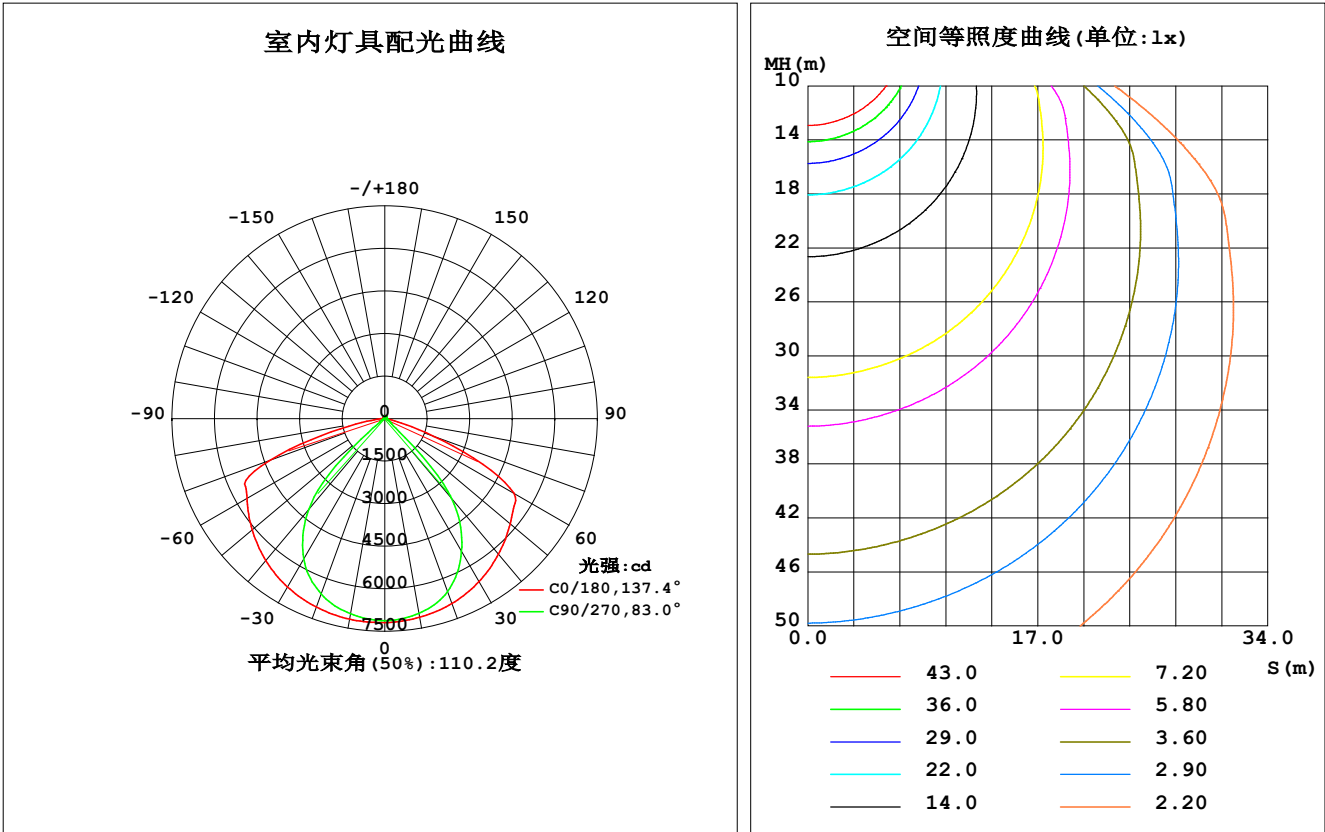


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm					
灯具名称:		灯具类型:		灯具重量:	
灯具规格:		外型尺寸:		测试编号:	
制造厂商: EVERFINE		发光口面:		遮光角:	

光源数据		光度数据				光效: 160.53 lm/W
型号		峰值光强(cd)	7192	S/MH(C0/180)	1.44	
标称功率(W)	100	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.19	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	16018	η UP,DN(C0-180)	1.1,46.2	
额定光通量(lm)	16018.1	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.0,51.7	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	2.2	CIBSE SHR NOM	1.25	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	97.8	CIBSE SHR MAX	1.30	



