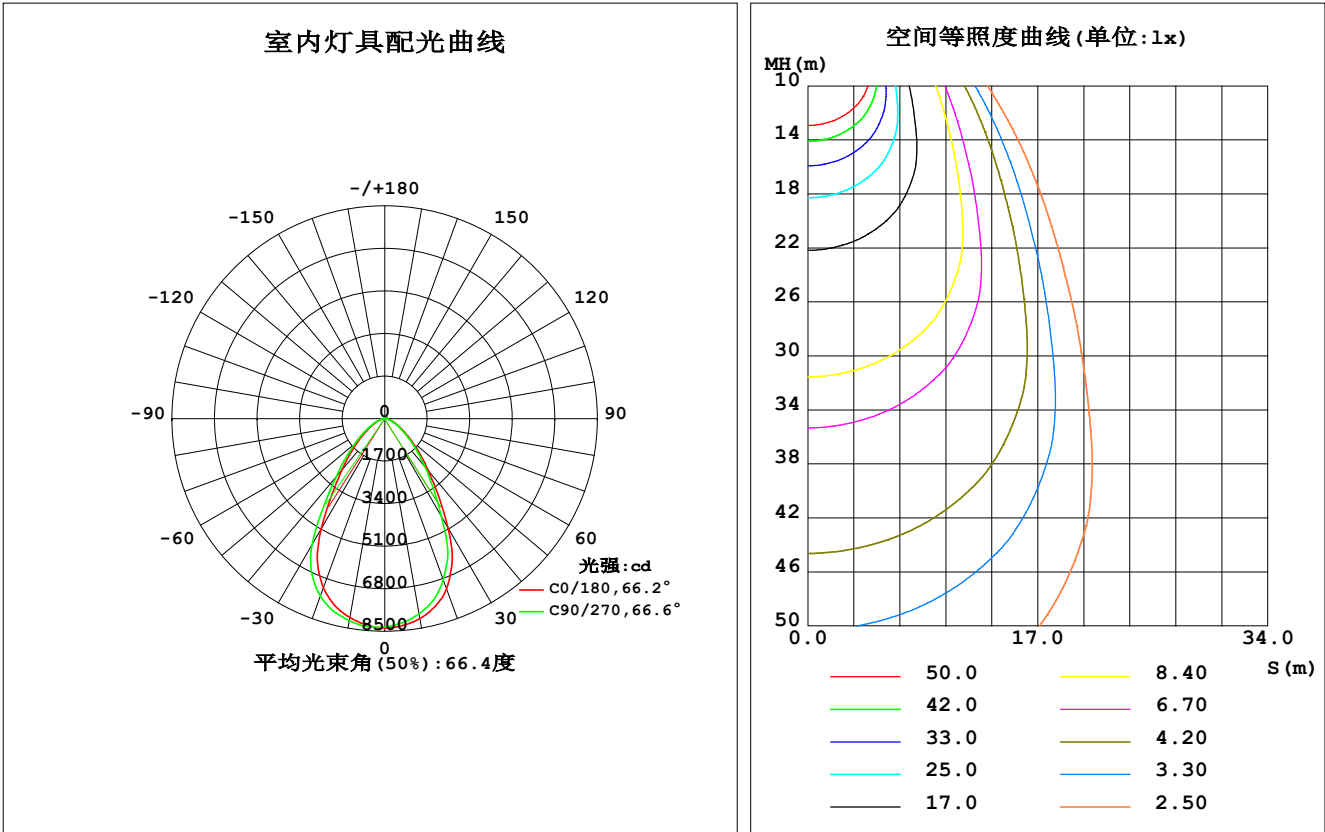


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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: 189.61 lm/W
型号		峰值光强(cd)	8364	S/MH(C0/180)	0.98	
标称功率(W)	60	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.03	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	11677	η UP,DN(C0-180)	1.2,47.1	
额定光通量(lm)	11676.9	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.2,50.6	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	2.4	CIBSE SHR NOM	1.00	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	97.6	CIBSE SHR MAX	1.00	



