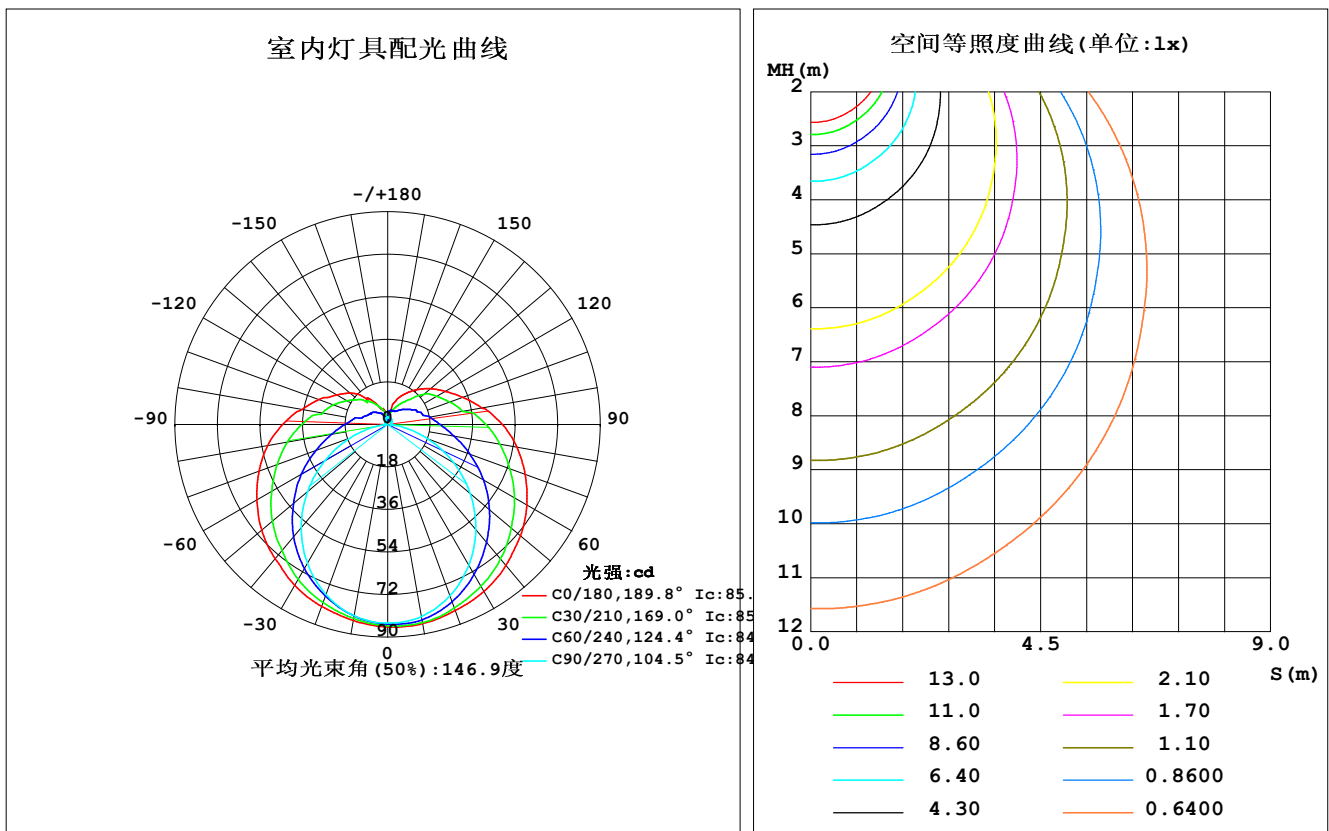


## 室内灯具光度数据

实测参数: U:24.00V I:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90	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: 2021120903
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: 27.04 lm/W
型号	2835	峰值光强(cd)	85.85	S/MH(C0/180)	1.38	
标称功率(W)	15	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.21	
额定电源电压(V)	24	总光通量(lm)	426.51	$\eta$ UP, DN(C0-180)	11.5, 38.5	
额定光通量(lm)	426.51	CIE分类	半直接	$\eta$ UP, DN(C180-360)	11.5, 38.5	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	23.0	CIBSE SHR NOM	1.50	
实测电源电压(V)	24	下射光通比(%)	77.0	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	85.57	84.53	82.50	81.64	84.21	82.83	82.18	83.73	0- 10	8.011	8.011	1.88, 1.88
20	83.77	81.23	77.16	77.49	81.92	78.72	76.56	80.77	10- 20	23.09	31.10	7.29, 7.29
30	81.53	76.14	68.77	71.53	78.65	73.09	67.90	75.76	20- 30	35.58	66.68	15.6, 15.6
40	77.90	69.70	58.04	64.38	74.12	65.81	56.96	69.90	30- 40	44.37	111.1	26, 26
50	73.36	62.24	45.64	56.28	69.60	57.88	44.30	63.01	40- 50	48.97	160.0	37.5, 37.5
60	68.04	54.38	32.12	47.88	63.92	49.45	30.70	55.28	50- 60	49.33	209.4	49.1, 49.1
70	61.92	46.05	18.36	39.58	57.93	41.07	17.03	47.27	60- 70	45.91	255.3	59.8, 59.8
80	55.52	38.35	6.123	32.24	51.54	33.62	5.034	39.69	70- 80	39.95	295.2	69.2, 69.2
90	48.54	31.93	1.262	25.96	44.42	27.23	0.8942	33.29	80- 90	33.29	328.5	77, 77
100	40.44	25.12	1.433	20.34	36.83	21.27	1.100	26.40	90-100	27.51	356.0	83.5, 83.5
110	33.77	21.52	1.531	16.62	31.01	17.48	1.173	22.65	100-110	21.46	377.5	88.5, 88.5
120	28.15	18.26	1.623	13.41	25.03	14.55	1.251	18.74	110-120	16.86	394.3	92.5, 92.5
130	23.62	15.04	1.890	11.12	20.68	12.26	1.422	15.73	120-130	12.81	407.1	95.5, 95.5
140	19.28	10.86	2.181	8.845	14.35	9.834	1.573	10.94	130-140	8.878	416.0	97.5, 97.5
150	15.12	8.123	2.629	6.641	10.55	7.579	2.080	8.605	140-150	5.542	421.6	98.8, 98.8
160	11.05	6.409	2.850	4.405	6.640	5.325	2.633	7.060	150-160	3.137	424.7	99.6, 99.6
170	4.837	5.617	2.940	2.233	3.733	3.261	3.096	6.493	160-170	1.447	426.1	99.9, 99.9
180	2.181	2.370	2.885	3.108	2.181	2.141	3.352	3.093	170-180	0.3655	426.5	100, 100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 135.23 lm