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量：

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	7110	7043	6965	7012	7179	7063	6981	6995	0- 10	677.0	677.0	4.23,4.23
20	6936	6728	6489	6727	7068	6799	6575	6713	10- 20	1957	2634	16.4,16.4
30	6641	6040	5412	6092	6858	6240	5717	6149	20- 30	2992	5626	35.1,35.1
40	6239	4636	3661	4883	6530	5208	4170	5056	30- 40	3535	9160	57.2,57.2
50	5773	789.7	409.0	2064	6100	3014	778.0	2322	40- 50	3073	12233	76.4,76.4
60	5249	253.0	210.6	268.4	5608	223.4	171.7	193.9	50- 60	1636	13868	86.6,86.6
70	1860	139.2	104.6	166.5	4329	124.3	79.89	105.4	60- 70	1238	15106	94.3,94.3
80	176.6	61.62	56.73	72.91	827.7	48.57	39.53	40.04	70- 80	481.5	15588	97.3,97.3
90	62.33	39.94	33.55	40.89	52.31	22.72	21.77	27.40	80- 90	84.10	15672	97.8,97.8
100	53.03	38.74	28.25	35.12	33.92	27.03	25.75	34.00	90-100	37.50	15709	98.1,98.1
110	53.59	45.86	32.39	37.95	41.54	34.07	32.48	43.20	100-110	39.11	15748	98.3,98.3
120	59.70	56.59	40.74	43.74	51.91	41.72	40.10	55.66	110-120	43.84	15792	98.6,98.6
130	68.76	72.34	51.24	51.93	62.83	49.35	49.67	71.48	120-130	48.50	15841	98.9,98.9
140	79.97	82.48	64.93	62.30	73.05	59.68	65.61	82.39	130-140	50.55	15891	99.2,99.2
150	89.55	90.90	79.66	75.31	84.55	71.33	77.89	91.16	140-150	48.20	15940	99.5,99.5
160	97.71	99.25	92.01	88.51	95.78	86.06	90.08	100.3	150-160	40.63	15980	99.8,99.8
170	103.2	105.2	103.0	99.46	102.5	99.70	104.4	106.1	160-170	27.84	16008	99.9,99.9
180	105.2	106.4	109.5	106.8	105.5	106.1	109.8	106.7	170-180	10.01	16018	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度)：10865 lm

%lum = 67.8%
%lamp = 67.8%

锥面光通量(120度)：13868 lm

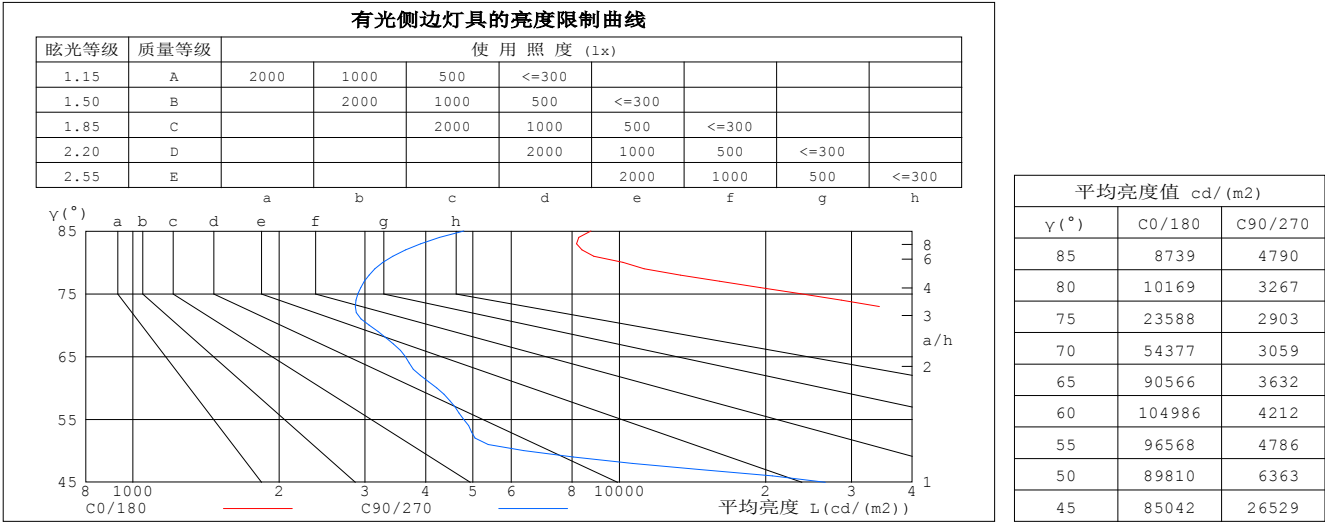
%lum = 86.6%
%lamp = 86.6%

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 45.0度
测试速度：快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注：

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



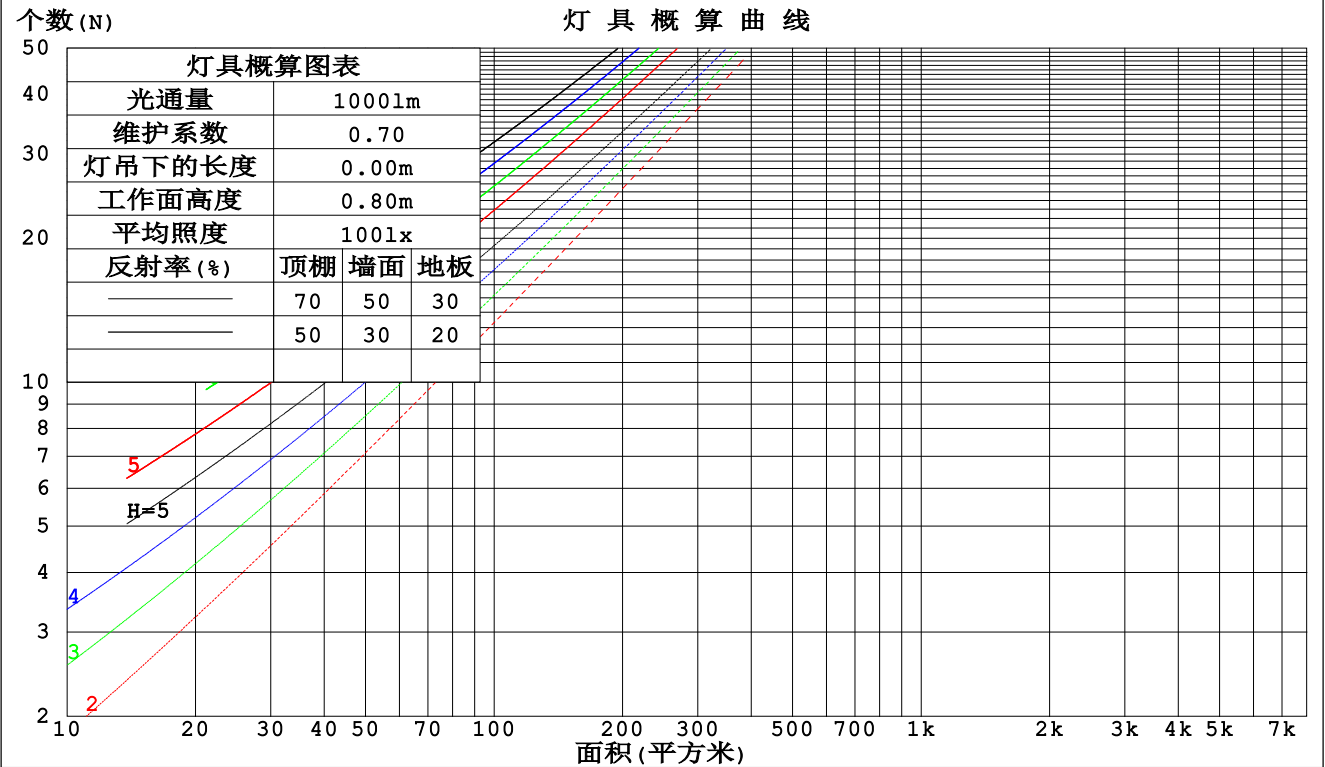
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250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:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm											
灯具名称:				灯具类型:				灯具重量:			
灯具规格:				外型尺寸:				测试编号:			
制造厂商: EVERFINE				发光口面:				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	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	.98
1.0	1.06	1.03	.99	1.04	1.01	.98	.99	.97	.94	.95	.93	.91	.91	.89	.88	.86
2.0	.95	.89	.84	.93	.87	.83	.89	.84	.81	.85	.82	.78	.82	.79	.76	.74
3.0	.85	.78	.72	.83	.76	.71	.80	.74	.70	.77	.72	.68	.74	.70	.67	.65
4.0	.76	.68	.62	.75	.67	.62	.72	.66	.61	.70	.64	.60	.67	.63	.59	.57
5.0	.69	.61	.55	.68	.60	.54	.65	.59	.54	.63	.57	.53	.61	.56	.52	.50
6.0	.63	.54	.49	.62	.54	.48	.60	.53	.48	.58	.52	.47	.56	.51	.47	.45
7.0	.57	.49	.43	.56	.49	.43	.55	.48	.43	.53	.47	.42	.52	.46	.42	.40
8.0	.52	.45	.39	.52	.44	.39	.50	.43	.39	.49	.43	.38	.48	.42	.38	.36
9.0	.48	.41	.36	.48	.40	.35	.46	.40	.35	.45	.39	.35	.44	.39	.35	.33
10.0	.45	.37	.32	.44	.37	.32	.43	.37	.32	.42	.36	.32	.41	.36	.32	.30