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-03-09

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	C90	C180	C270					γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	8111	7919	8067	8197					0- 10	783.3	783.3	6.71, 6.71
20	7226	6842	7178	7539					10- 20	2171	2954	25.3, 25.3
30	5076	4542	5102	5826					20- 30	2892	5846	50.1, 50.1
40	2706	2483	2646	3022					30- 40	2362	8208	70.3, 70.3
50	1422	1292	1381	1572					40- 50	1540	9748	83.5, 83.5
60	699.9	635.7	666.7	763.3					50- 60	902.2	10650	91.2, 91.2
70	324.7	285.4	302.5	350.7					60- 70	481.6	11132	95.3, 95.3
80	114.4	86.04	106.6	127.1					70- 80	214.8	11346	97.2, 97.2
90	32.30	31.33	22.47	21.78					80- 90	54.65	11401	97.6, 97.6
100	28.05	27.75	26.39	25.46					90-100	29.11	11430	97.9, 97.9
110	28.30	28.97	32.19	30.90					100-110	29.83	11460	98.1, 98.1
120	33.55	35.36	39.99	38.30					110-120	32.86	11493	98.4, 98.4
130	43.01	45.46	49.66	47.55					120-130	37.08	11530	98.7, 98.7
140	54.42	57.32	60.58	58.13					130-140	40.08	11570	99.1, 99.1
150	66.93	70.05	72.01	69.29					140-150	39.77	11610	99.4, 99.4
160	78.96	81.58	81.62	79.26					150-160	34.64	11644	99.7, 99.7
170	88.32	89.73	88.69	87.24					160-170	23.89	11668	99.9, 99.9
180	92.26	92.13	92.54	91.88					170-180	8.608	11677	100, 100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度): 9068.2 lm

%lum = 77.7%
%lamp = 77.7%

锥面光通量(120度): 10650 lm

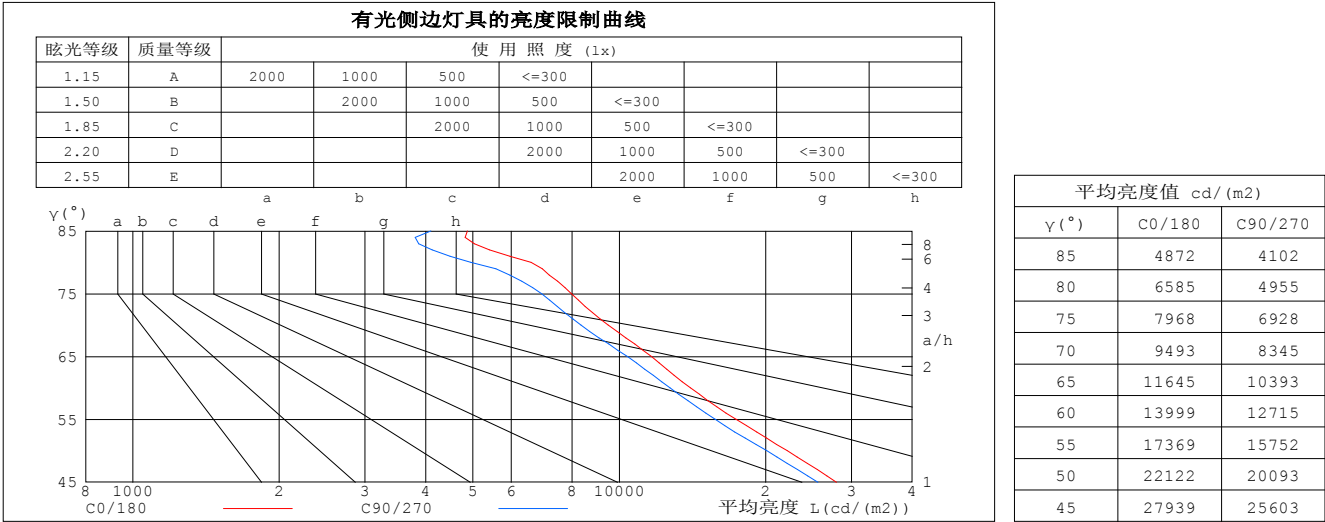
%lum = 91.2%
%lamp = 91.2%

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-03-09

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:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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:



