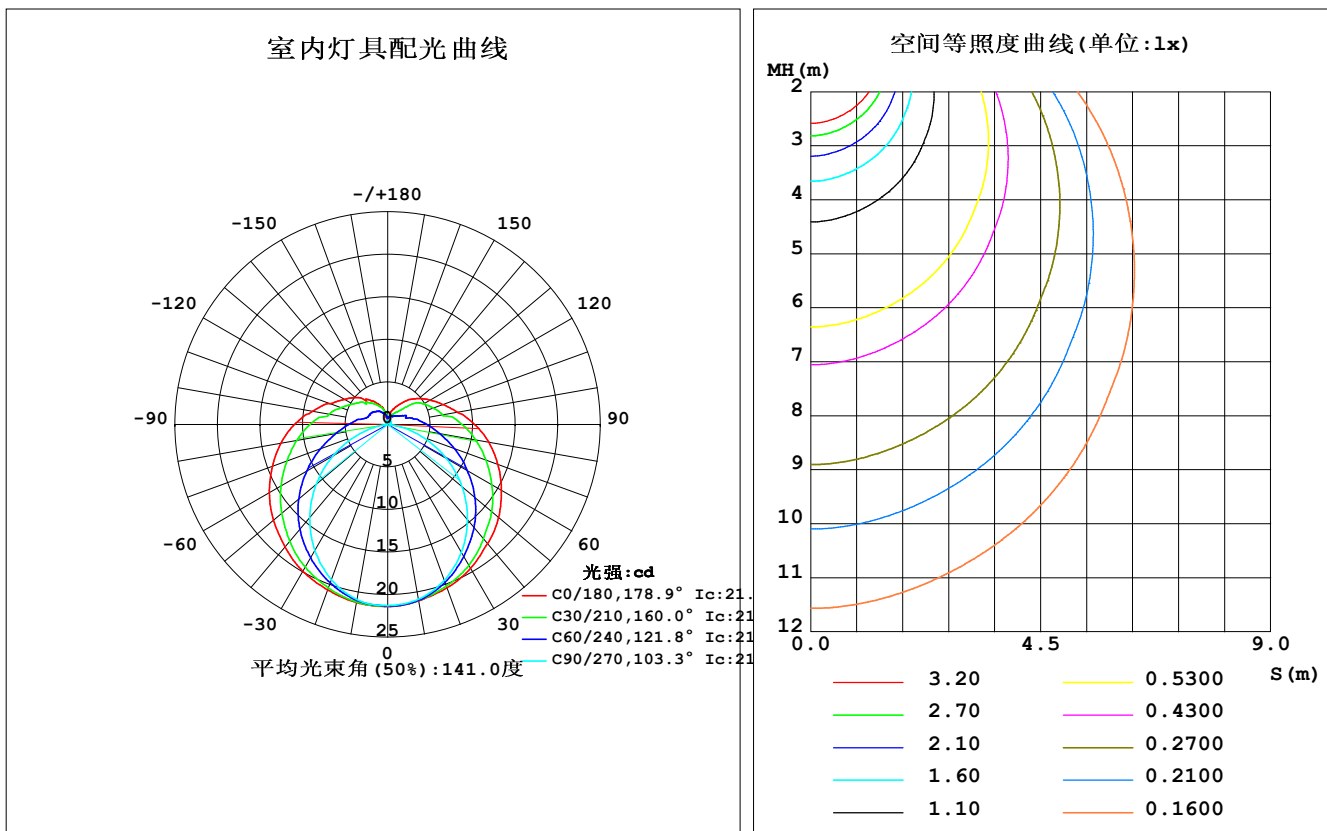


## 室内灯具光度数据

实测参数: U:12.00V I:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80	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: 2021120602
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: 21.58 lm/W
型号	3528	峰值光强(cd)	21.40	S/MH(C0/180)	1.40	
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)	101.71	$\eta$ UP,DN(C0-180)	10.4, 39.2	
额定光通量(lm)	101.708	CIE分类	半直接	$\eta$ UP,DN(C180-360)	10.8, 39.6	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	21.2	CIBSE SHR NOM	1.50	
实测电源电压(V)	12	下射光通比(%)	78.8	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: 2021-12-06

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	21.05	20.99	20.88	20.92	21.24	21.09	20.90	20.96	0- 10	2.020	2.020	1.99,1.99
20	20.43	19.98	19.49	19.95	20.69	20.12	19.41	19.88	10- 20	5.807	7.828	7.7,7.7
30	19.53	18.51	17.35	18.57	19.94	18.73	17.11	18.43	20- 30	8.911	16.74	16.5,16.5
40	18.28	16.67	14.60	16.78	18.79	17.00	14.27	16.71	30- 40	11.06	27.80	27.3,27.3
50	17.03	14.68	11.43	14.74	17.52	14.95	10.98	14.76	40- 50	12.10	39.90	39.2,39.2
60	15.44	12.47	7.942	12.54	16.07	12.74	7.431	12.60	50- 60	12.06	51.96	51.1,51.1
70	13.79	10.33	4.420	10.35	14.42	10.53	3.908	10.47	60- 70	11.04	63.00	61.9,61.9
80	12.06	8.361	1.355	8.361	12.74	8.526	0.9667	8.493	70- 80	9.410	72.41	71.2,71.2
90	10.22	6.697	0.2981	6.732	10.97	6.868	0.2027	6.822	80- 90	7.687	80.10	78.8,78.8
100	8.344	5.064	0.3255	5.097	8.984	5.263	0.2102	5.028	90-100	6.161	86.26	84.8,84.8
110	6.917	3.981	0.3522	3.978	7.210	4.187	0.2180	4.285	100-110	4.647	90.90	89.4,89.4
120	5.786	3.485	0.3770	3.499	5.929	3.631	0.2412	3.626	110-120	3.653	94.56	93,93
130	4.761	2.680	0.4071	3.103	4.944	3.189	0.2973	2.867	120-130	2.812	97.37	95.7,95.7
140	3.786	1.711	0.4323	2.631	3.894	2.694	0.3466	2.043	130-140	1.941	99.31	97.6,97.6
150	2.695	1.301	0.4600	2.164	3.080	2.224	0.3869	1.573	140-150	1.252	100.6	98.9,98.9
160	1.925	1.084	0.4665	1.673	2.246	1.774	0.4221	1.211	150-160	0.7295	101.3	99.6,99.6
170	0.8295	0.8971	0.4729	1.188	0.8789	1.266	0.4514	1.015	160-170	0.3377	101.6	99.9,99.9
180	0.5026	0.4900	0.4774	0.4975	0.5026	0.5001	0.4573	0.4850	170-180	0.0785	101.7	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 33.783 lm

%lum = 33.2%

%lamp = 33.2%

锥面光通量(120度): 51.955 lm

%lum = 51.1%

%lamp = 51.1%

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: 2021-12-06

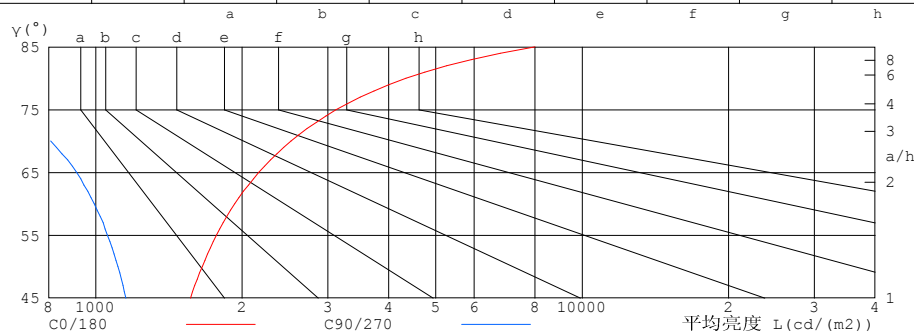
$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 9.200米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具亮度限制曲线

实测参数: U:12.00V I:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80	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: 2021120602
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	8003	234
80	4342	488
75	3123	669
70	2520	808
65	2164	914
60	1930	993
55	1770	1057
50	1656	1111
45	1566	1154

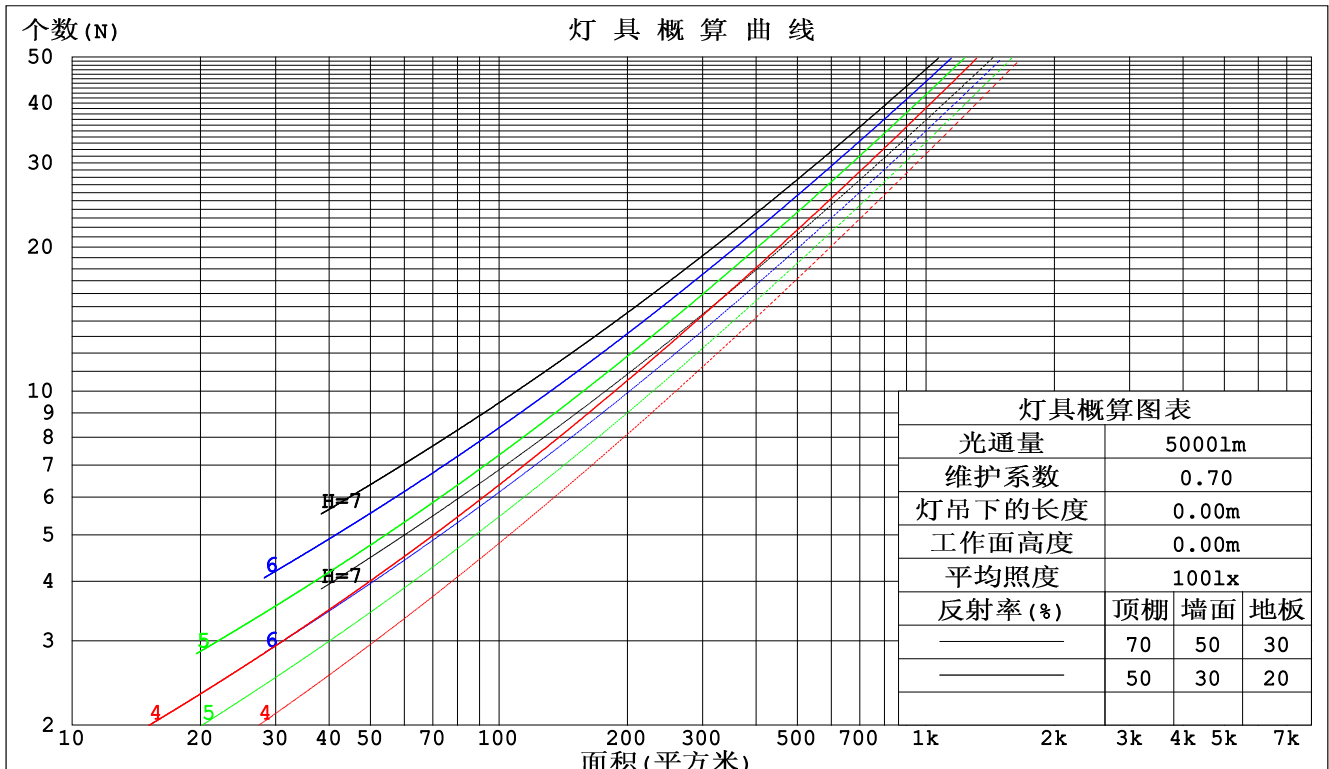
C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 30.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: LPC  
 测试日期: 2021-12-06

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:12.00V I:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80	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: 2021120602
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	.91	.91	.91	.83	.83	.83	.79
1.0	.95	.90	.85	.90	.86	.81	.82	.78	.75	.75	.72	.69	.68	.65	.63	.59
2.0	.81	.73	.67	.77	.70	.64	.70	.65	.60	.64	.59	.55	.58	.54	.51	.47
3.0	.70	.61	.54	.67	.59	.52	.61	.54	.49	.55	.50	.45	.50	.46	.42	.39
4.0	.62	.52	.45	.59	.50	.44	.54	.47	.41	.49	.43	.38	.44	.39	.35	.32
5.0	.55	.45	.38	.52	.44	.37	.48	.40	.35	.44	.37	.33	.40	.34	.30	.28
6.0	.49	.40	.33	.47	.38	.32	.43	.36	.30	.39	.33	.28	.36	.31	.26	.24
7.0	.44	.35	.29	.42	.34	.28	.39	.32	.26	.36	.29	.25	.33	.27	.23	.21
8.0	.40	.32	.26	.39	.30	.25	.36	.28	.23	.33	.27	.22	.30	.25	.21	.18
9.0	.37	.28	.23	.35	.28	.22	.33	.26	.21	.30	.24	.20	.28	.22	.19	.16
10.0	.34	.26	.20	.33	.25	.20	.30	.23	.19	.28	.22	.18	.26	.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: 2021-12-06

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:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm					
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80			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: 2021120602
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	.384	.219	.069	.371	.211	.067	.345	.198	.063	.322	.185	.060	.300	.174	.056	
2.0	.332	.182	.056	.319	.176	.054	.296	.165	.051	.275	.154	.048	.255	.144	.045	
3.0	.294	.157	.047	.283	.152	.046	.262	.142	.043	.243	.133	.041	.225	.124	.039	
4.0	.265	.138	.040	.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	.168	.088	.026	
7.0	.203	.101	.029	.196	.098	.028	.181	.092	.026	.168	.086	.025	.155	.080	.024	
8.0	.189	.092	.026	.182	.089	.025	.168	.084	.024	.156	.079	.023	.144	.074	.022	
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	.352	.352	.352	.301	.301	.301	.206	.206	.206	.118	.118	.118	.038	.038	.038	
1.0	.349	.319	.292	.298	.274	.251	.204	.188	.174	.117	.109	.101	.038	.035	.033	
2.0	.342	.296	.257	.293	.255	.223	.201	.176	.155	.116	.103	.091	.037	.033	.030	
3.0	.334	.280	.236	.287	.241	.205	.197	.168	.144	.114	.098	.085	.037	.032	.028	
4.0	.327	.267	.222	.280	.231	.193	.193	.161	.136	.112	.094	.080	.036	.031	.026	
5.0	.319	.258	.212	.274	.223	.185	.189	.156	.130	.109	.091	.077	.035	.030	.025	
6.0	.312	.250	.205	.268	.216	.179	.185	.151	.126	.107	.089	.075	.035	.029	.025	
7.0	.305	.243	.200	.262	.211	.174	.181	.148	.123	.105	.087	.074	.034	.028	.024	
8.0	.298	.238	.196	.256	.206	.171	.177	.145	.121	.103	.085	.072	.033	.028	.024	
9.0	.292	.233	.193	.251	.202	.168	.174	.142	.120	.101	.084	.071	.033	.028	.024	
10.0	.286	.229	.191	.246	.199	.166	.171	.140	.118	.100	.083	.071	.032	.027	.023	

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: 2021-12-06

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:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm										
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80					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: 2021120602		
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	21.9	23.2	22.4	23.8	24.4	19.4	20.8	20.0	21.3	22.0
3H	24.6	25.8	25.2	26.4	27.1	20.8	22.1	21.4	22.7	23.3
4H	26.1	27.3	26.7	27.9	28.6	21.4	22.5	22.0	23.1	23.8
6H	27.8	28.9	28.5	29.6	30.3	21.7	22.8	22.3	23.4	24.1
8H	28.8	29.8	29.4	30.5	31.2	21.7	22.8	22.4	23.4	24.1
12H	29.9	30.9	30.5	31.5	32.3	21.7	22.7	22.4	23.4	24.1
4H 2H	22.4	23.6	23.0	24.2	24.9	20.7	21.9	21.3	22.5	23.1
3H	25.4	26.4	26.1	27.1	27.8	22.4	23.4	23.0	24.1	24.8
4H	27.1	28.1	27.8	28.7	29.5	23.2	24.1	23.8	24.8	25.5
6H	29.1	29.9	29.7	30.6	31.4	23.7	24.6	24.4	25.3	26.1
8H	30.1	30.9	30.8	31.6	32.4	23.9	24.7	24.6	25.4	26.2
12H	31.3	32.1	32.1	32.8	33.6	24.0	24.7	24.7	25.4	26.3
8H 4H	27.5	28.3	28.2	29.0	29.8	24.4	25.2	25.1	25.9	26.7
6H	29.7	30.4	30.4	31.1	32.0	25.4	26.1	26.1	26.8	27.7
8H	31.0	31.6	31.7	32.3	33.2	25.9	26.5	26.6	27.2	28.1
12H	32.5	33.0	33.2	33.8	34.7	26.2	26.7	27.0	27.5	28.4
12H 4H	27.5	28.2	28.2	28.9	29.8	24.8	25.5	25.5	26.2	27.1
6H	29.8	30.4	30.6	31.2	32.0	26.1	26.7	26.8	27.4	28.3
8H	31.2	31.8	32.0	32.5	33.4	26.7	27.3	27.5	28.0	28.9
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, 101.7lm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: 2021-12-06

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:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80	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:2021120602
制造厂商: OLYMPIA	发光口面:1*0.016	遮光角:

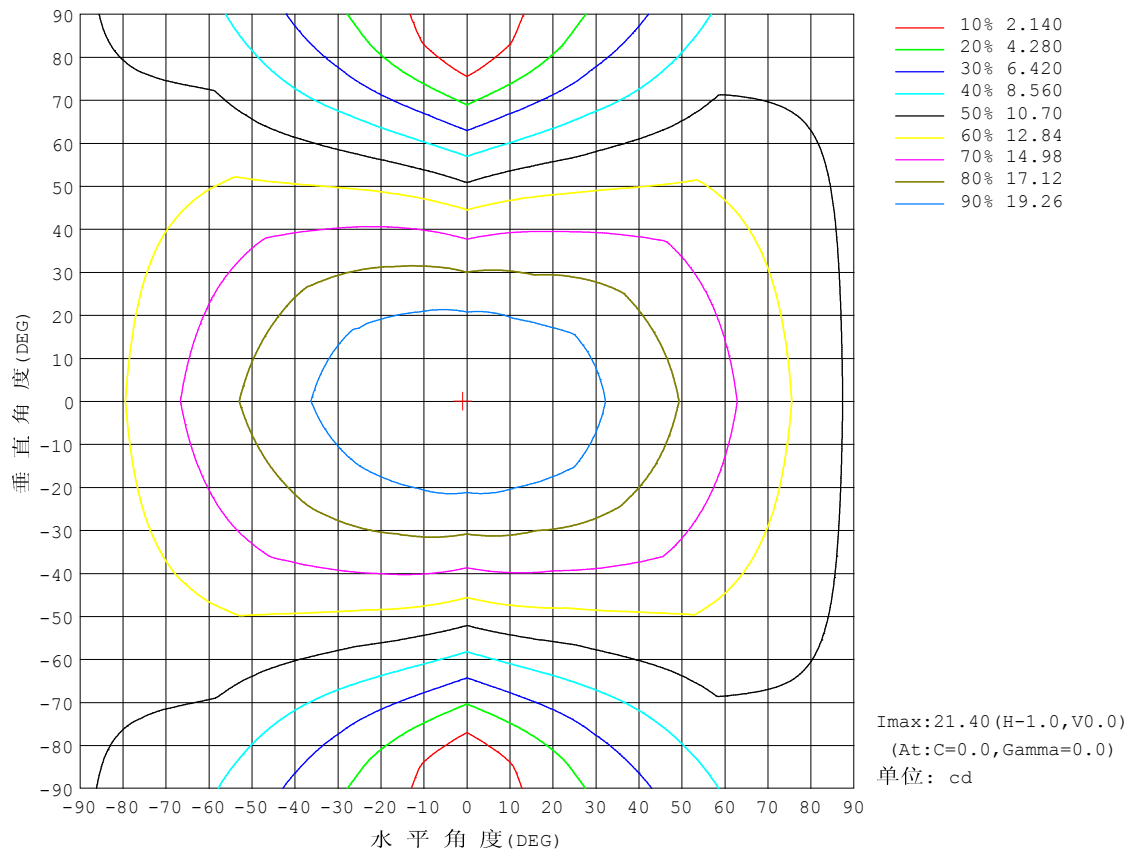
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	47	35	27	46	34	27	44	33	26	20
0.80	56	43	35	54	42	35	51	41	34	26
1.00	64	51	42	62	50	42	58	50	40	31
1.25	71	58	49	68	56	48	63	54	46	36
1.50	76	63	55	73	62	54	68	58	51	40
2.00	83	72	63	80	69	62	73	65	59	46
2.50	87	77	69	84	75	67	77	70	63	50
3.00	91	82	74	87	79	72	80	73	68	54
4.00	96	88	81	92	85	79	84	78	73	58
5.00	99	92	86	95	88	83	86	82	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: 2021-12-06

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:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80	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: 2021120602
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



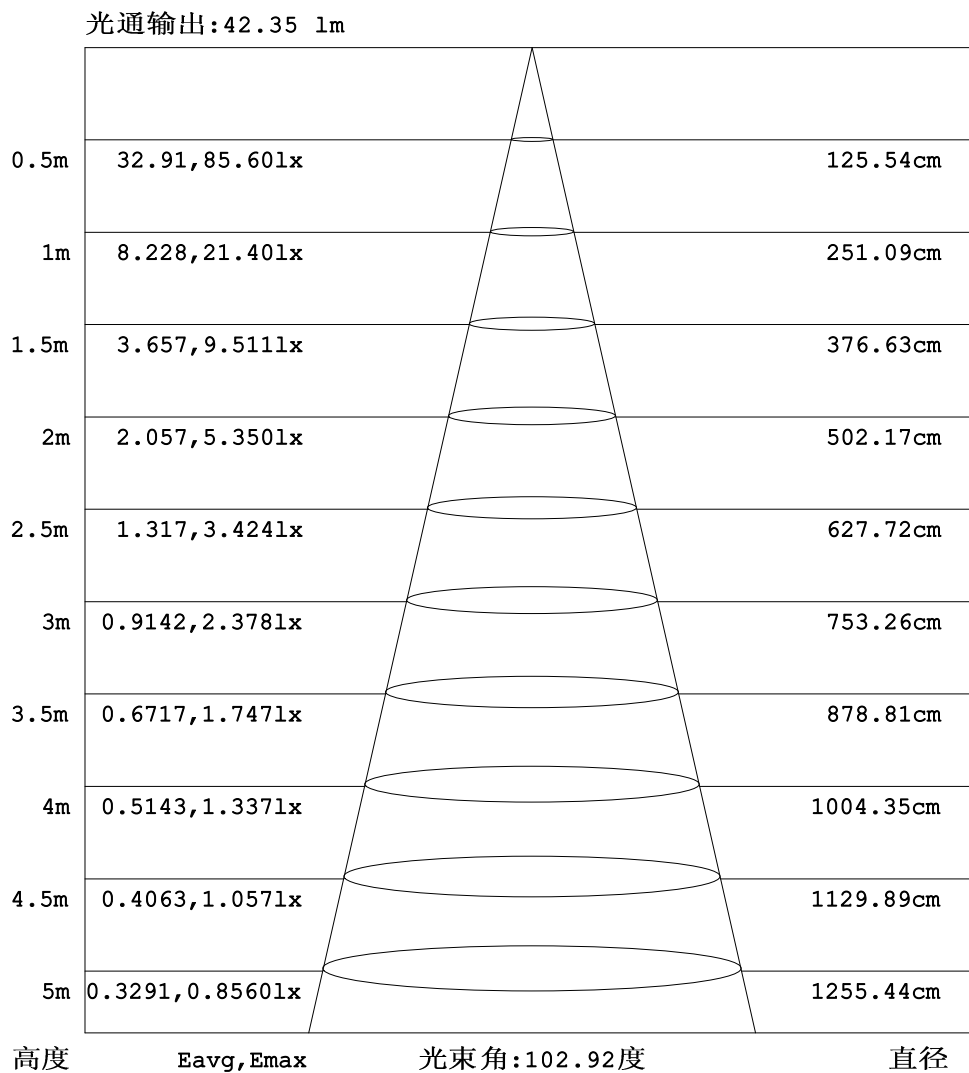
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 30.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LPC  
测试日期: 2021-12-06

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:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80	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: 2021120602
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:



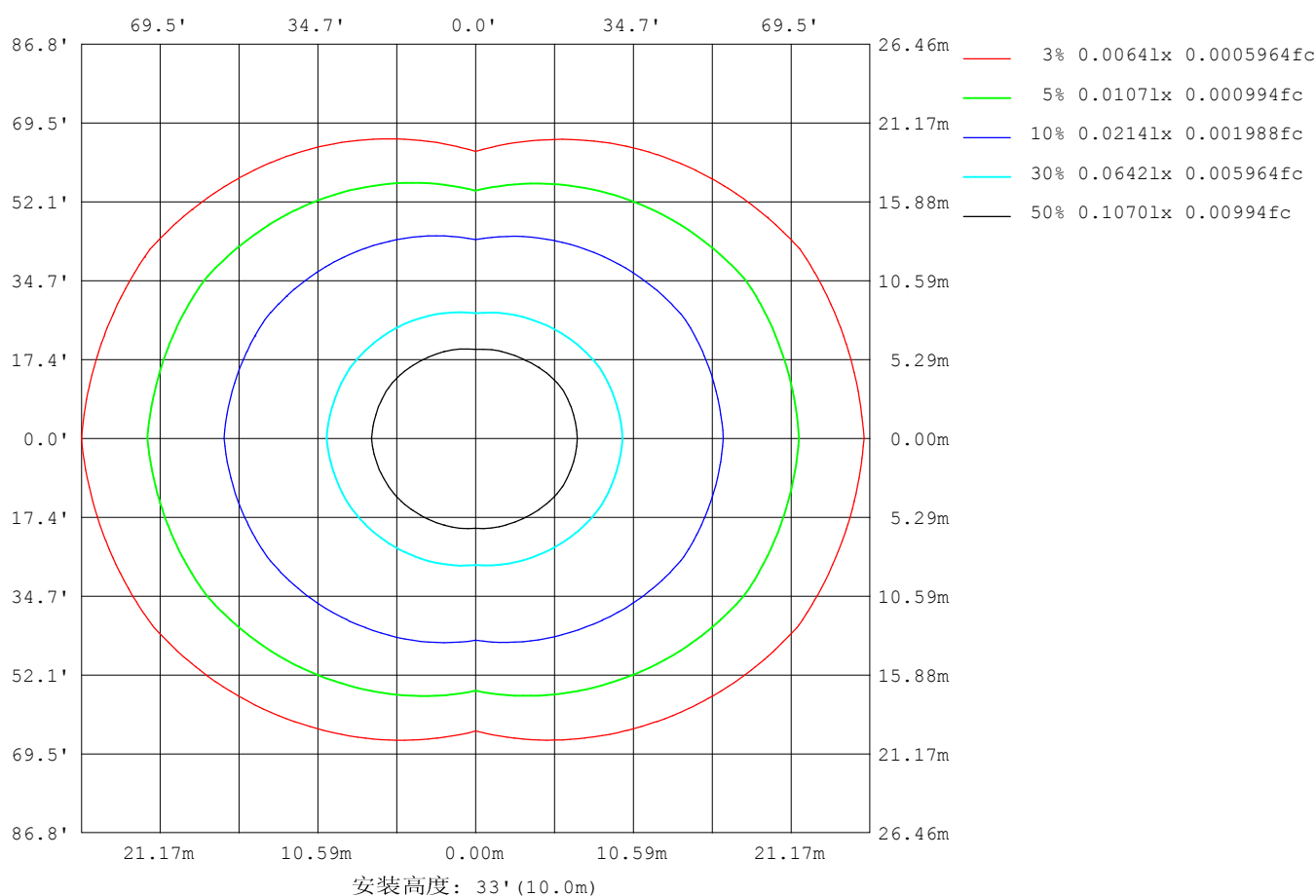
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: 2021-12-06

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:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80	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: 2021120602
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: 2021-12-06

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:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80	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: 2021120602
制造厂商: OLYMPIA	发光口面: 1*0.016	遮光角:

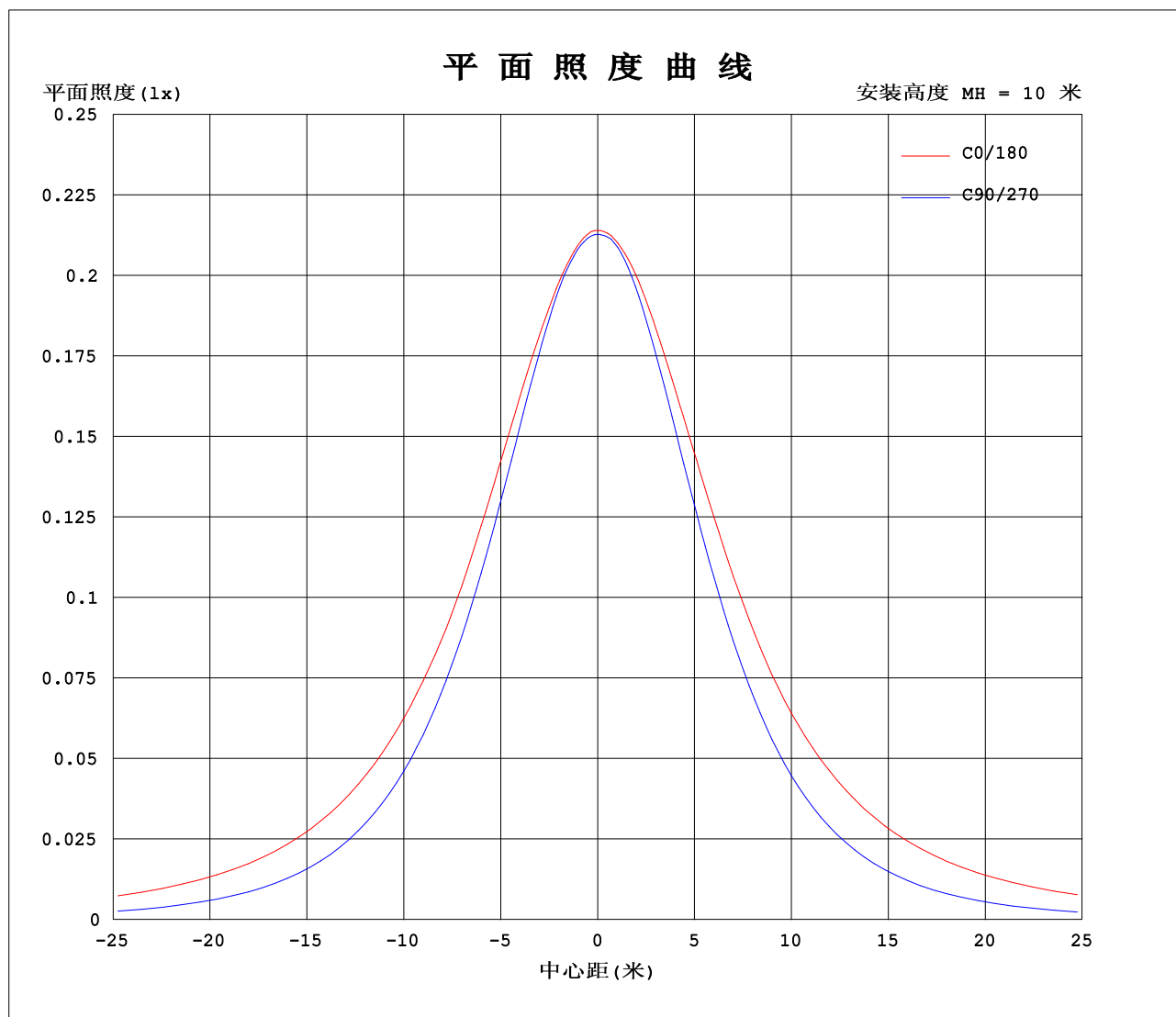
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	2209
L横 (75) av	3203
L横 (85) av	8251
L纵 (65) av	876
L纵 (75) av	609
L纵 (85) av	207
L45 (65) av	1719
L45 (75) av	2311
L45 (85) av	5578

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: 2021-12-06

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: 2021-12-06

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:0.3927A P:4.712W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:101.708x1 lm		
灯具名称: SF21-12V-3528-72-3500-80	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: 2021120602
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	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2						
5	21.3	21.2	21.3	21.2	21.2	21.1	21.4	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2						
10	21.1	21.0	21.0	20.9	20.9	20.9	21.2	21.2	21.0	20.9	20.9	21.0						
15	20.8	20.6	20.5	20.3	20.4	20.6	21.0	20.9	20.5	20.3	20.4	20.7						
20	20.4	20.2	19.7	19.5	19.7	20.1	20.7	20.4	19.8	19.4	19.6	20.2						
25	20.0	19.7	18.9	18.5	18.9	19.7	20.3	19.9	19.0	18.3	18.7	19.7						
30	19.5	19.1	17.9	17.4	18.0	19.1	19.9	19.3	18.1	17.1	17.7	19.2						
35	18.9	18.4	16.9	16.0	17.0	18.4	19.4	18.7	17.1	15.8	16.7	18.5						
40	18.3	17.5	15.8	14.6	16.0	17.6	18.8	17.9	16.1	14.3	15.7	17.7						
45	17.7	16.7	14.6	13.1	14.8	16.8	18.1	17.1	14.9	12.7	14.6	16.8						
50	17.0	16.0	13.4	11.4	13.5	16.0	17.5	16.2	13.7	11.0	13.4	16.1						
55	16.2	15.1	12.1	9.70	12.2	15.1	16.8	15.4	12.3	9.23	12.1	15.3						
60	15.4	14.1	10.8	7.94	10.9	14.2	16.1	14.5	11.0	7.43	10.8	14.4						
65	14.6	13.2	9.59	6.18	9.60	13.2	15.2	13.6	9.70	5.66	9.63	13.4						
70	13.8	12.3	8.38	4.42	8.37	12.3	14.4	12.6	8.44	3.91	8.42	12.5						
75	12.9	11.4	7.21	2.77	7.18	11.4	13.6	11.7	7.23	2.27	7.24	11.6						
80	12.1	10.5	6.21	1.35	6.16	10.6	12.7	10.9	6.19	0.97	6.22	10.8						
85	11.2	9.65	5.35	0.33	5.30	9.71	11.9	10.00	5.30	0.25	5.35	9.91						
90	10.2	8.76	4.64	0.30	4.59	8.87	11.0	9.14	4.59	0.20	4.62	9.03						
95	9.34	7.95	4.01	0.30	4.04	8.07	10.0	8.30	4.00	0.21	3.91	8.16						
100	8.34	6.57	3.56	0.33	3.53	6.67	8.98	6.98	3.55	0.21	3.33	6.72						
105	7.60	6.17	2.97	0.34	2.57	6.25	8.18	6.51	2.83	0.21	3.10	5.53						
110	6.92	5.71	2.25	0.35	2.54	5.41	7.21	5.84	2.54	0.22	2.81	5.76						
115	6.33	5.29	2.44	0.36	2.44	4.92	6.51	5.28	2.47	0.23	2.61	5.32						
120	5.79	4.88	2.09	0.38	2.37	4.62	5.93	4.82	2.45	0.24	2.36	4.90						
125	5.27	4.47	1.77	0.39	2.34	4.29	5.42	4.41	2.38	0.28	2.07	4.50						
130	4.76	3.77	1.59	0.41	2.25	3.95	4.94	4.10	2.28	0.30	1.80	3.93						
135	4.27	2.78	1.46	0.42	2.19	3.59	4.44	3.69	2.14	0.33	1.60	3.09						
140	3.79	2.09	1.33	0.43	1.99	3.28	3.89	3.35	2.03	0.35	1.45	2.64						
145	3.22	1.79	1.23	0.45	1.85	2.91	3.43	3.04	1.89	0.36	1.29	2.26						
150	2.69	1.51	1.10	0.46	1.71	2.62	3.08	2.69	1.75	0.39	1.22	1.93						
155	2.29	1.28	1.09	0.46	1.54	2.29	2.67	2.39	1.57	0.40	1.17	1.59						
160	1.93	1.09	1.08	0.47	1.38	1.96	2.25	2.13	1.42	0.42	1.11	1.32						
165	1.57	0.93	1.04	0.47	1.23	1.60	1.89	1.74	1.27	0.44	1.07	1.17						
170	0.83	0.87	0.92	0.47	1.04	1.34	0.88	1.45	1.08	0.45	0.94	1.09						
175	0.65	0.71	0.74	0.48	0.86	0.97	0.75	1.11	0.89	0.46	0.78	0.91						
180	0.50	0.49	0.49	0.48	0.50	0.50	0.50	0.51	0.49	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: 2021-12-06

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	21.40	21.35	21.34	21.28	21.26	21.24	21.40	21.35	21.34	21.28
3.0	21.36	21.30	21.34	21.24	21.26	21.20	21.39	21.36	21.30	21.28
6.0	21.26	21.20	21.23	21.13	21.16	21.11	21.35	21.34	21.21	21.21
9.0	21.11	21.05	21.06	20.95	20.99	20.99	21.28	21.23	21.07	21.00
12.0	20.94	20.87	20.82	20.67	20.74	20.81	21.16	21.07	20.82	20.68
15.0	20.76	20.65	20.47	20.29	20.41	20.60	21.01	20.89	20.48	20.26
18.0	20.57	20.39	20.05	19.82	20.02	20.33	20.82	20.64	20.09	19.77
21.0	20.36	20.13	19.59	19.31	19.60	20.07	20.62	20.34	19.65	19.20
24.0	20.13	19.82	19.06	18.70	19.11	19.77	20.43	20.05	19.19	18.55
27.0	19.85	19.49	18.50	18.06	18.60	19.46	20.19	19.72	18.68	17.87
30.0	19.53	19.11	17.90	17.35	18.03	19.10	19.94	19.34	18.12	17.11
33.0	19.15	18.68	17.29	16.58	17.44	18.69	19.63	19.01	17.53	16.31
36.0	18.74	18.21	16.67	15.75	16.84	18.25	19.29	18.57	16.93	15.47
39.0	18.38	17.72	16.02	14.90	16.18	17.77	18.92	18.09	16.29	14.57
42.0	18.07	17.17	15.34	14.00	15.50	17.26	18.53	17.59	15.61	13.63
45.0	17.71	16.73	14.63	13.05	14.78	16.77	18.15	17.07	14.90	12.66
48.0	17.31	16.29	13.90	12.09	14.04	16.29	17.78	16.58	14.16	11.66
51.0	16.88	15.79	13.15	11.09	13.26	15.79	17.39	16.08	13.40	10.63
54.0	16.41	15.26	12.36	10.05	12.46	15.27	16.98	15.58	12.60	9.597
57.0	15.92	14.72	11.57	9.028	11.67	14.73	16.54	15.04	11.80	8.526
60.0	15.44	14.14	10.80	7.942	10.88	14.20	16.07	14.48	11.00	7.431
63.0	14.96	13.57	10.08	6.872	10.11	13.62	15.57	13.93	10.21	6.386
66.0	14.47	13.02	9.346	5.827	9.356	13.06	15.09	13.36	9.446	5.315
69.0	13.97	12.48	8.622	4.761	8.607	12.50	14.58	12.80	8.692	4.244
72.0	13.45	11.92	7.893	3.746	7.878	11.95	14.10	12.25	7.938	3.235
75.0	12.93	11.41	7.210	2.772	7.184	11.42	13.60	11.74	7.230	2.274
78.0	12.41	10.87	6.596	1.867	6.556	10.90	13.09	11.20	6.587	1.434
81.0	11.89	10.34	6.023	1.093	5.973	10.39	12.57	10.68	5.994	0.7455
84.0	11.35	9.829	5.505	0.4412	5.460	9.869	12.04	10.17	5.471	0.2772
87.0	10.77	9.276	5.048	0.3130	5.007	9.362	11.51	9.646	5.004	0.2162
90.0	10.22	8.758	4.635	0.2981	4.595	8.869	10.97	9.143	4.592	0.2027
93.0	9.686	8.271	4.258	0.2932	4.238	8.361	10.42	8.630	4.220	0.2049
96.0	9.174	7.788	3.891	0.2966	3.956	7.907	9.868	8.133	3.899	0.2072
99.0	8.502	6.594	3.619	0.3218	3.720	6.714	9.150	7.052	3.658	0.2095
102.0	8.038	6.432	3.188	0.3330	2.813	6.538	8.657	6.806	3.120	0.2118
105.0	7.595	6.166	2.966	0.3443	2.573	6.246	8.175	6.509	2.826	0.2141
108.0	7.178	5.884	2.505	0.3490	2.555	5.693	7.712	6.032	2.618	0.2164
111.0	6.786	5.628	2.266	0.3537	2.513	5.276	7.015	5.735	2.517	0.2188
114.0	6.444	5.367	2.392	0.3619	2.463	5.005	6.638	5.393	2.482	0.2211
117.0	6.108	5.115	2.348	0.3670	2.422	4.794	6.266	5.087	2.448	0.2311
120.0	5.786	4.879	2.091	0.3770	2.375	4.623	5.929	4.815	2.447	0.2412
123.0	5.469	4.628	1.901	0.3920	2.356	4.427	5.618	4.569	2.412	0.2613
126.0	5.168	4.382	1.709	0.3951	2.338	4.201	5.331	4.343	2.367	0.2806
129.0	4.866	3.934	1.614	0.4041	2.260	4.020	5.035	4.162	2.307	0.2931
132.0	4.560	3.275	1.533	0.4122	2.237	3.773	4.758	3.946	2.236	0.3085
135.0	4.268	2.778	1.458	0.4242	2.187	3.593	4.445	3.692	2.141	0.3253
138.0	3.986	2.311	1.377	0.4272	2.056	3.407	3.722	3.514	2.070	0.3399
141.0	3.675	2.010	1.312	0.4422	1.950	3.181	3.814	3.278	1.990	0.3500
144.0	3.333	1.824	1.252	0.4423	1.880	2.970	3.547	3.107	1.910	0.3601
147.0	2.986	1.678	1.186	0.4581	1.830	2.794	3.306	2.900	1.884	0.3702
150.0	2.695	1.507	1.096	0.4600	1.709	2.618	3.080	2.694	1.754	0.3869
153.0	2.439	1.362	1.091	0.4620	1.608	2.417	2.818	2.519	1.643	0.3970
156.0	2.192	1.241	1.087	0.4639	1.503	2.211	2.582	2.342	1.528	0.4070
159.0	1.986	1.125	1.084	0.4658	1.412	2.030	2.286	2.201	1.447	0.4171
162.0	1.775	0.9998	1.081	0.4678	1.332	1.803	2.175	1.971	1.362	0.4322
165.0	1.574	0.9298	1.036	0.4697	1.232	1.603	1.893	1.745	1.271	0.4423
168.0	0.8849	0.9195	0.9703	0.4716	1.111	1.447	0.9395	1.563	1.150	0.4477
171.0	0.7895	0.8389	0.8999	0.4736	1.001	1.271	0.8289	1.388	1.035	0.4532
174.0	0.6839	0.7485	0.8196	0.4755	0.8950	1.045	0.7688	1.172	0.9293	0.4586
177.0	0.5635	0.5324	0.5141	0.4774	0.6405	0.8439	0.6885	0.9806	0.7914	0.4574
180.0	0.5026	0.4925	0.4875	0.4774	0.4975	0.4975	0.5026	0.5076	0.4925	0.4573
G/C	300.0	330.0								
0.0	21.26	21.24								
3.0	21.25	21.24								
6.0	21.15	21.20								
9.0	21.00	21.08								
12.0	20.71	20.90								
15.0	20.36	20.65								
18.0	19.93	20.37								
21.0	19.43	20.07								
24.0	18.88	19.78								
27.0	18.29	19.51								
30.0	17.71	19.15								

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: 2021-12-06

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	17.12	18.76
36.0	16.55	18.33
39.0	15.94	17.84
42.0	15.32	17.33
45.0	14.63	16.82
48.0	13.92	16.41
51.0	13.17	15.93
54.0	12.40	15.44
57.0	11.63	14.91
60.0	10.83	14.36
63.0	10.11	13.80
66.0	9.381	13.25
69.0	8.657	12.71
72.0	7.933	12.17
75.0	7.240	11.65
78.0	6.617	11.11
81.0	6.034	10.60
84.0	5.511	10.07
87.0	5.044	9.551
90.0	4.617	9.028
93.0	4.175	8.525
96.0	3.824	7.973
99.0	3.437	6.773
102.0	3.235	6.635
105.0	3.096	5.535
108.0	2.944	5.804
111.0	2.809	5.670
114.0	2.653	5.408
117.0	2.472	5.147
120.0	2.356	4.896
123.0	2.186	4.659
126.0	2.025	4.418
129.0	1.874	4.062
132.0	1.728	3.655
135.0	1.603	3.093
138.0	1.497	2.860
141.0	1.407	2.559
144.0	1.321	2.328
147.0	1.241	2.131
150.0	1.216	1.930
153.0	1.191	1.730
156.0	1.166	1.543
159.0	1.140	1.362
162.0	1.085	1.227
165.0	1.065	1.166
168.0	1.010	1.131
171.0	0.9292	1.066
174.0	0.8435	0.9552
177.0	0.5570	0.8098
180.0	0.4724	0.4975

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: 2021-12-06

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

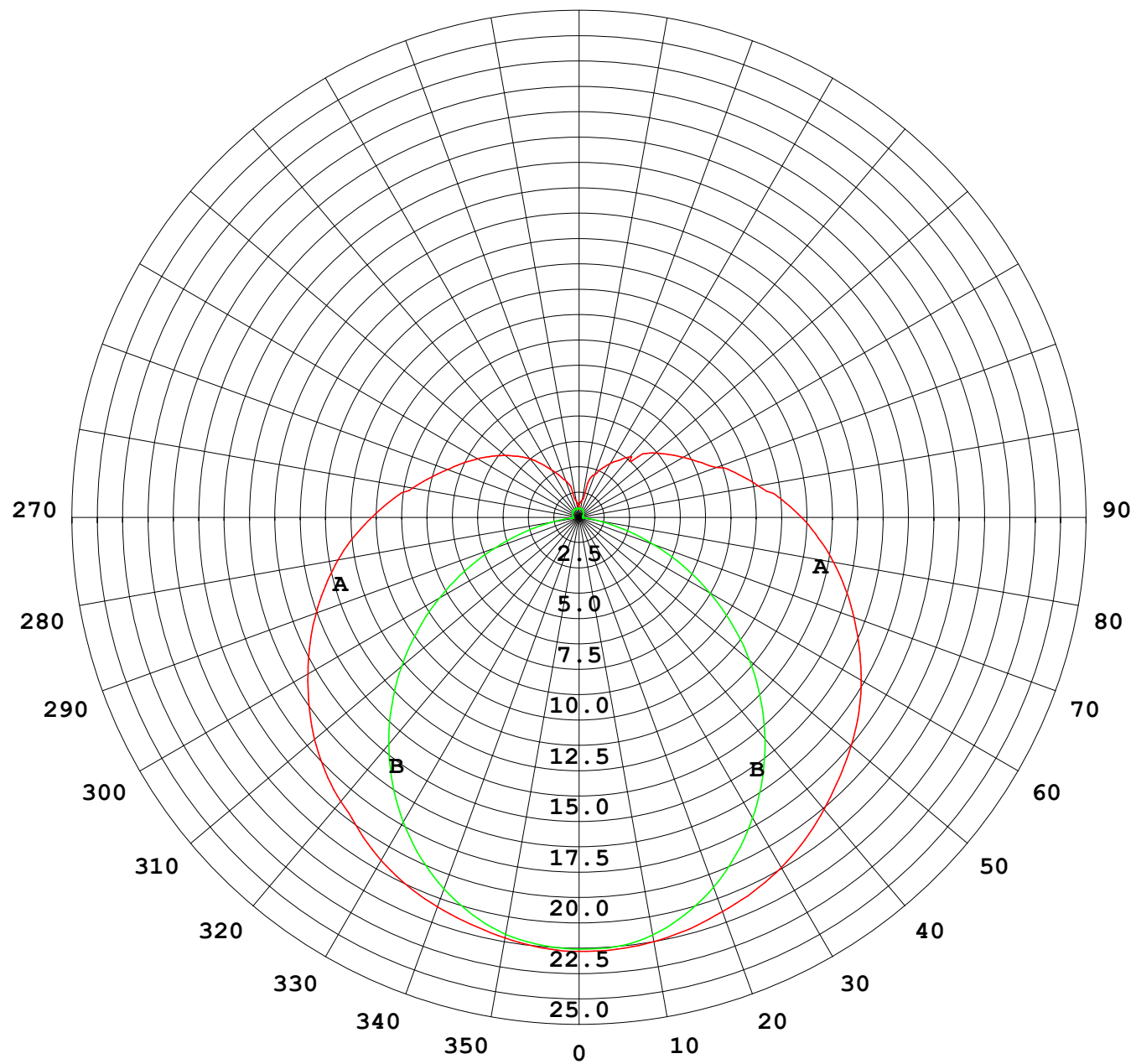
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 9.200米 [K=1.0000]

备注:

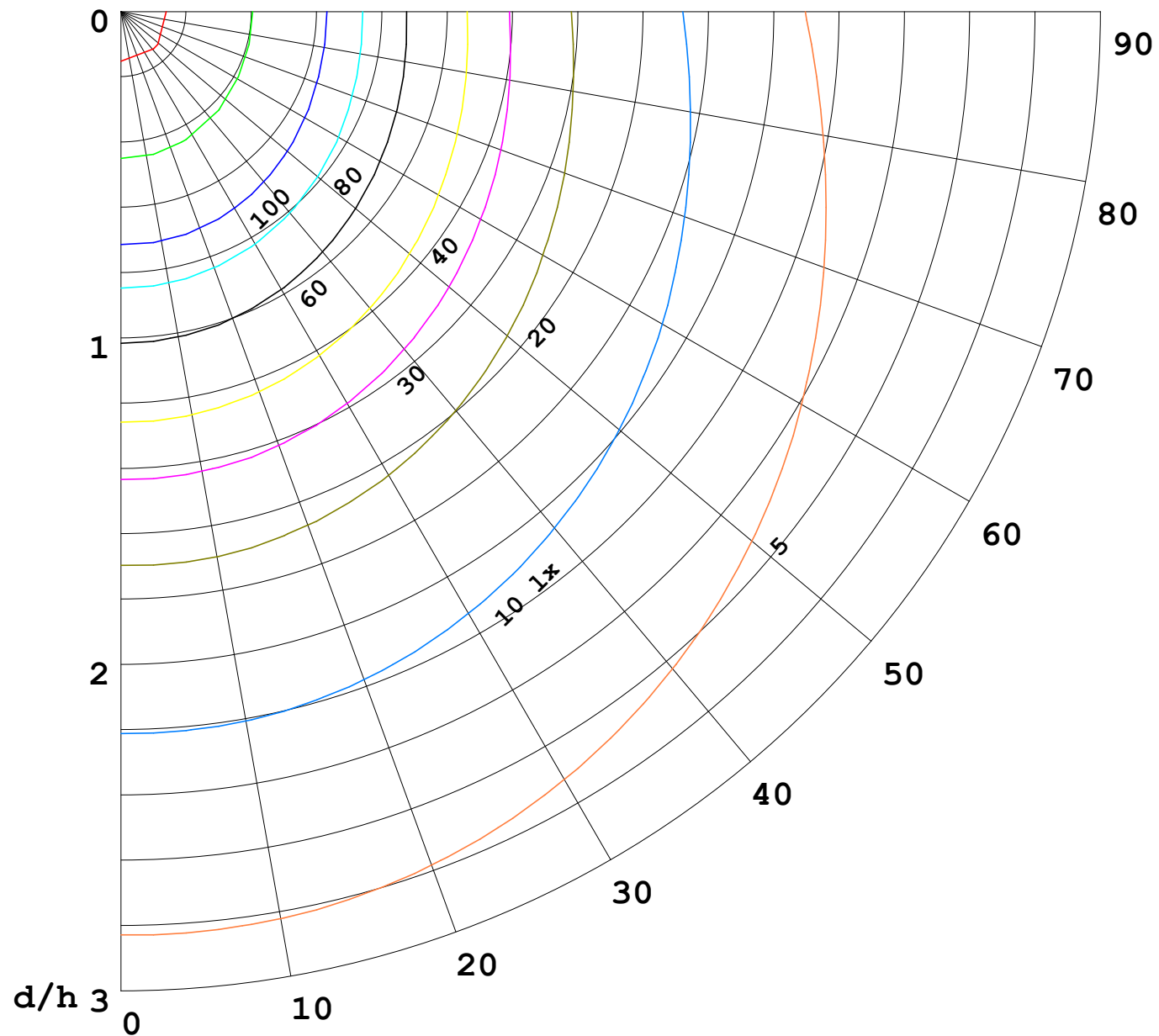
I (cd)





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