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm					
灯具名称:		灯具类型:		灯具重量:	
灯具规格:		外型尺寸:		测试编号:	
制造厂商: EVERFINE		发光口面:		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	.255	.145	.046	.248	.141	.045	.234	.134	.043	.220	.127	.041	.208	.121	.039	
2.0	.246	.135	.041	.240	.132	.041	.227	.126	.039	.216	.121	.038	.205	.116	.037	
3.0	.233	.124	.037	.227	.121	.037	.216	.117	.036	.206	.113	.035	.196	.109	.034	
4.0	.218	.114	.033	.213	.112	.033	.204	.108	.032	.195	.104	.032	.186	.101	.031	
5.0	.205	.104	.030	.200	.103	.030	.192	.100	.029	.184	.097	.029	.176	.094	.028	
6.0	.192	.096	.028	.188	.095	.027	.181	.093	.027	.173	.090	.026	.166	.088	.026	
7.0	.181	.089	.025	.177	.088	.025	.170	.086	.025	.164	.084	.024	.158	.082	.024	
8.0	.171	.083	.023	.167	.082	.023	.161	.080	.023	.155	.079	.023	.149	.077	.022	
9.0	.161	.078	.022	.158	.077	.022	.152	.075	.021	.147	.074	.021	.142	.072	.021	
10.0	.152	.073	.020	.150	.072	.020	.145	.071	.020	.140	.069	.020	.135	.068	.020	

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	.207	.207	.207	.177	.177	.177	.121	.121	.121	.069	.069	.069	.022	.022	.022	
1.0	.193	.173	.155	.165	.149	.134	.113	.102	.092	.065	.059	.054	.021	.019	.017	
2.0	.183	.149	.120	.157	.128	.104	.107	.089	.072	.062	.052	.042	.020	.017	.014	
3.0	.174	.131	.096	.149	.113	.084	.102	.078	.059	.059	.046	.035	.019	.015	.011	
4.0	.166	.117	.080	.143	.101	.069	.098	.071	.049	.057	.041	.029	.018	.013	.009	
5.0	.159	.107	.068	.136	.092	.059	.094	.064	.042	.054	.038	.025	.018	.012	.008	
6.0	.152	.098	.059	.131	.085	.052	.090	.059	.036	.052	.035	.022	.017	.011	.007	
7.0	.146	.091	.053	.125	.079	.046	.087	.055	.033	.050	.033	.019	.016	.011	.006	
8.0	.140	.085	.048	.120	.074	.042	.083	.052	.029	.048	.031	.018	.016	.010	.006	
9.0	.134	.080	.044	.116	.070	.038	.080	.049	.027	.047	.029	.016	.015	.009	.005	
10.0	.129	.076	.041	.111	.066	.036	.077	.046	.025	.045	.027	.015	.015	.009	.005	

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm										
灯具名称:			灯具类型:			灯具重量:				
灯具规格:			外型尺寸:			测试编号:				
制造厂商: EVERFINE			发光口面:			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	18.8	20.1	19.1	20.4	20.6	10.3	11.6	10.6	11.8	12.1
3H	20.0	21.3	20.4	21.5	21.8	10.1	11.4	10.5	11.6	11.9
4H	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	10.1	11.2	10.4	11.5	11.8
6H	20.0	21.1	20.4	21.4	21.7	10.0	11.1	10.4	11.4	11.7
8H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.7	10.0	11.0	10.4	11.3	11.7
12H	19.9	20.9	20.3	21.3	21.6	10.0	11.0	10.4	11.3	11.6
4H 2H	18.5	19.7	18.9	20.0	20.3	10.8	11.9	11.1	12.2	12.5
3H	19.9	20.8	20.2	21.2	21.5	10.7	11.7	11.1	12.0	12.3
4H	19.9	20.8	20.3	21.2	21.6	10.6	11.5	11.0	11.9	12.3
6H	19.9	20.7	20.3	21.1	21.5	10.6	11.4	11.0	11.8	12.2
8H	19.9	20.6	20.3	21.0	21.4	10.6	11.3	11.0	11.7	12.2
12H	19.8	20.5	20.3	20.9	21.4	10.6	11.3	11.1	11.7	12.1
8H 4H	19.8	20.5	20.2	20.9	21.4	10.8	11.5	11.2	11.9	12.3
6H	19.8	20.4	20.2	20.8	21.3	10.8	11.4	11.3	11.8	12.3
8H	19.7	20.3	20.2	20.7	21.2	10.8	11.3	11.3	11.8	12.3
12H	19.7	20.2	20.2	20.6	21.2	10.9	11.3	11.4	11.8	12.3
12H 4H	19.8	20.4	20.2	20.8	21.3	10.8	11.4	11.2	11.8	12.3
6H	19.7	20.3	20.2	20.7	21.2	10.8	11.3	11.3	11.8	12.3
8H	19.7	20.1	20.2	20.6	21.2	10.8	11.3	11.3	11.7	12.3
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.6 / - 0.6					+ 2.6 / - 5.7				
1.5H	+ 1.4 / - 2.4					+ 2.9 / - 4.7				
2.0H	+ 3.3 / - 6.1					+ 5.0 / - 3.4				

依据CIE Pub.117计算, 16018lm光源光通表格中的数据需要进行修正(81log(F/F0) = 9.6).
出光口面积: 0.1 m2

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

实测参数: U:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

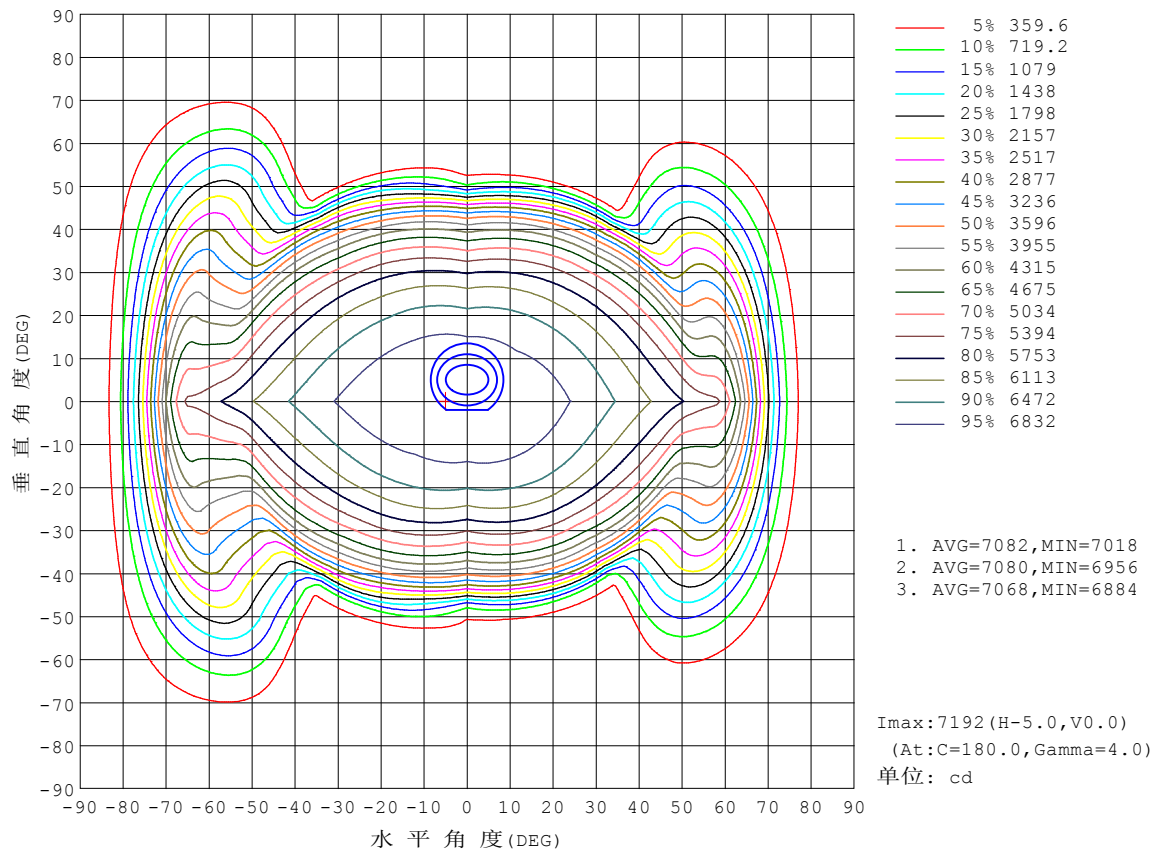
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	65	55	49	64	55	49	63	54	48	43
0.80	75	65	58	74	64	58	72	63	58	52
1.00	83	73	67	81	73	67	79	73	66	60
1.25	89	80	74	88	79	74	85	78	73	66
1.50	93	85	79	92	84	79	89	82	78	71
2.00	99	92	87	97	91	86	94	88	84	77
2.50	102	96	91	100	94	90	96	92	88	80
3.00	105	100	95	103	98	94	99	95	91	83
4.00	108	104	100	106	102	98	102	98	95	87
5.00	110	106	103	108	104	101	103	100	98	89
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 SHR _{NOM} = 1.25			