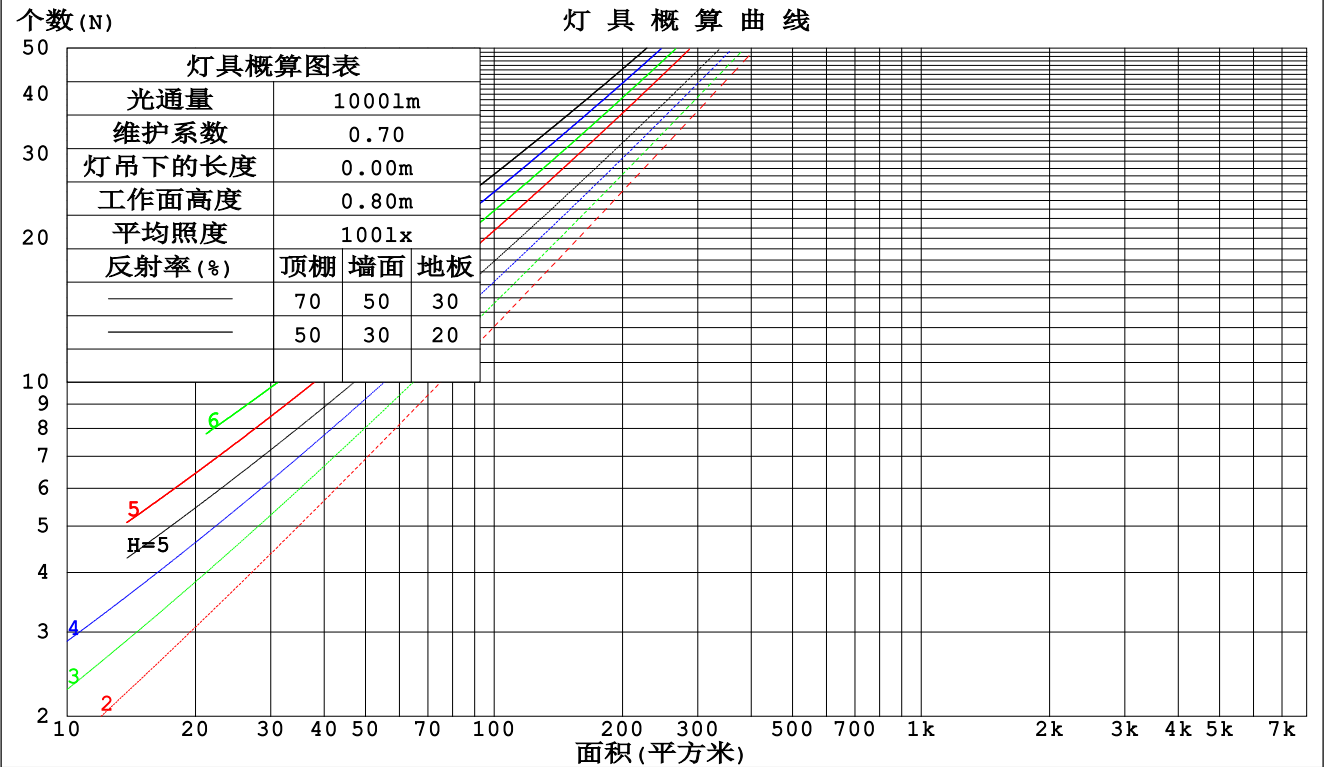
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-03-09

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:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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	1.18	1.18	1.18	1.15	1.15	1.15	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	.00	.00	.00	.98
1.0	1.08	1.05	1.02	1.05	1.02	.00	1.01	.98	.96	.97	.95	.93	.93	.91	.90	.88
2.0	.98	.93	.88	.96	.91	.87	.92	.88	.85	.89	.85	.83	.85	.83	.81	.79
3.0	.89	.83	.78	.87	.82	.77	.84	.79	.75	.81	.77	.74	.79	.75	.72	.70
4.0	.81	.74	.69	.80	.74	.69	.77	.72	.68	.75	.70	.66	.73	.69	.65	.64
5.0	.75	.68	.62	.74	.67	.62	.71	.66	.61	.69	.64	.60	.67	.63	.59	.58
6.0	.69	.62	.56	.68	.61	.56	.66	.60	.56	.64	.59	.55	.63	.58	.54	.53
7.0	.64	.57	.52	.63	.56	.51	.61	.55	.51	.60	.54	.50	.58	.54	.50	.48
8.0	.59	.52	.47	.59	.52	.47	.57	.51	.47	.56	.50	.46	.55	.50	.46	.44
9.0	.55	.48	.44	.55	.48	.43	.53	.47	.43	.52	.47	.43	.51	.46	.43	.41
10.0	.52	.45	.40	.51	.45	.40	.50	.44	.40	.49	.44	.40	.48	.43	.40	.38



