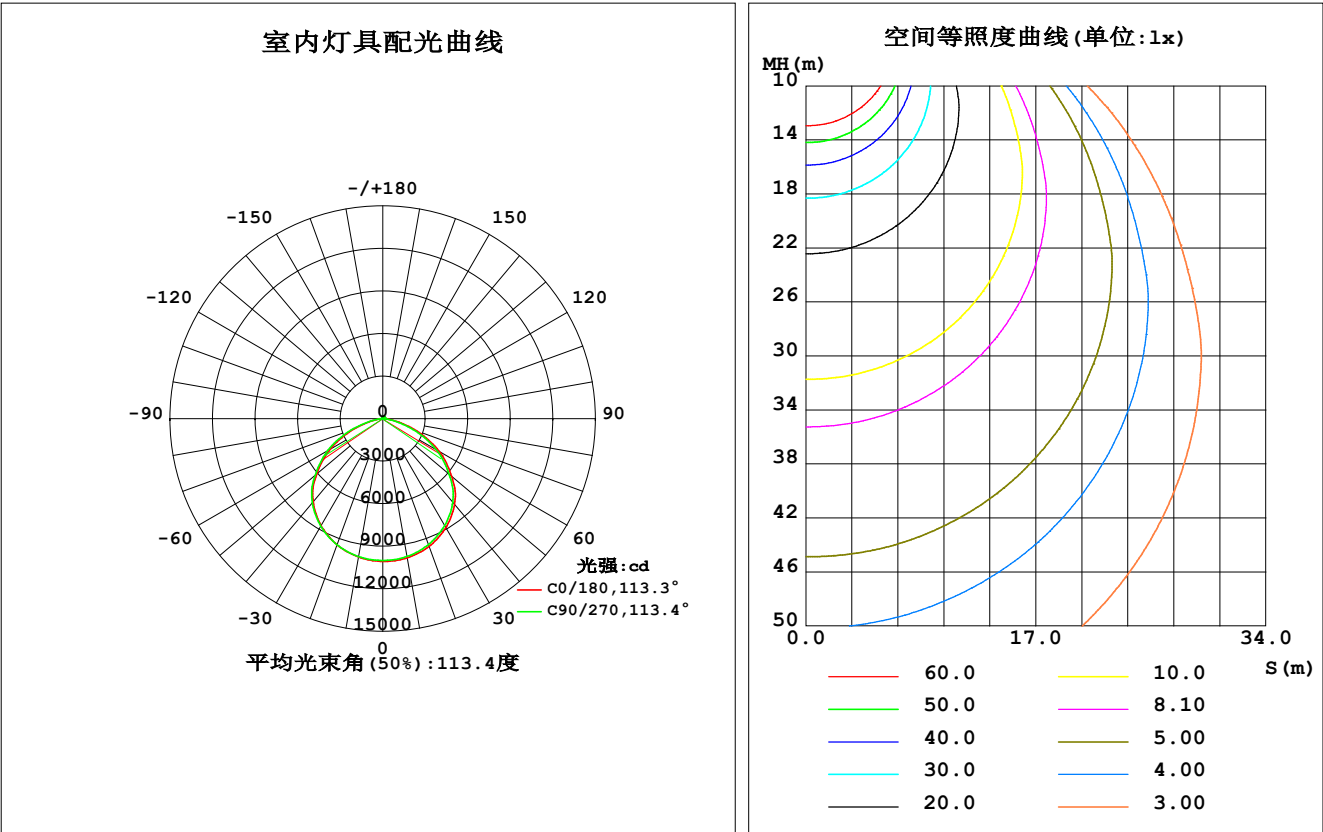


室内灯具光度数据

实测参数: U:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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: 144.90 lm/W
型号		峰值光强(cd)	10069	S/MH(C0/180)	1.29	
标称功率(W)	200	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.30	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	28979	η UP,DN(C0-180)	1.5,48.9	
额定光通量(lm)	28978.9	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	0.8,48.9	
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	1.35	



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: DAMIN
测试日期: 2026-02-02

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: 7.850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	996.9	993.0	987.2	981.2	991.0	987.7	987.4	988.7	0- 10	950.6	950.6	3.28,3.28
20	958.2	953.3	944.3	935.0	946.0	943.3	946.1	951.0	10- 20	2745	3696	12.8,12.8
30	888.9	883.7	872.2	859.1	870.8	869.1	875.2	884.0	20- 30	4219	7914	27.3,27.3
40	788.0	783.2	768.6	751.5	764.4	763.6	773.2	785.8	30- 40	5179	13094	45.2,45.2
50	634.6	630.5	612.4	590.3	608.8	610.1	623.7	642.4	40- 50	5419	18512	63.9,63.9
60	457.6	452.9	434.1	409.2	426.0	428.8	445.9	466.4	50- 60	4746	23258	80.3,80.3
70	254.5	249.3	227.4	201.4	218.7	222.2	241.8	264.7	60- 70	3337	26595	91.8,91.8
80	72.41	70.02	57.24	44.21	47.05	49.28	61.06	77.05	70- 80	1476	28071	96.9,96.9
90	14.04	14.01	13.92	13.83	4.958	4.963	4.974	5.096	80- 90	256.0	28327	97.8,97.8
100	13.65	13.59	13.49	13.44	5.298	5.272	5.219	5.147	90-100	102.5	28430	98.1,98.1
110	13.40	13.34	13.25	13.23	5.854	5.816	5.745	5.659	100-110	99.96	28530	98.5,98.5
120	13.39	13.33	13.26	13.28	6.434	6.385	6.307	6.219	110-120	95.96	28626	98.8,98.8
130	13.64	13.58	13.53	13.57	7.124	7.063	6.963	6.856	120-130	90.06	28716	99.1,99.1
140	14.02	13.96	13.90	13.93	8.151	8.062	7.928	7.777	130-140	82.10	28798	99.4,99.4
150	14.45	14.39	14.31	14.32	9.675	9.566	9.396	9.206	140-150	71.58	28870	99.6,99.6
160	14.86	14.80	14.70	14.67	11.58	11.47	11.29	11.09	150-160	57.61	28927	99.8,99.8
170	14.93	14.87	14.74	14.66	13.31	13.19	13.04	12.85	160-170	38.29	28965	100,100
180	14.38	14.30	14.14	14.02	14.41	14.28	14.17	14.00	170-180	13.44	28979	100,100
单位:°	光强:×10cd									单位:lm		

锥面光通量(90度)：15834 lm

%lum = 54.6%
%lamp = 54.6%

锥面光通量(120度)：23258 lm

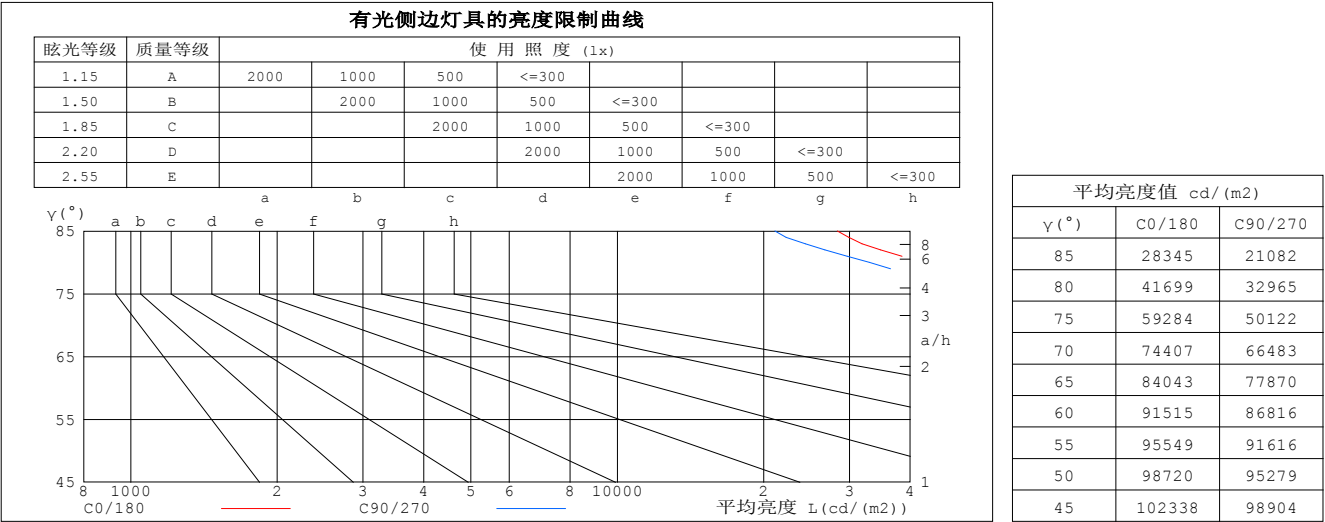
%lum = 80.3%
%lamp = 80.3%

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:DAMIN
测试日期:2026-02-02

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:7.850米 [K=1.0000]
备注：

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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:



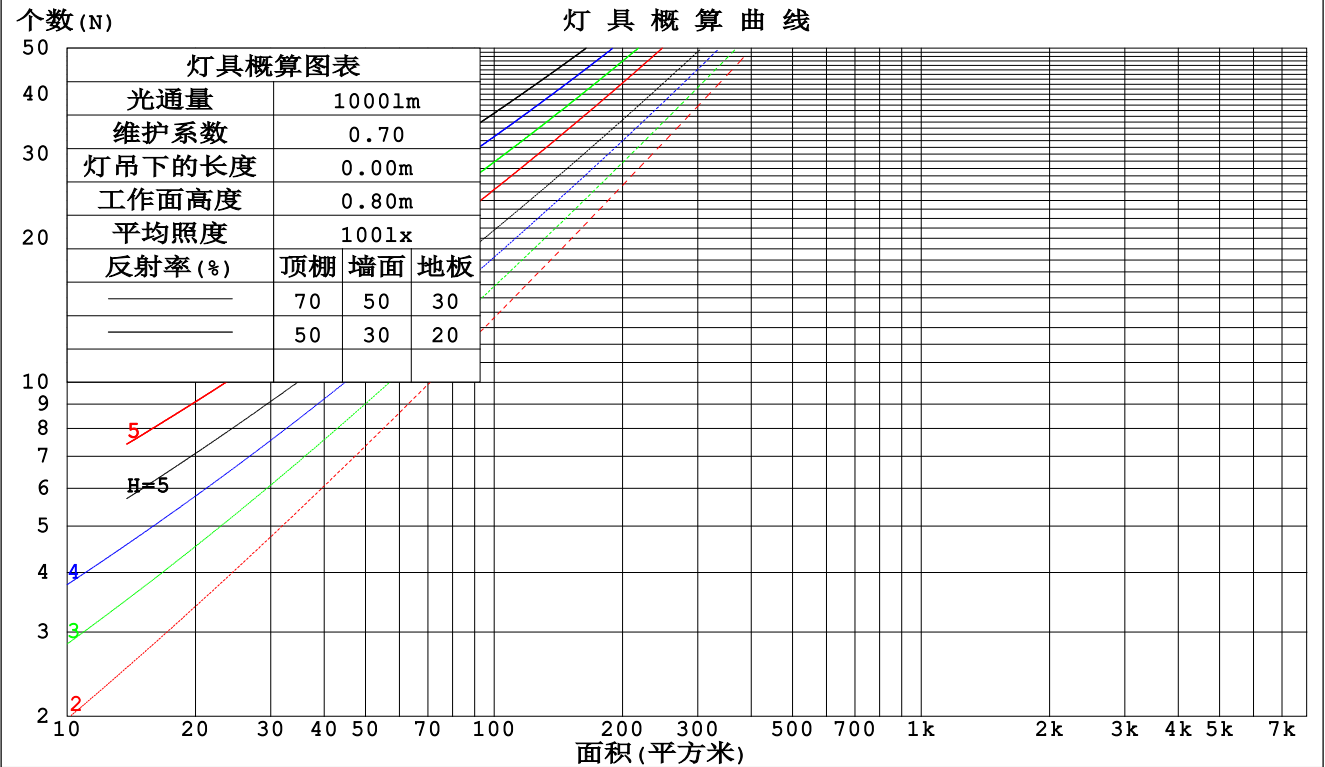
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:DAMIN
测试日期:2026-02-02

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:7.850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:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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	1.15	1.15	1.15	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	.00	.00	.00	.98
1.0	1.04	1.00	.97	1.02	.98	.95	.97	.94	.92	.93	.91	.88	.89	.87	.85	.83
2.0	.91	.85	.79	.89	.83	.78	.85	.80	.76	.82	.78	.74	.79	.75	.72	.70
3.0	.80	.72	.66	.79	.71	.65	.75	.69	.64	.72	.67	.63	.70	.65	.61	.59
4.0	.71	.63	.56	.70	.62	.56	.67	.60	.55	.64	.58	.54	.62	.57	.53	.50
5.0	.64	.55	.48	.62	.54	.48	.60	.53	.47	.58	.51	.46	.56	.50	.46	.44
6.0	.57	.48	.42	.56	.48	.42	.54	.47	.41	.52	.46	.41	.50	.45	.40	.38
7.0	.52	.43	.37	.51	.43	.37	.49	.42	.36	.48	.41	.36	.46	.40	.36	.34
8.0	.47	.39	.33	.46	.38	.33	.45	.38	.33	.44	.37	.32	.42	.36	.32	.30
9.0	.43	.35	.30	.43	.35	.30	.41	.34	.29	.40	.34	.29	.39	.33	.29	.27
10.0	.40	.32	.27	.39	.32	.27	.38	.31	.27	.37	.31	.26	.36	.30	.26	.24



