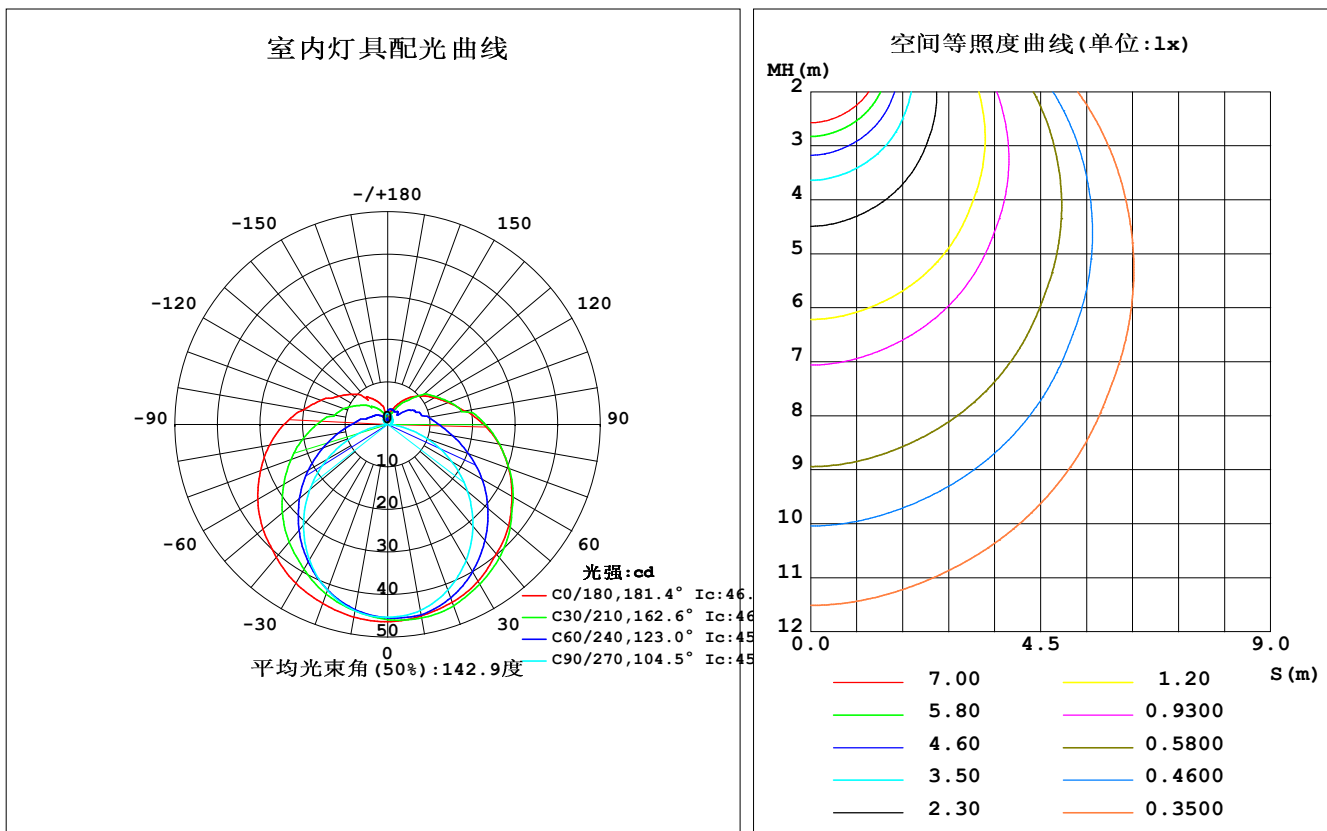


## 室内灯具光度数据

实测参数: U:24.00V I:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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: 2021120807
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: 28.15 lm/W
型号	2835	峰值光强(cd)	46.37	S/MH(C0/180)	1.40	
标称功率(W)	7.5	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.21	
额定电源电压(V)	24	总光通量(lm)	223.67	$\eta$ UP, DN(C0-180)	10.7, 38.5	
额定光通量(lm)	223.666	CIE分类	半直接	$\eta$ UP, DN(C180-360)	11.4, 39.4	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	22.1	CIBSE SHR NOM	1.50	
实测电源电压(V)	24	下射光通比(%)	77.9	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: 2021-12-08

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	45.68	45.81	44.43	43.97	45.98	44.34	44.47	45.66	0- 10	4.326	4.326	1.93,1.93
20	44.46	44.38	41.42	41.34	44.74	41.91	41.49	44.45	10- 20	12.48	16.80	7.51,7.51
30	42.55	41.64	36.94	37.69	43.15	38.36	36.80	42.00	20- 30	19.18	35.98	16.1,16.1
40	39.75	38.25	31.16	33.57	40.74	34.27	30.83	38.90	30- 40	23.83	59.81	26.7,26.7
50	37.10	34.18	24.53	28.96	38.28	29.72	23.95	35.08	40- 50	26.19	86.00	38.5,38.5
60	33.76	29.84	17.35	24.14	35.27	24.90	16.48	30.67	50- 60	26.20	112.2	50.2,50.2
70	30.28	25.28	9.934	19.49	31.82	20.21	9.012	26.25	60- 70	24.19	136.4	61,61
80	26.57	21.10	3.212	15.39	28.23	16.06	2.597	22.01	70- 80	20.79	157.2	70.3,70.3
90	22.57	17.52	0.6534	12.06	24.38	12.60	0.4938	18.41	80- 90	17.08	174.3	77.9,77.9
100	18.36	13.75	0.7291	9.296	20.07	9.702	0.5526	14.50	90-100	13.98	188.2	84.2,84.2
110	15.18	11.77	0.9349	7.542	16.71	7.896	0.6071	12.21	100-110	10.82	199.0	89,89
120	12.67	9.966	1.171	5.998	13.33	6.436	0.8842	10.17	110-120	8.441	207.5	92.8,92.8
130	10.47	7.562	1.402	4.953	11.09	5.265	1.241	8.580	120-130	6.393	213.9	95.6,95.6
140	8.345	5.655	1.583	3.892	8.321	4.152	1.563	6.211	130-140	4.405	218.3	97.6,97.6
150	6.013	4.258	1.860	2.757	6.954	3.068	1.899	4.873	140-150	2.798	221.1	98.8,98.8
160	4.048	3.228	2.232	1.873	5.210	2.223	2.241	3.990	150-160	1.600	222.7	99.6,99.6
170	1.780	3.227	2.573	1.410	2.150	1.180	2.618	3.646	160-170	0.7655	223.4	99.9,99.9
180	1.176	1.714	2.633	2.611	1.226	1.435	2.885	2.623	170-180	0.2164	223.7	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 72.759 lm

%lum = 32.5%

%lamp = 32.5%

锥面光通量(120度): 112.21 lm

%lum = 50.2%

%lamp = 50.2%

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: 2021-12-08

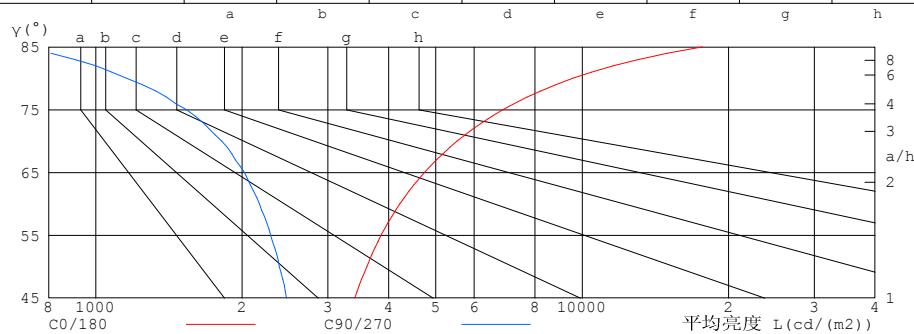
$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:24.00V I:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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: 2021120807
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	17652	705
80	9563	1156
75	6873	1535
70	5534	1815
65	4741	2020
60	4220	2169
55	3861	2287
50	3608	2385
45	3407	2469

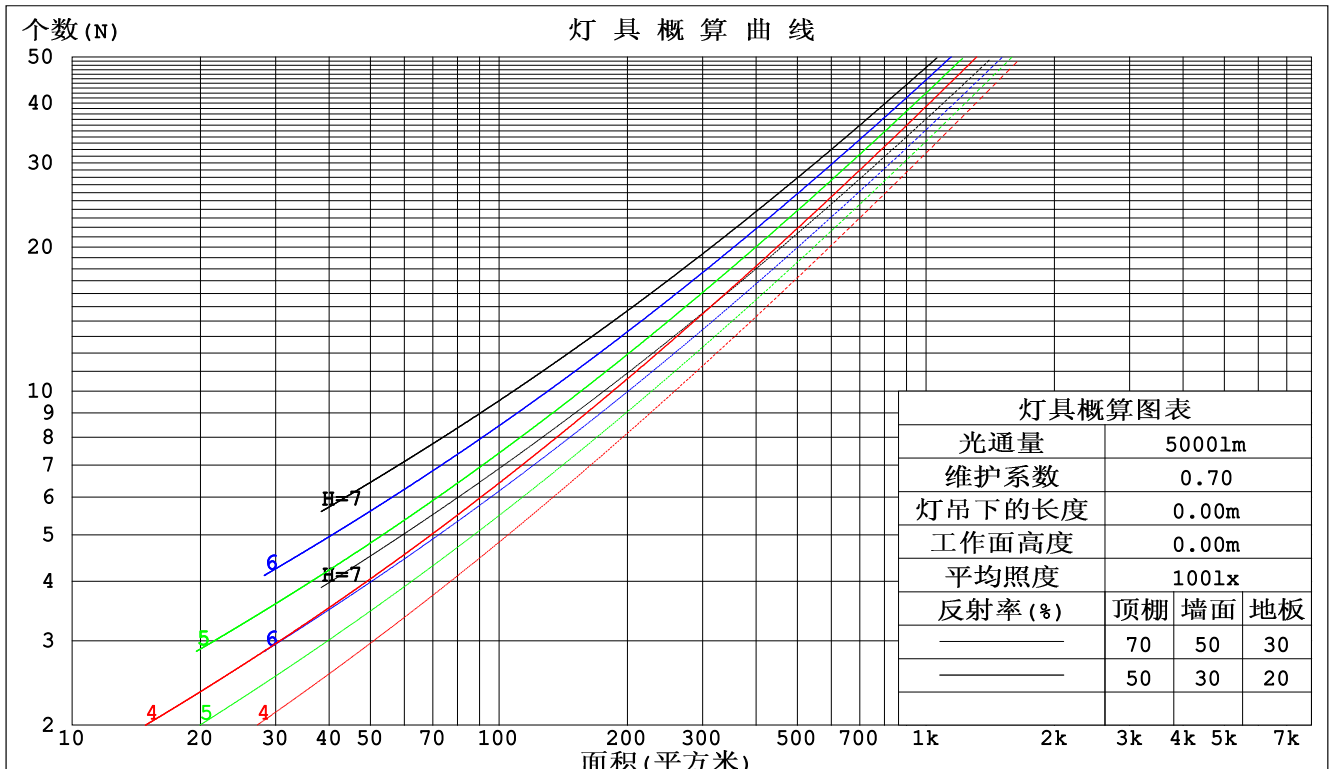
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-08

$\gamma$ 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:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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: 2021120807
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	.65	.62	.59
2.0	.81	.73	.66	.77	.70	.64	.70	.64	.59	.63	.59	.54	.57	.53	.50	.47
3.0	.70	.61	.54	.67	.59	.52	.61	.54	.48	.55	.49	.45	.50	.45	.41	.38
4.0	.62	.52	.45	.59	.50	.43	.53	.46	.40	.48	.42	.38	.44	.39	.35	.32
5.0	.55	.45	.38	.52	.43	.37	.47	.40	.34	.43	.37	.32	.39	.34	.30	.27
6.0	.49	.40	.33	.47	.38	.32	.43	.35	.30	.39	.33	.28	.35	.30	.26	.23
7.0	.44	.35	.29	.42	.34	.28	.39	.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	.37	.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	.18	.25	.20	.16	.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: LPC  
 测试日期: 2021-12-08

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:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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: 2021120807
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	.386	.219	.069	.372	.212	.067	.346	.198	.063	.322	.185	.060	.299	.174	.056	
2.0	.333	.182	.056	.320	.176	.054	.296	.165	.051	.274	.154	.048	.254	.144	.045	
3.0	.295	.157	.047	.283	.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	.167	.088	.026	
7.0	.203	.101	.029	.196	.097	.028	.181	.091	.026	.167	.086	.025	.154	.080	.023	
8.0	.189	.092	.026	.181	.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	.359	.359	.359	.307	.307	.307	.209	.209	.209	.120	.120	.120	.038	.038	.038	
1.0	.355	.325	.298	.304	.279	.257	.208	.192	.177	.120	.111	.103	.038	.036	.033	
2.0	.349	.303	.264	.299	.260	.228	.205	.180	.159	.118	.105	.093	.038	.034	.030	
3.0	.341	.286	.243	.292	.247	.210	.201	.172	.148	.116	.100	.087	.037	.033	.028	
4.0	.333	.274	.228	.286	.237	.198	.197	.165	.140	.114	.097	.083	.037	.031	.027	
5.0	.326	.264	.219	.280	.229	.190	.193	.160	.134	.112	.094	.080	.036	.031	.026	
6.0	.318	.256	.212	.274	.222	.184	.189	.155	.130	.109	.091	.078	.035	.030	.026	
7.0	.311	.250	.207	.268	.216	.180	.185	.152	.128	.107	.089	.076	.035	.029	.025	
8.0	.305	.244	.203	.262	.212	.177	.181	.149	.125	.106	.088	.075	.034	.029	.025	
9.0	.298	.239	.200	.257	.208	.174	.178	.146	.124	.104	.086	.074	.034	.028	.024	
10.0	.293	.235	.197	.252	.204	.172	.175	.144	.122	.102	.085	.073	.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: 2021-12-08

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:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm										
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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: 2021120807		
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	22.2	23.5	22.7	24.1	24.7	19.7	21.0	20.3	21.6	22.2
3H	24.9	26.1	25.5	26.7	27.4	21.1	22.4	21.7	23.0	23.6
4H	26.4	27.6	27.0	28.2	28.9	21.7	22.8	22.3	23.5	24.2
6H	28.1	29.1	28.7	29.8	30.5	22.0	23.1	22.7	23.8	24.5
8H	29.0	30.0	29.6	30.7	31.4	22.1	23.2	22.8	23.8	24.6
12H	30.0	31.0	30.7	31.7	32.5	22.2	23.2	22.8	23.8	24.6
4H 2H	22.8	24.0	23.4	24.6	25.3	21.1	22.2	21.7	22.8	23.5
3H	25.8	26.8	26.5	27.5	28.2	22.9	23.9	23.5	24.5	25.3
4H	27.5	28.5	28.2	29.1	29.9	23.7	24.6	24.3	25.3	26.0
6H	29.4	30.2	30.1	30.9	31.8	24.3	25.1	25.0	25.8	26.6
8H	30.4	31.2	31.2	31.9	32.8	24.5	25.3	25.2	26.0	26.8
12H	31.6	32.3	32.3	33.1	33.9	24.6	25.3	25.3	26.1	26.9
8H 4H	27.9	28.7	28.7	29.4	30.3	25.0	25.8	25.7	26.5	27.3
6H	30.2	30.8	30.9	31.6	32.5	26.1	26.7	26.8	27.5	28.4
8H	31.5	32.0	32.2	32.8	33.7	26.6	27.2	27.3	27.9	28.8
12H	32.9	33.4	33.7	34.2	35.1	27.0	27.5	27.7	28.2	29.2
12H 4H	28.0	28.7	28.7	29.4	30.3	25.4	26.2	26.2	26.9	27.7
6H	30.3	30.9	31.1	31.7	32.6	26.8	27.4	27.6	28.2	29.1
8H	31.7	32.3	32.5	33.0	33.9	27.5	28.0	28.3	28.8	29.7
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, 223.7lm光源光通要进行修正 ( $8\log(F/F_0) = -5.2$ ).

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: 2021-12-08

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:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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: 2021120807
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

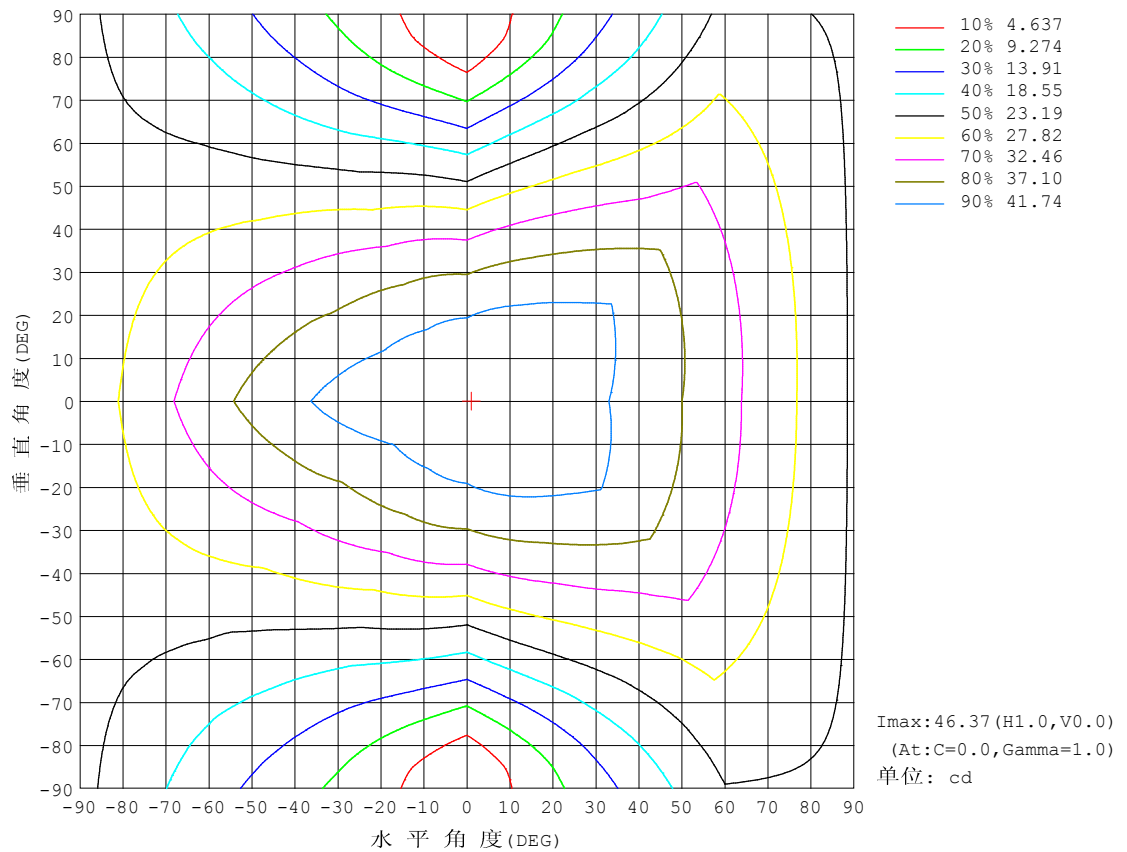
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	47	34	27	45	34	27	43	33	26	19
0.80	56	43	35	54	42	34	51	40	33	25
1.00	63	50	42	61	49	41	57	49	40	31
1.25	70	57	49	68	56	48	63	53	46	36
1.50	75	63	54	72	61	53	67	58	51	40
2.00	83	71	63	79	69	61	73	65	58	46
2.50	87	77	69	83	74	67	77	69	63	49
3.00	91	81	74	87	78	71	80	73	67	53
4.00	96	87	81	91	84	78	84	78	73	57
5.00	99	92	86	94	88	82	86	81	77	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: 2021-12-08

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:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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: 2021120807
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



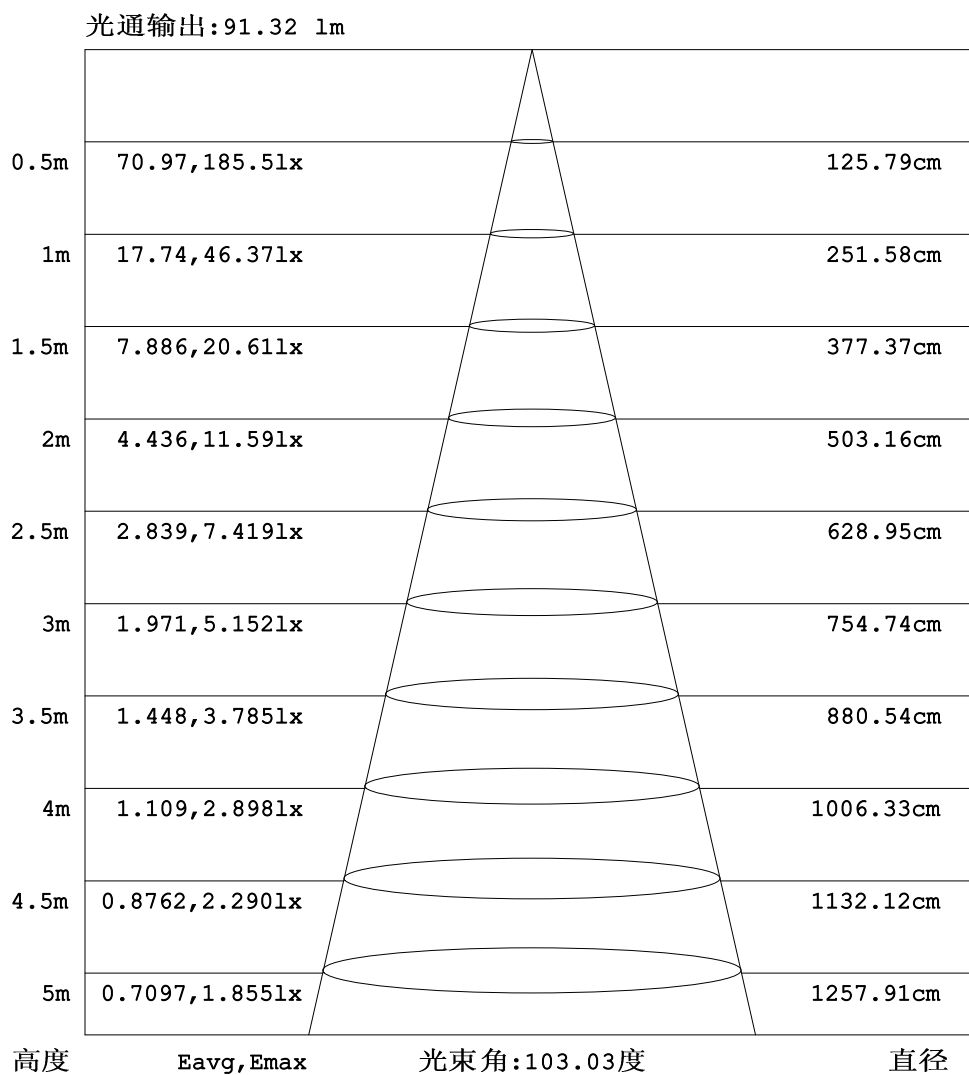
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-08

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:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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: 2021120807
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



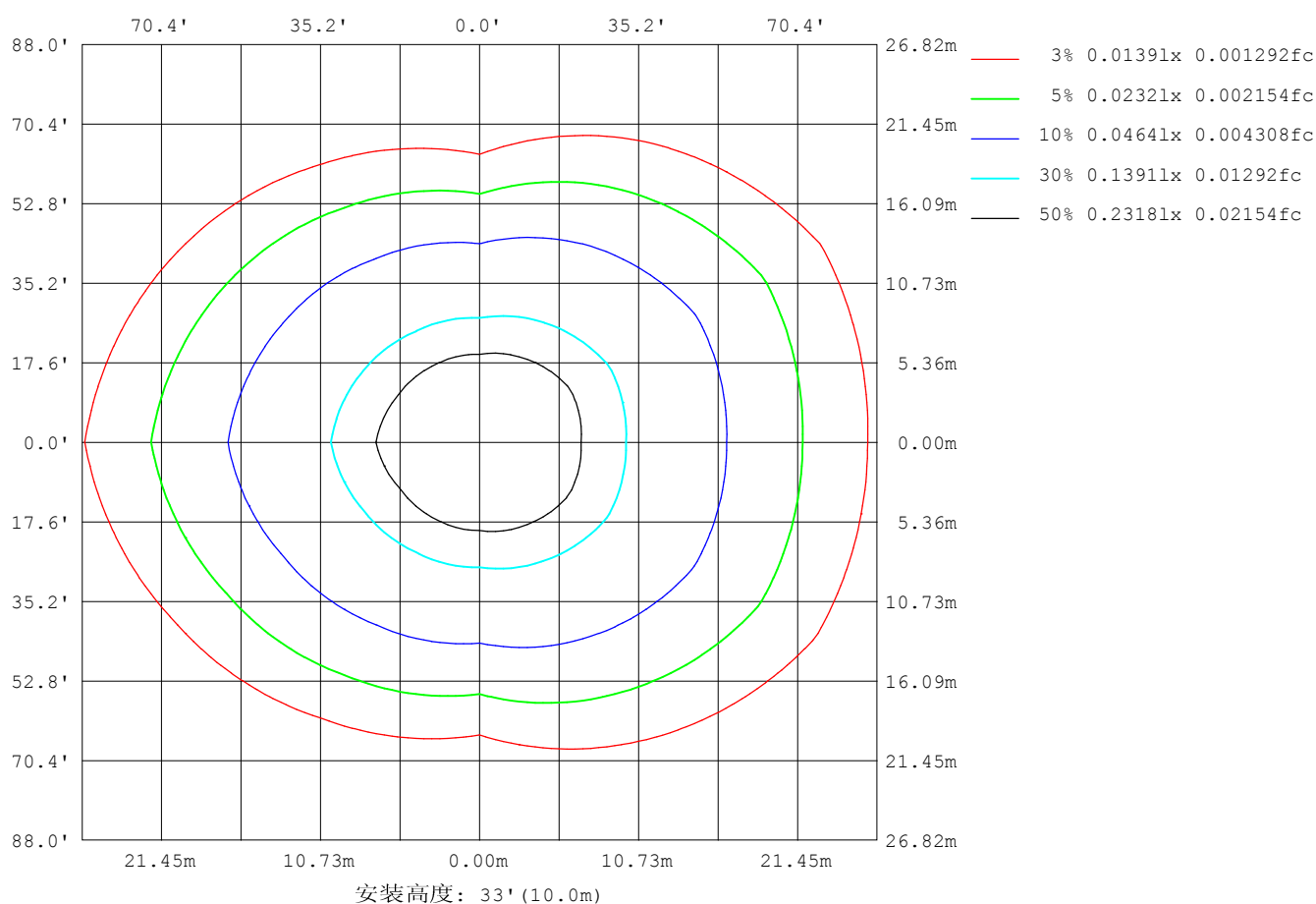
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: 2021-12-08

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:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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: 2021120807
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: 2021-12-08

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:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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:2021120807
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:1*0.016	遮光角:

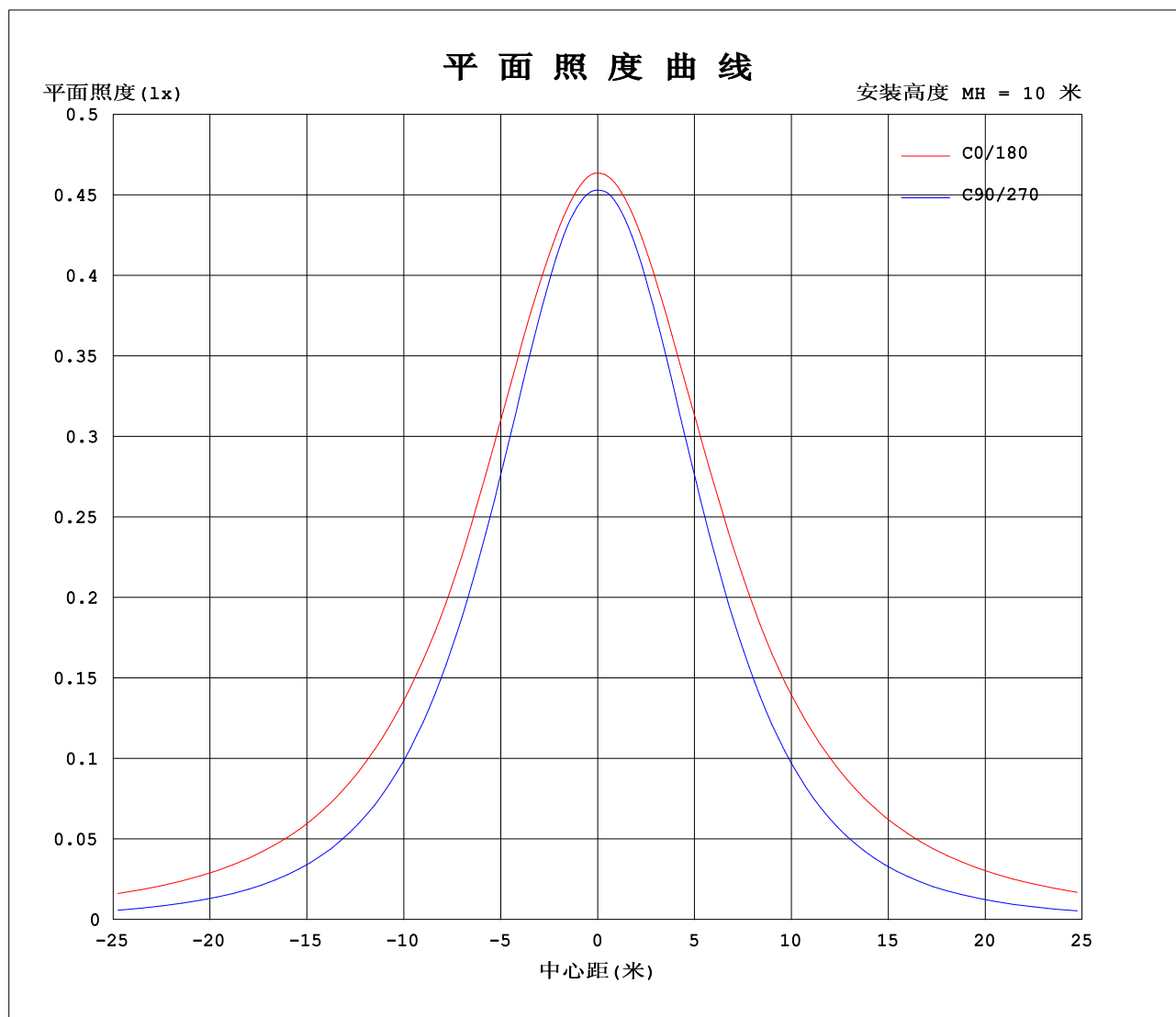
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	4852
L横 (75) av	7065
L横 (85) av	18263
L纵 (65) av	1953
L纵 (75) av	1437
L纵 (85) av	580
L45 (65) av	3750
L45 (75) av	5081
L45 (85) av	12361

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:2021-12-08

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: 2021-12-08

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:0.3311A P:7.946W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:223.666x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-2835-120-2200+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: 2021120807
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	46.4	45.9	45.5	45.3	45.4	45.4	46.4	45.9	45.5	45.3	45.4	45.4						
5	46.2	46.1	45.6	45.1	44.8	44.7	46.3	45.3	45.0	45.2	45.5	45.8						
10	45.7	46.2	45.4	44.4	44.0	43.9	46.0	44.5	44.2	44.5	45.3	46.1						
15	45.1	45.9	44.6	43.1	42.7	42.9	45.5	43.6	43.0	43.2	44.6	46.0						
20	44.5	45.4	43.4	41.4	41.0	41.6	44.7	42.4	41.4	41.5	43.4	45.5						
25	43.6	44.4	41.8	39.3	39.1	40.0	44.0	41.0	39.5	39.3	41.9	44.8						
30	42.6	43.3	40.0	36.9	37.0	38.4	43.1	39.3	37.4	36.8	40.1	43.9						
35	41.1	42.2	37.8	34.2	34.6	36.8	42.1	37.7	35.0	34.0	38.2	42.8						
40	39.8	40.9	35.6	31.2	32.0	35.1	40.7	36.1	32.4	30.8	36.1	41.7						
45	38.5	39.4	33.2	27.9	29.4	33.2	39.5	34.3	29.7	27.5	33.9	40.3						
50	37.1	37.6	30.8	24.5	26.8	31.2	38.3	32.3	27.1	23.9	31.4	38.8						
55	35.4	35.7	28.2	21.0	24.0	29.1	36.9	30.3	24.4	20.3	28.9	37.0						
60	33.8	34.1	25.6	17.4	21.2	27.1	35.3	28.2	21.6	16.5	26.2	35.1						
65	32.1	32.3	22.9	13.7	18.5	25.1	33.6	26.2	18.8	12.8	23.5	33.5						
70	30.3	30.4	20.2	9.93	15.9	23.1	31.8	24.2	16.2	9.01	20.8	31.7						
75	28.5	28.5	17.8	6.36	13.5	21.2	30.1	22.3	13.8	5.54	18.3	29.8						
80	26.6	26.7	15.5	3.21	11.5	19.2	28.2	20.4	11.8	2.60	16.0	28.0						
85	24.6	24.8	13.6	0.98	9.79	17.4	26.3	18.5	9.96	0.64	14.0	26.2						
90	22.6	23.0	12.1	0.65	8.42	15.7	24.4	16.7	8.52	0.49	12.4	24.4						
95	20.6	21.2	10.8	0.67	7.44	14.2	22.4	15.1	7.47	0.48	11.1	22.7						
100	18.4	17.7	9.83	0.73	6.74	11.9	20.1	12.7	6.72	0.55	9.78	19.2						
105	16.7	16.7	8.29	0.86	5.01	11.2	18.3	11.9	5.19	0.60	8.42	18.1						
110	15.2	15.5	8.07	0.93	4.70	10.4	16.7	11.0	4.79	0.61	7.89	16.5						
115	13.9	14.2	7.23	1.04	4.25	8.92	14.6	9.87	4.28	0.71	7.34	14.9						
120	12.7	13.1	6.83	1.17	3.93	8.07	13.3	8.82	4.05	0.88	6.78	13.6						
125	11.6	12.1	6.00	1.29	3.73	7.32	12.2	7.87	3.74	1.08	6.30	12.5						
130	10.5	11.0	4.10	1.40	3.34	6.57	11.1	7.04	3.49	1.24	5.81	11.4						
135	9.38	9.19	3.20	1.51	3.09	5.76	10.0	6.26	3.14	1.43	5.31	9.80						
140	8.35	7.44	3.87	1.58	2.71	5.07	8.32	5.51	2.79	1.56	4.65	7.77						
145	7.19	6.37	3.74	1.64	2.28	4.32	7.89	4.79	2.45	1.70	4.17	6.84						
150	6.01	5.02	3.49	1.86	1.83	3.69	6.95	4.12	2.02	1.90	3.80	5.94						
155	5.02	3.74	3.57	2.05	1.52	3.05	6.13	3.48	1.46	2.08	3.76	5.09						
160	4.05	2.79	3.66	2.23	1.55	2.20	5.21	2.88	1.57	2.24	3.81	4.17						
165	3.36	2.45	3.70	2.42	1.18	1.61	4.52	2.10	1.25	2.43	3.82	3.52						
170	1.78	2.78	3.67	2.57	1.15	1.67	2.15	1.19	1.17	2.62	3.73	3.56						
175	1.43	2.88	3.54	2.68	1.13	1.28	1.76	1.15	1.13	2.77	3.60	3.51						
180	1.18	1.13	2.30	2.63	2.82	2.40	1.23	1.14	1.73	2.88	2.79	2.46						

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: 2021-12-08

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	46.37	45.87	45.47	45.31	45.37	45.36	46.37	45.87	45.47	45.31
3.0	46.29	46.10	45.59	45.24	45.09	44.99	46.35	45.54	45.24	45.31
6.0	46.08	46.15	45.55	45.00	44.70	44.56	46.26	45.13	44.87	45.08
9.0	45.78	46.20	45.50	44.64	44.20	44.10	46.06	44.66	44.39	44.66
12.0	45.45	46.12	45.13	43.96	43.50	43.58	45.78	44.15	43.74	44.04
15.0	45.10	45.95	44.58	43.12	42.68	42.93	45.45	43.58	42.98	43.23
18.0	44.74	45.66	43.91	42.15	41.74	42.21	45.03	42.93	42.06	42.26
21.0	44.32	45.17	43.08	41.04	40.68	41.33	44.59	42.16	41.03	41.10
24.0	43.82	44.56	42.14	39.77	39.54	40.35	44.16	41.28	39.90	39.78
27.0	43.23	43.96	41.11	38.39	38.30	39.36	43.69	40.35	38.67	38.36
30.0	42.55	43.33	39.95	36.94	36.98	38.39	43.15	39.34	37.37	36.80
33.0	41.74	42.67	38.71	35.29	35.57	37.47	42.54	38.31	35.97	35.11
36.0	40.84	41.95	37.42	33.57	34.09	36.51	41.81	37.37	34.52	33.35
39.0	39.98	41.17	36.06	31.79	32.54	35.48	41.01	36.42	32.97	31.45
42.0	39.30	40.32	34.67	29.90	30.95	34.37	40.19	35.38	31.38	29.49
45.0	38.54	39.38	33.23	27.94	29.39	33.20	39.48	34.30	29.74	27.48
48.0	37.69	38.36	31.75	25.96	27.81	32.00	38.80	33.13	28.15	25.38
51.0	36.79	37.25	30.26	23.88	26.22	30.75	38.02	31.93	26.57	23.22
54.0	35.79	36.04	28.74	21.71	24.57	29.51	37.17	30.70	24.93	21.03
57.0	34.77	35.03	27.19	19.58	22.89	28.29	36.25	29.45	23.27	18.77
60.0	33.76	34.08	25.60	17.35	21.20	27.09	35.27	28.20	21.59	16.48
63.0	32.74	33.02	23.99	15.11	19.55	25.86	34.25	27.03	19.91	14.25
66.0	31.72	31.94	22.36	12.89	17.93	24.68	33.21	25.84	18.27	11.98
69.0	30.65	30.80	20.71	10.69	16.36	23.52	32.17	24.63	16.68	9.741
72.0	29.57	29.61	19.25	8.447	14.91	22.34	31.12	23.46	15.19	7.591
75.0	28.46	28.48	17.82	6.357	13.54	21.20	30.05	22.29	13.81	5.544
78.0	27.33	27.40	16.44	4.423	12.30	20.00	28.97	21.13	12.54	3.659
81.0	26.18	26.29	15.11	2.700	11.16	18.84	27.85	19.96	11.39	2.100
84.0	25.02	25.24	13.96	1.353	10.11	17.78	26.71	18.82	10.29	0.8681
87.0	23.78	24.11	12.94	0.6932	9.195	16.70	25.56	17.70	9.335	0.5030
90.0	22.57	22.99	12.05	0.6534	8.421	15.69	24.38	16.68	8.516	0.4938
93.0	21.38	21.97	11.30	0.6685	7.787	14.80	23.17	15.69	7.843	0.4846
96.0	20.23	20.90	10.62	0.6886	7.284	13.95	22.01	14.78	7.300	0.4754
99.0	19.10	18.82	10.01	0.7088	6.862	12.10	20.66	12.84	6.849	0.5222
102.0	17.67	17.45	9.471	0.8144	6.475	11.66	19.37	12.38	6.478	0.5987
105.0	16.69	16.71	8.290	0.8594	5.009	11.21	18.31	11.87	5.191	0.6019
108.0	15.76	16.02	8.177	0.8948	4.770	10.72	17.32	11.36	5.064	0.6050
111.0	14.90	15.22	7.982	0.9500	4.625	10.02	16.41	10.71	4.688	0.6081
114.0	14.11	14.49	7.179	1.015	4.308	9.145	15.22	10.10	4.371	0.6884
117.0	13.37	13.77	7.054	1.086	4.127	8.507	14.08	9.425	4.150	0.7788
120.0	12.67	13.10	6.831	1.171	3.931	8.065	13.33	8.822	4.050	0.8842
123.0	11.99	12.52	6.288	1.247	3.819	7.628	12.61	8.234	3.834	1.010
126.0	11.35	11.92	5.697	1.312	3.679	7.166	11.94	7.686	3.698	1.105
129.0	10.68	11.40	4.543	1.377	3.444	6.703	11.31	7.173	3.547	1.211
132.0	10.02	10.25	3.486	1.443	3.262	6.281	10.67	6.746	3.346	1.316
135.0	9.380	9.189	3.197	1.508	3.091	5.756	10.03	6.263	3.135	1.427
138.0	8.762	8.013	3.591	1.563	2.891	5.351	9.214	5.769	2.929	1.513
141.0	8.134	7.255	3.900	1.593	2.630	4.929	7.403	5.334	2.738	1.588
144.0	7.436	6.537	3.800	1.633	2.353	4.502	8.069	4.926	2.532	1.663
147.0	6.727	5.853	3.639	1.684	2.107	4.065	7.366	4.499	2.271	1.749
150.0	6.013	5.023	3.493	1.860	1.826	3.688	6.954	4.117	2.019	1.899
153.0	5.405	4.164	3.443	1.976	1.434	3.321	6.441	3.725	1.747	2.000
156.0	4.837	3.526	3.588	2.081	1.612	2.903	5.938	3.373	1.383	2.111
159.0	4.264	2.959	3.659	2.197	1.839	2.366	5.410	3.011	1.613	2.206
162.0	3.805	2.537	3.679	2.302	1.214	1.887	4.868	2.600	1.295	2.317
165.0	3.364	2.453	3.699	2.418	1.180	1.609	4.516	2.097	1.247	2.427
168.0	1.916	2.674	3.684	2.518	1.159	1.826	2.461	1.454	1.200	2.543
171.0	1.709	2.840	3.644	2.594	1.145	1.591	2.024	1.161	1.152	2.628
174.0	1.499	2.880	3.569	2.659	1.131	1.356	1.824	1.156	1.137	2.729
177.0	1.312	2.859	3.478	2.699	1.116	1.121	1.577	1.151	1.121	2.804
180.0	1.176	1.131	2.297	2.633	2.819	2.402	1.226	1.136	1.734	2.885
G/C	300.0	330.0								
0.0	45.37	45.36								
3.0	45.49	45.68								
6.0	45.49	45.90								
9.0	45.36	46.03								
12.0	45.05	46.06								
15.0	44.58	45.96								
18.0	43.92	45.71								
21.0	43.11	45.37								
24.0	42.19	44.95								
27.0	41.17	44.46								
30.0	40.11	43.89								

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: 2021-12-08

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:

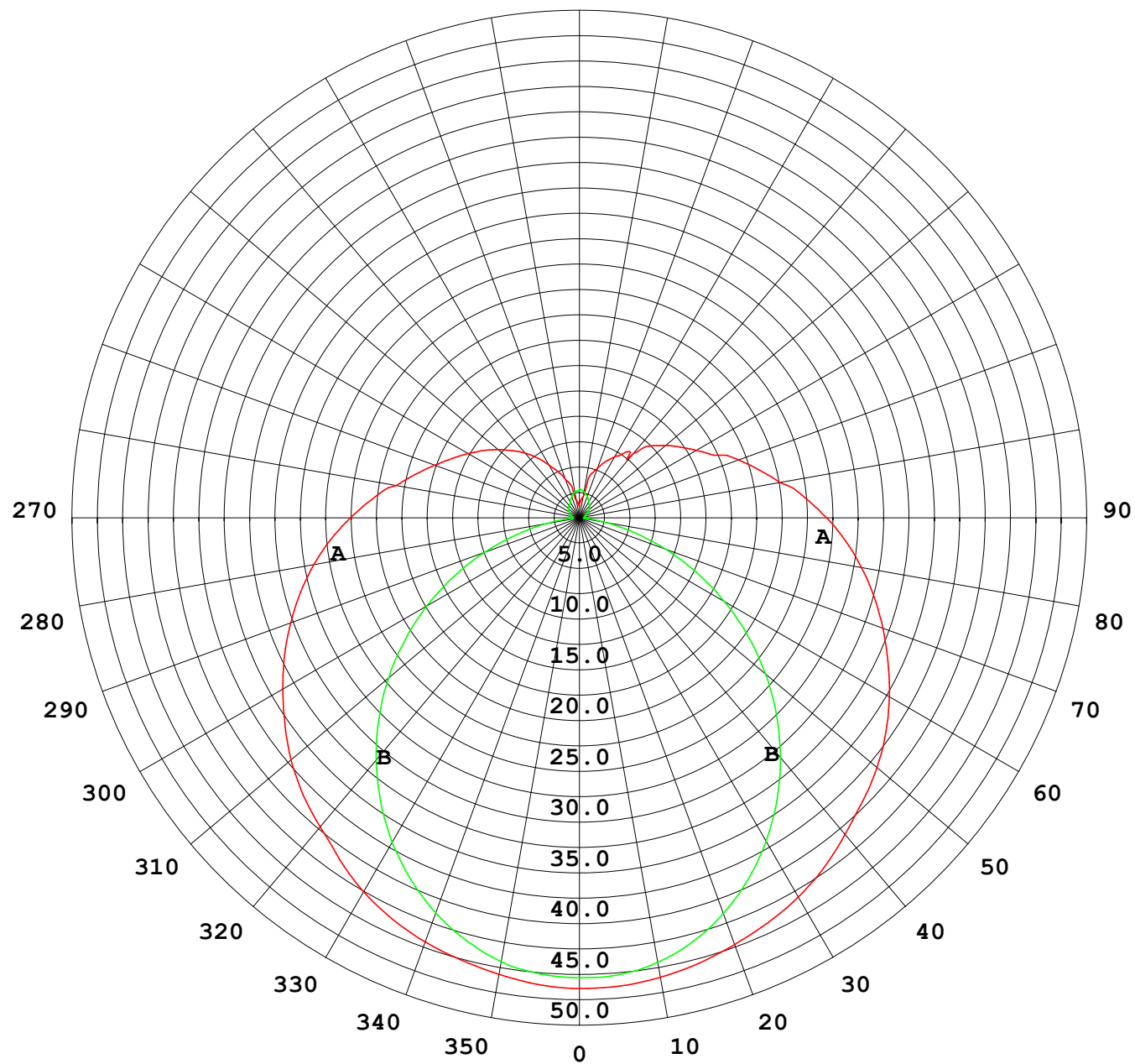
## Photometric Data Table [cd]

33.0	38.97	43.26
36.0	37.78	42.61
39.0	36.55	41.91
42.0	35.24	41.16
45.0	33.86	40.33
48.0	32.39	39.42
51.0	30.89	38.43
54.0	29.38	37.36
57.0	27.83	36.17
60.0	26.24	35.10
63.0	24.63	34.17
66.0	23.00	33.15
69.0	21.33	32.09
72.0	19.75	30.96
75.0	18.32	29.81
78.0	16.93	28.70
81.0	15.56	27.65
84.0	14.35	26.60
87.0	13.30	25.50
90.0	12.37	24.44
93.0	11.59	23.37
96.0	10.88	22.34
99.0	10.15	20.27
102.0	9.153	18.93
105.0	8.423	18.14
108.0	8.045	17.34
111.0	7.868	16.09
114.0	7.666	15.15
117.0	7.150	14.42
120.0	6.778	13.56
123.0	6.497	12.84
126.0	6.201	12.31
129.0	5.924	11.73
132.0	5.593	10.80
135.0	5.306	9.798
138.0	4.894	8.698
141.0	4.507	7.660
144.0	4.226	7.123
147.0	4.055	6.460
150.0	3.803	5.942
153.0	3.684	5.445
156.0	3.795	4.912
159.0	3.804	4.369
162.0	3.813	3.841
165.0	3.821	3.524
168.0	3.769	3.533
171.0	3.719	3.551
174.0	3.628	3.533
177.0	3.568	3.463
180.0	2.789	2.458

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: 2021-12-08

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:

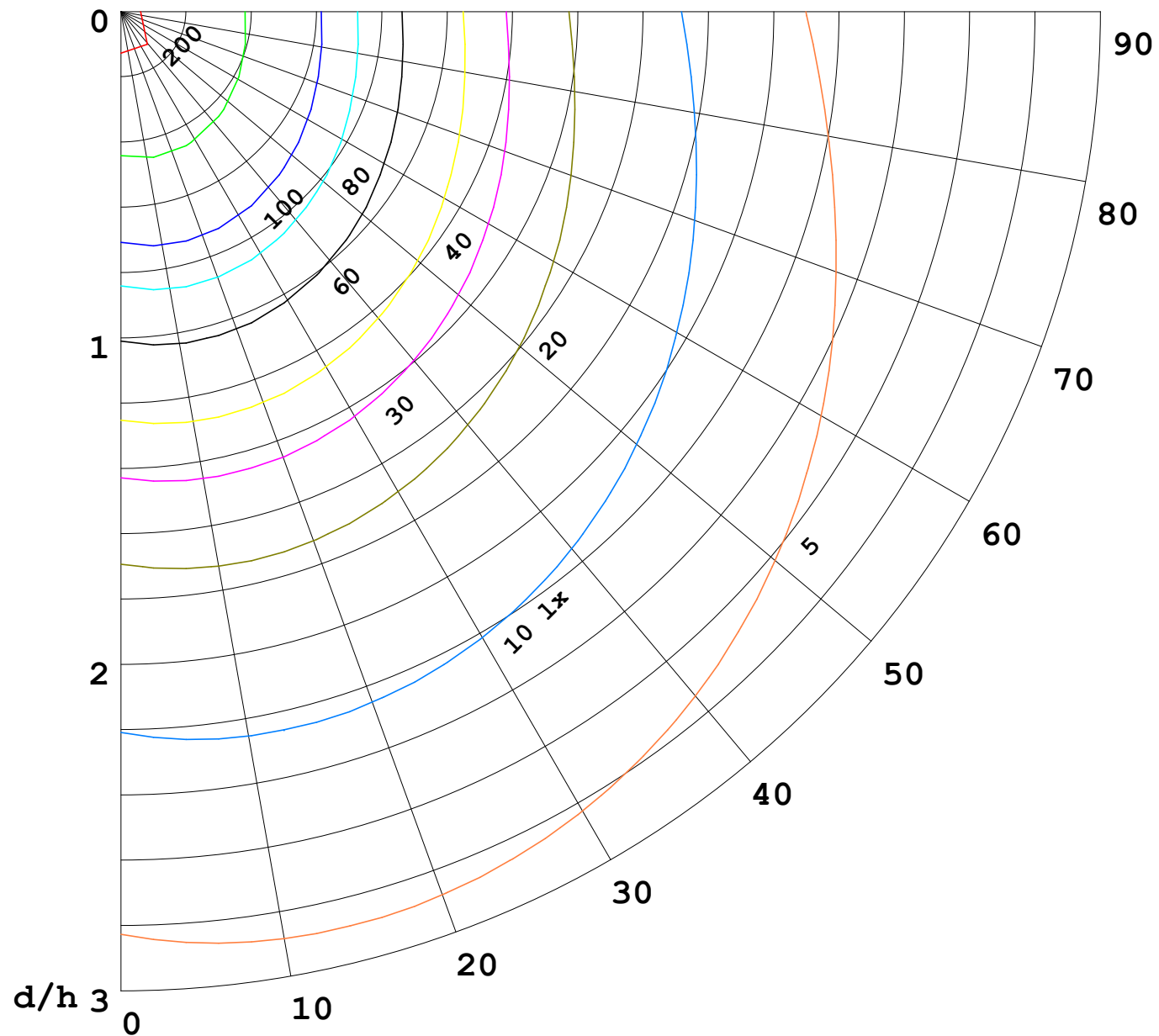
I (cd)





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