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-03-09

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:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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	.225	.128	.041	.218	.124	.039	.204	.117	.037	.191	.110	.035	.179	.104	.033	
2.0	.216	.119	.036	.210	.116	.036	.198	.110	.034	.186	.104	.033	.176	.099	.031	
3.0	.205	.109	.033	.199	.107	.032	.188	.102	.031	.178	.098	.030	.169	.094	.029	
4.0	.193	.100	.029	.188	.098	.029	.179	.095	.028	.170	.091	.028	.162	.088	.027	
5.0	.182	.093	.027	.178	.091	.027	.169	.088	.026	.161	.085	.025	.154	.082	.025	
6.0	.172	.086	.025	.168	.085	.024	.160	.082	.024	.153	.080	.023	.147	.077	.023	
7.0	.162	.080	.023	.159	.079	.023	.152	.077	.022	.146	.075	.022	.140	.073	.021	
8.0	.154	.075	.021	.151	.074	.021	.145	.072	.021	.139	.070	.020	.134	.069	.020	
9.0	.146	.071	.020	.143	.070	.020	.138	.068	.019	.133	.066	.019	.128	.065	.019	
10.0	.139	.067	.018	.136	.066	.018	.131	.064	.018	.127	.063	.018	.122	.061	.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	.208	.208	.208	.178	.178	.178	.122	.122	.122	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.193	.175	.159	.165	.150	.137	.113	.103	.095	.065	.060	.055	.021	.019	.018	
2.0	.180	.151	.125	.155	.130	.108	.106	.090	.076	.061	.052	.044	.020	.017	.014	
3.0	.170	.132	.102	.146	.114	.088	.100	.079	.062	.058	.046	.037	.019	.015	.012	
4.0	.161	.118	.085	.139	.102	.074	.095	.071	.052	.055	.042	.031	.018	.014	.010	
5.0	.154	.107	.073	.132	.093	.063	.091	.065	.045	.053	.038	.027	.017	.012	.009	
6.0	.147	.098	.064	.126	.085	.055	.087	.060	.039	.050	.035	.023	.016	.011	.008	
7.0	.140	.091	.057	.121	.079	.049	.083	.055	.035	.048	.033	.021	.016	.011	.007	
8.0	.134	.085	.051	.116	.074	.045	.080	.052	.032	.047	.031	.019	.015	.010	.006	
9.0	.129	.080	.047	.111	.070	.041	.077	.049	.029	.045	.029	.017	.015	.009	.006	
10.0	.124	.076	.044	.107	.066	.038	.074	.046	.027	.043	.027	.016	.014	.009	.005	

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-03-09

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:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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	12.5	13.7	12.8	13.9	14.2	12.2	13.3	12.4	13.5	13.8
	3H	13.0	14.1	13.3	14.3	14.6	12.6	13.6	12.9	13.9	14.2
	4H	13.2	14.2	13.5	14.4	14.7	12.7	13.7	13.0	14.0	14.3
	6H	13.2	14.2	13.6	14.5	14.8	12.8	13.7	13.1	14.0	14.3
	8H	13.2	14.2	13.6	14.5	14.8	12.7	13.6	13.1	14.0	14.3
	12H	13.2	14.1	13.6	14.4	14.7	12.7	13.6	13.1	13.9	14.2
4H	2H	12.7	13.7	13.0	13.9	14.2	12.3	13.3	12.7	13.6	13.9
	3H	13.3	14.1	13.6	14.5	14.8	12.9	13.8	13.3	14.1	14.4
	4H	13.5	14.3	13.9	14.6	15.0	13.1	13.9	13.5	14.2	14.6
	6H	13.7	14.4	14.1	14.7	15.1	13.2	13.9	13.6	14.3	14.7
	8H	13.7	14.3	14.1	14.7	15.2	13.2	13.9	13.7	14.3	14.7
	12H	13.7	14.3	14.1	14.7	15.1	13.2	13.8	13.7	14.2	14.7
8H	4H	13.5	14.2	13.9	14.6	15.0	13.1	13.8	13.6	14.2	14.6
	6H	13.7	14.3	14.2	14.7	15.2	13.3	13.8	13.8	14.3	14.7
	8H	13.8	14.3	14.3	14.7	15.2	13.3	13.8	13.8	14.3	14.8
	12H	13.8	14.2	14.3	14.7	15.2	13.4	13.7	13.9	14.2	14.8
12H	4H	13.5	14.1	13.9	14.5	14.9	13.1	13.7	13.6	14.1	14.6
	6H	13.7	14.2	14.2	14.6	15.1	13.3	13.8	13.8	14.2	14.7
	8H	13.8	14.2	14.3	14.7	15.2	13.3	13.7	13.8	14.2	14.7
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H	+ 0.8 / - 1.0					+ 0.8 / - 1.1					
1.5H	+ 0.9 / - 0.7					+ 0.8 / - 0.7					
2.0H	+ 1.6 / - 1.2					+ 1.6 / - 1.2					