%lum = 31.7%

%lamp = 31.7%

锥面光通量(120度): 209.35 lm

%lum = 49.1%

%lamp = 49.1%

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

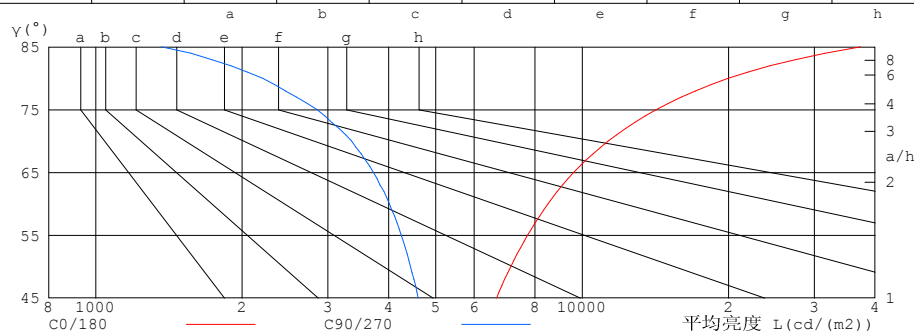
$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:24.00V I:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90	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: 2021120903
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	37354	1367
80	19983	2204
75	14194	2849
70	11315	3355
65	9610	3724
60	8505	4015
55	7722	4248
50	7133	4438
45	6673	4597

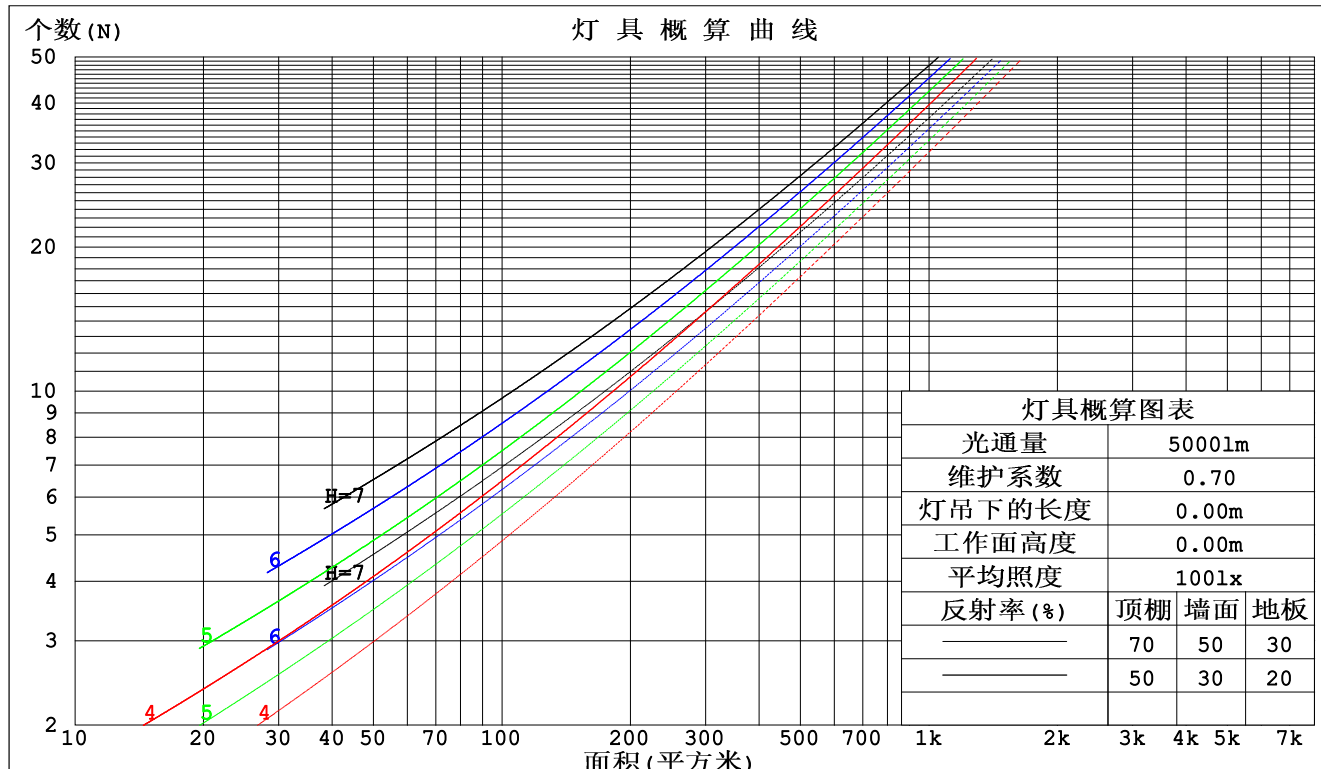
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-09

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:

## 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:24.00V I:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90	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: 2021120903
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	.80	.81	.77	.74	.73	.70	.67	.66	.64	.61	.58
2.0	.81	.73	.66	.77	.69	.63	.69	.63	.58	.62	.58	.54	.56	.52	.49	.46
3.0	.70	.61	.54	.66	.58	.52	.60	.53	.48	.54	.49	.44	.49	.44	.40	.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	.36	.32	.38	.33	.29	.26
6.0	.49	.39	.33	.46	.38	.32	.42	.35	.29	.38	.32	.27	.35	.29	.25	.23
7.0	.44	.35	.28	.42	.33	.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	.19	.29	.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: 2021-12-09

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:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm					
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90			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: 2021120903
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	.221	.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	.123	.038	
4.0	.266	.138	.041	.255	.134	.039	.235	.125	.037	.217	.116	.035	.200	.108	.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	.132	.067	.019	
10.0	.165	.079	.022	.158	.076	.021	.146	.072	.020	.135	.067	.019	.124	.062	.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	.366	.366	.366	.312	.312	.312	.213	.213	.213	.123	.123	.123	.039	.039	.039	
1.0	.362	.332	.305	.310	.285	.262	.212	.196	.181	.122	.113	.105	.039	.037	.034	
2.0	.356	.309	.271	.305	.266	.234	.209	.184	.163	.120	.107	.096	.039	.035	.031	
3.0	.348	.293	.249	.298	.253	.216	.205	.176	.152	.118	.103	.089	.038	.033	.029	
4.0	.340	.281	.235	.292	.243	.204	.201	.169	.144	.116	.099	.085	.037	.032	.028	
5.0	.333	.271	.226	.286	.235	.196	.197	.164	.139	.114	.096	.082	.037	.031	.027	
6.0	.325	.263	.219	.280	.228	.190	.193	.160	.135	.112	.094	.080	.036	.031	.026	
7.0	.318	.257	.214	.274	.223	.186	.189	.156	.132	.110	.092	.079	.036	.030	.026	
8.0	.312	.251	.210	.268	.218	.183	.186	.153	.130	.108	.090	.077	.035	.030	.026	
9.0	.305	.247	.207	.263	.214	.180	.182	.150	.128	.106	.089	.076	.034	.029	.025	
10.0	.300	.242	.204	.258	.210	.178	.179	.148	.127	.105	.088	.076	.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: 2021-12-09

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:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm										
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90					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: 2021120903		
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	22.7	24.0	24.7	19.4	20.7	20.0	21.3	22.0
3H	25.0	26.2	25.6	26.8	27.5	20.9	22.1	21.5	22.7	23.4
4H	26.5	27.7	27.2	28.3	29.0	21.4	22.6	22.0	23.2	23.9
6H	28.3	29.4	29.0	30.0	30.8	21.8	22.9	22.4	23.5	24.2
8H	29.3	30.3	29.9	31.0	31.8	21.9	22.9	22.5	23.6	24.3
12H	30.4	31.4	31.1	32.1	32.9	21.9	22.9	22.5	23.6	24.3
4H 2H	22.7	23.8	23.3	24.5	25.2	20.8	21.9	21.4	22.5	23.3
3H	25.8	26.8	26.4	27.4	28.2	22.6	23.6	23.2	24.2	25.0
4H	27.6	28.5	28.2	29.2	30.0	23.4	24.3	24.0	25.0	25.8
6H	29.5	30.4	30.2	31.1	31.9	24.0	24.8	24.7	25.5	26.4
8H	30.6	31.4	31.4	32.1	33.0	24.2	25.0	24.9	25.7	26.6
12H	31.9	32.6	32.6	33.4	34.2	24.3	25.1	25.1	25.8	26.7
8H 4H	27.9	28.7	28.6	29.4	30.2	24.7	25.5	25.4	26.2	27.0
6H	30.2	30.9	30.9	31.6	32.5	25.8	26.4	26.5	27.2	28.1
8H	31.5	32.1	32.3	32.9	33.8	26.3	26.9	27.0	27.6	28.5
12H	33.1	33.6	33.8	34.4	35.3	26.7	27.2	27.4	28.0	28.9
12H 4H	27.9	28.6	28.6	29.4	30.2	25.1	25.8	25.9	26.6	27.5
6H	30.3	30.9	31.1	31.7	32.6	26.5	27.1	27.3	27.8	28.8
8H	31.8	32.3	32.5	33.1	34.0	27.2	27.7	28.0	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 / - 0.3					+ 0.3 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 426.51lm光源光通要进行修正 ( $8\log(F/F_0) = -3.0$ ).

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:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90	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: 2021120903
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

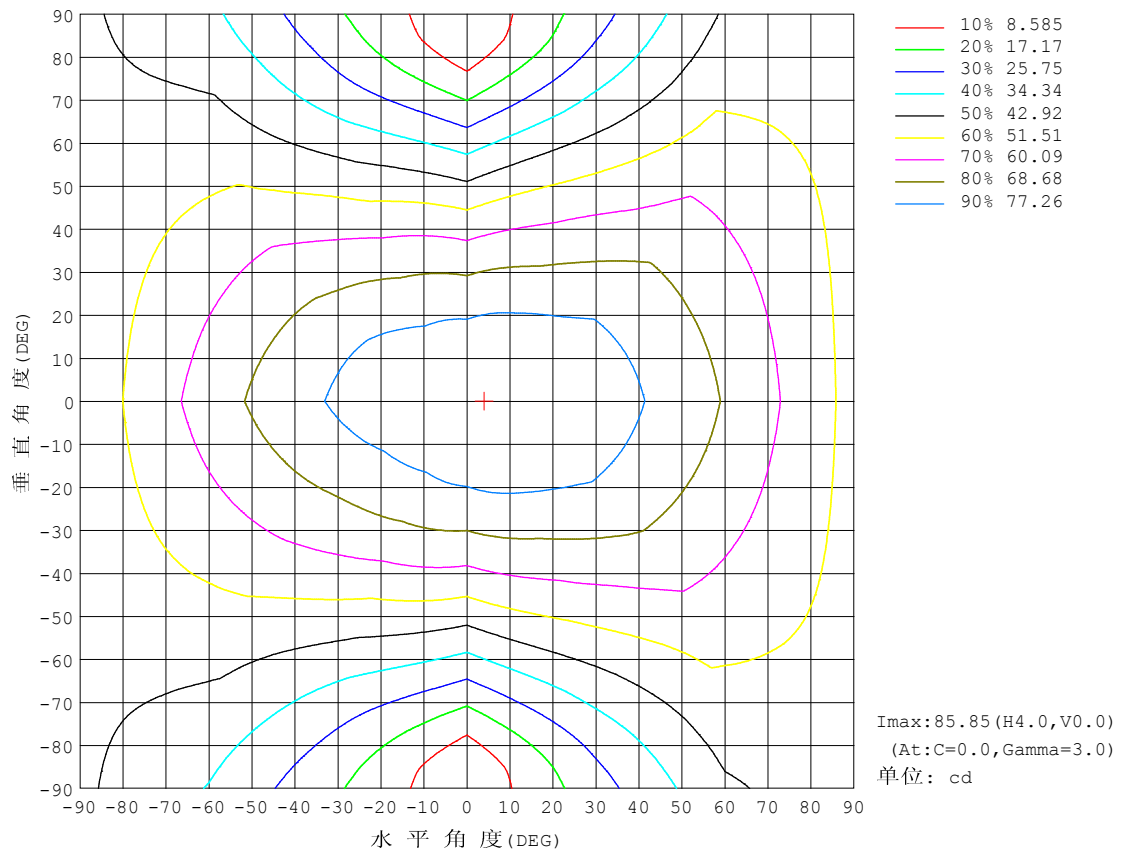
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	46	34	26	45	33	26	43	32	26	19
0.80	55	42	34	53	41	33	50	39	32	24
1.00	63	50	41	61	48	40	57	49	39	30
1.25	70	57	48	67	55	47	62	52	45	35
1.50	75	62	54	72	60	52	66	57	50	39
2.00	82	71	62	79	68	61	72	64	57	45
2.50	87	76	68	83	73	66	76	68	62	48
3.00	90	81	73	86	78	71	79	72	66	52
4.00	95	87	80	91	84	77	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: 2021-12-09