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: DAMIN
测试日期: 2026-02-02

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: 7.850米 [K=1.0000]
备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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	.289	.165	.052	.282	.161	.051	.267	.153	.049	.254	.146	.047	.242	.140	.045	
2.0	.278	.152	.047	.271	.149	.046	.258	.144	.045	.246	.138	.043	.236	.133	.042	
3.0	.260	.138	.041	.254	.136	.041	.243	.132	.040	.232	.127	.039	.222	.123	.038	
4.0	.242	.126	.037	.237	.124	.037	.226	.120	.036	.217	.117	.035	.208	.113	.034	
5.0	.225	.115	.033	.220	.113	.033	.211	.110	.032	.203	.107	.032	.195	.104	.031	
6.0	.209	.105	.030	.205	.104	.030	.197	.101	.029	.189	.098	.029	.182	.096	.029	
7.0	.195	.097	.027	.192	.095	.027	.184	.093	.027	.178	.091	.026	.171	.089	.026	
8.0	.183	.089	.025	.180	.088	.025	.173	.086	.025	.167	.085	.024	.161	.083	.024	
9.0	.172	.083	.023	.169	.082	.023	.163	.080	.023	.157	.079	.023	.152	.077	.022	
10.0	.162	.078	.022	.159	.077	.021	.154	.075	.021	.148	.074	.021	.144	.072	.021	

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	.208	.208	.208	.177	.177	.177	.121	.121	.121	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.196	.174	.153	.168	.149	.132	.115	.102	.091	.066	.059	.053	.021	.019	.017	
2.0	.188	.149	.117	.161	.129	.101	.110	.089	.071	.064	.052	.041	.020	.017	.013	
3.0	.180	.132	.093	.154	.114	.081	.106	.079	.057	.061	.046	.033	.020	.015	.011	
4.0	.173	.118	.077	.148	.102	.067	.102	.071	.047	.059	.042	.028	.019	.014	.009	
5.0	.165	.108	.066	.142	.093	.057	.098	.065	.040	.057	.038	.024	.018	.013	.008	
6.0	.158	.100	.057	.136	.086	.050	.094	.060	.035	.055	.036	.021	.018	.012	.007	
7.0	.152	.093	.051	.131	.080	.045	.090	.056	.032	.052	.033	.019	.017	.011	.006	
8.0	.146	.087	.047	.125	.075	.041	.087	.053	.029	.050	.031	.017	.016	.010	.006	
9.0	.140	.082	.043	.120	.071	.038	.083	.050	.027	.049	.030	.016	.016	.010	.005	
10.0	.134	.078	.040	.116	.068	.035	.080	.048	.025	.047	.028	.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:DAMIN
测试日期:2026-02-02

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:7.850米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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	2H	17.1	18.5	17.4	18.8	19.0	16.9	18.3	17.2	18.6	18.8
	3H	18.3	19.7	18.7	19.9	20.2	18.0	19.4	18.4	19.7	19.9
	4H	18.7	20.0	19.1	20.3	20.6	18.3	19.6	18.7	19.9	20.2
	6H	18.9	20.1	19.2	20.4	20.7	18.5	19.7	18.8	20.0	20.3
	8H	18.9	20.0	19.3	20.4	20.7	18.4	19.6	18.8	19.9	20.3
	12H	18.9	20.0	19.3	20.3	20.7	18.4	19.5	18.8	19.9	20.2
4H	2H	17.6	18.9	17.9	19.2	19.5	17.4	18.7	17.8	19.0	19.3
	3H	19.0	20.1	19.4	20.4	20.8	18.7	19.9	19.1	20.2	20.5
	4H	19.5	20.5	19.9	20.8	21.2	19.2	20.2	19.6	20.5	20.9
	6H	19.7	20.6	20.1	21.0	21.4	19.3	20.2	19.8	20.6	21.0
	8H	19.7	20.6	20.2	21.0	21.4	19.3	20.2	19.8	20.6	21.0
	12H	19.8	20.5	20.2	20.9	21.4	19.3	20.1	19.8	20.5	21.0
8H	4H	19.6	20.4	20.0	20.8	21.3	19.3	20.1	19.7	20.5	21.0
	6H	19.9	20.6	20.4	21.0	21.5	19.6	20.2	20.0	20.7	21.2
	8H	20.0	20.6	20.5	21.1	21.5	19.6	20.2	20.1	20.7	21.2
	12H	20.0	20.5	20.5	21.0	21.6	19.6	20.1	20.1	20.6	21.1
12H	4H	19.6	20.3	20.0	20.7	21.2	19.3	20.0	19.7	20.5	20.9
	6H	19.9	20.5	20.4	21.0	21.5	19.6	20.2	20.0	20.6	21.1
	8H	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5	19.6	20.1	20.1	20.6	21.1
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H		+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
1.5H		+ 0.2 / - 0.4					+ 0.2 / - 0.4				
2.0H		+ 0.3 / - 0.4					+ 0.3 / - 0.3				

依据CIE Pub.117计算, 28979lm光源光通表格中的数据需要进行修正(81log(F/F0) = 11.7)。
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:DAMIN
测试日期:2026-02-02

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:7.850米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

实测参数: U:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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:

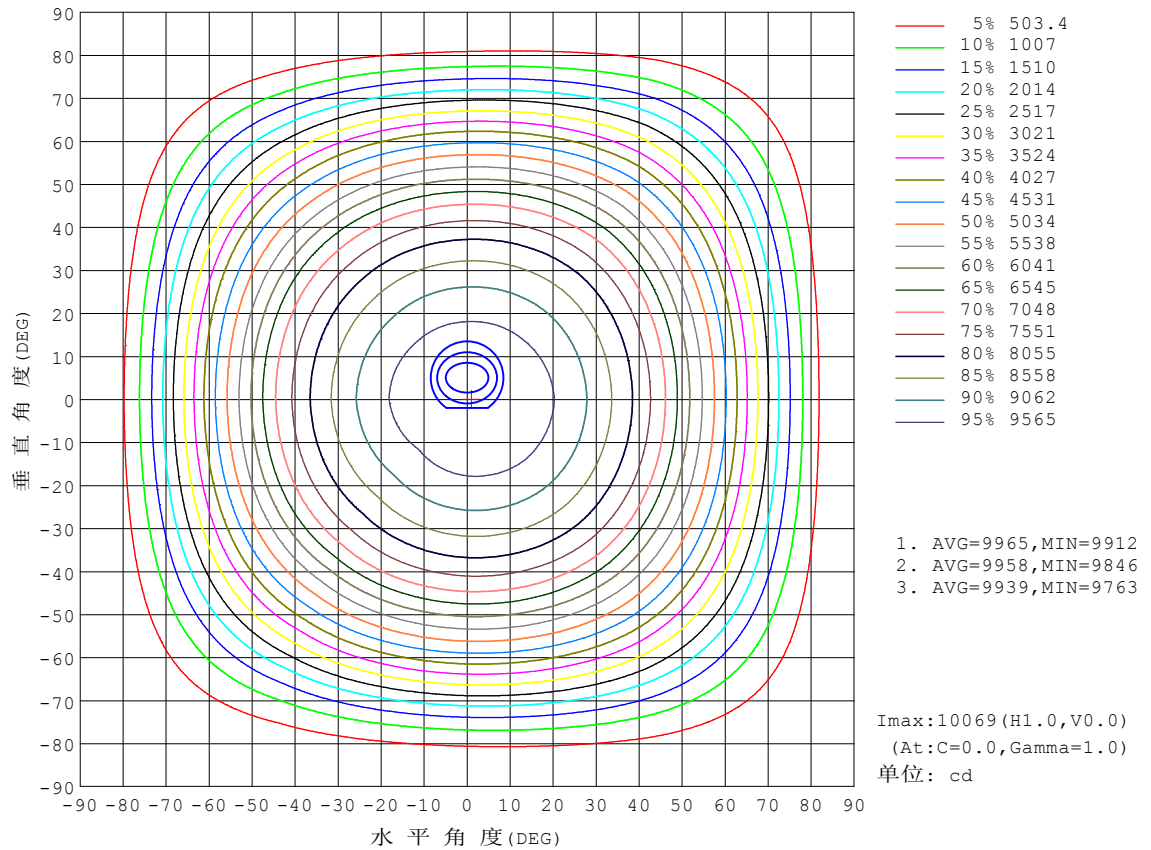
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	58	46	39	57	46	39	55	45	39	32
0.80	68	56	49	67	56	49	65	55	48	41
1.00	76	66	58	75	65	58	73	66	57	50
1.25	84	73	66	82	73	66	79	71	65	58
1.50	89	79	72	87	78	72	84	76	70	63
2.00	95	87	81	93	86	80	90	83	78	70
2.50	99	92	86	97	90	85	93	87	83	74
3.00	103	96	91	100	94	89	96	91	87	78
4.00	106	101	97	104	99	95	99	95	92	83
5.00	109	104	100	106	102	99	101	98	95	85
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:DAMIN
测试日期:2026-02-02

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:7.850米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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:

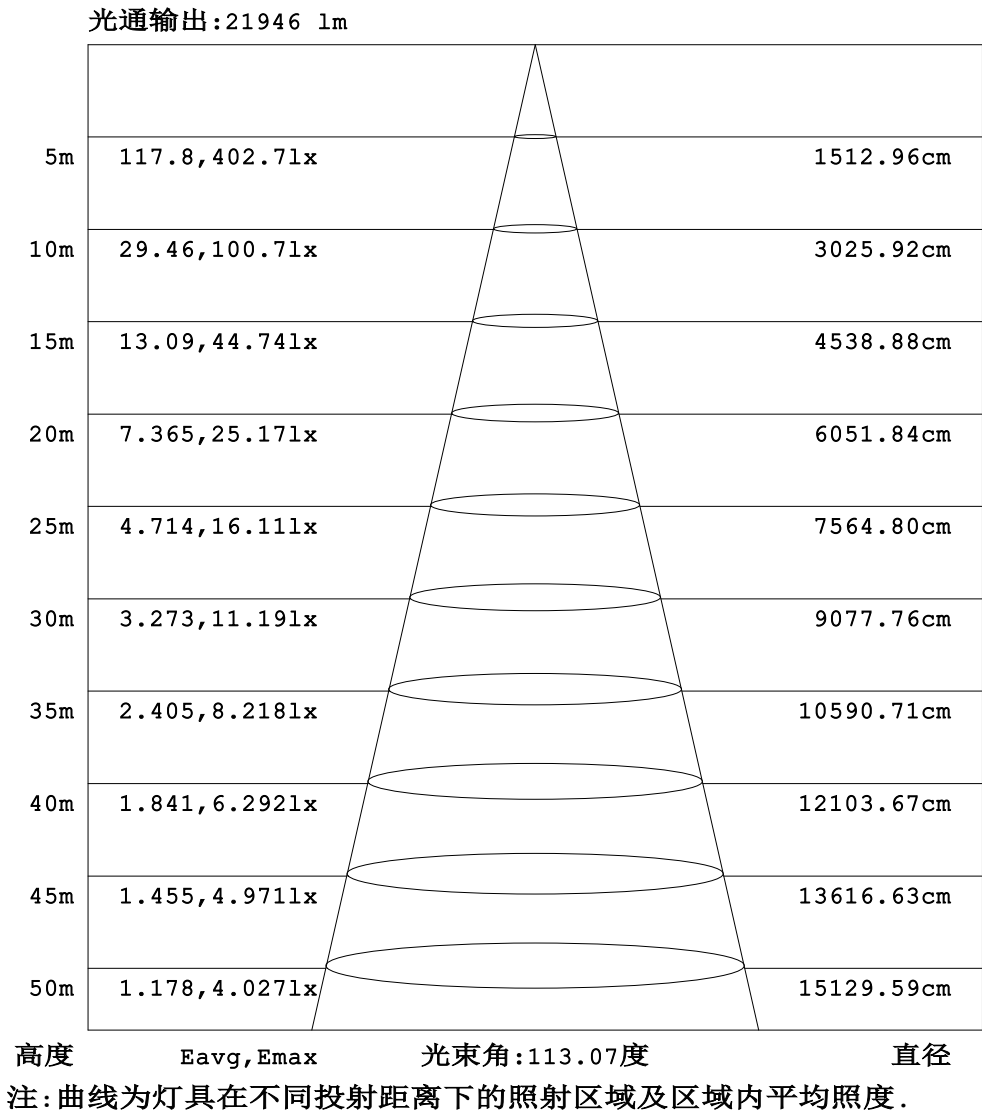


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2026-02-02

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: 7.850米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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:

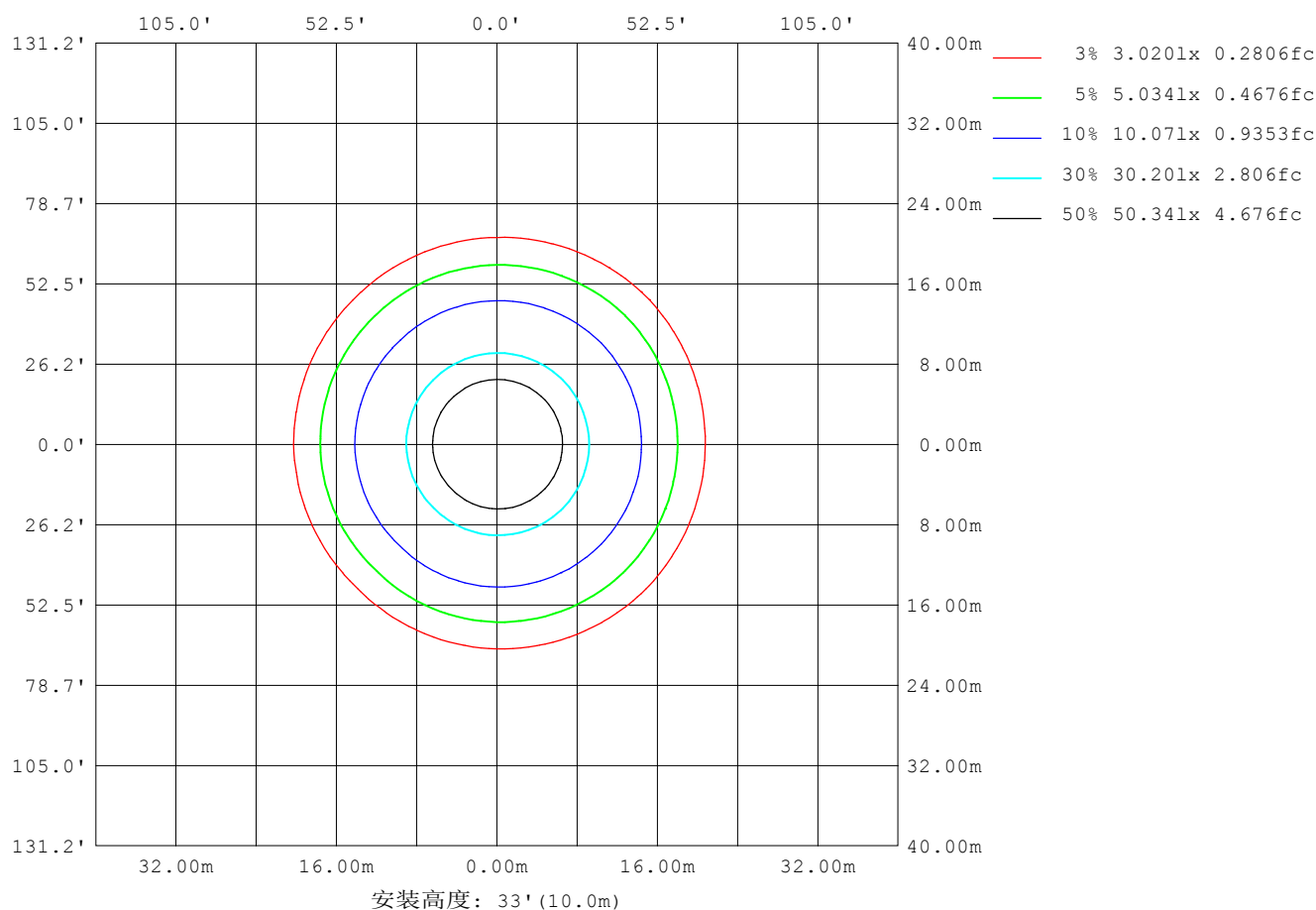


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:DAMIN
测试日期:2026-02-02

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:7.850米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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: DAMIN
测试日期: 2026-02-02

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: 7.850米 [K=1.0000]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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:

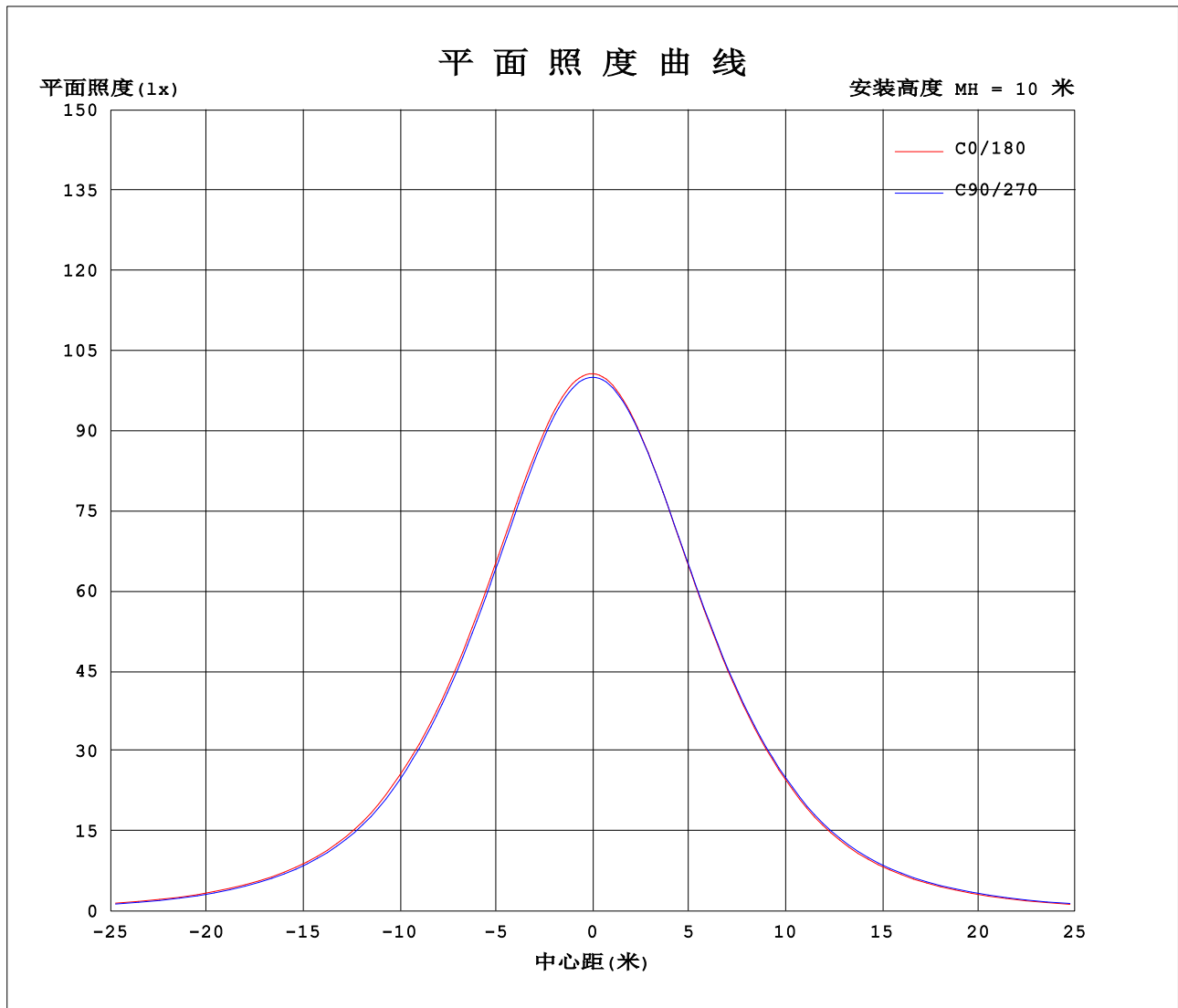
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	79926
L横 (75) av	53003
L横 (85) av	19160
L纵 (65) av	79599
L纵 (75) av	52460
L纵 (85) av	18788
L45 (65) av	79598
L45 (75) av	52931
L45 (85) av	20676

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:DAMIN
测试日期:2026-02-02

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:7.850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: DAMIN
测试日期: 2026-02-02

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: 7.850米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:219.17V I:0.9283A P:199.99W PF:0.9830 Freq:50.09Hz 实检光通:28978.9x1 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: ×10cd										
C (DEG) γ (DEG)	0	45	90	135	180	225	270	315											
0	1007	1003	1000	998	1007	1003	1000	998											
5	1005	1002	997	993	1003	999	997	997											
10	997	993	987	981	991	988	987	989											
15	981	977	969	962	972	970	971	974											
20	958	953	944	935	946	943	946	951											
25	927	922	912	901	912	910	914	921											
30	889	884	872	859	871	869	875	884											
35	843	838	825	809	822	820	828	839											
40	788	783	769	751	764	764	773	786											
45	724	718	699	678	698	698	710	725											
50	635	630	612	590	609	610	624	642											
55	548	544	525	503	518	521	536	556											
60	458	453	434	409	426	429	446	466											
65	355	350	329	305	320	324	344	366											
70	254	249	227	201	219	222	242	265											
75	153	150	130	110	121	125	142	163											
80	72.4	70.0	57.2	44.2	47.1	49.3	61.1	77.0											
85	24.7	23.3	18.4	15.7	8.69	10.8	14.4	22.4											
90	14.0	14.0	13.9	13.8	4.96	4.96	4.97	5.10											
95	13.8	13.8	13.7	13.6	5.08	5.07	5.04	4.98											
100	13.6	13.6	13.5	13.4	5.30	5.27	5.22	5.15											
105	13.5	13.4	13.3	13.3	5.57	5.53	5.47	5.38											
110	13.4	13.3	13.2	13.2	5.85	5.82	5.74	5.66											
115	13.4	13.3	13.2	13.2	6.14	6.10	6.02	5.94											
120	13.4	13.3	13.3	13.3	6.43	6.38	6.31	6.22											
125	13.5	13.4	13.4	13.4	6.76	6.70	6.61	6.52											
130	13.6	13.6	13.5	13.6	7.12	7.06	6.96	6.86											
135	13.8	13.8	13.7	13.8	7.58	7.51	7.39	7.26											
140	14.0	14.0	13.9	13.9	8.15	8.06	7.93	7.78											
145	14.2	14.2	14.1	14.1	8.84	8.75	8.59	8.42											
150	14.5	14.4	14.3	14.3	9.68	9.57	9.40	9.21											
155	14.7	14.6	14.5	14.5	10.6	10.5	10.3	10.1											
160	14.9	14.8	14.7	14.7	11.6	11.5	11.3	11.1											
165	15.0	14.9	14.8	14.7	12.6	12.4	12.3	12.1											
170	14.9	14.9	14.7	14.7	13.3	13.2	13.0	12.9											
175	14.7	14.6	14.5	14.4	13.9	13.8	13.7	13.5											
180	14.4	14.3	14.1	14.0	14.4	14.3	14.2	14.0											

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: DAMIN
测试日期: 2026-02-02

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: 7.850米 [K=1.0000]
备注: