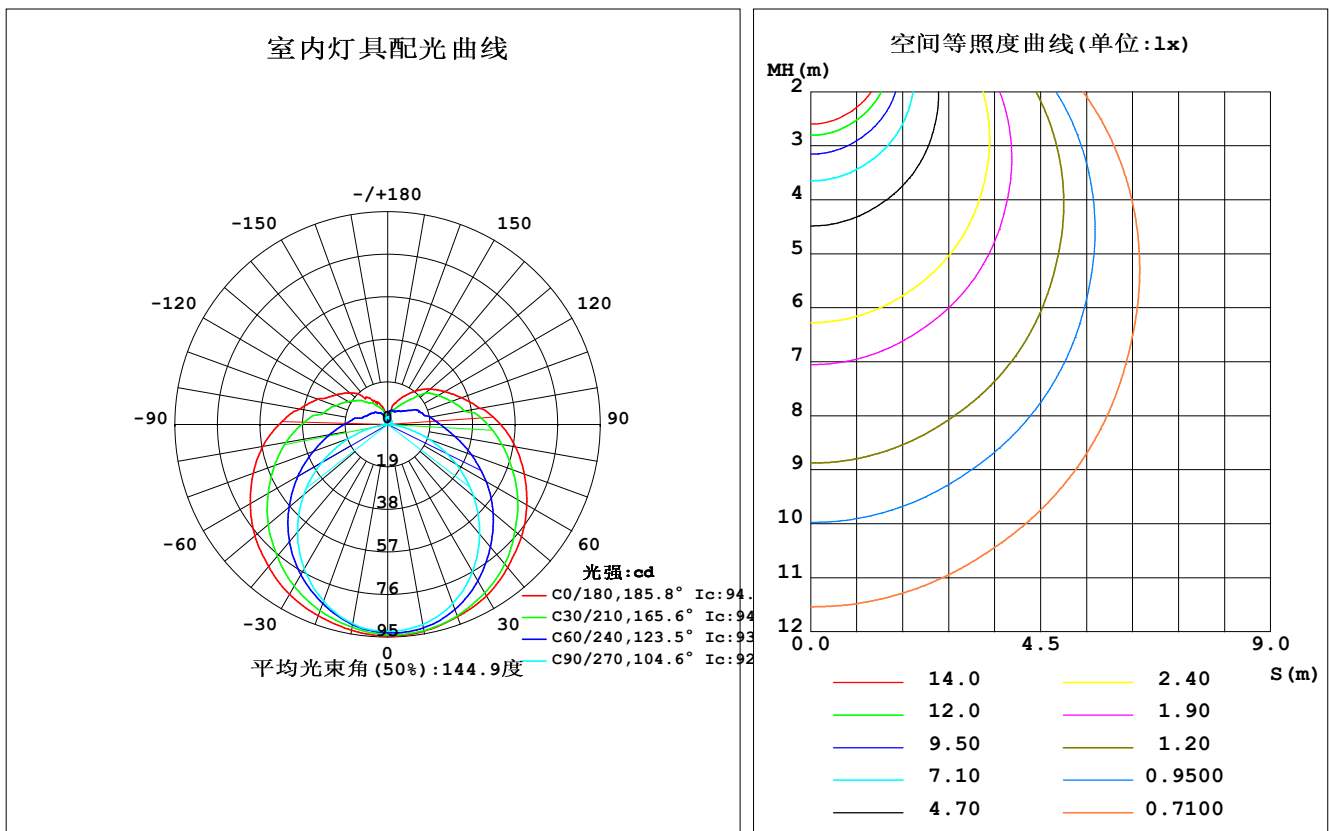


## 室内灯具光度数据

实测参数: U:24.00V I:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K	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: 2021121601
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: 30.96 lm/W
型号	5050	峰值光强(cd)	94.52	S/MH(C0/180)	1.40	
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)	460.14	$\eta$ UP,DN(C0-180)	11.1, 38.7	
额定光通量(lm)	460.145	CIE分类	半直接	$\eta$ UP,DN(C180-360)	11.2, 38.9	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	22.4	CIBSE SHR NOM	1.50	
实测电源电压(V)	24	下射光通比(%)	77.6	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: 2021-12-16

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	93.75	92.85	90.68	89.54	93.34	91.42	90.29	91.59	0- 10	8.807	8.807	1.91,1.91
20	91.36	89.42	85.06	85.26	90.89	86.80	83.92	88.04	10- 20	25.37	34.18	7.43,7.43
30	88.34	83.72	75.88	78.95	87.66	80.51	74.61	82.53	20- 30	39.10	73.28	15.9,15.9
40	83.40	76.38	63.90	70.91	82.80	72.55	62.74	75.98	30- 40	48.72	122.0	26.5,26.5
50	78.01	67.86	50.19	61.88	77.42	63.62	48.98	67.90	40- 50	53.59	175.6	38.2,38.2
60	71.73	58.91	35.30	52.37	70.88	54.00	33.90	59.09	50- 60	53.68	229.3	49.8,49.8
70	64.96	49.62	19.95	42.99	63.95	44.60	18.69	50.02	60- 70	49.65	278.9	60.6,60.6
80	57.99	41.08	6.379	34.57	56.63	36.22	5.271	41.60	70- 80	42.83	321.8	69.9,69.9
90	50.50	34.10	1.287	27.46	48.55	28.94	0.9116	34.64	80- 90	35.37	357.1	77.6,77.6
100	41.89	27.09	1.483	21.25	40.00	22.27	1.065	27.59	90-100	29.05	386.2	83.9,83.9
110	35.09	23.03	1.654	16.80	33.21	17.66	1.177	23.84	100-110	22.56	408.7	88.8,88.8
120	29.47	19.52	1.865	14.01	26.60	14.87	1.327	20.30	110-120	17.76	426.5	92.7,92.7
130	24.66	15.53	2.051	11.75	21.96	12.50	1.733	16.92	120-130	13.51	440.0	95.6,95.6
140	19.63	10.77	2.181	9.352	15.31	9.779	2.226	11.75	130-140	9.283	449.3	97.6,97.6
150	14.53	8.002	2.458	6.981	12.48	7.875	2.779	8.823	140-150	5.742	455.0	98.9,98.9
160	10.21	6.644	2.689	4.488	9.263	5.548	3.106	7.266	150-160	3.264	458.3	99.6,99.6
170	4.615	5.745	2.885	2.306	3.706	3.268	3.332	6.226	160-170	1.481	459.8	99.9,99.9
180	2.292	2.417	2.930	3.176	2.287	2.241	3.568	3.144	170-180	0.3672	460.1	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 148.49 lm

%lum = 32.3%

%lamp = 32.3%

锥面光通量(120度): 229.27 lm

%lum = 49.8%

%lamp = 49.8%

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: 2021-12-16

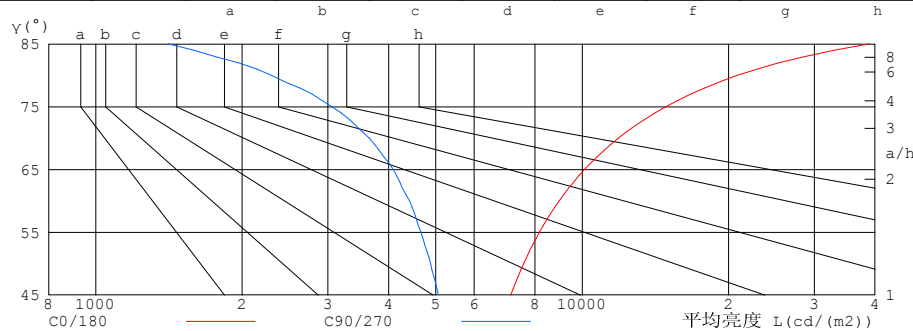
$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:24.00V I:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K	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: 2021121601
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	38933	1410
80	20872	2296
75	14857	3055
70	11871	3646
65	10114	4086
60	8967	4413
55	8174	4661
50	7585	4880
45	7127	5058

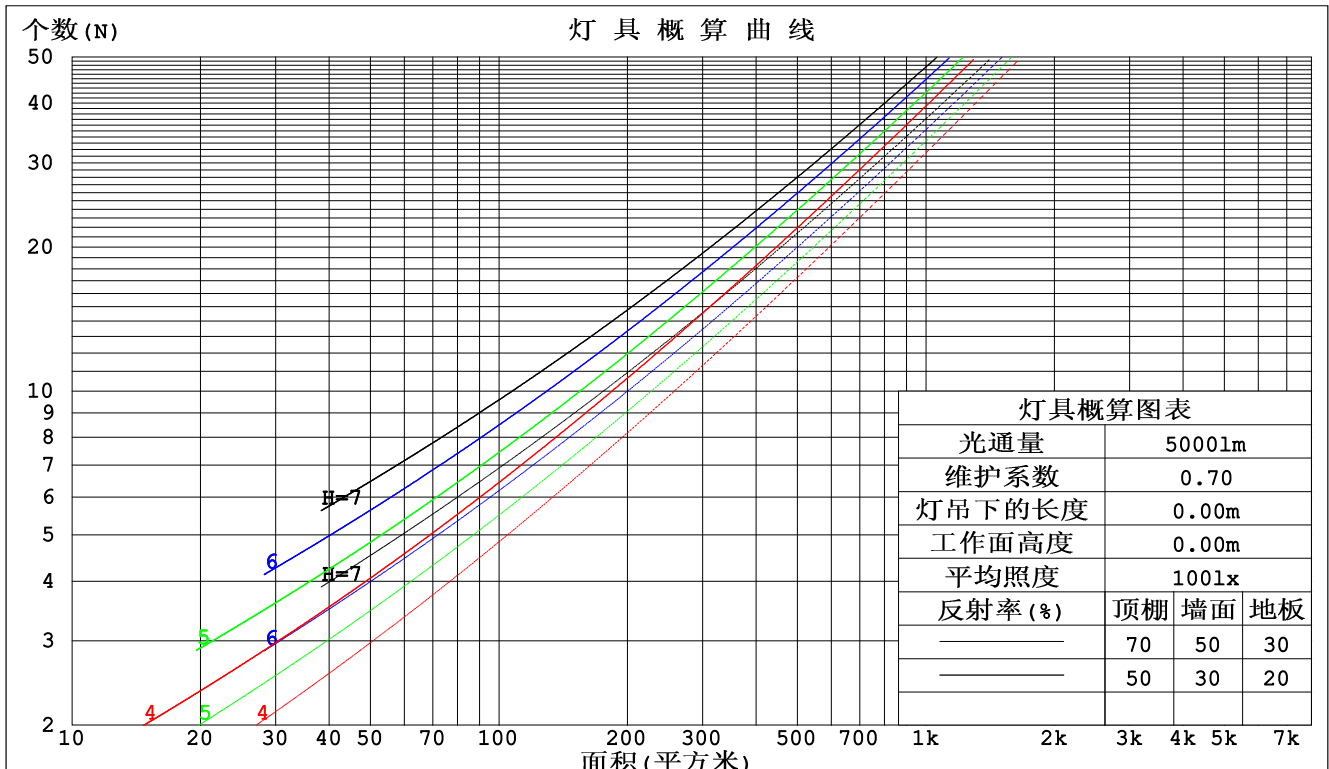
C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: LPC  
 测试日期: 2021-12-16

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:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K	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: 2021121601
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	.99	.99	.99	.90	.90	.90	.81	.81	.81	.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	.44	.49	.45	.41	.38
4.0	.61	.52	.45	.59	.50	.43	.53	.46	.40	.48	.42	.37	.44	.39	.35	.31
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: 2021-12-16

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:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm					
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K			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: 2021121601
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	.220	.070	.372	.212	.067	.346	.199	.063	.322	.186	.060	.300	.174	.056	
2.0	.333	.182	.056	.320	.176	.054	.296	.165	.051	.274	.154	.048	.254	.144	.045	
3.0	.295	.157	.047	.284	.152	.046	.262	.142	.043	.242	.133	.041	.223	.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	.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	.181	.091	.026	.167	.085	.025	.153	.080	.023	
8.0	.189	.092	.026	.181	.089	.025	.168	.084	.024	.155	.078	.023	.142	.073	.021	
9.0	.176	.085	.024	.169	.082	.023	.156	.077	.022	.144	.072	.021	.133	.068	.020	
10.0	.165	.079	.022	.158	.076	.021	.147	.072	.020	.135	.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	.361	.361	.361	.309	.309	.309	.211	.211	.211	.121	.121	.121	.039	.039	.039	
1.0	.358	.327	.300	.306	.281	.258	.209	.193	.179	.120	.112	.104	.039	.036	.034	
2.0	.351	.305	.266	.301	.262	.230	.206	.182	.160	.119	.106	.094	.038	.034	.031	
3.0	.343	.289	.245	.294	.249	.212	.202	.173	.149	.117	.101	.088	.038	.033	.029	
4.0	.336	.276	.231	.288	.239	.200	.198	.166	.141	.115	.097	.084	.037	.032	.027	
5.0	.328	.266	.221	.282	.231	.192	.194	.161	.136	.112	.095	.081	.036	.031	.027	
6.0	.321	.259	.214	.276	.224	.186	.190	.157	.132	.110	.092	.078	.036	.030	.026	
7.0	.314	.252	.209	.270	.219	.182	.186	.153	.129	.108	.090	.077	.035	.030	.025	
8.0	.307	.247	.205	.264	.214	.179	.183	.150	.127	.106	.089	.076	.034	.029	.025	
9.0	.301	.242	.202	.259	.210	.176	.180	.148	.125	.105	.087	.075	.034	.029	.025	
10.0	.295	.238	.200	.254	.206	.174	.176	.145	.124	.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: 2021-12-16

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:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm										
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K					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: 2021121601		
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	24.6	19.5	20.8	20.1	21.4	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	21.5	22.6	22.1	23.2	23.9
6H	28.2	29.3	28.8	29.9	30.6	21.8	22.9	22.4	23.5	24.3
8H	29.2	30.2	29.8	30.8	31.6	21.9	22.9	22.5	23.6	24.3
12H	30.3	31.3	30.9	31.9	32.7	21.9	22.9	22.6	23.6	24.3
4H 2H	22.7	23.8	23.3	24.4	25.1	20.8	22.0	21.4	22.6	23.3
3H	25.7	26.7	26.4	27.4	28.1	22.6	23.6	23.3	24.3	25.0
4H	27.5	28.4	28.2	29.1	29.9	23.4	24.3	24.1	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	25.0	24.9	25.7	26.5
12H	31.8	32.5	32.5	33.2	34.1	24.3	25.0	25.0	25.8	26.6
8H 4H	27.8	28.6	28.5	29.3	30.2	24.7	25.5	25.4	26.2	27.0
6H	30.1	30.8	30.9	31.5	32.4	25.8	26.4	26.5	27.2	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	28.6	28.6	29.3	30.2	25.1	25.9	25.9	26.6	27.4
6H	30.2	30.8	31.0	31.6	32.5	26.5	27.1	27.2	27.8	28.7
8H	31.7	32.2	32.4	33.0	33.9	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, 460.1lm光源光通要进行修正 ( $8\log(F/F_0) = -2.7$ ).

C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: LPC  
 测试日期: 2021-12-16

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:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K	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: 2021121601
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

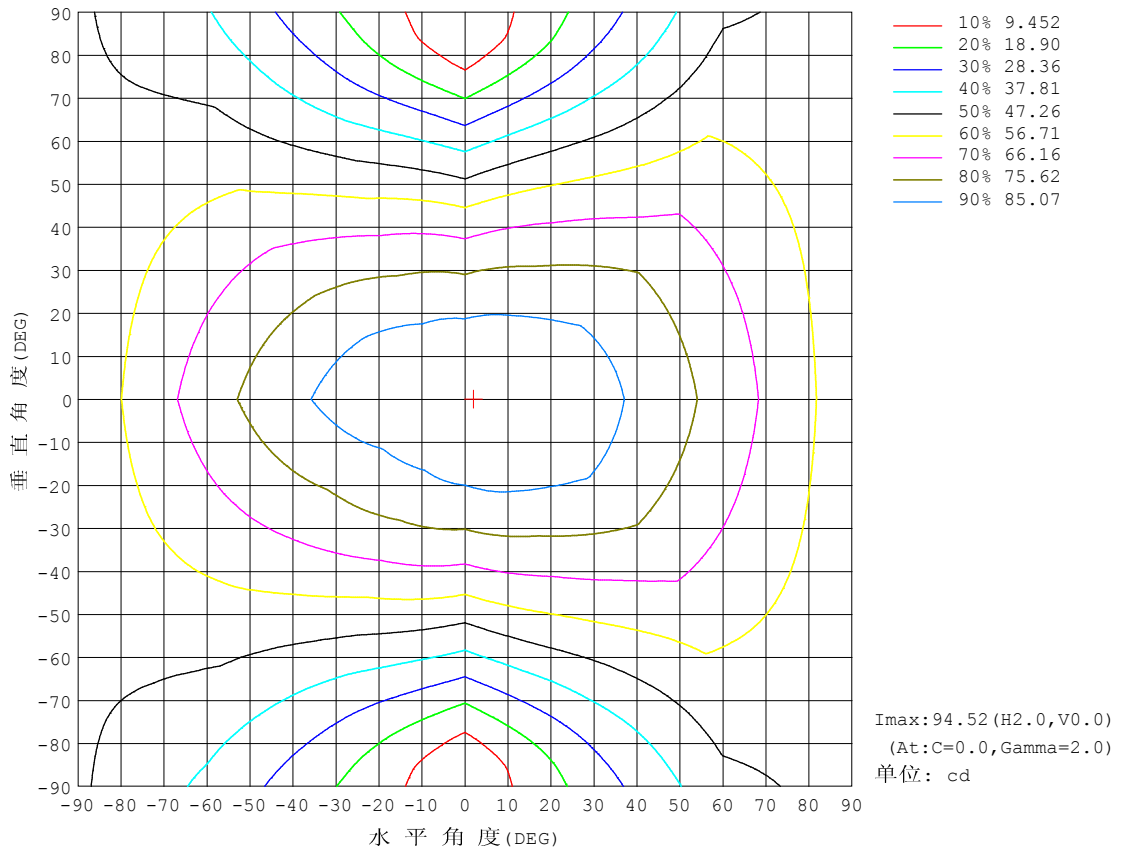
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	46	34	27	45	33	26	43	32	26	19
0.80	55	42	34	54	42	34	51	40	33	25
1.00	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	77	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: 2021-12-16

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:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K	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: 2021121601
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



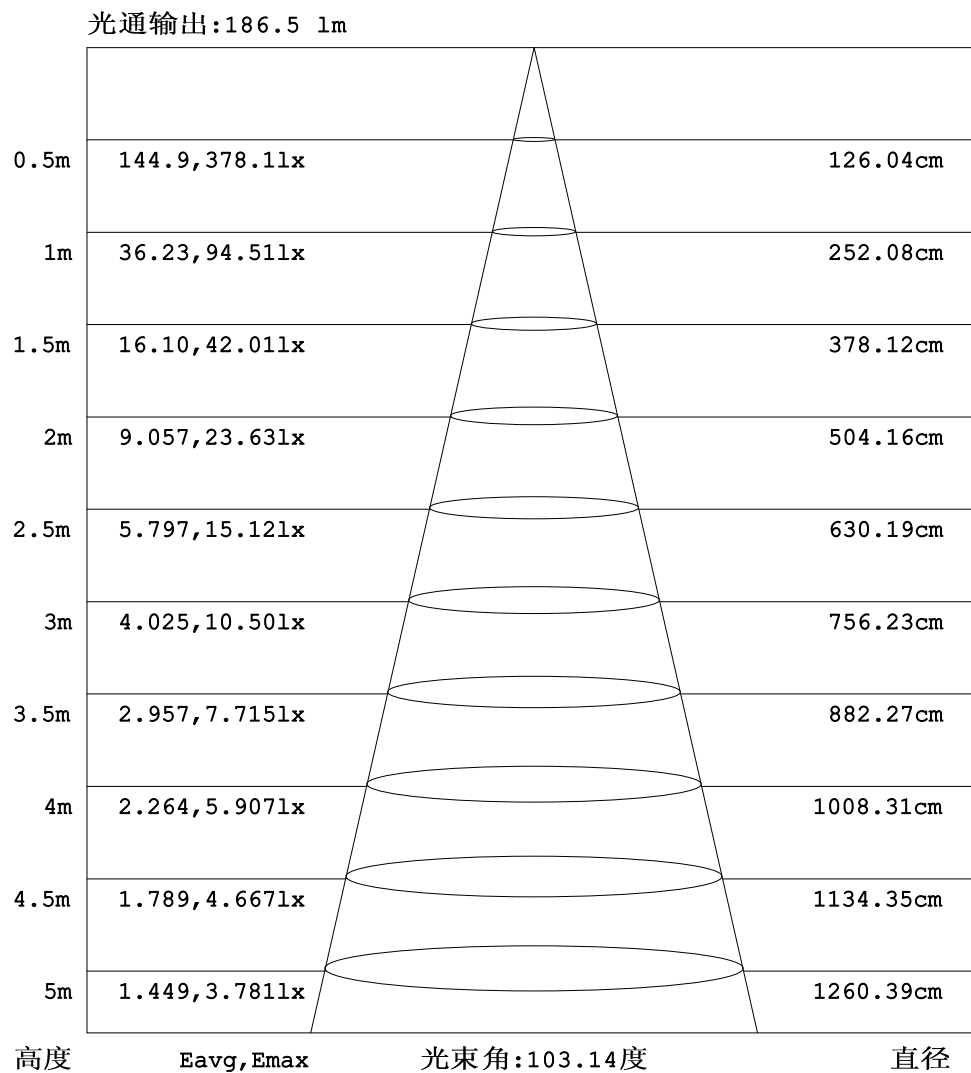
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-16

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:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K	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: 2021121601
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



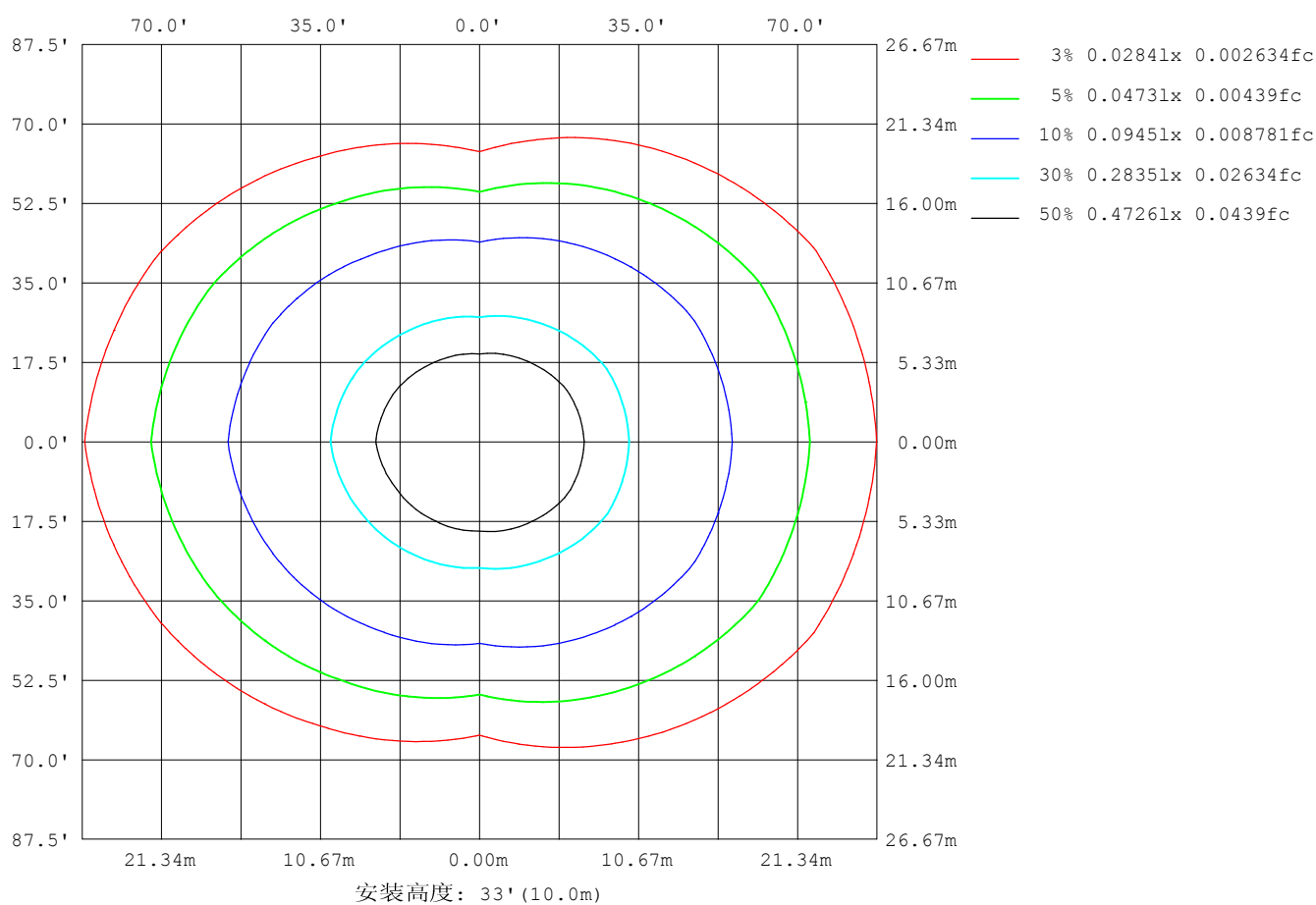
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: 2021-12-16

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:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K	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: 2021121601
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: 2021-12-16

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:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm		
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K	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: 2021121601
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

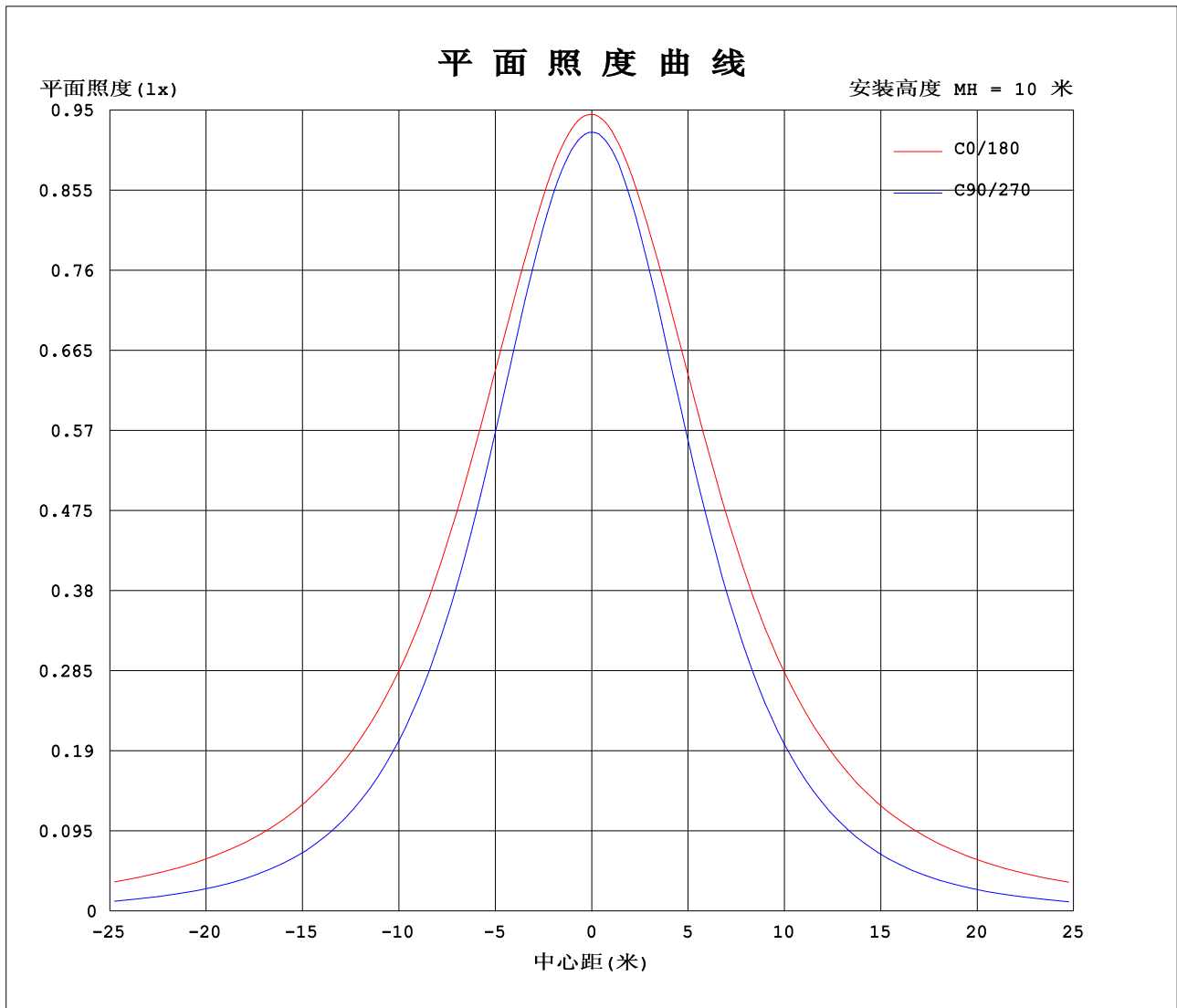
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	10044
L横 (75) av	14715
L横 (85) av	38357
L纵 (65) av	3983
L纵 (75) av	2914
L纵 (85) av	1133
L45 (65) av	7674
L45 (75) av	10432
L45 (85) av	25457

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: 2021-12-16

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: 2021-12-16

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:0.6192A P:14.86W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:460.145x1 lm																	
灯具名称: SF21-24V-5050-70-DMX3-3000K									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: 2021121601		
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	94.5	94.0	93.1	92.4	92.0	91.8	94.5	94.0	93.1	92.4	92.0	91.8						
5	94.4	94.0	93.1	91.9	91.2	90.8	94.2	93.2	92.3	92.0	92.0	92.2						
10	93.7	93.5	92.2	90.7	89.6	89.5	93.3	92.0	90.9	90.3	91.1	92.0						
15	92.7	92.5	90.5	88.3	87.3	88.0	92.1	90.4	88.2	87.6	89.2	91.1						
20	91.4	90.9	87.9	85.1	84.4	86.1	90.9	88.5	85.1	83.9	86.5	89.6						
25	90.1	89.0	84.6	80.9	81.0	83.7	89.5	86.2	81.5	79.6	83.1	87.8						
30	88.3	86.8	80.6	75.9	77.1	80.8	87.7	83.5	77.6	74.6	79.3	85.7						
35	86.1	84.3	76.2	70.2	72.6	77.5	85.4	80.3	73.2	68.9	75.3	83.5						
40	83.4	81.3	71.4	63.9	67.7	74.1	82.8	76.8	68.3	62.7	71.0	81.0						
45	80.6	78.0	66.5	57.2	62.5	70.7	80.2	73.3	63.1	56.0	66.3	77.9						
50	78.0	74.2	61.5	50.2	56.9	66.9	77.4	69.7	57.5	49.0	61.3	74.5						
55	75.0	70.7	56.2	42.8	51.3	63.0	74.3	65.7	51.9	41.6	56.1	70.8						
60	71.7	67.1	50.7	35.3	45.7	59.0	70.9	61.6	46.4	33.9	50.7	67.4						
65	68.4	63.3	45.1	27.6	40.1	55.1	67.4	57.7	40.8	26.2	45.2	63.9						
70	65.0	59.3	39.9	20.0	34.8	51.2	64.0	53.8	35.4	18.7	39.9	60.2						
75	61.5	55.5	34.9	12.7	29.9	47.3	60.3	49.9	30.5	11.5	35.0	56.5						
80	58.0	51.9	30.3	6.38	25.7	43.4	56.6	46.2	26.3	5.27	30.3	52.9						
85	54.3	48.3	26.5	1.97	22.0	39.5	52.7	42.2	22.6	1.19	26.4	49.4						
90	50.5	44.7	23.5	1.29	19.0	35.9	48.6	38.4	19.4	0.91	23.3	45.9						
95	46.6	41.2	21.2	1.36	16.7	32.6	44.6	35.0	17.0	0.92	21.0	42.7						
100	41.9	34.8	19.3	1.48	15.2	27.3	40.0	29.2	15.3	1.06	19.2	36.0						
105	38.3	32.7	16.7	1.58	11.4	25.6	36.5	27.2	11.6	1.17	16.3	34.1						
110	35.1	30.3	15.7	1.65	10.9	22.7	33.2	24.5	10.9	1.18	15.9	31.8						
115	32.1	28.1	15.1	1.76	10.1	20.4	29.1	22.6	9.92	1.23	13.9	29.5						
120	29.5	26.0	13.0	1.86	9.34	18.7	26.6	20.5	9.26	1.33	13.2	27.4						
125	27.0	24.2	11.0	1.97	8.69	17.1	24.3	18.5	8.79	1.52	12.1	25.4						
130	24.7	21.6	9.46	2.05	8.00	15.5	22.0	16.8	8.19	1.73	11.1	22.8						
135	22.2	17.2	8.41	2.13	7.41	13.5	19.6	14.1	7.76	1.98	9.89	18.6						
140	19.6	13.7	7.87	2.18	6.70	12.0	15.3	12.5	7.01	2.23	8.65	14.9						
145	17.0	11.3	7.31	2.23	5.94	10.2	14.5	11.6	6.27	2.47	7.81	12.9						
150	14.5	9.28	6.72	2.46	5.03	8.93	12.5	9.87	5.88	2.78	6.94	10.7						
155	12.4	7.86	6.68	2.56	4.04	7.51	11.2	8.48	4.59	2.97	6.81	9.27						
160	10.2	6.61	6.68	2.69	2.88	6.10	9.26	7.36	3.73	3.11	6.96	7.58						
165	8.69	5.45	6.59	2.82	2.26	4.30	7.35	5.61	2.41	3.26	6.72	6.35						
170	4.62	5.31	6.18	2.88	2.24	2.38	3.71	4.21	2.33	3.33	6.26	6.19						
175	3.86	4.95	5.82	2.95	2.21	2.21	2.91	2.28	2.24	3.43	5.98	5.97						
180	2.29	2.27	2.56	2.93	3.42	2.94	2.29	2.27	2.21	3.57	3.38	2.90						

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: 2021-12-16

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	94.51	93.98	93.10	92.40	92.03	91.75	94.51	93.98	93.10	92.40
3.0	94.52	94.04	93.16	92.22	91.60	91.25	94.37	93.60	92.74	92.25
6.0	94.28	93.93	92.97	91.76	90.90	90.53	94.05	93.00	92.11	91.77
9.0	93.91	93.61	92.46	90.99	89.98	89.76	93.53	92.26	91.23	90.78
12.0	93.36	93.12	91.68	89.83	88.82	88.86	92.89	91.38	89.81	89.33
15.0	92.65	92.46	90.52	88.34	87.32	87.98	92.14	90.37	88.22	87.57
18.0	91.84	91.60	89.07	86.52	85.64	86.89	91.37	89.31	86.39	85.59
21.0	91.12	90.53	87.31	84.22	83.77	85.68	90.64	88.12	84.38	83.05
24.0	90.34	89.39	85.30	81.85	81.70	84.22	89.78	86.67	82.24	80.56
27.0	89.43	88.06	83.08	78.89	79.49	82.60	88.80	85.15	79.96	77.58
30.0	88.34	86.82	80.62	75.88	77.06	80.85	87.66	83.47	77.55	74.61
33.0	87.06	85.36	77.97	72.49	74.43	78.85	86.38	81.62	74.97	71.28
36.0	85.62	83.74	75.22	68.91	71.66	76.74	84.95	79.66	72.22	67.74
39.0	83.98	82.01	72.39	65.27	68.73	74.72	83.36	77.51	69.30	63.97
42.0	82.23	80.09	69.47	61.35	65.69	72.79	81.69	75.32	66.26	60.09
45.0	80.63	77.96	66.53	57.23	62.50	70.68	80.19	73.31	63.08	56.04
48.0	79.10	75.75	63.52	53.02	59.15	68.47	78.60	71.18	59.79	51.84
51.0	77.43	73.49	60.50	48.73	55.72	66.13	76.81	68.92	56.41	47.52
54.0	75.63	71.42	57.32	44.27	52.37	63.73	74.91	66.57	52.97	43.12
57.0	73.72	69.35	54.05	39.76	49.07	61.31	72.92	64.12	49.67	38.56
60.0	71.73	67.10	50.72	35.30	45.73	59.00	70.88	61.64	46.36	33.90
63.0	69.73	64.78	47.37	30.63	42.38	56.61	68.81	59.26	43.01	29.37
66.0	67.74	62.45	44.03	26.07	39.04	54.28	66.76	56.93	39.70	24.80
69.0	65.64	60.11	40.92	21.47	35.81	51.98	64.67	54.57	36.44	20.22
72.0	63.58	57.80	37.91	16.93	32.77	49.59	62.52	52.26	33.40	15.77
75.0	61.52	55.50	34.93	12.65	29.94	47.35	60.35	49.94	30.55	11.48
78.0	59.41	53.31	32.08	8.744	27.32	45.04	58.12	47.63	27.91	7.484
81.0	57.27	51.16	29.47	5.374	24.95	42.61	55.87	45.40	25.50	4.225
84.0	55.05	48.96	27.18	2.662	22.72	40.30	53.51	43.03	23.29	1.490
87.0	52.79	46.85	25.21	1.402	20.73	38.07	51.00	40.66	21.23	0.9607
90.0	50.50	44.66	23.53	1.287	19.00	35.91	48.55	38.45	19.44	0.9116
93.0	48.12	42.63	22.09	1.327	17.51	33.84	46.18	36.32	17.89	0.9213
96.0	45.80	40.49	20.76	1.377	16.34	31.97	43.87	34.29	16.63	0.9297
99.0	43.49	38.24	19.64	1.428	15.43	27.66	40.80	29.59	15.63	0.9948
102.0	40.43	34.06	18.50	1.521	13.61	26.67	38.58	28.40	14.01	1.136
105.0	38.35	32.71	16.71	1.577	11.44	25.58	36.49	27.21	11.62	1.166
108.0	36.38	31.31	16.43	1.633	11.06	24.50	34.48	26.05	11.39	1.172
111.0	34.48	29.83	15.64	1.664	10.75	22.17	32.50	24.16	10.63	1.180
114.0	32.70	28.53	15.23	1.734	10.24	20.78	29.63	23.11	10.00	1.201
117.0	31.04	27.26	14.61	1.804	9.787	19.60	28.06	21.79	9.629	1.251
120.0	29.47	26.04	12.99	1.865	9.345	18.68	26.60	20.48	9.257	1.327
123.0	27.97	24.91	11.80	1.930	8.952	17.74	25.20	19.25	9.109	1.432
126.0	26.54	23.80	10.67	1.985	8.466	16.80	23.83	18.07	8.546	1.563
129.0	25.13	22.38	9.759	2.031	8.071	15.82	22.40	17.10	8.232	1.693
132.0	23.71	20.01	8.984	2.081	7.786	14.75	21.03	16.03	8.111	1.839
135.0	22.25	17.17	8.415	2.126	7.414	13.52	19.63	14.13	7.763	1.985
138.0	20.70	15.08	8.068	2.161	7.037	12.53	17.05	13.13	7.281	2.136
141.0	19.11	13.14	7.746	2.191	6.516	11.63	15.77	12.49	6.878	2.286
144.0	17.50	11.77	7.429	2.206	6.058	10.37	14.90	11.77	6.367	2.432
147.0	15.94	10.55	7.057	2.272	5.651	9.748	13.27	10.85	6.081	2.603
150.0	14.53	9.284	6.720	2.458	5.033	8.928	12.48	9.873	5.878	2.779
153.0	13.23	8.315	6.574	2.518	4.440	8.114	10.35	9.003	5.248	2.894
156.0	12.00	7.602	6.699	2.588	3.862	7.215	10.84	8.229	4.330	3.010
159.0	10.52	6.863	6.682	2.664	3.089	6.400	9.764	7.575	3.833	3.091
162.0	9.753	6.079	6.665	2.739	2.525	5.404	8.579	6.729	3.375	3.166
165.0	8.689	5.448	6.589	2.820	2.257	4.305	7.348	5.606	2.410	3.256
168.0	4.936	5.417	6.368	2.865	2.242	3.113	4.411	4.777	2.361	3.292
171.0	4.464	5.246	6.097	2.905	2.227	2.231	3.411	3.842	2.311	3.347
174.0	4.012	5.020	5.876	2.930	2.221	2.210	3.069	2.352	2.261	3.412
177.0	3.510	4.718	5.765	2.955	2.186	2.201	2.595	2.277	2.211	3.502
180.0	2.292	2.272	2.563	2.930	3.418	2.935	2.287	2.272	2.211	3.568
G/C	300.0	330.0								
0.0	92.03	91.75								
3.0	92.09	92.08								
6.0	91.93	92.20								
9.0	91.48	92.12								
12.0	90.45	91.80								
15.0	89.21	91.07								
18.0	87.69	90.22								
21.0	85.87	89.25								
24.0	83.79	88.17								
27.0	81.59	87.02								
30.0	79.33	85.74								

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: 2021-12-16

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:

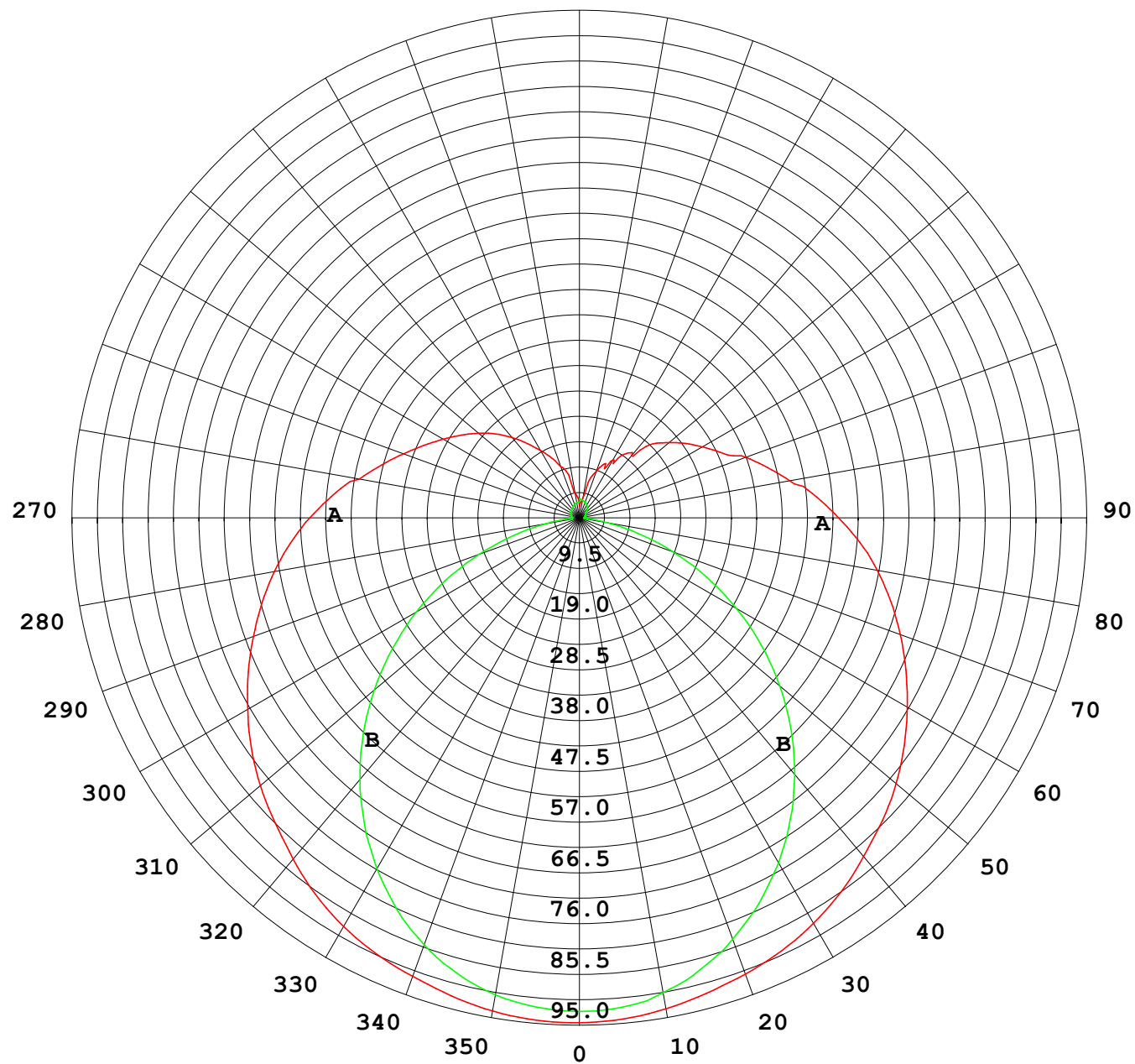
## Photometric Data Table [cd]

33.0	76.94	84.43
36.0	74.45	83.04
39.0	71.88	81.48
42.0	69.21	79.76
45.0	66.32	77.94
48.0	63.31	75.92
51.0	60.30	73.75
54.0	57.19	71.54
57.0	54.01	69.47
60.0	50.74	67.45
63.0	47.42	65.36
66.0	44.08	63.18
69.0	40.88	60.94
72.0	37.88	58.68
75.0	34.95	56.47
78.0	32.11	54.25
81.0	29.43	52.24
84.0	27.06	50.09
87.0	25.05	48.02
90.0	23.33	45.95
93.0	21.89	44.02
96.0	20.59	42.09
99.0	19.48	37.62
102.0	18.49	35.34
105.0	16.29	34.11
108.0	16.05	32.69
111.0	15.15	31.35
114.0	14.89	29.91
117.0	13.67	28.59
120.0	13.23	27.36
123.0	12.48	26.23
126.0	11.93	25.01
129.0	11.30	23.49
132.0	10.61	21.45
135.0	9.892	18.65
138.0	9.079	16.57
141.0	8.466	13.83
144.0	7.954	13.27
147.0	7.486	12.05
150.0	6.938	10.71
153.0	6.690	9.933
156.0	6.861	8.949
159.0	6.956	7.928
162.0	6.945	6.869
165.0	6.719	6.354
168.0	6.492	6.268
171.0	6.216	6.151
174.0	6.005	6.011
177.0	5.837	5.701
180.0	3.382	2.905

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: 2021-12-16

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:

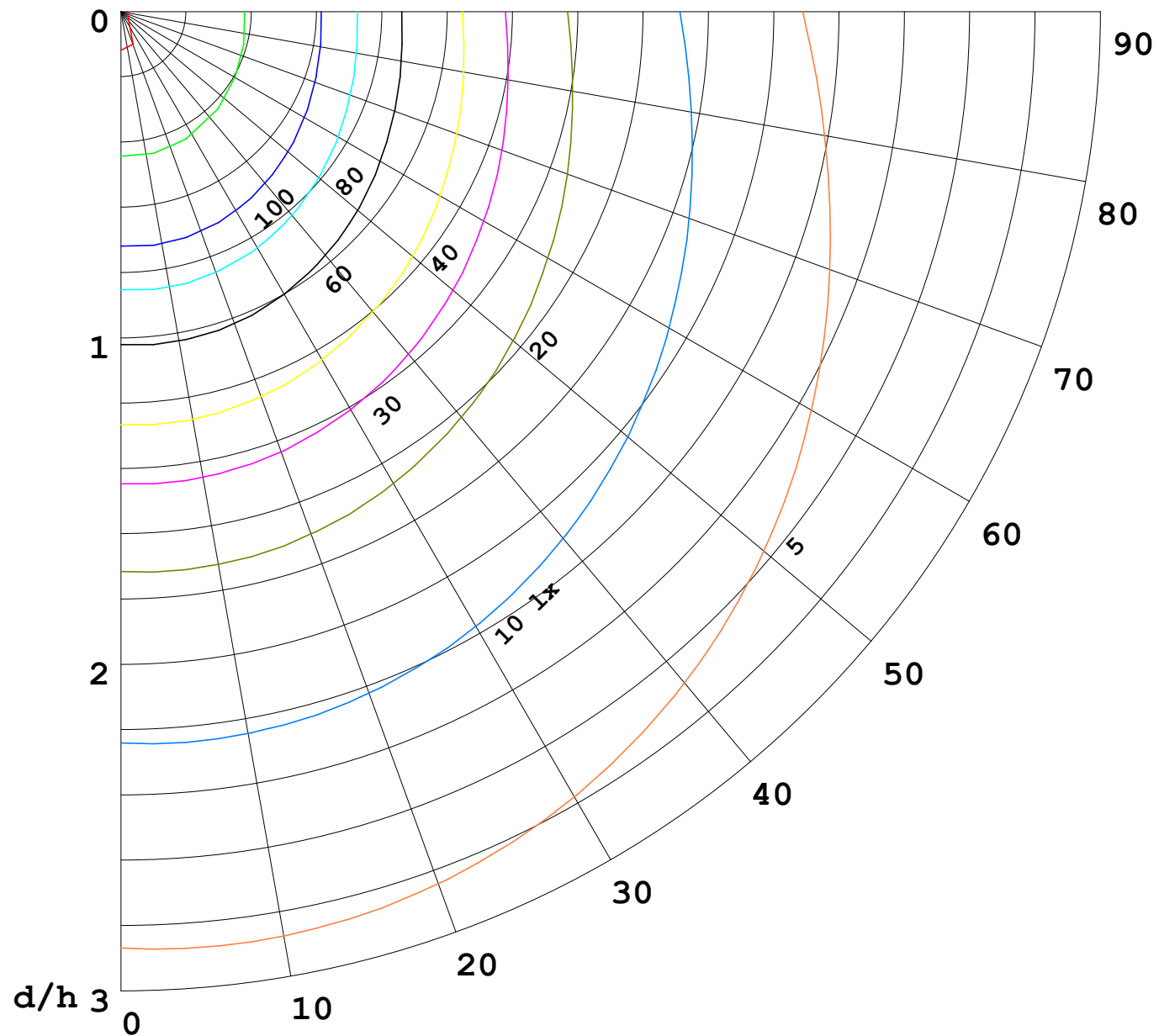
I (cd)





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