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:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90	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: 2021120903
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



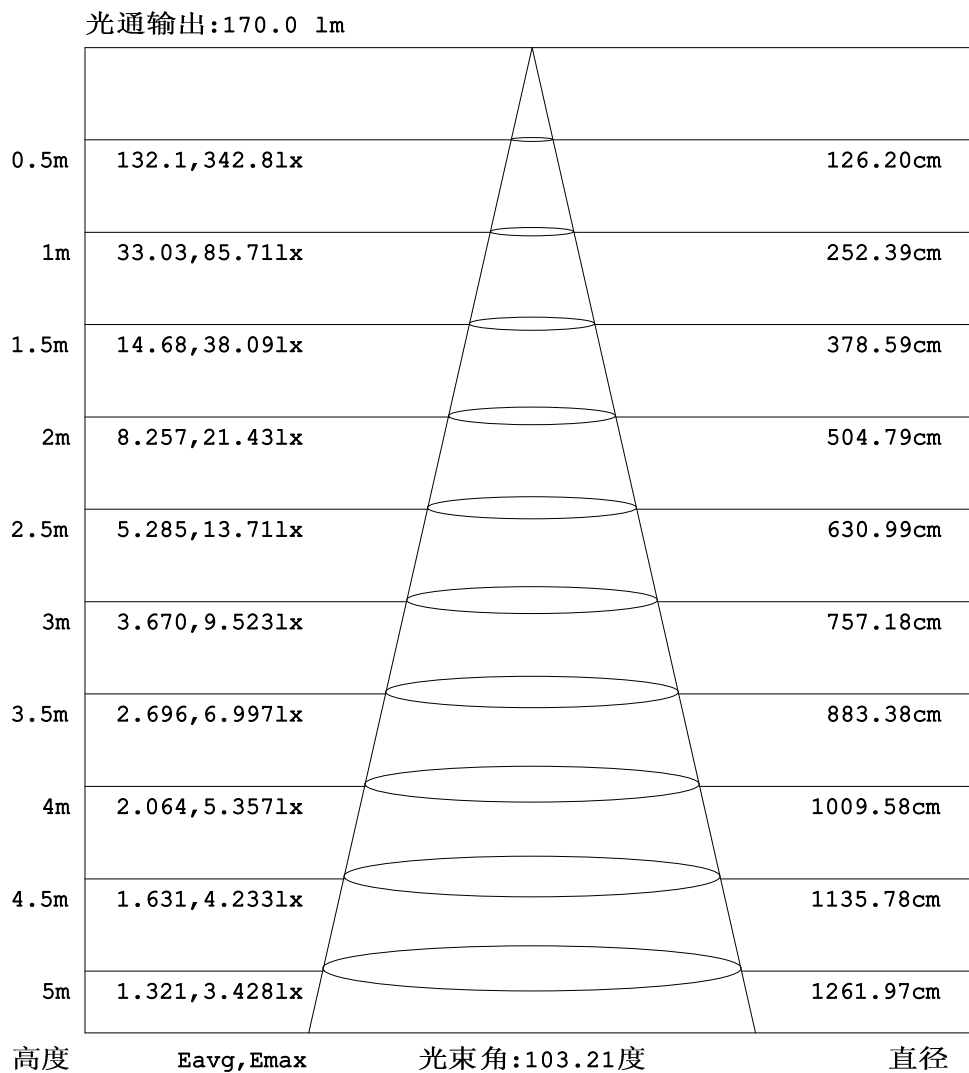
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-09

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:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90	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: 2021120903
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



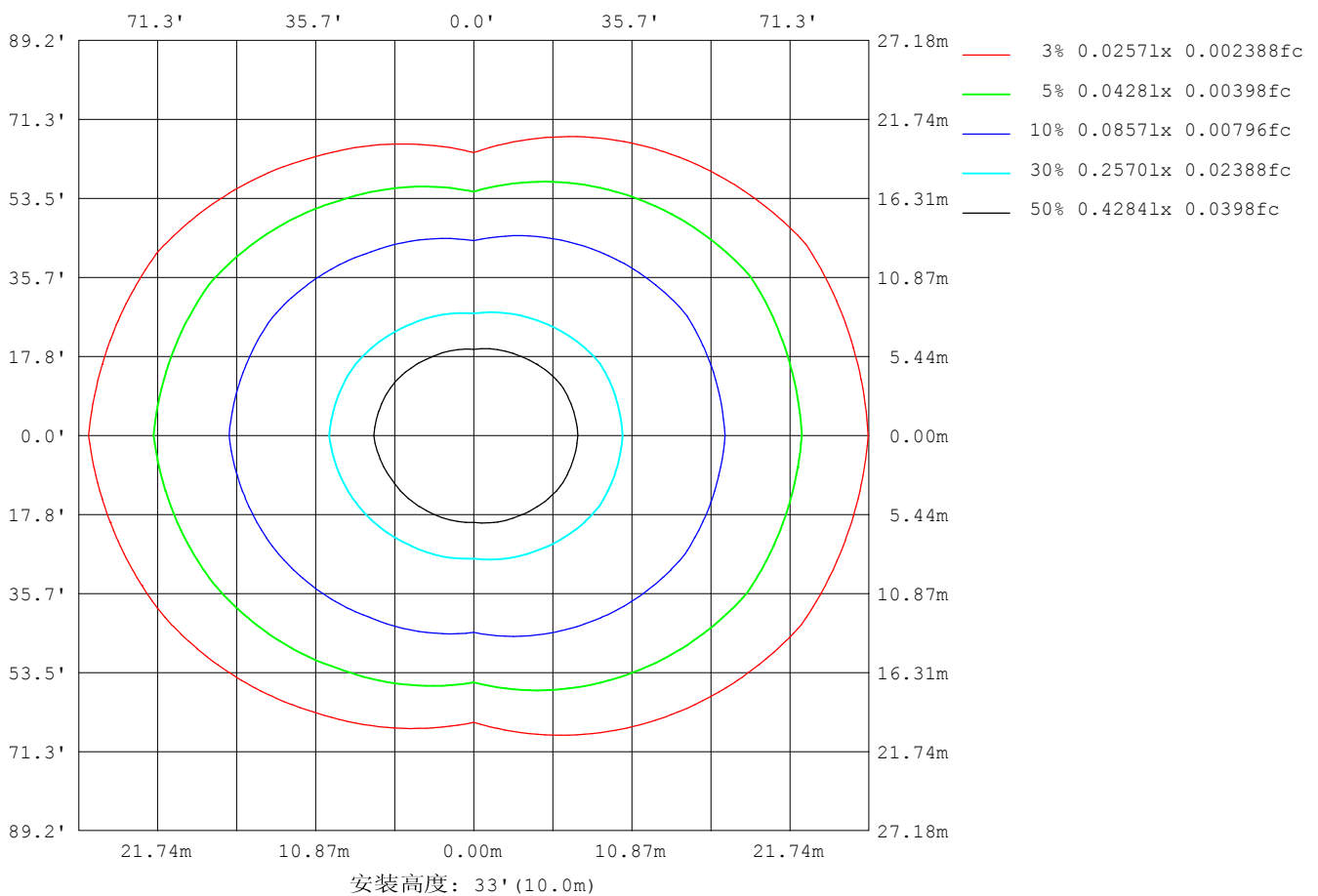
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90	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: 2021120903
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:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90	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:2021120903
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:1*0.016	遮光角:

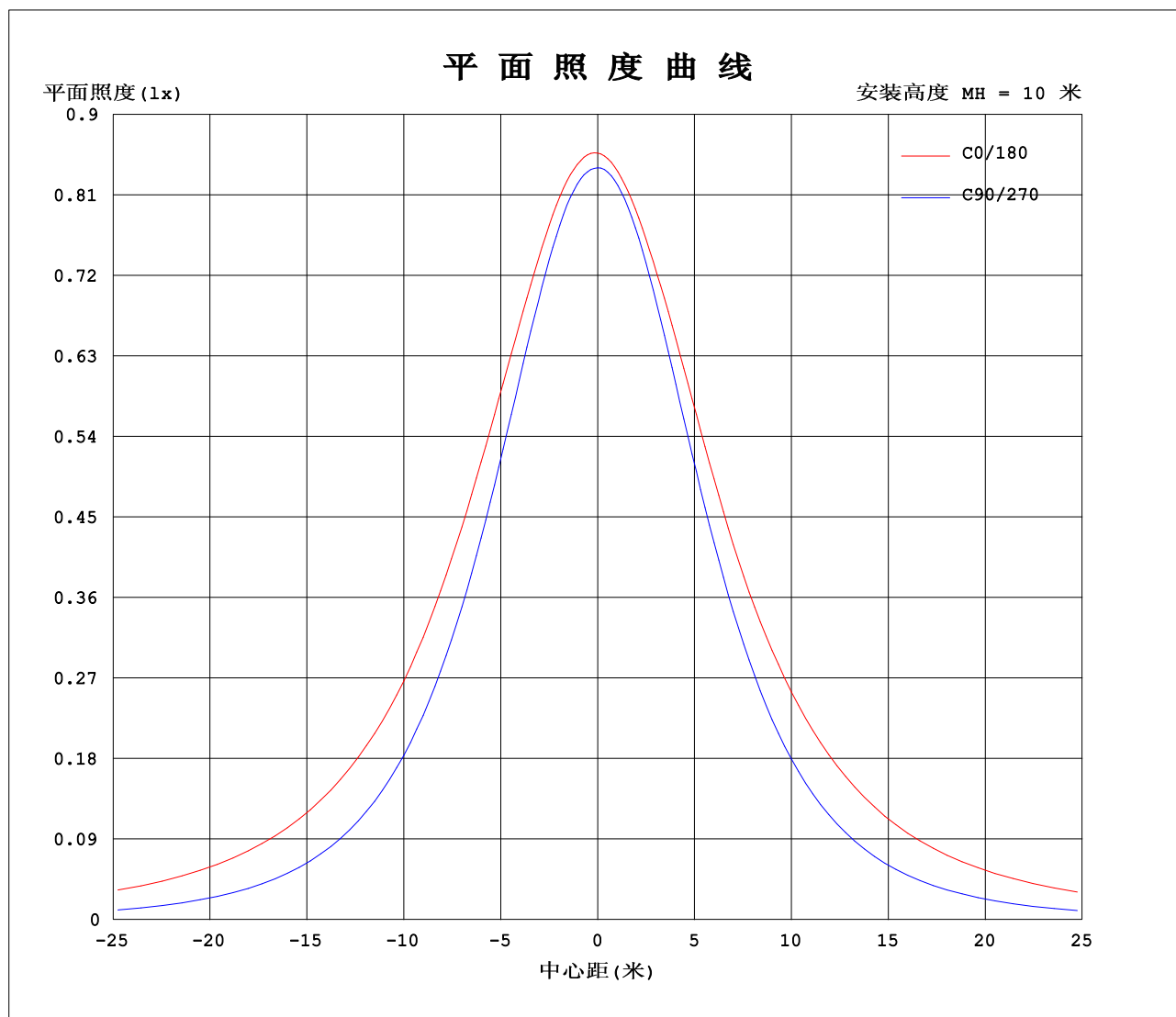
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	9312
L横 (75) av	13713
L横 (85) av	35914
L纵 (65) av	3622
L纵 (75) av	2705
L纵 (85) av	1115
L45 (65) av	7110
L45 (75) av	9738
L45 (85) av	24008