依据CIE Pub.117计算, 11677lm光源光通表格中的数据需要进行修正(8log(F/F0) = 8.5).
出光口面积: 0.1 m2

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-03-09

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:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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:

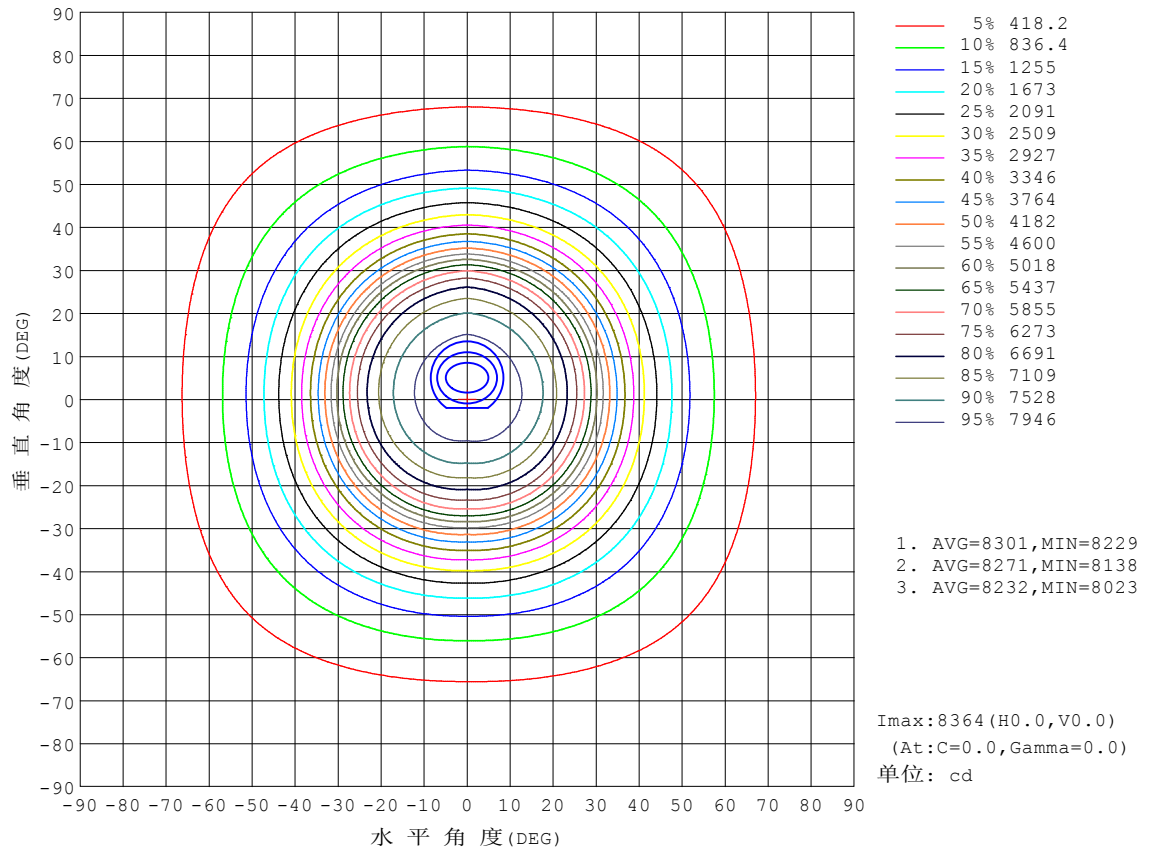
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	73	64	59	72	64	59	71	63	59	54
0.80	82	73	68	81	73	68	79	72	67	62
1.00	89	81	75	87	80	75	85	80	74	69
1.25	94	87	82	93	86	81	90	84	80	74
1.50	98	91	86	96	90	86	94	88	84	78
2.00	102	97	92	101	95	91	97	93	89	83
2.50	105	100	95	103	98	94	99	95	92	85
3.00	107	103	99	105	101	97	101	98	95	87
4.00	110	106	103	108	104	101	103	101	98	90
5.00	112	108	106	109	106	104	105	102	100	91
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: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-03-09

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:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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:

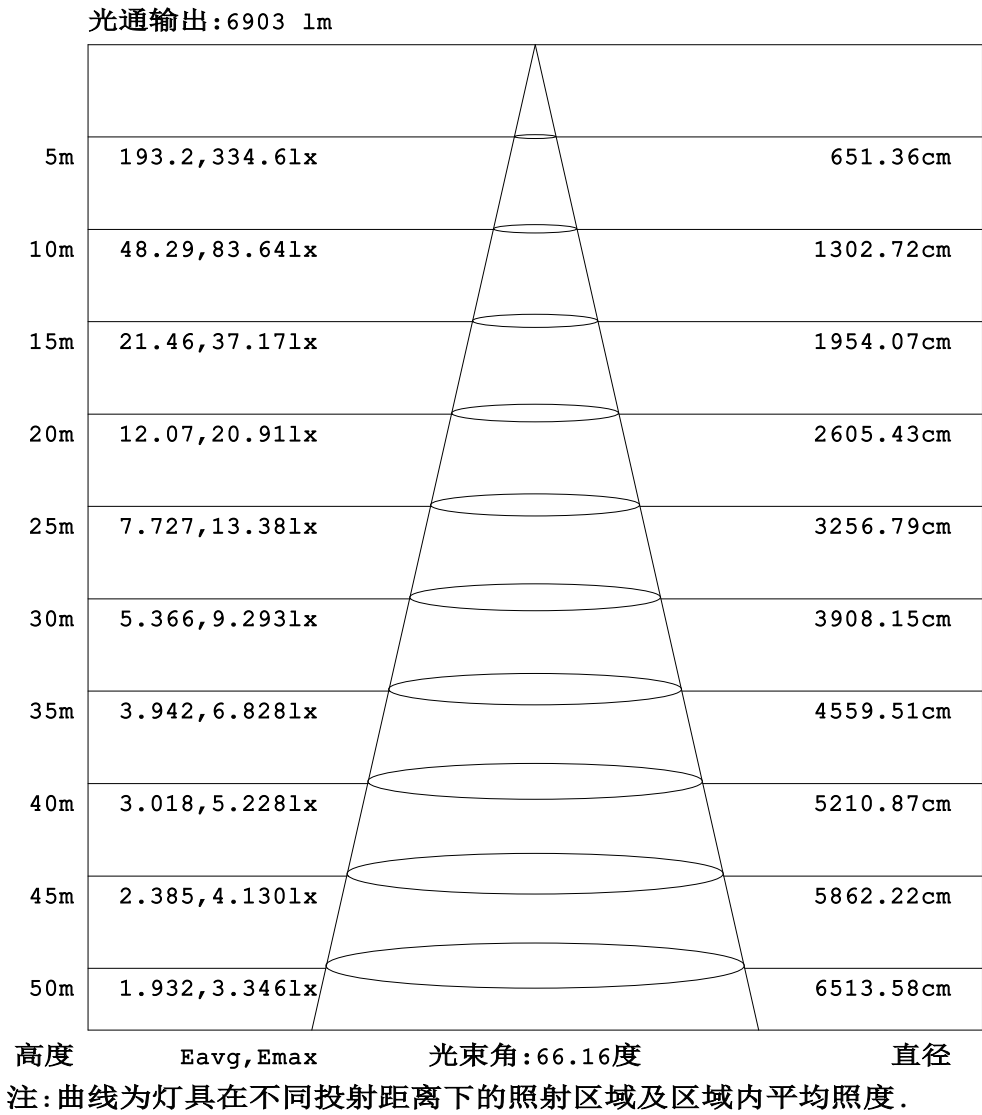


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-03-09

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:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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:

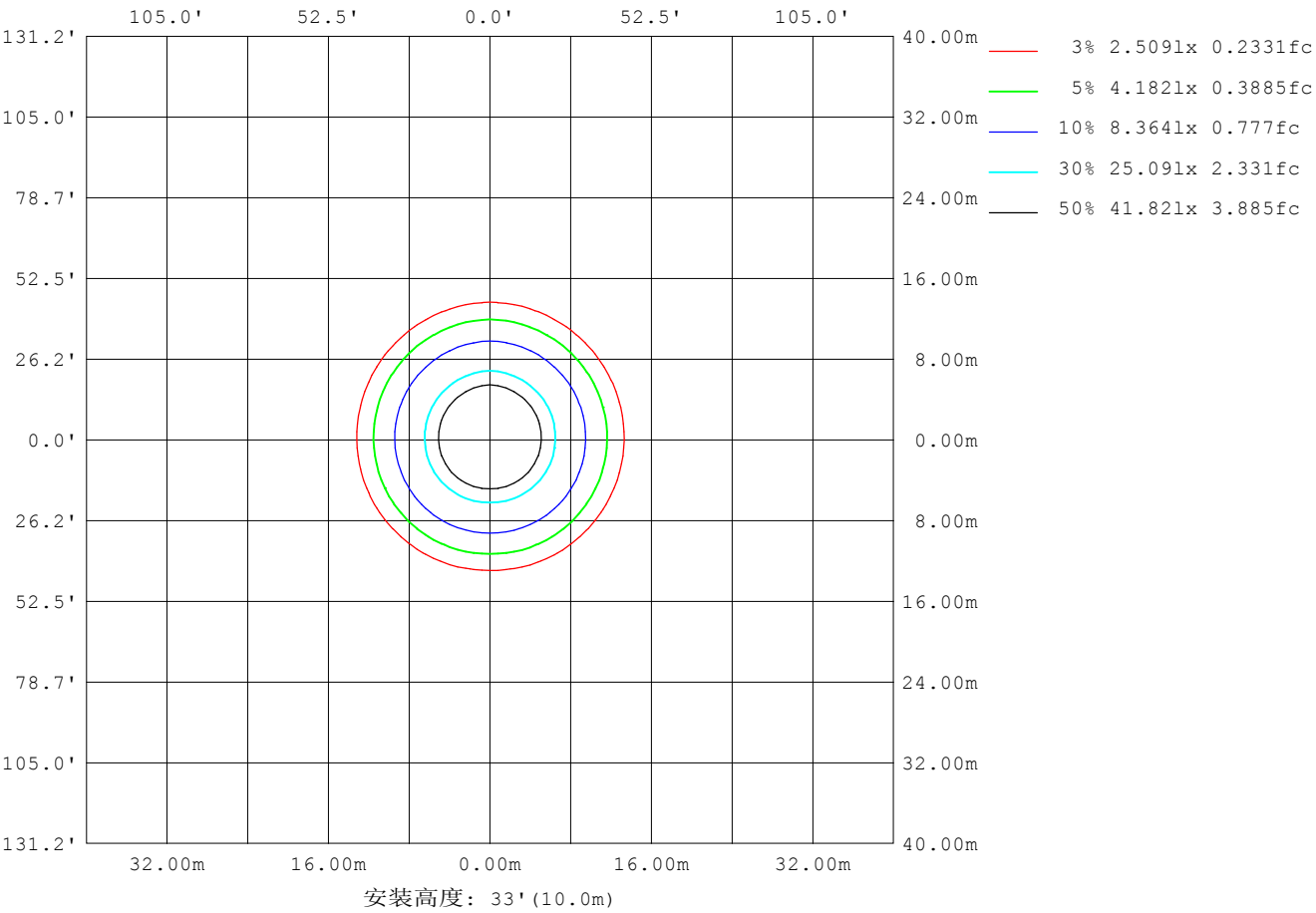


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-03-09

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:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-03-09

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:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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:

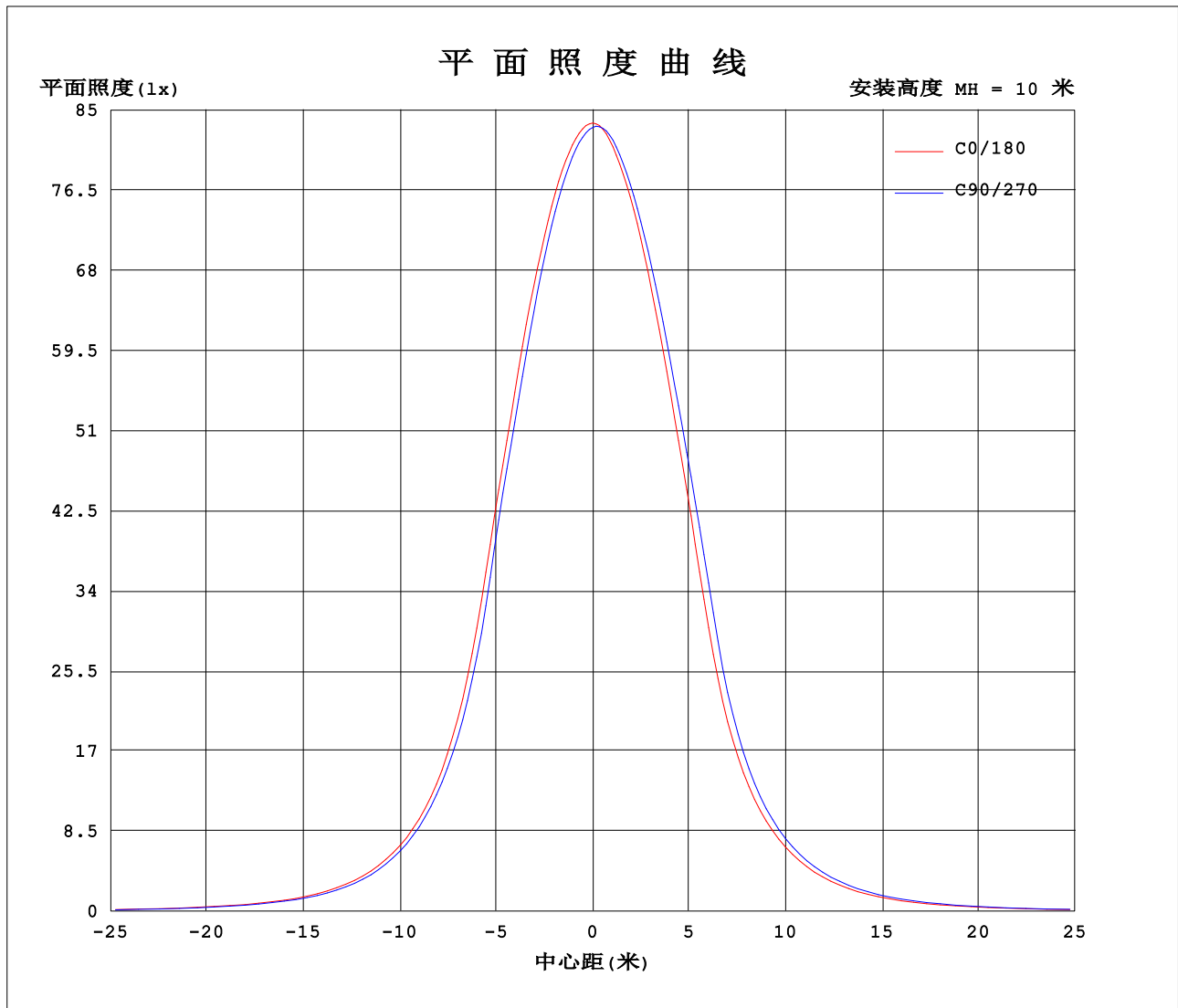
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	11293
L横 (75) av	7686
L横 (85) av	4363
L纵 (65) av	11445
L纵 (75) av	7738
L纵 (85) av	4752
L45 (65) av	11366
L45 (75) av	7701
L45 (85) av	4575

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: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-03-09

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: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-03-09

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:218.94V I:0.2879A P:61.584W PF:0.9771 Freq:49.99Hz 实检光通:11676.9x1 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: cd																
γ (DEG)	C (DEG)	0	90	180	270															
	0	8364	8318	8364	8318															
	5	8295	8181	8281	8332															
	10	8111	7919	8067	8197															
	15	7768	7508	7730	7954															
	20	7226	6842	7178	7539															
	25	6363	5965	6362	6883															
	30	5076	4542	5102	5826															
	35	3727	3365	3661	4222															
	40	2706	2483	2646	3022															
	45	1976	1810	1934	2192															
	50	1422	1292	1381	1572															
	55	996	903	959	1105															
	60	700	636	667	763															
	65	492	439	462	528															
	70	325	285	303	351															
	75	206	179	192	221															
	80	114	86.0	107	127															
	85	42.5	35.8	33.6	47.1															
	90	32.3	31.3	22.5	21.8															
	95	29.6	29.0	24.2	23.4															
	100	28.0	27.7	26.4	25.5															
	105	27.6	27.8	29.0	27.9															
	110	28.3	29.0	32.2	30.9															
	115	30.2	31.5	35.9	34.4															
	120	33.5	35.4	40.0	38.3															
	125	37.9	40.1	44.6	42.7															
	130	43.0	45.5	49.7	47.5															
	135	48.5	51.2	55.0	52.7															
	140	54.4	57.3	60.6	58.1															
	145	60.6	63.7	66.3	63.6															
	150	66.9	70.0	72.0	69.3															
	155	73.2	76.2	77.2	74.6															
	160	79.0	81.6	81.6	79.3															
	165	84.1	86.3	85.5	83.7															
	170	88.3	89.7	88.7	87.2															
	175	91.3	91.9	91.1	90.0															
	180	92.3	92.1	92.5	91.9															

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-03-09

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: