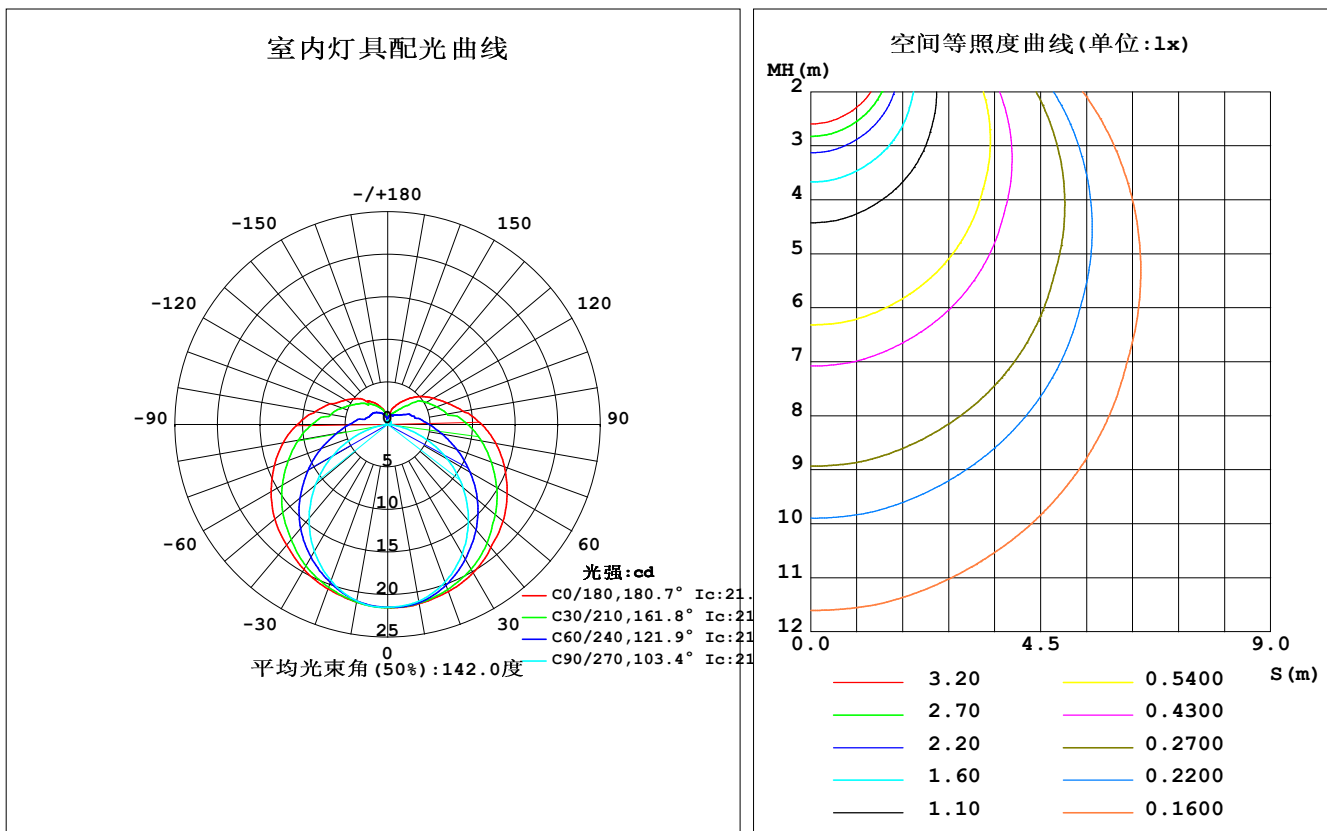


## 室内灯具光度数据

实测参数: U:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021120311
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: 21.76 lm/W
型号	3528	峰值光强(cd)	21.55	S/MH(C0/180)	1.37	
标称功率(W)	5	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.20	
额定电源电压(V)	12	总光通量(lm)	103.41	$\eta$ UP, DN(C0-180)	10.8, 39.5	
额定光通量(lm)	103.411	CIE分类	半直接	$\eta$ UP, DN(C180-360)	10.6, 39.1	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	21.4	CIBSE SHR NOM	1.50	
实测电源电压(V)	12	下射光通比(%)	78.6	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: 2021-12-03

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	21.41	21.30	21.10	21.11	21.21	21.13	21.07	21.30	0- 10	2.040	2.040	1.97,1.97
20	20.89	20.37	19.70	20.09	20.56	20.06	19.52	20.25	10- 20	5.863	7.902	7.64,7.64
30	20.13	18.95	17.56	18.66	19.69	18.63	17.24	18.82	20- 30	9.001	16.90	16.3,16.3
40	18.88	17.18	14.75	16.81	18.49	16.80	14.38	17.13	30- 40	11.17	28.08	27.2,27.2
50	17.70	15.15	11.54	14.78	17.32	14.78	11.11	15.13	40- 50	12.24	40.32	39,39
60	16.21	12.98	8.053	12.58	15.81	12.58	7.547	12.99	50- 60	12.23	52.54	50.8,50.8
70	14.61	10.83	4.470	10.39	14.19	10.39	4.003	10.84	60- 70	11.23	63.77	61.7,61.7
80	12.91	8.841	1.325	8.418	12.47	8.405	0.9969	8.868	70- 80	9.610	73.38	71,71
90	11.06	7.154	0.2674	6.742	10.63	6.717	0.1793	7.184	80- 90	7.869	81.25	78.6,78.6
100	9.023	5.498	0.3217	5.217	8.668	5.178	0.1961	5.506	90-100	6.342	87.59	84.7,84.7
110	7.445	4.581	0.3372	4.043	7.178	4.096	0.2096	4.607	100-110	4.840	92.43	89.4,89.4
120	6.198	3.785	0.3619	3.468	5.743	3.476	0.2262	3.765	110-120	3.769	96.20	93,93
130	5.148	2.902	0.3900	3.068	4.743	3.028	0.2939	2.993	120-130	2.856	99.06	95.8,95.8
140	4.027	1.977	0.4113	2.535	3.653	2.503	0.3116	2.164	130-140	1.970	101.0	97.7,97.7
150	2.996	1.455	0.4584	2.050	2.888	2.043	0.3669	1.624	140-150	1.252	102.3	98.9,98.9
160	2.192	1.213	0.4709	1.538	2.045	1.585	0.4020	1.274	150-160	0.7228	103.0	99.6,99.6
170	0.9702	1.028	0.4759	1.008	0.8388	1.035	0.4433	1.096	160-170	0.3325	103.3	99.9,99.9
180	0.4975	0.4724	0.4774	0.4800	0.4975	0.4925	0.4573	0.4850	170-180	0.0749	103.4	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 34.131 lm

%lum = 33.0%

%lamp = 33.0%

锥面光通量(120度): 52.543 lm

%lum = 50.8%

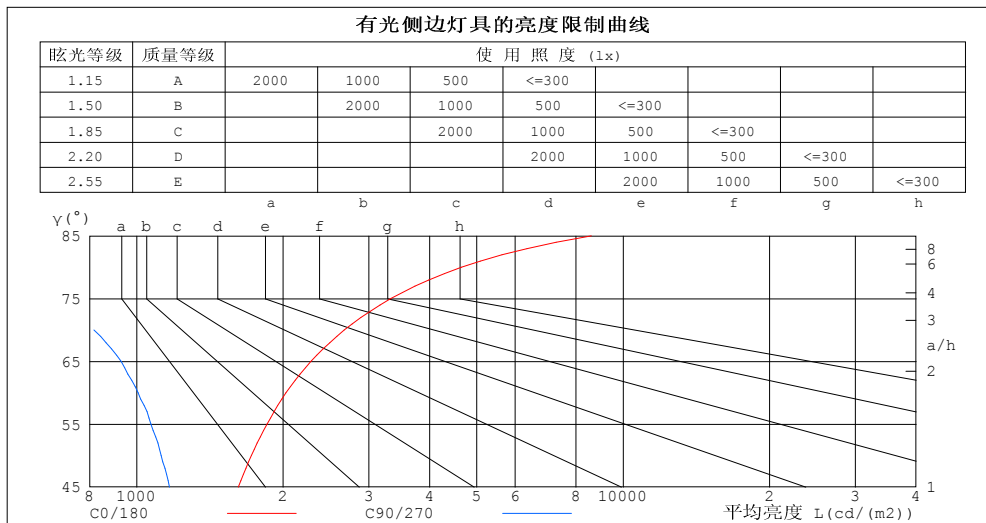
%lamp = 50.8%

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: 2021-12-03

$\gamma$ 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:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021120311
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



平均亮度值 cd/(m <sup>2</sup> )		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	8604	223
80	4646	477
75	3327	675
70	2669	817
65	2281	929
60	2026	1007
55	1853	1070
50	1721	1122
45	1618	1167

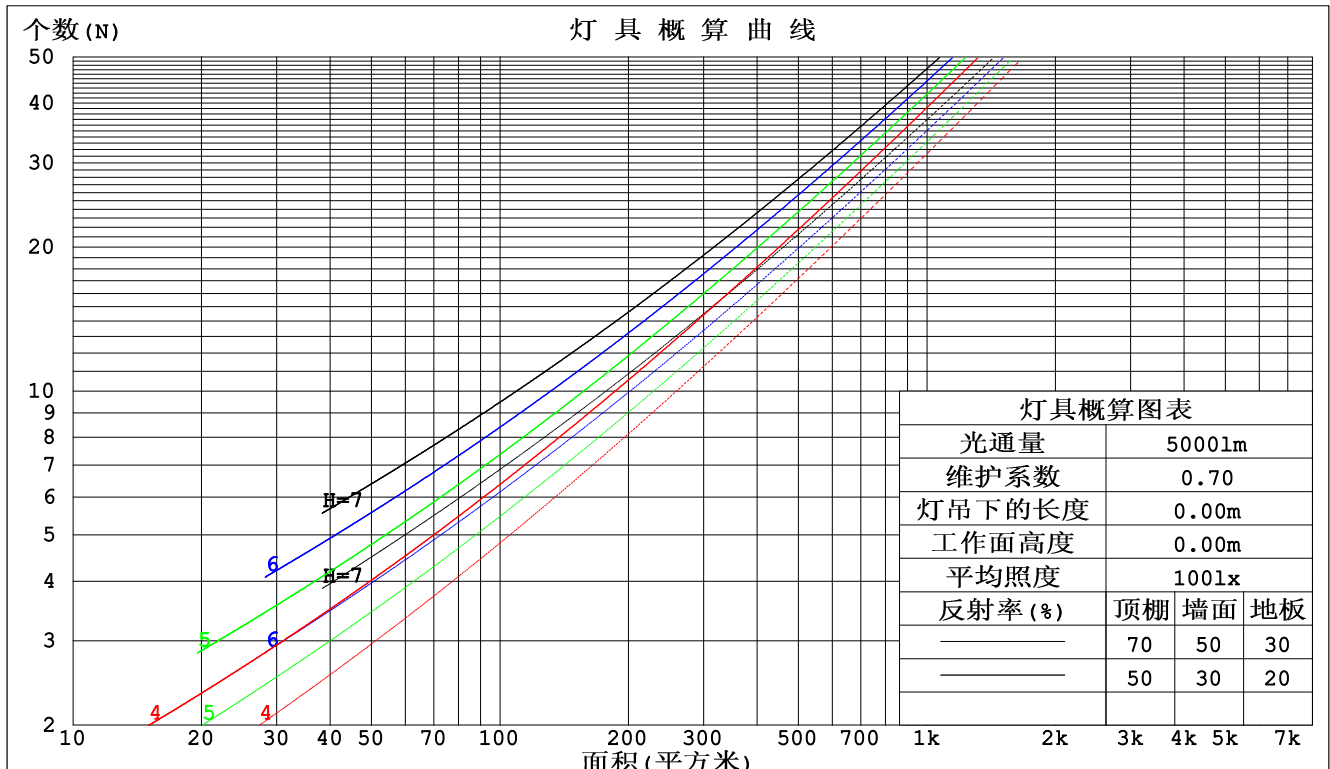
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-03

$\gamma$ 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:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021120311
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	.79
1.0	.95	.89	.85	.90	.86	.81	.82	.78	.75	.74	.71	.69	.67	.65	.63	.59
2.0	.81	.73	.67	.77	.70	.64	.70	.64	.59	.64	.59	.55	.58	.54	.51	.47
3.0	.70	.61	.54	.67	.59	.52	.61	.54	.49	.55	.50	.45	.50	.46	.42	.38
4.0	.62	.52	.45	.59	.50	.44	.54	.46	.41	.49	.43	.38	.44	.39	.35	.32
5.0	.55	.45	.38	.52	.44	.37	.48	.40	.35	.43	.37	.32	.39	.34	.30	.27
6.0	.49	.40	.33	.47	.38	.32	.43	.36	.30	.39	.33	.28	.36	.30	.26	.24
7.0	.44	.35	.29	.42	.34	.28	.39	.32	.26	.36	.29	.25	.32	.27	.23	.21
8.0	.40	.31	.25	.39	.30	.25	.35	.28	.23	.33	.26	.22	.30	.24	.21	.18
9.0	.37	.28	.23	.35	.27	.22	.32	.26	.21	.30	.24	.20	.27	.22	.18	.16
10.0	.34	.26	.20	.32	.25	.20	.30	.23	.19	.28	.22	.18	.25	.20	.17	.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: 2021-12-03

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:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021120311
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	.385	.219	.069	.372	.212	.067	.346	.198	.063	.322	.186	.060	.300	.174	.056	
2.0	.332	.182	.056	.320	.176	.054	.297	.165	.051	.275	.154	.048	.255	.144	.046	
3.0	.295	.157	.047	.284	.152	.046	.262	.142	.043	.243	.133	.041	.225	.124	.039	
4.0	.265	.138	.041	.255	.133	.039	.236	.125	.037	.218	.117	.035	.201	.109	.033	
5.0	.241	.123	.036	.232	.119	.035	.214	.112	.033	.198	.104	.031	.183	.098	.029	
6.0	.221	.111	.032	.212	.107	.031	.196	.101	.029	.181	.094	.028	.167	.088	.026	
7.0	.204	.101	.029	.196	.098	.028	.181	.092	.026	.167	.086	.025	.155	.080	.024	
8.0	.189	.092	.026	.182	.089	.025	.168	.084	.024	.156	.079	.023	.144	.074	.021	
9.0	.176	.085	.024	.169	.083	.023	.157	.078	.022	.145	.073	.021	.134	.068	.020	
10.0	.165	.079	.022	.159	.077	.021	.147	.072	.020	.136	.068	.019	.126	.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	.354	.354	.354	.302	.302	.302	.206	.206	.206	.119	.119	.119	.038	.038	.038	
1.0	.350	.320	.293	.300	.275	.252	.205	.189	.174	.118	.109	.101	.038	.035	.033	
2.0	.343	.297	.259	.294	.256	.224	.202	.177	.156	.116	.103	.091	.037	.033	.030	
3.0	.336	.281	.237	.288	.242	.206	.198	.168	.144	.114	.098	.085	.037	.032	.028	
4.0	.328	.269	.223	.282	.232	.194	.194	.162	.137	.112	.095	.081	.036	.031	.027	
5.0	.320	.259	.214	.275	.224	.186	.190	.157	.131	.110	.092	.078	.035	.030	.026	
6.0	.313	.251	.207	.269	.217	.180	.186	.152	.127	.108	.090	.076	.035	.029	.025	
7.0	.306	.245	.201	.263	.212	.176	.182	.149	.124	.106	.088	.074	.034	.029	.024	
8.0	.299	.239	.197	.258	.207	.172	.178	.146	.122	.104	.086	.073	.034	.028	.024	
9.0	.293	.234	.194	.253	.203	.170	.175	.143	.120	.102	.084	.072	.033	.028	.024	
10.0	.287	.230	.192	.248	.200	.168	.172	.141	.119	.100	.083	.071	.033	.027	.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: 2021-12-03

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:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm										
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80					灯具类型: 硅胶			灯具重量:		
灯具规格:					外型尺寸: 28mm*11.5mm			测试编号: 2021120311		
制造厂商: OLYMPIA					发光口面: 1*0.016			遮光角:		
反射比: 天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸	交叉 (Viewed crosswise)					向前 (Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H	22.1	23.4	22.6	24.0	24.6	19.5	20.8	20.0	21.4	22.0
3H	24.8	26.1	25.4	26.7	27.3	20.9	22.1	21.5	22.7	23.4
4H	26.4	27.6	27.0	28.2	28.9	21.4	22.6	22.0	23.2	23.9
6H	28.1	29.2	28.8	29.9	30.6	21.7	22.8	22.3	23.4	24.1
8H	29.1	30.2	29.7	30.8	31.5	21.8	22.8	22.4	23.5	24.2
12H	30.2	31.2	30.8	31.9	32.6	21.8	22.8	22.4	23.4	24.2
4H 2H	22.6	23.8	23.2	24.4	25.1	20.8	21.9	21.4	22.5	23.2
3H	25.7	26.7	26.3	27.3	28.1	22.5	23.5	23.1	24.2	24.9
4H	27.4	28.3	28.1	29.0	29.8	23.3	24.2	23.9	24.9	25.6
6H	29.3	30.2	30.0	30.9	31.7	23.8	24.7	24.5	25.4	26.2
8H	30.4	31.2	31.1	31.9	32.7	24.0	24.8	24.7	25.5	26.3
12H	31.7	32.4	32.4	33.1	34.0	24.1	24.8	24.8	25.6	26.4
8H 4H	27.7	28.5	28.4	29.2	30.0	24.5	25.3	25.2	26.0	26.8
6H	30.0	30.7	30.7	31.4	32.3	25.6	26.2	26.3	27.0	27.8
8H	31.3	31.9	32.1	32.6	33.5	26.0	26.6	26.8	27.4	28.2
12H	32.8	33.3	33.6	34.1	35.0	26.4	26.9	27.1	27.6	28.5
12H 4H	27.7	28.5	28.5	29.2	30.0	25.0	25.7	25.7	26.4	27.2
6H	30.1	30.7	30.9	31.5	32.3	26.3	26.9	27.0	27.6	28.5
8H	31.5	32.1	32.3	32.8	33.7	26.9	27.4	27.7	28.2	29.1
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	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.3 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 103.41lm光源光通要进行修正 ( $8\log(F/F_0) = -7.9$ ).

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: 2021-12-03

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:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021120311
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

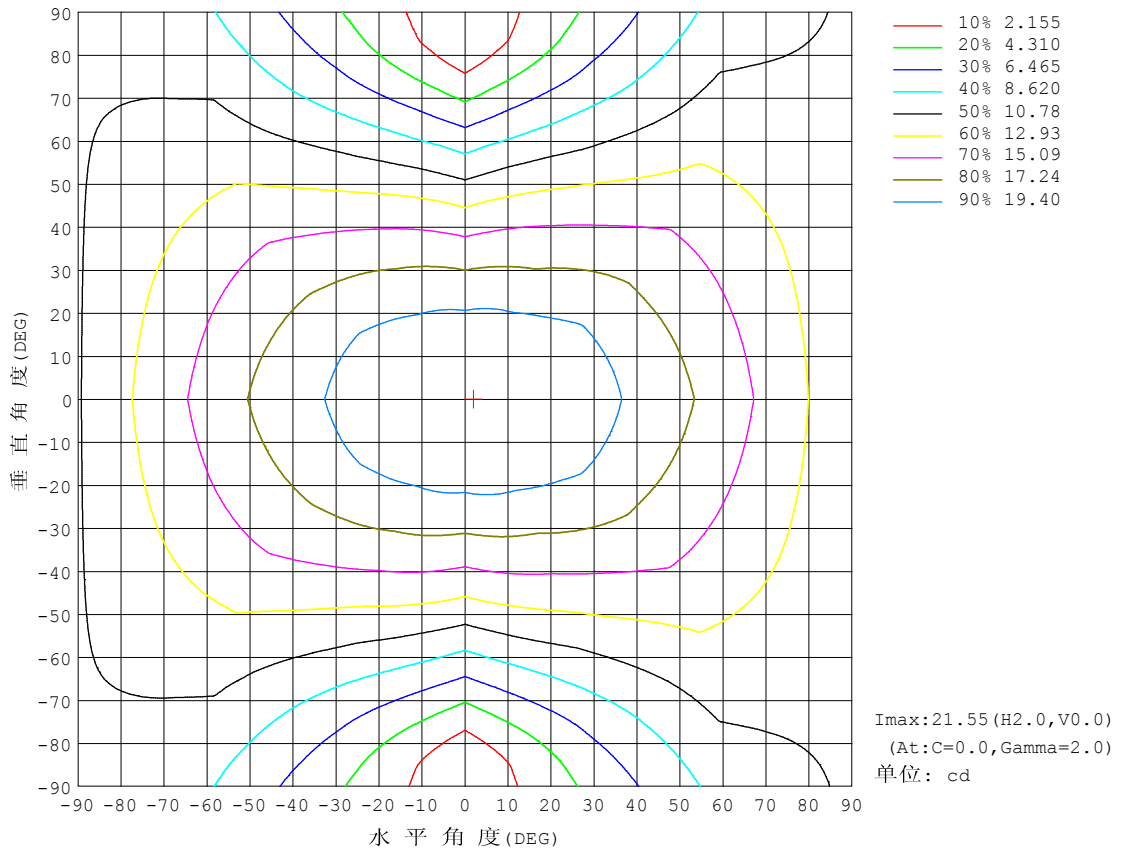
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS (%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	47	34	27	46	34	27	43	33	26	20
0.80	56	43	35	54	42	34	51	40	33	25
1.00	64	51	42	61	49	41	58	50	40	31
1.25	70	58	49	68	56	48	63	53	46	36
1.50	76	63	55	73	61	53	67	58	51	40
2.00	83	72	63	79	69	62	73	65	58	46
2.50	87	77	69	84	74	67	77	69	63	50
3.00	91	82	74	87	79	72	80	73	67	53
4.00	96	88	81	92	84	78	84	78	73	58
5.00	99	92	86	94	88	83	86	81	77	61
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: 2021-12-03

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:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021120311
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



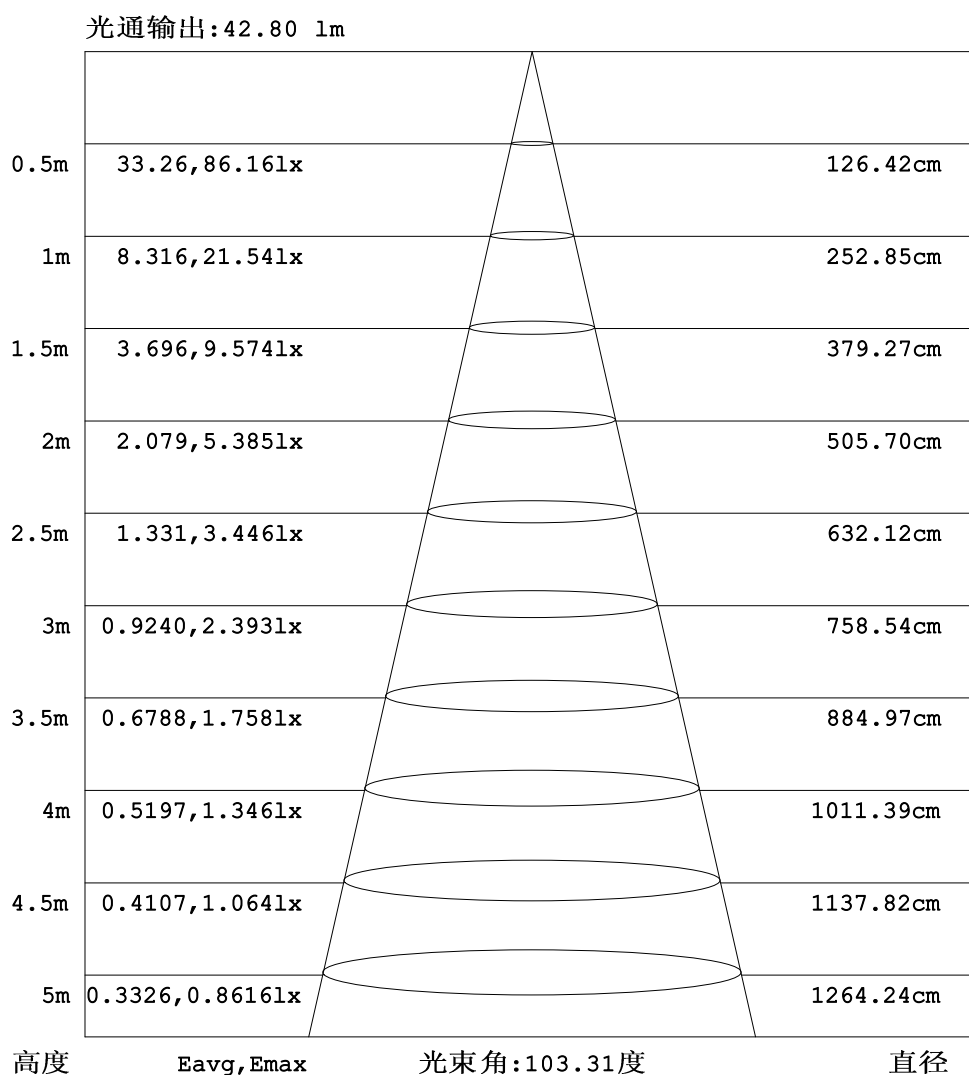
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-03

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:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021120311
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



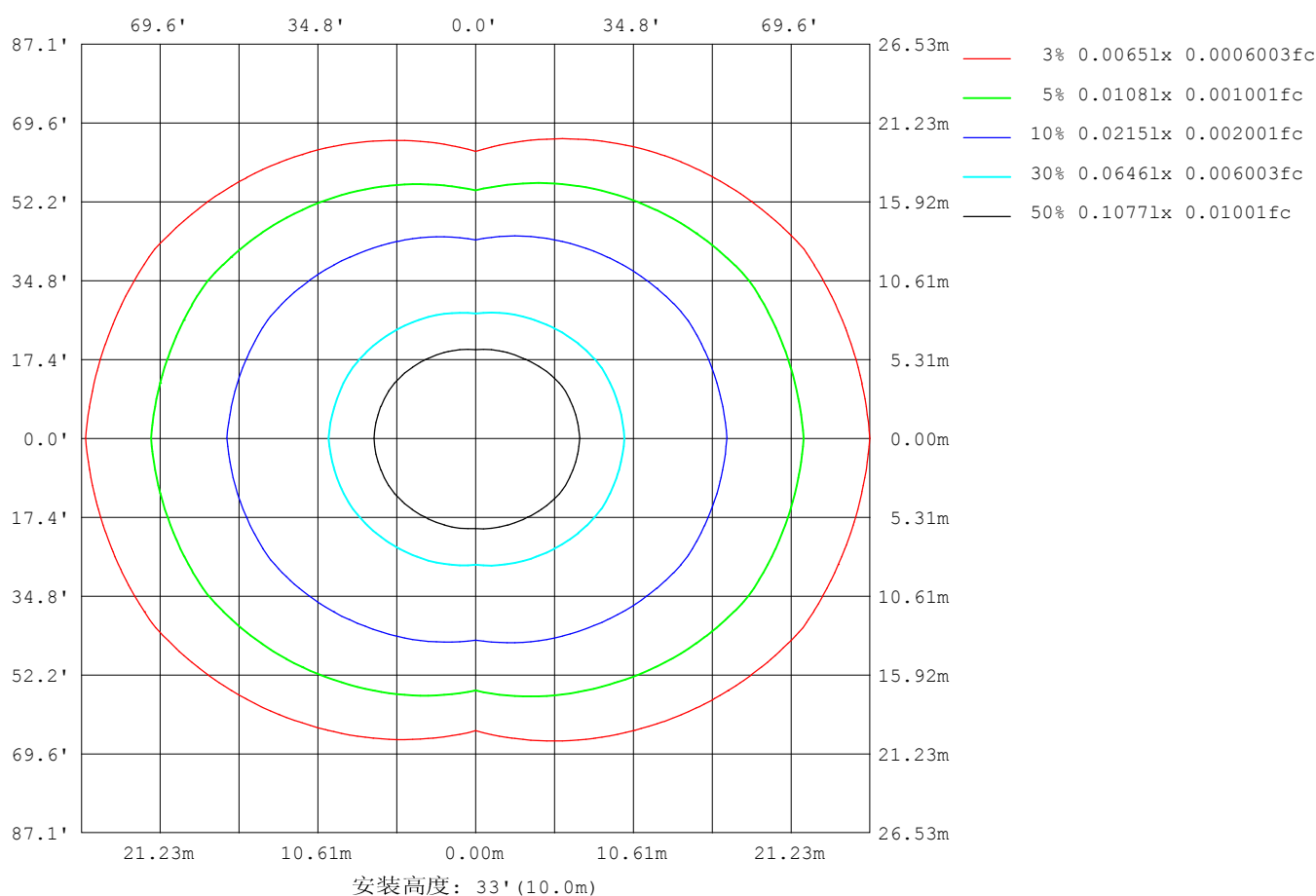
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: 2021-12-03

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:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021120311
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: 2021-12-03

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:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80	灯具类型:硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号:2021120311
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:1*0.016	遮光角:

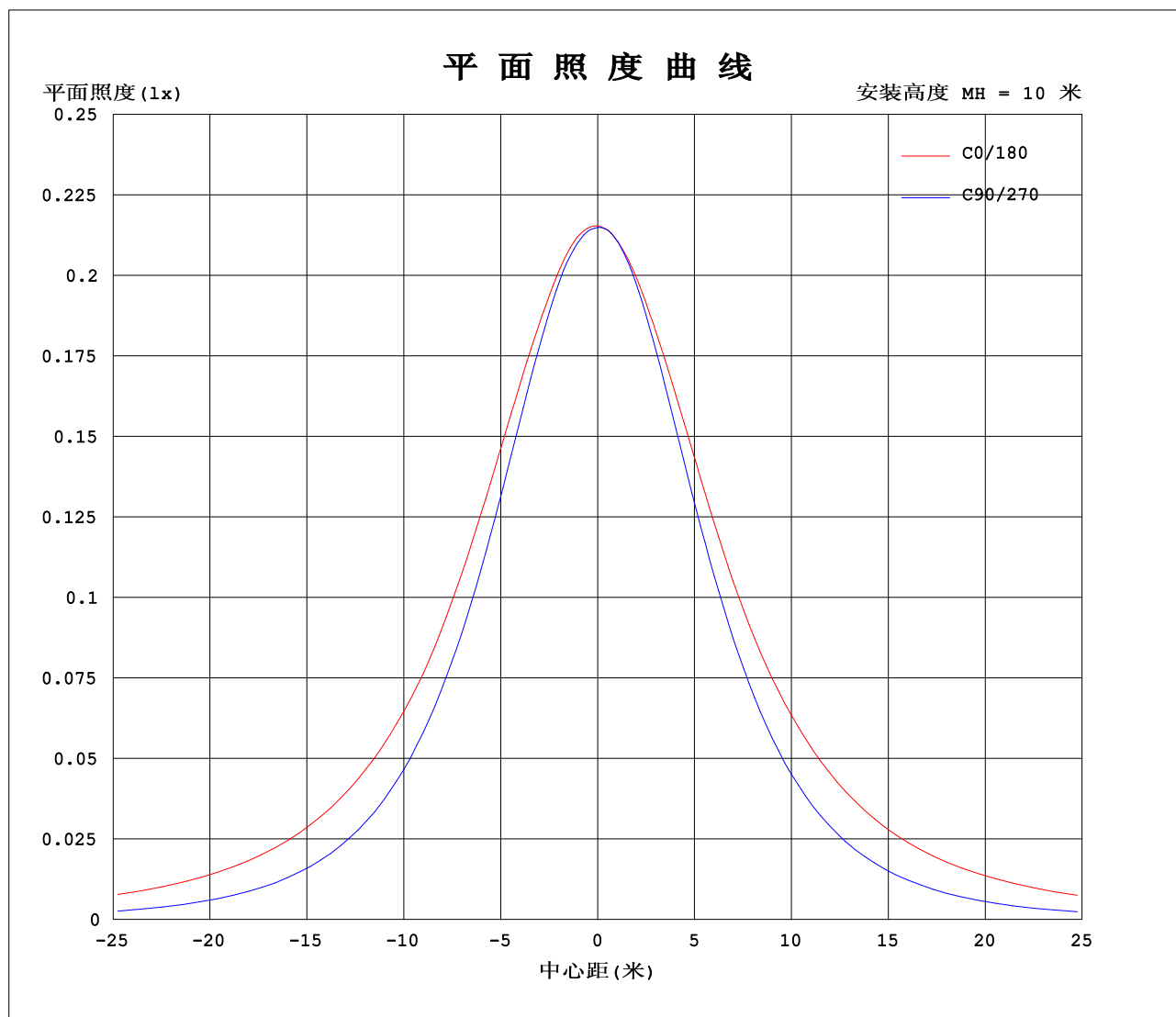
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	2250
L横 (75) av	3274
L横 (85) av	8453
L纵 (65) av	890
L纵 (75) av	622
L纵 (85) av	193
L45 (65) av	1747
L45 (75) av	2359
L45 (85) av	5720

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:2021-12-03

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: 2021-12-03

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:12.00V I:0.3960A P:4.752W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:103.411x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-2200-80	灯具类型: 硅胶	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 28mm*11.5mm	测试编号: 2021120311
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	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5						
5	21.6	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5						
10	21.4	21.3	21.3	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	21.2	21.4						
15	21.2	21.0	20.8	20.5	20.6	20.7	20.9	20.8	20.5	20.4	20.6	21.1						
20	20.9	20.6	20.1	19.7	19.9	20.3	20.6	20.4	19.8	19.5	19.9	20.6						
25	20.6	20.2	19.2	18.7	19.1	19.8	20.2	19.8	19.0	18.5	19.0	20.1						
30	20.1	19.6	18.3	17.6	18.1	19.2	19.7	19.2	18.0	17.2	18.0	19.6						
35	19.6	19.0	17.2	16.2	17.1	18.4	19.1	18.5	17.0	15.9	17.0	19.0						
40	18.9	18.2	16.2	14.8	16.0	17.6	18.5	17.6	15.9	14.4	16.0	18.2						
45	18.3	17.3	15.0	13.2	14.8	16.8	18.0	16.9	14.7	12.8	14.9	17.3						
50	17.7	16.5	13.8	11.5	13.5	16.0	17.3	16.1	13.5	11.1	13.7	16.5						
55	17.0	15.7	12.5	9.82	12.2	15.2	16.6	15.2	12.1	9.36	12.5	15.7						
60	16.2	14.8	11.2	8.05	10.9	14.3	15.8	14.3	10.8	7.55	11.1	14.8						
65	15.4	13.9	9.90	6.28	9.63	13.3	15.0	13.4	9.58	5.76	9.87	13.9						
70	14.6	13.0	8.69	4.47	8.39	12.4	14.2	12.5	8.32	4.00	8.66	13.0						
75	13.8	12.1	7.51	2.80	7.21	11.5	13.3	11.6	7.14	2.35	7.47	12.1						
80	12.9	11.2	6.49	1.32	6.21	10.6	12.5	10.7	6.13	1.00	6.45	11.3						
85	12.0	10.3	5.62	0.31	5.35	9.75	11.6	9.81	5.25	0.23	5.57	10.4						
90	11.1	9.41	4.90	0.27	4.63	8.86	10.6	8.91	4.52	0.18	4.84	9.53						
95	10.1	8.57	4.30	0.28	4.08	8.04	9.72	8.09	3.97	0.19	4.23	8.67						
100	9.02	7.12	3.88	0.32	3.70	6.73	8.67	6.79	3.57	0.20	3.79	7.22						
105	8.20	6.65	3.29	0.33	2.66	6.30	7.90	6.34	2.72	0.20	3.20	6.74						
110	7.44	6.13	3.04	0.34	2.59	5.50	7.18	5.70	2.49	0.21	3.01	6.20						
115	6.77	5.63	2.84	0.35	2.47	4.95	6.30	5.16	2.34	0.21	2.73	5.63						
120	6.20	5.22	2.35	0.36	2.32	4.62	5.74	4.68	2.27	0.23	2.48	5.05						
125	5.66	4.81	2.01	0.38	2.27	4.29	5.24	4.25	2.22	0.26	2.22	4.51						
130	5.15	4.08	1.72	0.39	2.21	3.93	4.74	3.92	2.14	0.29	1.96	4.03						
135	4.59	3.15	1.59	0.41	2.14	3.24	4.22	3.20	2.00	0.31	1.69	3.46						
140	4.03	2.49	1.47	0.41	1.89	3.19	3.65	3.16	1.85	0.31	1.51	2.82						
145	3.48	2.05	1.35	0.43	1.73	2.83	3.25	2.84	1.70	0.35	1.34	2.36						
150	3.00	1.71	1.20	0.46	1.59	2.51	2.89	2.52	1.56	0.37	1.23	2.02						
155	2.58	1.48	1.20	0.47	1.44	2.14	2.44	2.17	1.40	0.39	1.21	1.66						
160	2.19	1.24	1.19	0.47	1.25	1.82	2.04	1.94	1.24	0.40	1.19	1.36						
165	1.82	1.11	1.13	0.47	1.04	1.50	1.74	1.59	1.02	0.42	1.12	1.21						
170	0.97	1.01	1.05	0.48	0.85	1.16	0.84	1.24	0.83	0.44	1.03	1.16						
175	0.76	0.87	0.92	0.48	0.52	0.78	0.61	0.84	0.55	0.45	0.91	1.03						
180	0.50	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.48	0.46	0.47	0.50						

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: 2021-12-03

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	21.54	21.54	21.50	21.49	21.51	21.52	21.54	21.54	21.50	21.49
3.0	21.55	21.53	21.50	21.45	21.49	21.44	21.49	21.53	21.44	21.50
6.0	21.55	21.48	21.47	21.34	21.35	21.34	21.39	21.41	21.33	21.39
9.0	21.45	21.37	21.32	21.18	21.17	21.18	21.26	21.26	21.14	21.17
12.0	21.31	21.23	21.11	20.88	20.91	20.98	21.09	21.05	20.86	20.83
15.0	21.16	21.04	20.78	20.51	20.56	20.74	20.90	20.81	20.49	20.41
18.0	20.99	20.81	20.39	20.06	20.16	20.48	20.70	20.55	20.08	19.92
21.0	20.83	20.56	19.93	19.51	19.71	20.20	20.50	20.26	19.61	19.32
24.0	20.64	20.28	19.42	18.94	19.23	19.90	20.27	19.94	19.13	18.70
27.0	20.40	19.97	18.87	18.25	18.70	19.56	20.00	19.61	18.60	17.97
30.0	20.13	19.62	18.27	17.56	18.14	19.19	19.69	19.22	18.04	17.24
33.0	19.81	19.25	17.65	16.77	17.54	18.74	19.35	18.79	17.44	16.45
36.0	19.46	18.82	17.03	15.92	16.92	18.27	18.97	18.32	16.83	15.59
39.0	19.03	18.35	16.39	15.07	16.26	17.77	18.60	17.81	16.17	14.68
42.0	18.61	17.85	15.71	14.18	15.55	17.28	18.28	17.32	15.48	13.77
45.0	18.30	17.29	15.01	13.20	14.81	16.84	17.96	16.89	14.74	12.78
48.0	17.96	16.80	14.29	12.23	14.05	16.37	17.59	16.43	13.98	11.77
51.0	17.57	16.36	13.53	11.22	13.26	15.87	17.18	15.94	13.19	10.76
54.0	17.14	15.86	12.76	10.16	12.44	15.34	16.76	15.42	12.39	9.708
57.0	16.69	15.35	11.96	9.149	11.67	14.81	16.30	14.87	11.61	8.622
60.0	16.21	14.81	11.16	8.053	10.90	14.25	15.81	14.31	10.84	7.547
63.0	15.74	14.23	10.39	6.962	10.15	13.68	15.33	13.75	10.08	6.506
66.0	15.26	13.68	9.662	5.917	9.386	13.13	14.84	13.18	9.325	5.396
69.0	14.78	13.14	8.928	4.832	8.627	12.58	14.35	12.63	8.576	4.360
72.0	14.29	12.60	8.215	3.791	7.908	12.03	13.85	12.09	7.842	3.355
75.0	13.78	12.08	7.506	2.797	7.215	11.52	13.34	11.56	7.144	2.355
78.0	13.26	11.54	6.867	1.862	6.596	10.97	12.82	11.03	6.526	1.495
81.0	12.73	11.01	6.304	1.079	6.023	10.45	12.30	10.51	5.938	0.7906
84.0	12.18	10.49	5.782	0.4609	5.510	9.934	11.77	9.988	5.411	0.2573
87.0	11.63	9.950	5.314	0.2704	5.048	9.372	11.19	9.425	4.949	0.1811
90.0	11.06	9.412	4.897	0.2674	4.625	8.859	10.63	8.912	4.522	0.1793
93.0	10.49	8.899	4.519	0.2814	4.273	8.371	10.09	8.409	4.155	0.1842
96.0	9.933	8.396	4.198	0.2865	3.992	7.888	9.542	7.932	3.864	0.1892
99.0	9.196	7.166	3.946	0.3067	3.770	6.764	8.829	6.861	3.643	0.1942
102.0	8.691	6.945	3.530	0.3248	3.034	6.583	8.356	6.640	3.033	0.2001
105.0	8.204	6.648	3.292	0.3295	2.664	6.296	7.899	6.343	2.719	0.2050
108.0	7.737	6.326	3.242	0.3341	2.619	5.888	7.466	5.942	2.593	0.2077
111.0	7.304	6.015	2.946	0.3387	2.574	5.372	6.838	5.605	2.447	0.2105
114.0	6.897	5.734	2.930	0.3518	2.478	5.045	6.417	5.278	2.362	0.2133
117.0	6.535	5.467	2.720	0.3618	2.423	4.814	6.065	4.966	2.322	0.2161
120.0	6.198	5.216	2.353	0.3619	2.318	4.618	5.743	4.680	2.271	0.2262
123.0	5.871	4.980	2.152	0.3719	2.372	4.422	5.437	4.418	2.276	0.2412
126.0	5.555	4.723	1.946	0.3810	2.227	4.216	5.140	4.172	2.221	0.2763
129.0	5.248	4.240	1.775	0.3870	2.212	4.005	4.839	3.981	2.161	0.2914
132.0	4.927	3.667	1.654	0.3961	2.196	3.768	4.547	3.755	2.085	0.2990
135.0	4.595	3.145	1.588	0.4071	2.136	3.238	4.225	3.204	2.005	0.3053
138.0	4.248	2.733	1.518	0.4096	1.991	3.341	3.641	3.312	1.934	0.3091
141.0	3.911	2.392	1.448	0.4122	1.850	3.115	3.608	3.077	1.819	0.3415
144.0	3.590	2.120	1.377	0.4272	1.759	2.869	3.326	2.905	1.724	0.3446
147.0	3.283	1.899	1.307	0.4524	1.689	2.703	3.110	2.694	1.673	0.3567
150.0	2.996	1.708	1.201	0.4584	1.588	2.512	2.888	2.523	1.563	0.3669
153.0	2.735	1.572	1.198	0.4644	1.513	2.296	2.617	2.302	1.477	0.3769
156.0	2.479	1.427	1.195	0.4689	1.408	2.070	2.376	2.111	1.367	0.3920
159.0	2.247	1.291	1.191	0.4704	1.292	1.864	2.095	1.970	1.256	0.3970
162.0	2.046	1.165	1.181	0.4719	1.176	1.683	1.964	1.790	1.160	0.4120
165.0	1.815	1.111	1.131	0.4734	1.041	1.502	1.738	1.589	1.025	0.4222
168.0	1.021	1.040	1.086	0.4749	0.9101	1.311	0.9293	1.398	0.8892	0.4372
171.0	0.9352	0.9947	1.026	0.4764	0.8096	1.090	0.7937	1.162	0.7736	0.4463
174.0	0.8046	0.9143	0.9503	0.4769	0.5890	0.8487	0.6727	0.9155	0.6273	0.4493
177.0	0.6990	0.7772	0.5701	0.4774	0.4976	0.5373	0.6125	0.7093	0.4825	0.4523
180.0	0.4975	0.4624	0.4825	0.4774	0.4825	0.4774	0.4975	0.5026	0.4825	0.4573
G/C	300.0	330.0								
0.0	21.51	21.52								
3.0	21.50	21.54								
6.0	21.41	21.54								
9.0	21.26	21.45								
12.0	21.00	21.29								
15.0	20.65	21.07								
18.0	20.23	20.78								
21.0	19.74	20.50								
24.0	19.20	20.22								
27.0	18.60	19.95								
30.0	18.02	19.63								

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: 2021-12-03

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]

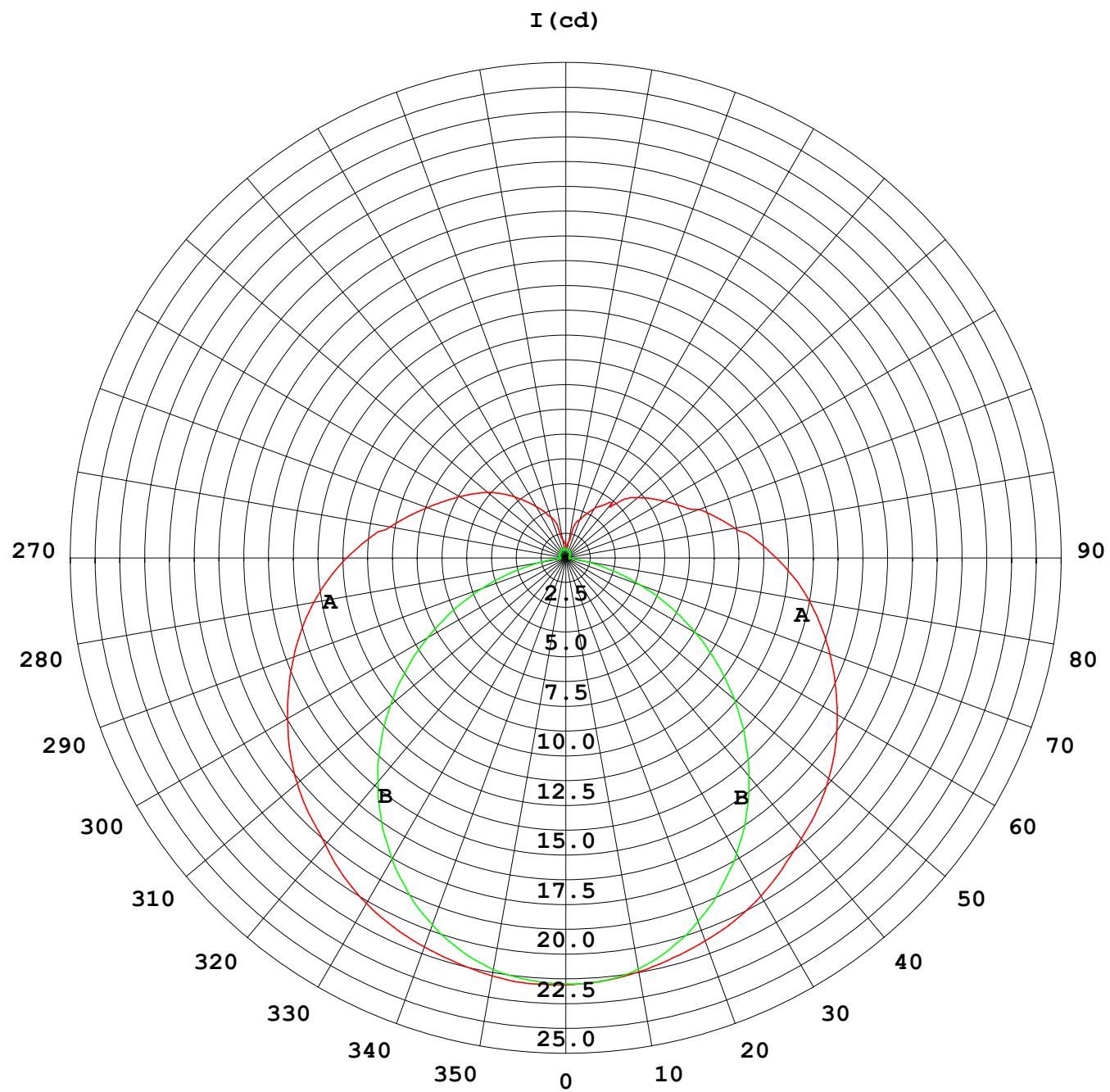
备注:

## Photometric Data Table [cd]

33.0	17.44	19.25
36.0	16.85	18.84
39.0	16.25	18.38
42.0	15.63	17.88
45.0	14.95	17.34
48.0	14.25	16.82
51.0	13.50	16.38
54.0	12.73	15.90
57.0	11.95	15.39
60.0	11.14	14.85
63.0	10.34	14.30
66.0	9.627	13.74
69.0	8.898	13.21
72.0	8.174	12.68
75.0	7.466	12.14
78.0	6.833	11.63
81.0	6.260	11.11
84.0	5.732	10.58
87.0	5.255	10.05
90.0	4.843	9.525
93.0	4.462	9.007
96.0	4.130	8.500
99.0	3.879	7.292
102.0	3.531	7.052
105.0	3.201	6.735
108.0	3.161	6.419
111.0	3.010	6.097
114.0	2.774	5.750
117.0	2.658	5.394
120.0	2.477	5.052
123.0	2.331	4.710
126.0	2.161	4.423
129.0	2.025	4.117
132.0	1.834	3.835
135.0	1.688	3.464
138.0	1.563	3.031
141.0	1.452	2.725
144.0	1.372	2.448
147.0	1.266	2.217
150.0	1.232	2.016
153.0	1.218	1.805
156.0	1.204	1.594
159.0	1.190	1.408
162.0	1.161	1.272
165.0	1.121	1.210
168.0	1.085	1.192
171.0	1.010	1.146
174.0	0.9345	1.056
177.0	0.5868	0.9302
180.0	0.4674	0.5026

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: 2021-12-03

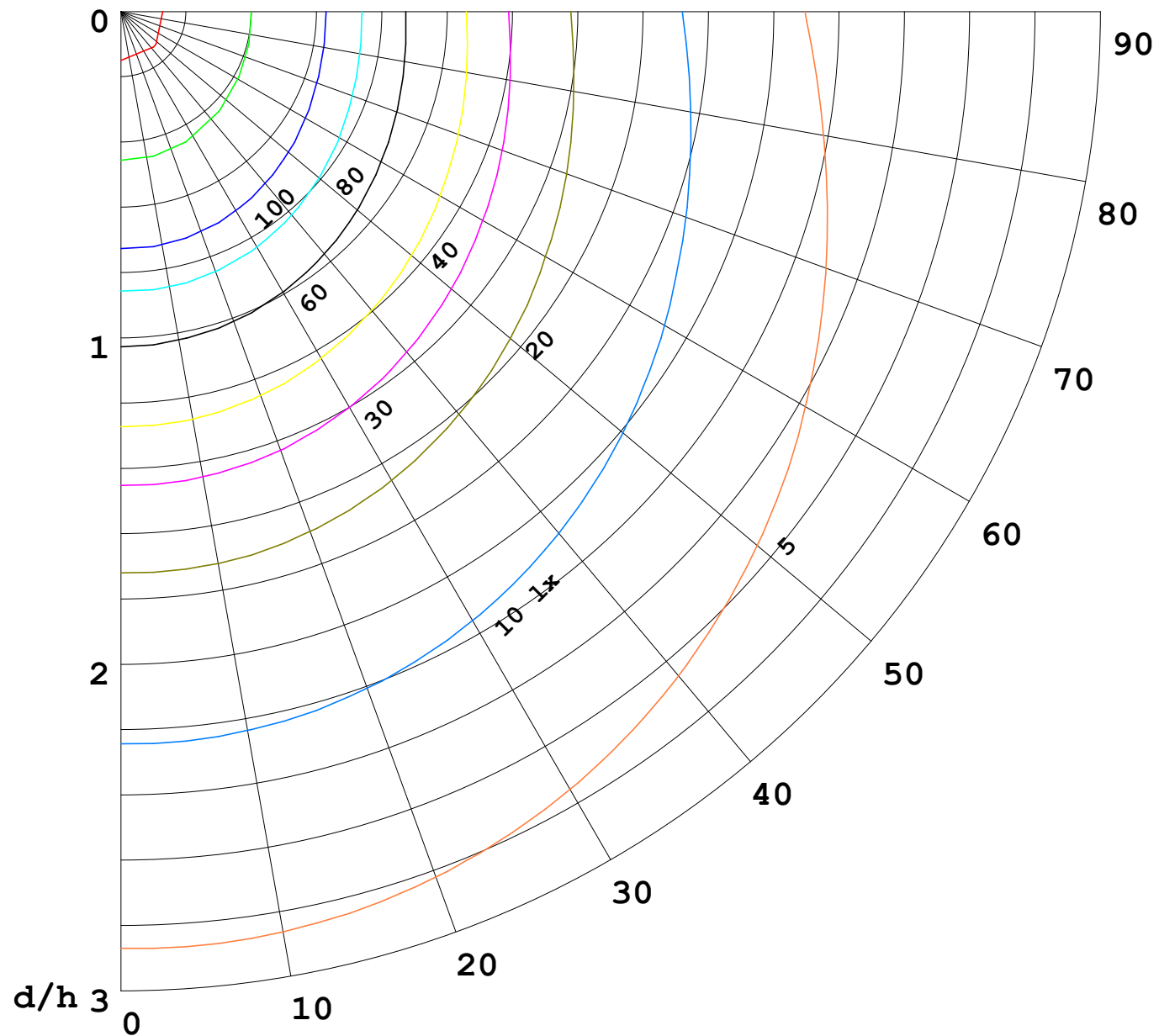
γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]  
备注:





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