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:0.6571A P:15.77W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:426.51x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2700+5700-90	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: 2021120903
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	85.7	85.2	84.5	84.0	83.9	83.7	85.7	85.2	84.5	84.0	83.9	83.7							
5	85.8	85.4	84.6	83.7	83.2	82.8	85.1	84.5	83.7	83.6	83.9	84.2							
10	85.6	85.1	84.0	82.5	81.7	81.5	84.2	83.4	82.3	82.2	83.2	84.2							
15	84.8	84.2	82.2	80.2	79.4	80.2	83.1	81.9	80.0	79.8	81.6	83.6							
20	83.8	82.6	79.8	77.2	76.6	78.3	81.9	80.2	77.2	76.6	79.2	82.3							
25	82.8	80.8	76.8	73.3	73.5	76.0	80.5	78.2	74.0	72.6	76.2	80.7							
30	81.5	79.0	73.2	68.8	69.8	73.2	78.6	75.7	70.5	67.9	72.6	78.9							
35	79.9	76.8	69.3	63.6	65.8	70.1	76.3	72.8	66.4	62.7	68.8	77.1							
40	77.9	74.3	65.1	58.0	61.3	67.5	74.1	69.6	62.0	57.0	64.8	75.0							
45	75.5	71.4	60.8	52.0	56.4	64.4	72.0	66.8	57.1	50.8	60.7	72.5							
50	73.4	68.2	56.3	45.6	51.4	61.1	69.6	63.7	52.0	44.3	56.4	69.6							
55	70.9	65.2	51.6	39.0	46.6	57.6	66.9	60.3	47.2	37.6	51.8	66.5							
60	68.0	62.0	46.8	32.1	41.7	54.1	63.9	56.7	42.2	30.7	47.0	63.5							
65	65.0	58.6	41.8	25.2	36.7	50.7	61.0	53.2	37.2	23.8	42.2	60.4							
70	61.9	55.0	37.1	18.4	31.8	47.3	57.9	49.8	32.3	17.0	37.4	57.1							
75	58.8	51.6	32.7	11.8	27.6	44.0	54.8	46.5	27.9	10.6	33.1	53.7							
80	55.5	48.2	28.5	6.12	23.9	40.6	51.5	43.1	24.1	5.03	28.9	50.4							
85	52.1	44.9	25.0	1.91	20.7	37.2	48.1	39.8	20.8	1.20	25.4	47.2							
90	48.5	41.6	22.3	1.26	18.0	33.9	44.4	36.4	18.1	0.89	22.6	44.0							
95	44.8	38.3	20.0	1.32	16.0	31.0	40.9	33.2	16.0	0.90	20.3	40.9							
100	40.4	32.1	18.2	1.43	14.6	26.1	36.8	28.0	14.5	1.10	18.4	34.4							
105	37.0	30.3	15.4	1.51	11.0	24.6	33.8	26.4	11.2	1.22	15.0	32.7							
110	33.8	28.0	15.0	1.53	10.4	22.8	31.0	24.5	10.4	1.17	14.9	30.4							
115	30.8	25.8	13.7	1.57	9.46	19.8	27.4	22.2	9.38	1.18	13.1	27.7							
120	28.1	24.0	12.5	1.62	8.78	18.1	25.0	20.1	9.02	1.25	12.1	25.4							
125	25.8	22.3	11.2	1.74	8.27	16.5	22.8	18.1	8.58	1.34	11.1	23.3							
130	23.6	20.0	10.1	1.89	7.34	14.9	20.7	16.4	8.09	1.42	10.5	21.0							
135	21.4	16.7	9.05	2.04	6.85	13.0	18.3	14.7	7.35	1.50	9.33	17.3							
140	19.3	13.6	8.07	2.18	6.22	11.5	14.4	13.1	6.59	1.57	8.20	13.7							
145	17.2	11.6	7.19	2.34	5.55	9.78	13.2	11.4	5.92	1.65	7.48	12.2							
150	15.1	9.74	6.50	2.63	4.96	8.32	10.5	9.75	5.41	2.08	6.64	10.6							
155	13.2	8.15	6.38	2.75	4.01	6.99	7.88	8.28	4.56	2.37	6.90	8.95							
160	11.1	6.66	6.16	2.85	3.07	5.74	6.64	6.97	3.68	2.63	6.83	7.29							
165	9.14	5.50	6.17	2.93	2.15	4.24	6.65	5.76	2.78	2.89	6.68	6.29							
170	4.84	5.30	5.94	2.94	2.14	2.33	3.73	4.18	2.34	3.10	6.52	6.46							
175	3.89	4.62	5.60	2.95	2.11	2.14	2.93	2.73	2.17	3.21	6.15	5.99							
180	2.18	2.15	2.59	2.88	3.26	2.96	2.18	2.15	2.13	3.35	3.24	2.95							

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	85.68	85.23	84.48	84.03	83.90	83.74	85.68	85.23	84.48	84.03
3.0	85.85	85.41	84.62	83.94	83.54	83.23	85.41	84.85	84.11	83.90
6.0	85.80	85.40	84.56	83.57	82.92	82.58	84.98	84.33	83.49	83.40
9.0	85.67	85.20	84.18	82.91	82.08	81.82	84.42	83.61	82.64	82.56
12.0	85.31	84.83	83.33	81.63	80.86	81.01	83.76	82.78	81.46	81.37
15.0	84.81	84.23	82.23	80.24	79.41	80.16	83.06	81.89	80.04	79.83
18.0	84.18	83.36	80.89	78.44	77.83	79.13	82.37	80.89	78.40	77.98
21.0	83.58	82.31	79.27	76.43	76.04	77.90	81.67	79.81	76.61	75.82
24.0	82.99	81.21	77.45	74.11	74.13	76.48	80.84	78.66	74.69	73.40
27.0	82.32	80.13	75.44	71.52	72.08	74.92	79.81	77.23	72.63	70.80
30.0	81.53	79.04	73.25	68.77	69.85	73.22	78.65	75.73	70.45	67.90
33.0	80.61	77.79	70.88	65.73	67.43	71.31	77.30	74.05	68.09	64.86
36.0	79.54	76.36	68.44	62.53	64.89	69.61	75.80	72.20	65.58	61.59
39.0	78.34	74.87	65.93	59.20	62.19	68.09	74.49	70.21	62.91	58.13
42.0	76.96	73.27	63.35	55.68	59.35	66.33	73.37	68.50	60.11	54.50
45.0	75.49	71.45	60.76	52.01	56.42	64.45	72.05	66.84	57.13	50.81
48.0	74.19	69.57	58.11	48.29	53.42	62.51	70.62	64.99	54.07	46.93
51.0	72.90	67.59	55.37	44.34	50.49	60.46	69.07	63.06	51.04	42.96
54.0	71.40	65.77	52.56	40.32	47.62	58.29	67.44	61.04	48.14	38.99
57.0	69.78	64.00	49.68	36.27	44.65	56.18	65.67	58.93	45.21	34.88
60.0	68.04	62.00	46.76	32.12	41.66	54.10	63.92	56.70	42.20	30.70
63.0	66.21	59.94	43.81	27.92	38.67	52.01	62.16	54.63	39.20	26.59
66.0	64.38	57.84	40.84	23.80	35.68	50.00	60.36	52.56	36.24	22.43
69.0	62.52	55.72	37.98	19.65	32.74	47.96	58.52	50.48	33.29	18.32
72.0	60.68	53.60	35.34	15.65	30.06	45.95	56.67	48.47	30.48	14.43
75.0	58.78	51.59	32.68	11.80	27.56	43.99	54.80	46.45	27.90	10.61
78.0	56.84	49.57	30.12	8.178	25.27	41.97	52.87	44.44	25.55	7.111
81.0	54.86	47.59	27.74	5.133	23.20	39.89	50.88	42.49	23.41	4.073
84.0	52.80	45.59	25.67	2.627	21.28	37.83	48.81	40.47	21.47	1.596
87.0	50.68	43.62	23.84	1.371	19.54	35.82	46.60	38.35	19.66	0.9508
90.0	48.54	41.59	22.27	1.262	18.01	33.90	44.42	36.38	18.09	0.8942
93.0	46.31	39.59	20.87	1.287	16.73	32.15	42.33	34.47	16.77	0.9003
96.0	44.12	37.62	19.60	1.327	15.70	30.43	40.26	32.66	15.68	0.9196
99.0	41.95	35.78	18.50	1.387	14.85	28.65	37.79	28.29	14.80	0.9995
102.0	39.06	31.54	17.48	1.502	13.95	25.56	35.60	27.44	14.02	1.196
105.0	37.04	30.28	15.45	1.513	10.98	24.61	33.81	26.38	11.15	1.221
108.0	35.06	28.93	15.24	1.523	10.52	23.57	32.11	25.31	10.90	1.176
111.0	33.15	27.51	14.70	1.534	10.24	21.86	30.48	23.87	10.18	1.175
114.0	31.36	26.27	13.67	1.558	9.606	20.23	28.11	22.70	9.527	1.182
117.0	29.69	25.06	13.56	1.593	9.224	18.95	26.43	21.32	9.186	1.206
120.0	28.15	23.98	12.54	1.623	8.777	18.05	25.03	20.08	9.025	1.251
123.0	26.73	22.99	11.75	1.689	8.117	17.12	23.69	18.89	8.719	1.317
126.0	25.38	21.96	10.97	1.769	8.133	16.21	22.39	17.78	8.487	1.367
129.0	24.06	20.81	10.29	1.865	7.652	15.22	21.10	16.72	8.221	1.407
132.0	22.73	18.63	9.612	1.955	7.182	14.26	19.76	15.83	7.793	1.462
135.0	21.43	16.68	9.048	2.041	6.846	12.99	18.31	14.75	7.346	1.503
138.0	20.13	14.37	8.486	2.111	6.490	11.89	16.04	13.63	6.898	1.563
141.0	18.86	13.23	7.868	2.212	6.063	11.13	13.15	12.75	6.456	1.588
144.0	17.58	11.90	7.360	2.302	5.666	10.18	13.68	11.71	6.055	1.643
147.0	16.35	10.83	6.892	2.423	5.304	9.164	12.01	10.71	5.678	1.743
150.0	15.12	9.742	6.505	2.629	4.962	8.320	10.55	9.752	5.406	2.080
153.0	13.94	8.707	6.337	2.709	4.395	7.496	8.983	8.888	4.923	2.296
156.0	12.77	7.843	6.328	2.779	3.807	6.727	7.506	8.028	4.371	2.407
159.0	11.64	6.943	6.167	2.830	3.279	6.008	6.882	7.229	3.838	2.588
162.0	10.16	6.119	6.156	2.890	2.512	5.244	6.782	6.607	3.371	2.753
165.0	9.141	5.498	6.168	2.930	2.150	4.240	6.648	5.757	2.781	2.889
168.0	5.187	5.468	6.167	2.937	2.144	3.389	3.495	4.742	2.406	3.025
171.0	4.656	5.226	5.856	2.941	2.136	2.288	3.621	3.897	2.304	3.096
174.0	4.094	4.783	5.660	2.944	2.121	2.178	3.084	3.124	2.203	3.191
177.0	3.525	4.204	4.792	2.945	2.091	2.111	2.519	2.166	2.101	3.246
180.0	2.181	2.151	2.588	2.885	3.262	2.955	2.181	2.151	2.131	3.352
G/C	300.0	330.0								
0.0	83.90	83.74								
3.0	83.95	84.08								
6.0	83.84	84.24								
9.0	83.45	84.26								
12.0	82.66	84.07								
15.0	81.62	83.60								
18.0	80.28	82.88								
21.0	78.69	82.02								
24.0	76.83	81.05								
27.0	74.77	80.00								
30.0	72.58	78.93								

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	70.33	77.90
36.0	68.01	76.74
39.0	65.62	75.44
42.0	63.18	74.01
45.0	60.69	72.50
48.0	58.16	70.83
51.0	55.49	69.02
54.0	52.74	67.12
57.0	49.92	65.24
60.0	47.04	63.52
63.0	44.12	61.75
66.0	41.21	59.80
69.0	38.33	57.78
72.0	35.69	55.77
75.0	33.10	53.71
78.0	30.56	51.72
81.0	28.16	49.84
84.0	26.05	47.90
87.0	24.20	46.02
90.0	22.57	44.02
93.0	21.18	42.17
96.0	19.88	40.31
99.0	18.77	38.98
102.0	17.41	37.91
105.0	15.02	32.70
108.0	15.27	31.35
111.0	14.75	29.93
114.0	14.04	28.32
117.0	13.08	26.65
120.0	12.09	25.38
123.0	11.49	24.24
126.0	11.01	22.89
129.0	10.66	21.78
132.0	10.11	19.31
135.0	9.335	17.29
138.0	8.622	15.25
141.0	7.964	13.65
144.0	7.598	12.71
147.0	7.170	11.54
150.0	6.643	10.57
153.0	6.726	9.633
156.0	6.930	8.617
159.0	6.909	7.632
162.0	6.815	6.707
165.0	6.679	6.293
168.0	6.618	6.478
171.0	6.442	6.328
174.0	6.196	6.127
177.0	5.636	5.826
180.0	3.237	2.950

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

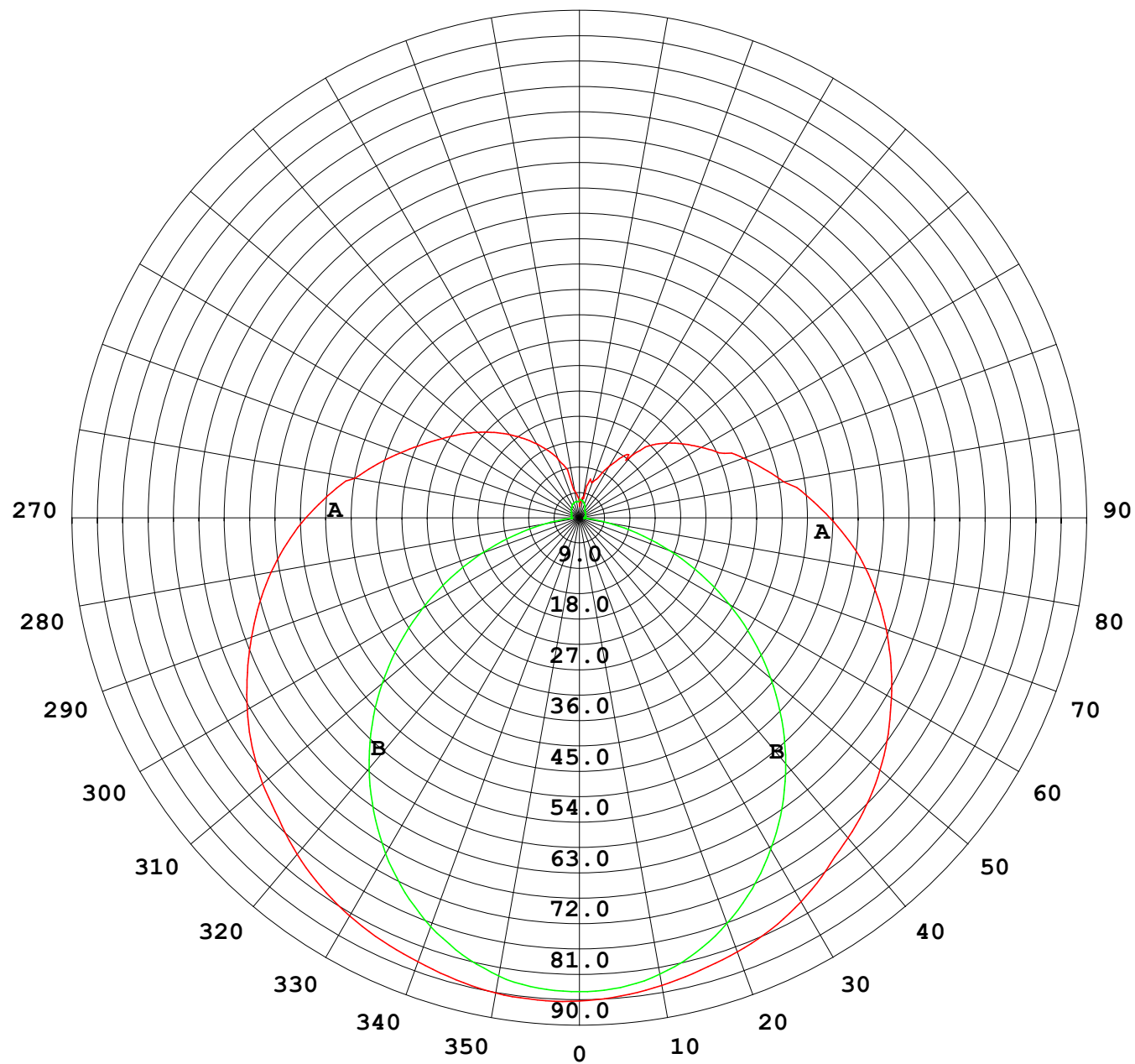
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 9.200米 [K=1.0000]

备注:

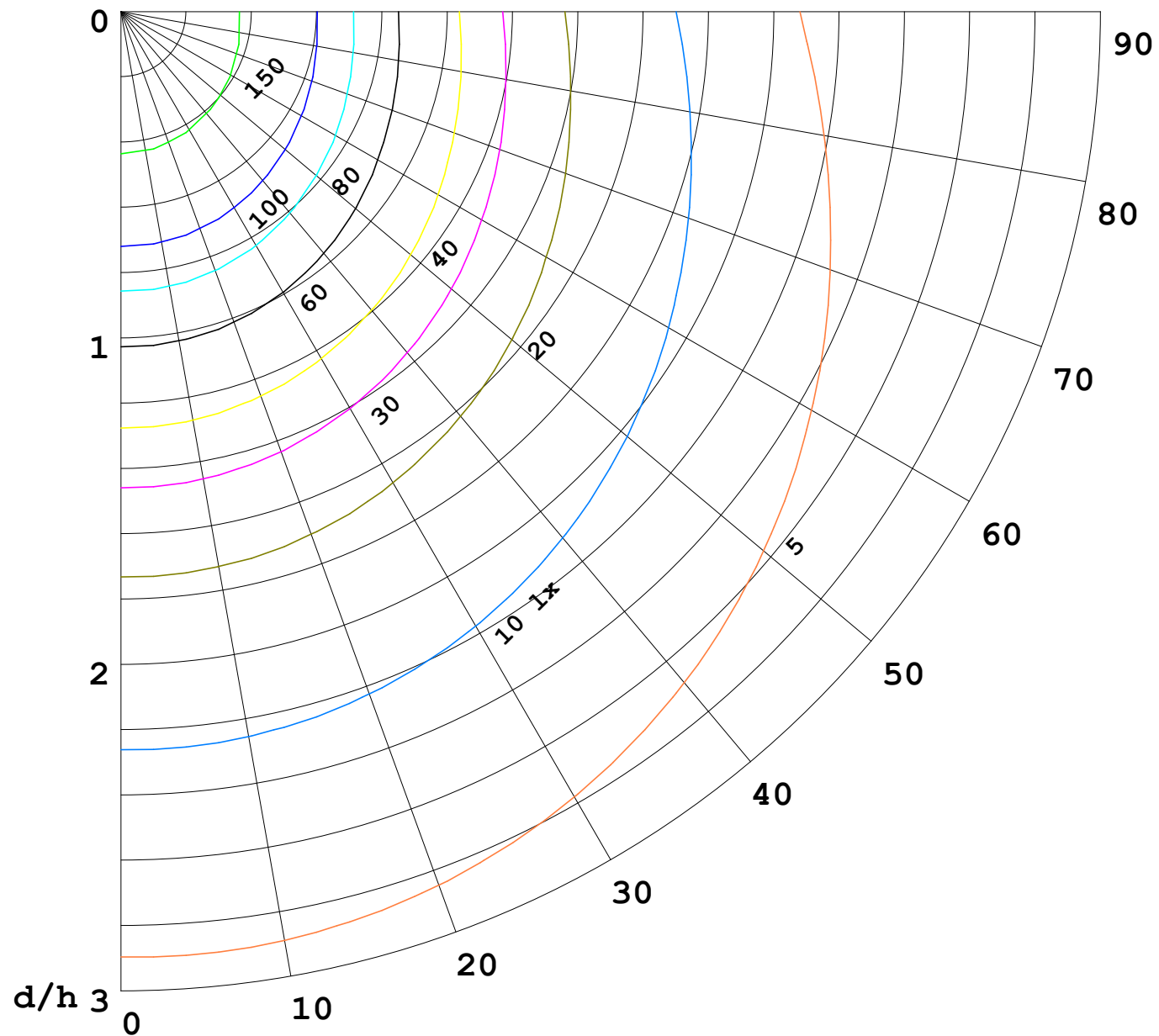
I (cd)





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

