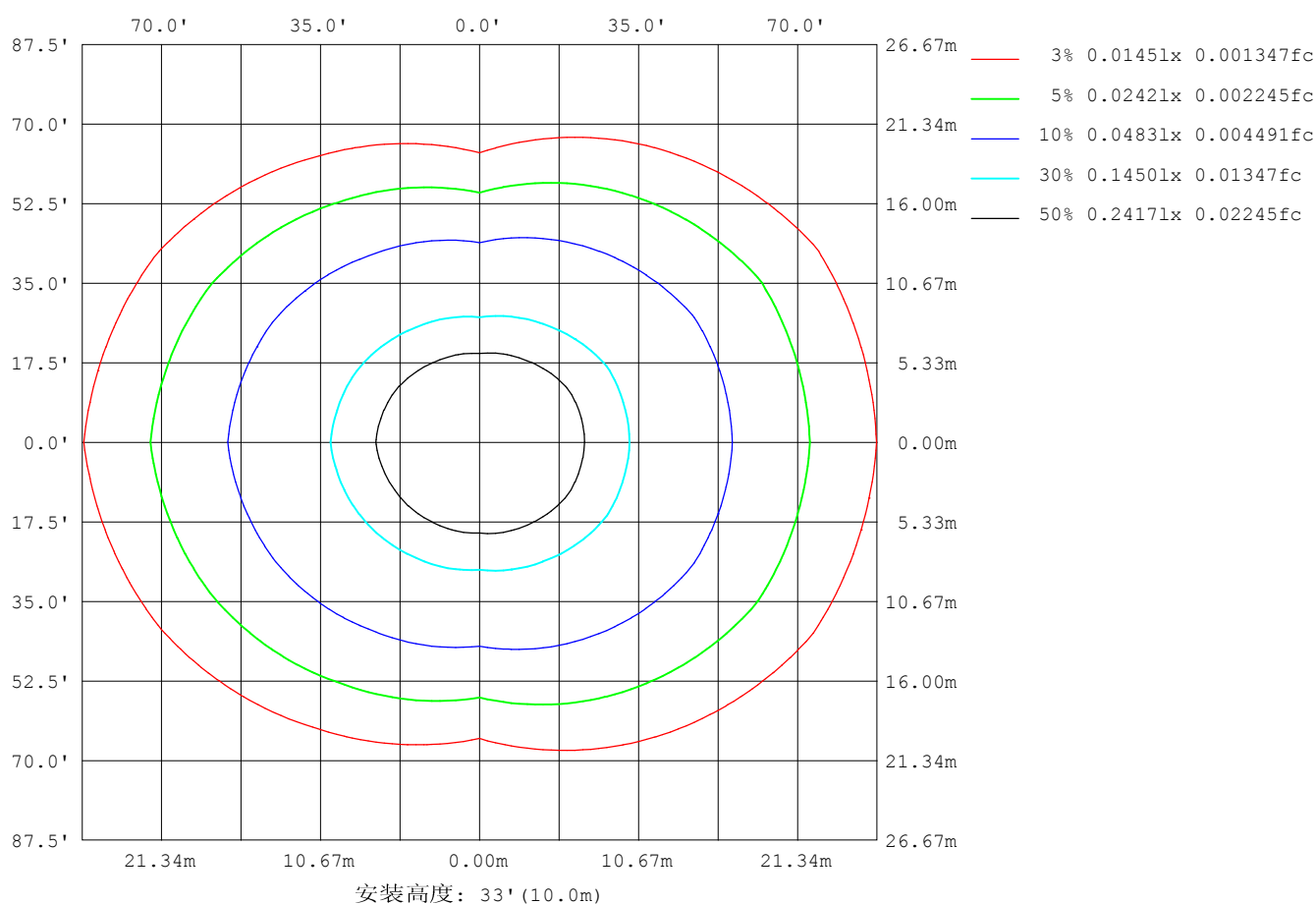
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: 2021-12-09

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:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700	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: 2021120905
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: 2021-12-09

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:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700	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:2021120905
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:1*0.016	遮光角:

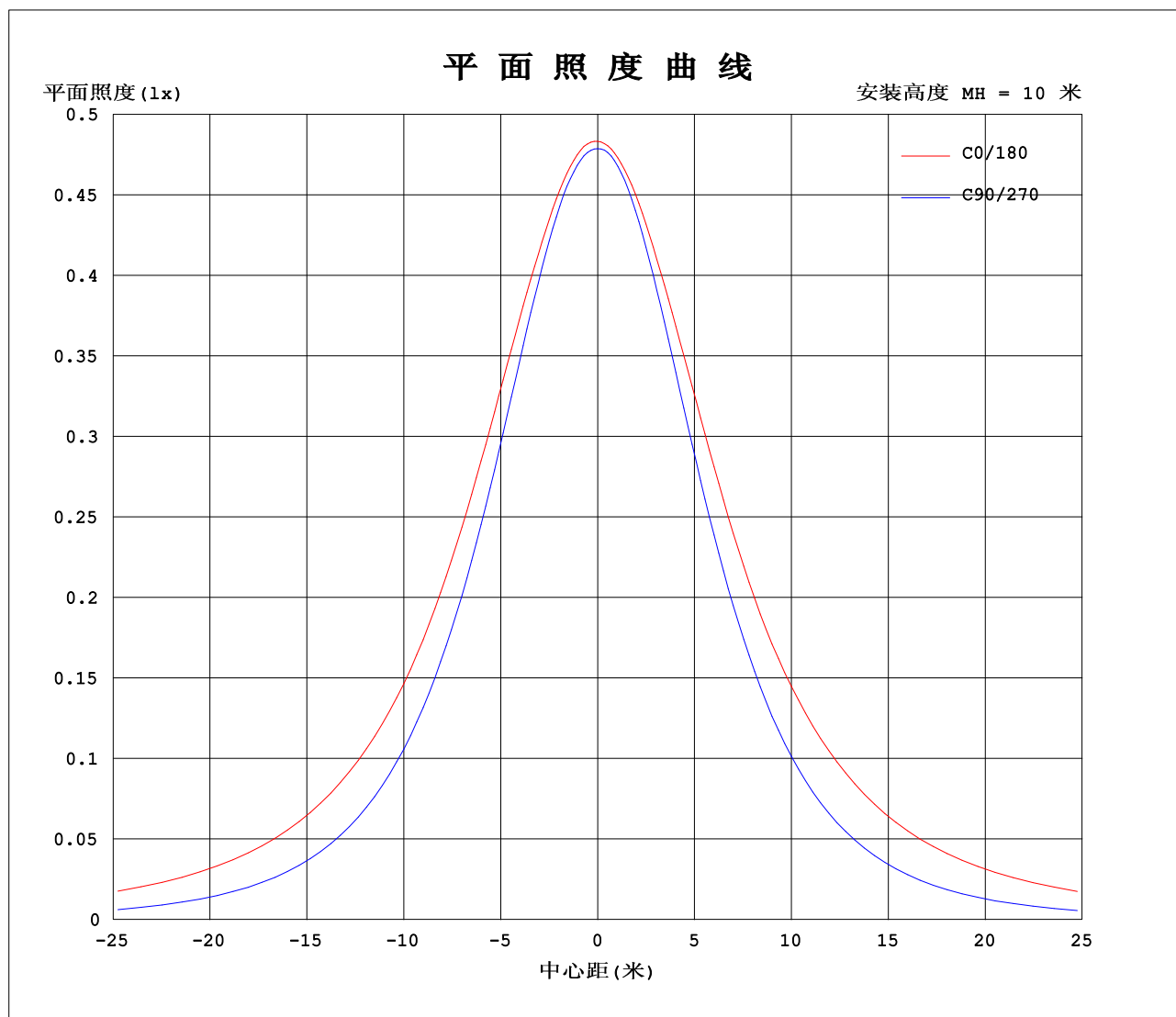
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	5150
L横 (75) av	7549
L横 (85) av	19701
L纵 (65) av	2059
L纵 (75) av	1518
L纵 (85) av	605
L45 (65) av	3985
L45 (75) av	5417
L45 (85) av	13279

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:2021-12-09

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: 2021-12-09

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:0.3333A P:7.999W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:237.784x1 lm																	
灯具名称: SF21-24V-2835-120-3000+5700-80-5700									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: 2021120905		
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	48.3	48.3	48.0	47.9	47.9	47.9	48.3	48.3	48.0	47.9	47.9	47.9						
5	48.3	48.3	48.0	47.7	47.6	47.5	48.1	47.9	47.6	47.7	47.9	48.1						
10	48.0	48.0	47.7	47.1	46.8	46.8	47.8	47.3	46.8	46.8	47.4	48.0						
15	47.5	47.5	46.8	45.9	45.6	46.0	47.2	46.5	45.5	45.4	46.4	47.6						
20	46.9	46.6	45.4	44.2	44.1	45.1	46.5	45.5	43.9	43.5	45.0	46.7						
25	46.3	45.6	43.7	42.1	42.4	43.8	45.8	44.4	42.0	41.2	43.1	45.7						
30	45.4	44.6	41.7	39.6	40.3	42.3	44.9	43.0	39.9	38.5	41.0	44.7						
35	44.3	43.2	39.4	36.6	38.0	40.5	43.7	41.4	37.7	35.5	38.8	43.6						
40	43.0	41.7	36.9	33.4	35.4	38.7	42.2	39.5	35.2	32.2	36.5	42.3						
45	41.5	40.0	34.5	30.0	32.6	37.0	41.0	37.8	32.5	28.7	34.2	40.7						
50	40.0	38.1	31.9	26.3	29.7	35.0	39.6	36.0	29.6	25.0	31.7	39.0						
55	38.4	36.2	29.2	22.5	26.8	33.0	38.1	34.0	26.7	21.1	29.0	37.1						
60	36.7	34.3	26.4	18.6	24.0	30.9	36.4	31.9	23.9	17.2	26.2	35.2						
65	35.0	32.2	23.5	14.6	21.1	28.9	34.7	29.9	21.0	13.3	23.4	33.2						
70	33.2	30.2	20.7	10.6	18.3	27.0	32.9	27.9	18.2	9.40	20.6	31.3						
75	31.4	28.3	18.1	6.78	15.8	25.1	31.2	26.0	15.7	5.79	18.0	29.3						
80	29.5	26.3	15.7	3.49	13.6	23.2	29.3	24.1	13.5	2.66	15.7	27.4						
85	27.5	24.4	13.8	1.06	11.8	21.2	27.4	22.3	11.7	0.62	13.6	25.5						
90	25.5	22.5	12.2	0.67	10.2	19.3	25.4	20.3	10.1	0.44	12.0	23.7						
95	23.4	20.6	10.9	0.70	8.77	17.3	23.4	18.5	8.91	0.45	10.7	21.9						
100	21.1	17.2	9.82	0.77	8.00	14.4	20.9	15.5	8.09	0.53	9.67	18.3						
105	19.2	16.2	8.29	0.79	5.99	13.6	19.0	14.6	6.27	0.61	8.17	17.3						
110	17.5	14.9	8.13	0.82	5.75	12.7	17.4	13.5	5.82	0.61	7.67	16.0						
115	15.9	13.8	7.52	0.85	5.23	11.0	15.4	12.2	5.21	0.62	6.68	14.7						
120	14.6	12.8	6.88	0.88	4.76	10.1	14.1	11.0	4.95	0.66	6.30	13.6						
125	13.4	11.9	6.11	0.91	4.55	9.29	12.7	9.98	4.66	0.70	5.83	12.3						
130	12.2	10.6	5.45	0.94	4.16	8.38	11.0	8.99	4.42	0.75	5.47	11.1						
135	11.0	8.74	4.94	0.97	4.09	7.27	9.38	7.98	4.10	0.78	4.85	9.14						
140	9.84	7.12	4.45	0.99	3.74	6.45	7.13	7.00	3.76	0.84	4.24	7.28						
145	8.70	6.04	4.03	1.02	3.39	5.59	7.01	6.13	3.45	0.87	3.78	6.38						
150	7.61	5.05	3.63	1.13	3.10	4.93	6.30	5.27	3.19	1.00	3.41	5.48						
155	6.56	4.22	3.59	1.13	2.59	4.31	5.81	4.60	2.79	1.03	3.42	4.64						
160	5.42	3.49	3.56	1.13	2.07	3.57	5.07	4.00	2.29	1.07	3.44	3.77						
165	4.42	2.92	3.47	1.13	1.50	2.79	4.32	3.39	1.86	1.08	3.35	3.22						
170	2.38	2.77	3.22	1.13	1.20	1.92	2.10	2.56	1.40	1.08	3.22	3.23						
175	1.87	2.40	2.96	1.14	1.18	1.26	1.82	1.75	1.23	1.09	3.03	2.99						
180	1.21	1.18	1.17	1.14	1.15	1.15	1.20	1.20	1.16	1.10	1.11	1.18						

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: 2021-12-09

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	48.34	48.25	48.00	47.87	47.93	47.93	48.34	48.25	48.00	47.87
3.0	48.36	48.27	48.04	47.83	47.78	47.71	48.25	48.08	47.82	47.83
6.0	48.29	48.23	48.01	47.62	47.46	47.40	48.09	47.83	47.49	47.54
9.0	48.10	48.09	47.78	47.26	47.00	46.98	47.83	47.46	47.02	47.06
12.0	47.83	47.84	47.34	46.62	46.38	46.52	47.53	47.00	46.34	46.32
15.0	47.49	47.48	46.75	45.89	45.63	46.02	47.16	46.48	45.52	45.40
18.0	47.15	47.01	46.01	44.93	44.74	45.46	46.75	45.92	44.56	44.33
21.0	46.84	46.41	45.12	43.80	43.76	44.85	46.36	45.31	43.50	43.06
24.0	46.46	45.81	44.08	42.57	42.71	44.07	45.94	44.63	42.39	41.67
27.0	45.99	45.21	42.92	41.08	41.55	43.19	45.46	43.88	41.19	40.15
30.0	45.44	44.55	41.65	39.56	40.30	42.26	44.87	43.02	39.95	38.49
33.0	44.80	43.78	40.29	37.82	38.93	41.19	44.17	42.08	38.62	36.73
36.0	44.09	42.94	38.87	36.01	37.51	40.08	43.38	41.03	37.21	34.86
39.0	43.27	42.05	37.42	34.13	35.96	39.05	42.52	39.91	35.72	32.86
42.0	42.40	41.08	35.95	32.10	34.33	38.04	41.71	38.80	34.14	30.80
45.0	41.48	40.03	34.47	29.95	32.65	36.98	40.98	37.78	32.48	28.69
48.0	40.63	38.92	32.93	27.84	30.91	35.84	40.18	36.72	30.78	26.48
51.0	39.73	37.73	31.35	25.58	29.14	34.66	39.32	35.58	29.02	24.22
54.0	38.77	36.58	29.72	23.28	27.40	33.42	38.39	34.43	27.25	21.95
57.0	37.76	35.45	28.05	20.94	25.70	32.18	37.41	33.19	25.56	19.61
60.0	36.73	34.27	26.35	18.55	23.96	30.95	36.36	31.94	23.86	17.20
63.0	35.68	33.03	24.64	16.15	22.21	29.73	35.35	30.73	22.13	14.88
66.0	34.62	31.83	22.93	13.75	20.50	28.55	34.32	29.51	20.44	12.51
69.0	33.54	30.60	21.25	11.36	18.80	27.36	33.26	28.31	18.75	10.18
72.0	32.47	29.41	19.68	9.014	17.21	26.21	32.23	27.18	17.14	7.938
75.0	31.37	28.26	18.12	6.785	15.75	25.06	31.16	26.02	15.66	5.786
78.0	30.24	27.10	16.66	4.699	14.41	23.92	30.07	24.88	14.31	3.795
81.0	29.11	25.93	15.31	2.910	13.20	22.77	28.96	23.76	13.09	2.140
84.0	27.92	24.81	14.13	1.474	12.11	21.61	27.80	22.64	11.99	0.7882
87.0	26.73	23.65	13.08	0.7134	11.10	20.44	26.64	21.45	10.98	0.5030
90.0	25.47	22.51	12.17	0.6684	10.15	19.31	25.40	20.33	10.09	0.4439
93.0	24.23	21.37	11.36	0.6886	9.220	18.12	24.21	19.24	9.335	0.4481
96.0	23.03	20.26	10.63	0.7087	8.596	16.98	22.92	18.18	8.722	0.4522
99.0	21.85	18.06	10.00	0.7440	8.133	14.58	21.43	15.78	8.231	0.5024
102.0	20.30	16.90	9.416	0.7793	7.597	14.15	20.10	15.19	7.822	0.6027
105.0	19.21	16.21	8.294	0.7943	5.993	13.64	19.04	14.59	6.267	0.6089
108.0	18.15	15.48	8.203	0.8093	5.785	13.09	18.06	13.95	6.099	0.6131
111.0	17.14	14.69	7.983	0.8243	5.680	12.16	17.14	13.11	5.698	0.6131
114.0	16.23	14.02	7.468	0.8394	5.319	11.24	15.82	12.48	5.306	0.6206
117.0	15.38	13.39	7.398	0.8595	5.047	10.54	14.84	11.72	5.075	0.6281
120.0	14.59	12.79	6.883	0.8795	4.760	10.09	14.06	11.04	4.949	0.6582
123.0	13.85	12.26	6.418	0.8996	4.496	9.603	13.26	10.39	4.744	0.6785
126.0	13.13	11.68	5.972	0.9148	4.499	9.125	12.38	9.772	4.623	0.7036
129.0	12.41	11.05	5.580	0.9299	4.278	8.562	11.37	9.169	4.472	0.7436
132.0	11.71	9.802	5.228	0.9549	4.116	7.989	10.34	8.631	4.286	0.7588
135.0	11.00	8.741	4.941	0.9701	4.086	7.273	9.380	7.978	4.095	0.7789
138.0	10.30	7.497	4.645	0.9900	3.906	6.584	8.071	7.288	3.914	0.8091
141.0	9.612	6.888	4.348	1.005	3.650	6.286	6.458	6.827	3.703	0.8393
144.0	8.933	6.196	4.117	1.015	3.433	5.818	7.120	6.268	3.507	0.8593
147.0	8.265	5.622	3.866	1.046	3.272	5.301	6.627	5.776	3.321	0.9194
150.0	7.606	5.054	3.634	1.126	3.096	4.934	6.301	5.268	3.190	0.9950
153.0	6.973	4.507	3.538	1.127	2.816	4.572	6.004	4.861	2.949	1.015
156.0	6.360	4.070	3.583	1.128	2.479	4.170	5.744	4.489	2.693	1.030
159.0	5.727	3.627	3.568	1.129	2.157	3.738	5.369	4.117	2.381	1.050
162.0	5.013	3.205	3.538	1.131	1.896	3.290	4.707	3.801	2.075	1.068
165.0	4.420	2.920	3.473	1.132	1.499	2.793	4.325	3.389	1.864	1.078
168.0	2.555	2.880	3.323	1.133	1.206	2.225	2.187	2.896	1.557	1.082
171.0	2.293	2.729	3.177	1.134	1.196	1.706	1.956	2.379	1.364	1.085
174.0	1.962	2.492	3.026	1.135	1.186	1.309	1.929	1.901	1.265	1.088
177.0	1.670	2.178	2.681	1.136	1.176	1.166	1.633	1.289	1.166	1.091
180.0	1.206	1.176	1.166	1.136	1.146	1.151	1.201	1.196	1.156	1.101
G/C	300.0	330.0								
0.0	47.93	47.93								
3.0	47.93	48.08								
6.0	47.83	48.08								
9.0	47.58	48.04								
12.0	47.06	47.93								
15.0	46.41	47.58								
18.0	45.56	47.10								
21.0	44.61	46.50								
24.0	43.49	45.94								
27.0	42.27	45.29								
30.0	40.99	44.75								

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: 2021-12-09

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:

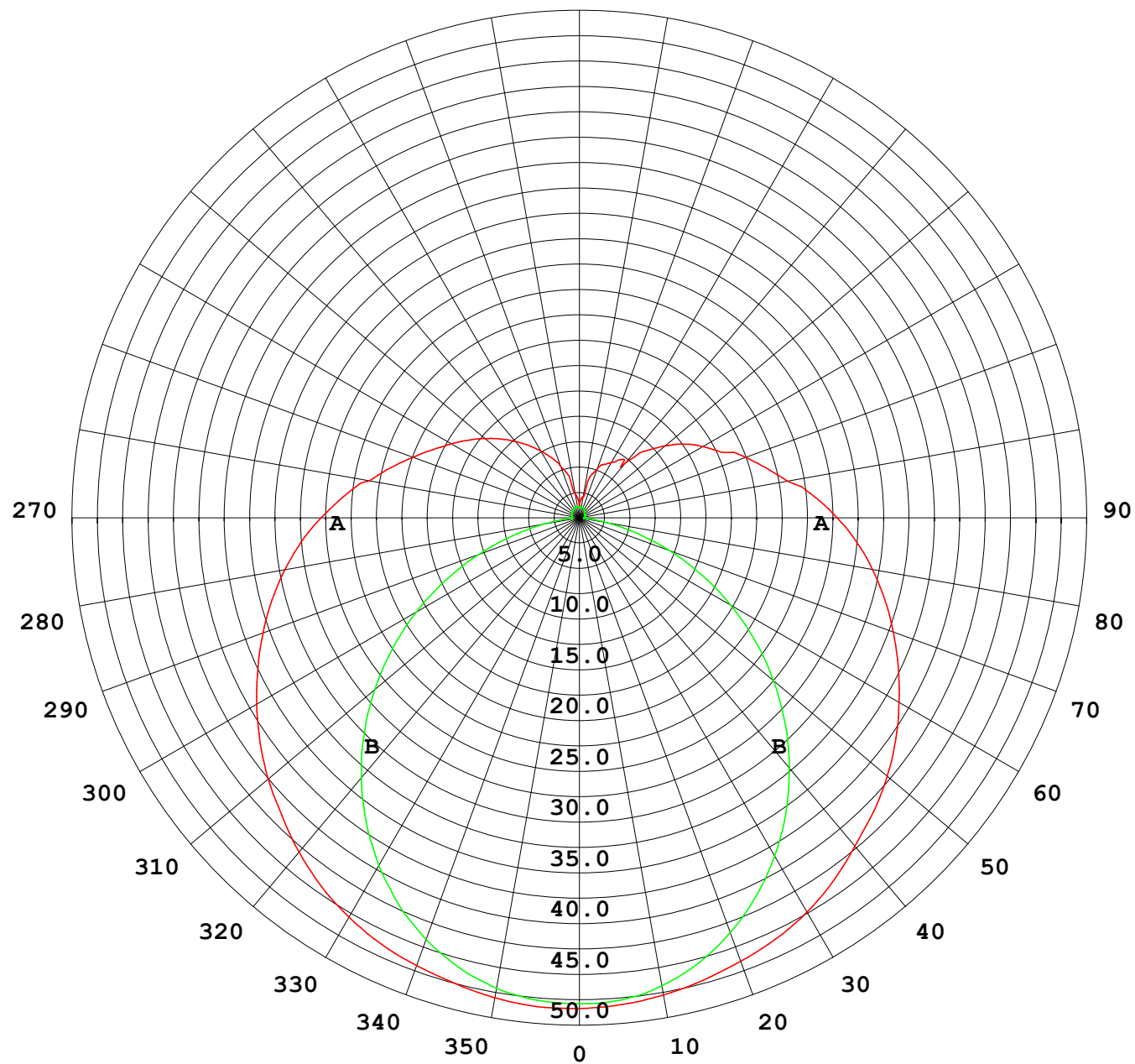
## Photometric Data Table [cd]

33.0	39.70	44.10
36.0	38.36	43.35
39.0	37.00	42.55
42.0	35.59	41.66
45.0	34.20	40.72
48.0	32.73	39.70
51.0	31.17	38.59
54.0	29.56	37.47
57.0	27.92	36.30
60.0	26.23	35.17
63.0	24.54	34.04
66.0	22.85	32.84
69.0	21.17	31.66
72.0	19.57	30.46
75.0	18.04	29.31
78.0	16.58	28.16
81.0	15.22	27.05
84.0	14.01	25.92
87.0	12.95	24.78
90.0	12.02	23.67
93.0	11.22	22.58
96.0	10.48	21.47
99.0	9.859	19.37
102.0	9.299	17.90
105.0	8.166	17.26
108.0	7.969	16.50
111.0	7.607	15.70
114.0	7.246	14.93
117.0	6.657	14.26
120.0	6.301	13.58
123.0	6.050	12.79
126.0	5.739	12.14
129.0	5.567	11.46
132.0	5.236	10.09
135.0	4.848	9.139
138.0	4.451	8.084
141.0	4.155	7.282
144.0	3.864	6.621
147.0	3.638	6.022
150.0	3.407	5.484
153.0	3.398	4.987
156.0	3.433	4.459
159.0	3.467	3.927
162.0	3.418	3.469
165.0	3.347	3.222
168.0	3.272	3.267
171.0	3.171	3.182
174.0	3.080	3.026
177.0	2.891	2.900
180.0	1.111	1.176

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: 2021-12-09

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:

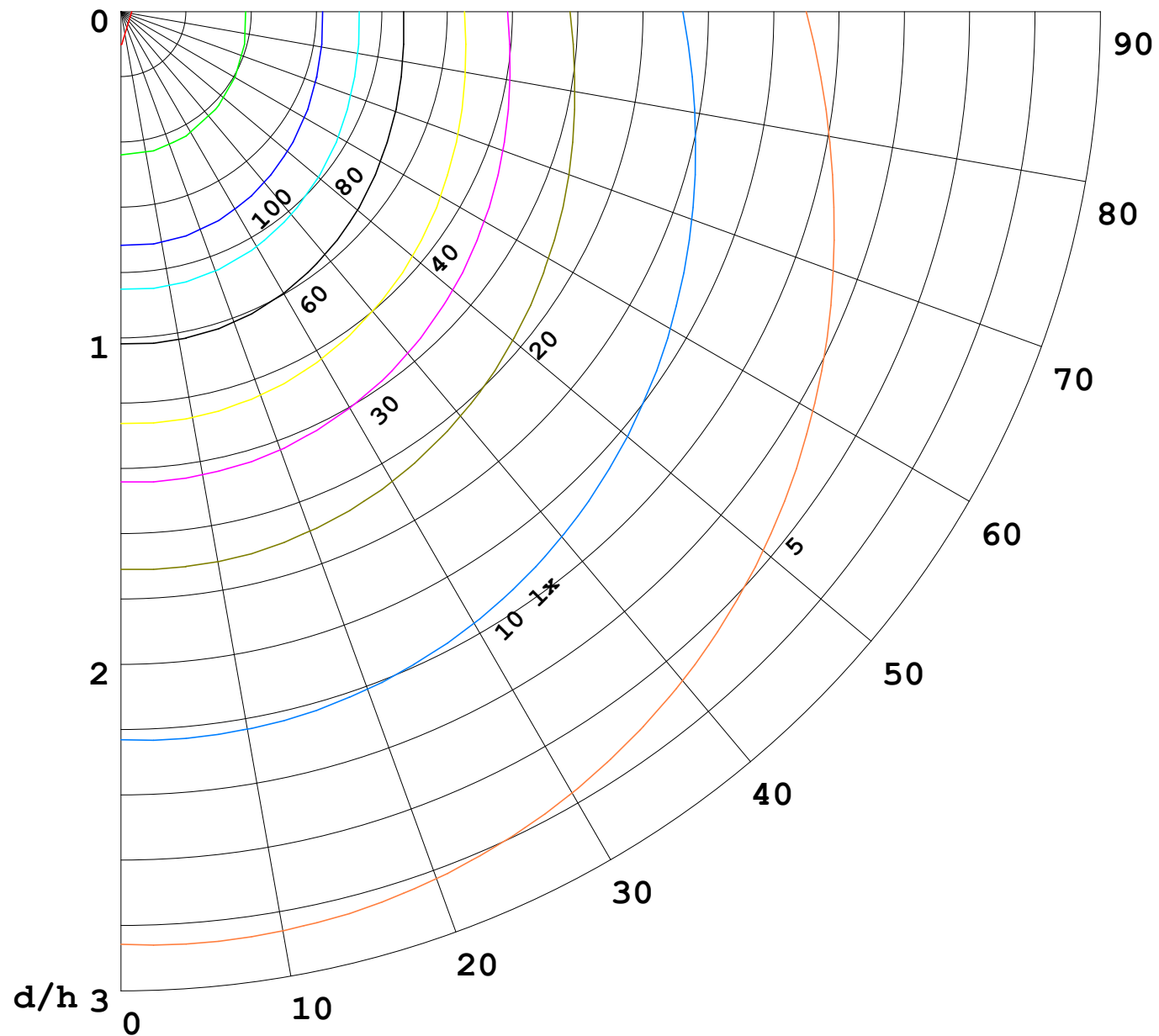
I (cd)





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