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

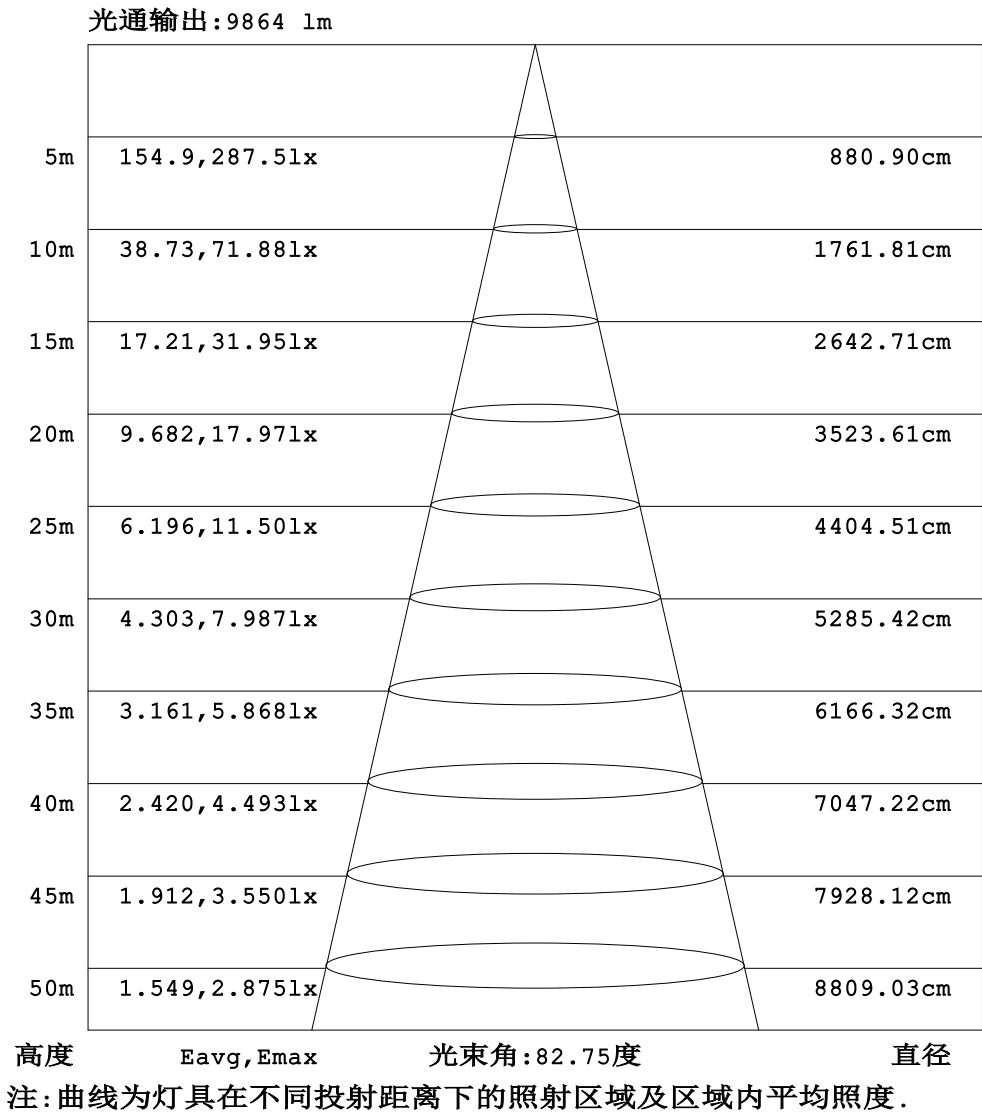


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

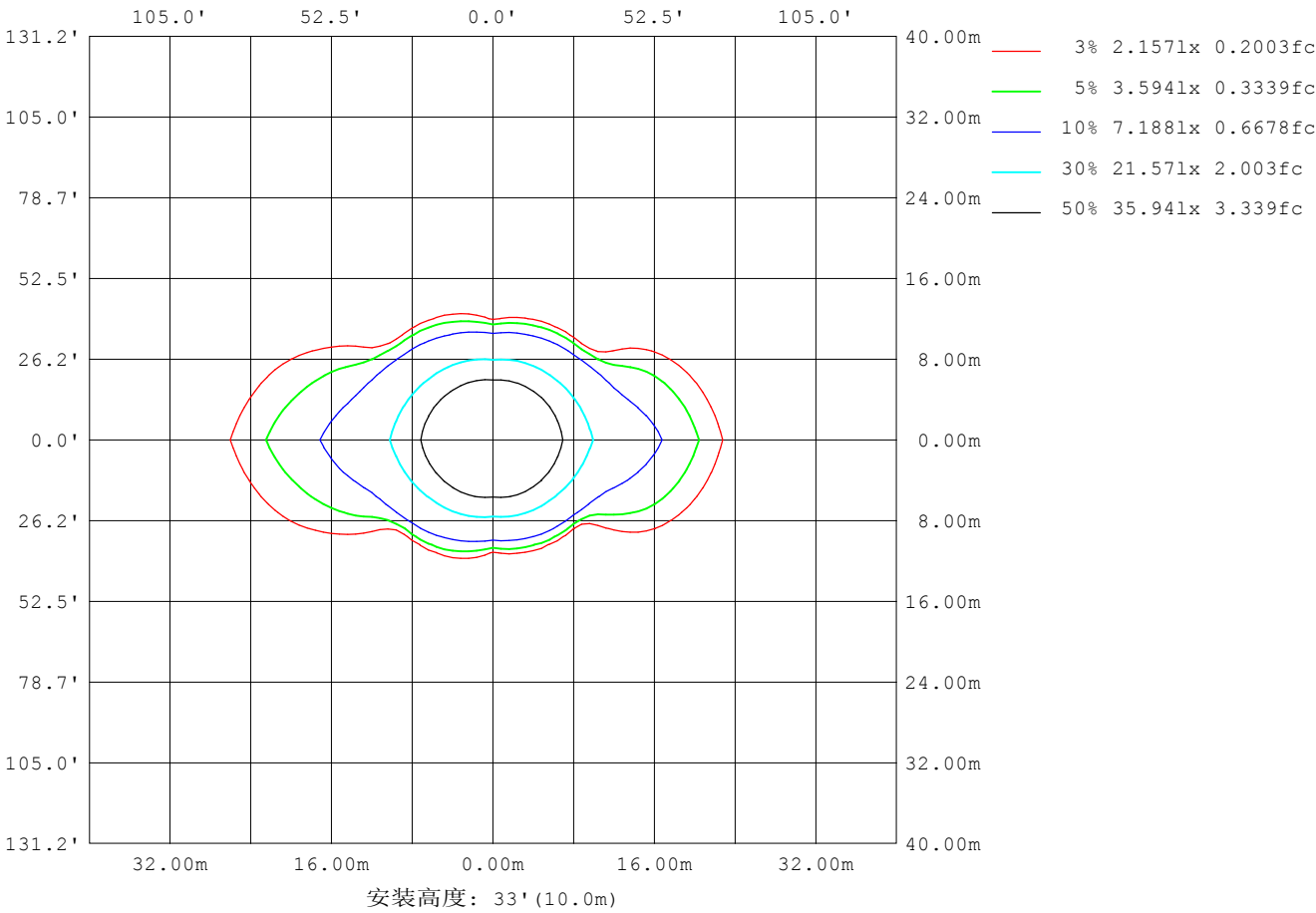


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

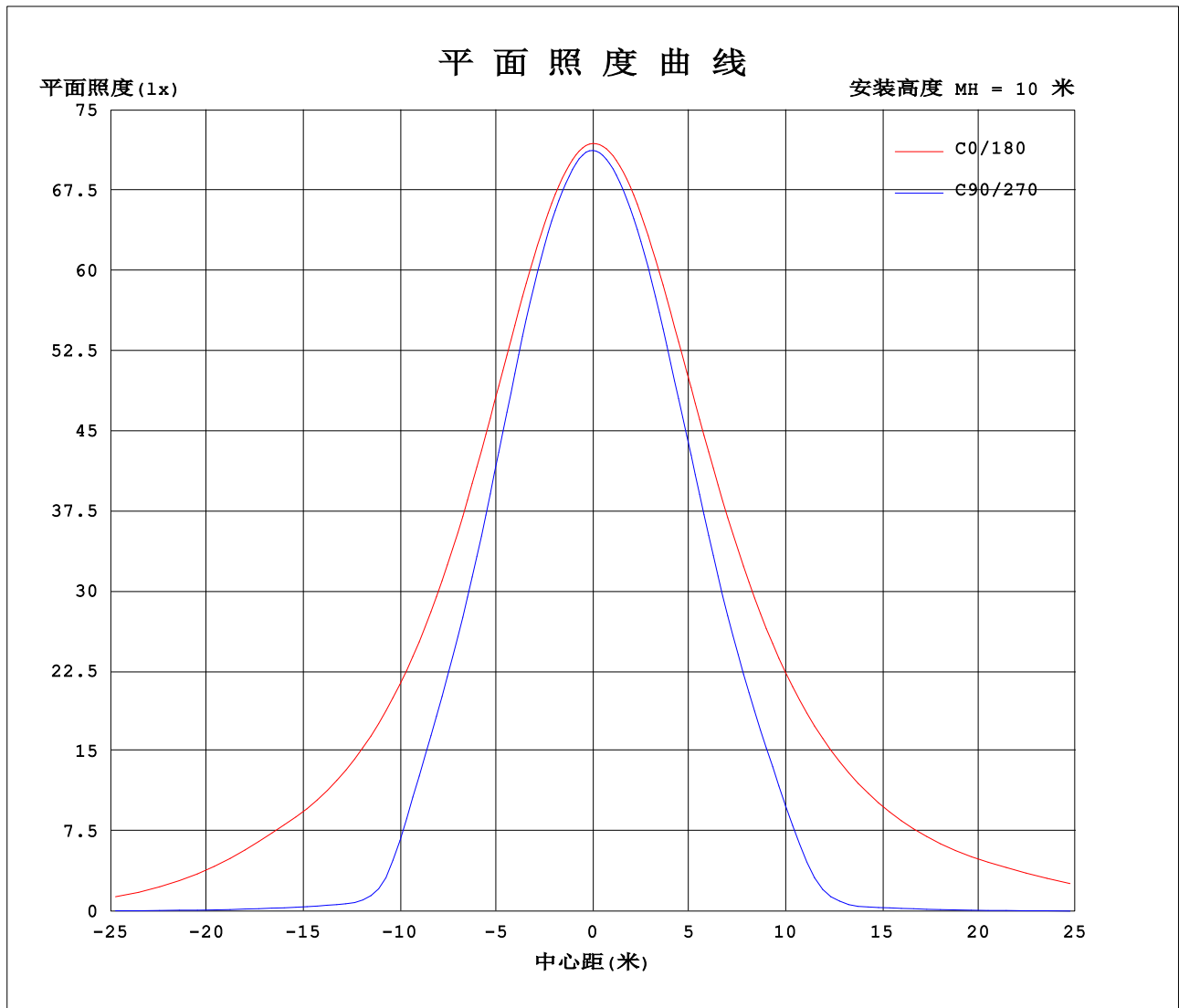
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	109813
L横 (75) av	56526
L横 (85) av	16520
L纵 (65) av	3256
L纵 (75) av	2450
L纵 (85) av	4032
L45 (65) av	4496
L45 (75) av	3522
L45 (85) av	4597

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: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250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: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:218.49V I:0.4719A P:99.781W PF:0.9677 Freq:49.99Hz 实检光通:16018.1x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

表--1									单位: cd										
C (DEG) γ (DEG)	0	45	90	135	180	225	270	315											
0	7188	7156	7125	7108	7188	7156	7125	7108											
5	7163	7133	7081	7085	7192	7128	7082	7075											
10	7110	7043	6965	7012	7179	7063	6981	6995											
15	7036	6909	6786	6896	7135	6955	6832	6873											
20	6936	6728	6489	6727	7068	6799	6575	6713											
25	6803	6457	6030	6477	6977	6562	6217	6481											
30	6641	6040	5412	6092	6858	6240	5717	6149											
35	6450	5452	4675	5579	6709	5816	5034	5701											
40	6239	4636	3661	4883	6530	5208	4170	5056											
45	6013	3360	1876	3915	6326	4355	2799	4081											
50	5773	790	409	2064	6100	3014	778	2322											
55	5539	305	274	327	5862	671	221	265											
60	5249	253	211	268	5608	223	172	194											
65	3827	204	154	228	5454	171	122	158											
70	1860	139	105	167	4329	124	79.9	105											
75	611	92.5	75.1	118	2315	81.8	51.7	72.1											
80	177	61.6	56.7	72.9	828	48.6	39.5	40.0											
85	76.2	46.3	41.7	53.4	212	31.3	28.5	29.3											
90	62.3	39.9	33.6	40.9	52.3	22.7	21.8	27.4											
95	56.0	37.5	30.3	36.3	32.3	24.1	23.3	30.3											
100	53.0	38.7	28.2	35.1	33.9	27.0	25.7	34.0											
105	52.5	41.8	29.2	36.1	37.4	30.4	28.9	38.4											
110	53.6	45.9	32.4	38.0	41.5	34.1	32.5	43.2											
115	56.2	50.7	36.2	40.5	46.5	37.9	36.3	48.7											
120	59.7	56.6	40.7	43.7	51.9	41.7	40.1	55.7											
125	63.9	64.0	45.8	47.7	57.5	45.5	44.2	64.6											
130	68.8	72.3	51.2	51.9	62.8	49.4	49.7	71.5											
135	74.2	78.0	57.1	56.5	67.9	54.2	57.9	77.3											
140	80.0	82.5	64.9	62.3	73.1	59.7	65.6	82.4											
145	85.1	86.6	72.8	68.5	78.7	65.2	72.2	86.8											
150	89.5	90.9	79.7	75.3	84.6	71.3	77.9	91.2											
155	93.8	95.2	85.9	82.1	90.3	78.2	83.9	95.6											
160	97.7	99.2	92.0	88.5	95.8	86.1	90.1	100											
165	101	103	97.8	94.4	99.9	93.9	97.6	104											
170	103	105	103	99.5	103	99.7	104	106											
175	105	107	108	104	104	104	108	107											
180	105	106	109	107	106	106	110	107											

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-08-03

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-2000A_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注: