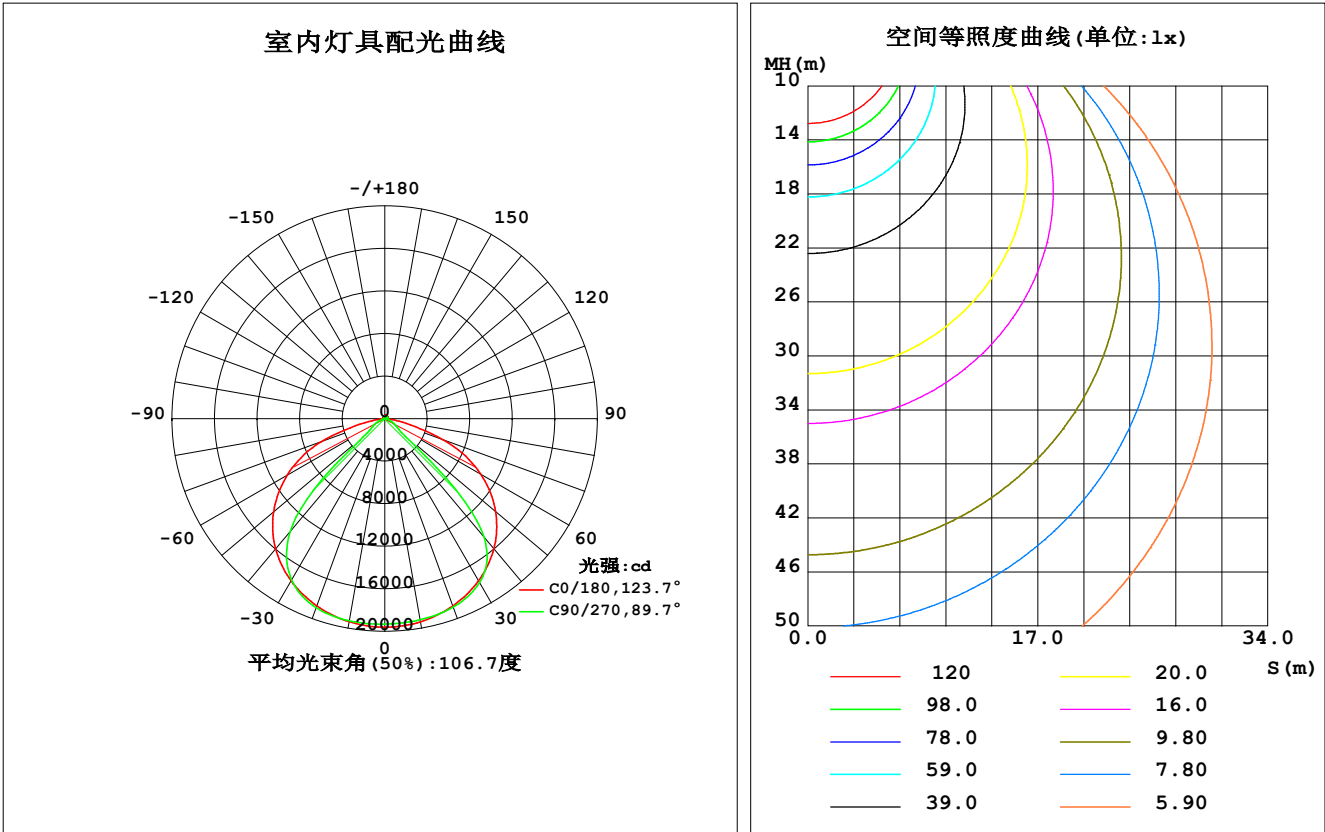


室内灯具光度数据

实测参数: U:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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: 187.12 lm/W
型号		峰值光强(cd)	19602	S/MH(C0/180)	1.34	
标称功率(W)	250	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)	46037	η UP,DN(C0-180)	1.5,49.1	
额定光通量(lm)	46037.3	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	0.9,48.5	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	2.4	CIBSE SHR NOM	1.25	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	97.6	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: Jason
测试日期: 2025-12-02

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: 7.200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	1939	1929	1920	1904	1939	1933	1929	1916	0- 10	1845	1845	4.01, 4.01
20	1873	1884	1884	1854	1873	1887	1891	1875	10- 20	5394	7239	15.7, 15.7
30	1762	1796	1781	1764	1761	1787	1752	1776	20- 30	8461	15700	34.1, 34.1
40	1597	1620	1450	1588	1598	1567	1384	1557	30- 40	10489	26190	56.9, 56.9
50	1360	1093	215.0	1053	1364	1016	263.1	989.0	40- 50	9806	35996	78.2, 78.2
60	1040	128.1	107.0	119.6	1056	107.3	109.7	106.6	50- 60	4826	40822	88.7, 88.7
70	583.7	69.01	46.81	64.32	642.3	48.45	31.01	47.85	60- 70	2689	43511	94.5, 94.5
80	112.6	34.93	26.77	32.19	122.6	15.28	12.01	14.99	70- 80	1161	44672	97, 97
90	22.64	20.08	16.97	18.94	5.697	4.149	2.978	4.381	80- 90	250.8	44923	97.6, 97.6
100	23.03	19.90	17.02	18.45	7.626	5.989	4.849	6.448	90-100	134.4	45057	97.9, 97.9
110	23.23	20.86	18.19	19.24	10.39	8.672	7.654	9.376	100-110	145.5	45202	98.2, 98.2
120	23.86	22.58	20.01	20.74	13.35	11.74	10.90	12.65	110-120	156.8	45359	98.5, 98.5
130	24.86	24.35	22.21	22.22	16.21	14.54	14.35	15.77	120-130	162.9	45522	98.9, 98.9
140	26.00	25.86	23.87	23.29	18.82	16.85	17.18	18.54	130-140	157.2	45679	99.2, 99.2
150	27.55	27.10	25.00	24.92	21.66	19.73	19.43	21.02	140-150	139.7	45819	99.5, 99.5
160	29.38	28.67	27.10	27.41	24.96	23.52	22.77	24.01	150-160	113.4	45932	99.8, 99.8
170	30.68	29.99	29.38	29.31	28.27	27.02	26.90	27.13	160-170	77.13	46009	99.9, 99.9
180	30.48	29.70	29.60	29.31	30.66	29.58	29.72	29.22	170-180	27.80	46037	100, 100
单位:°	光强:×10cd									单位:lm		

锥面光通量(90度)：31509 lm

%lum = 68.4%
%lamp = 68.4%

锥面光通量(120度)：40822 lm

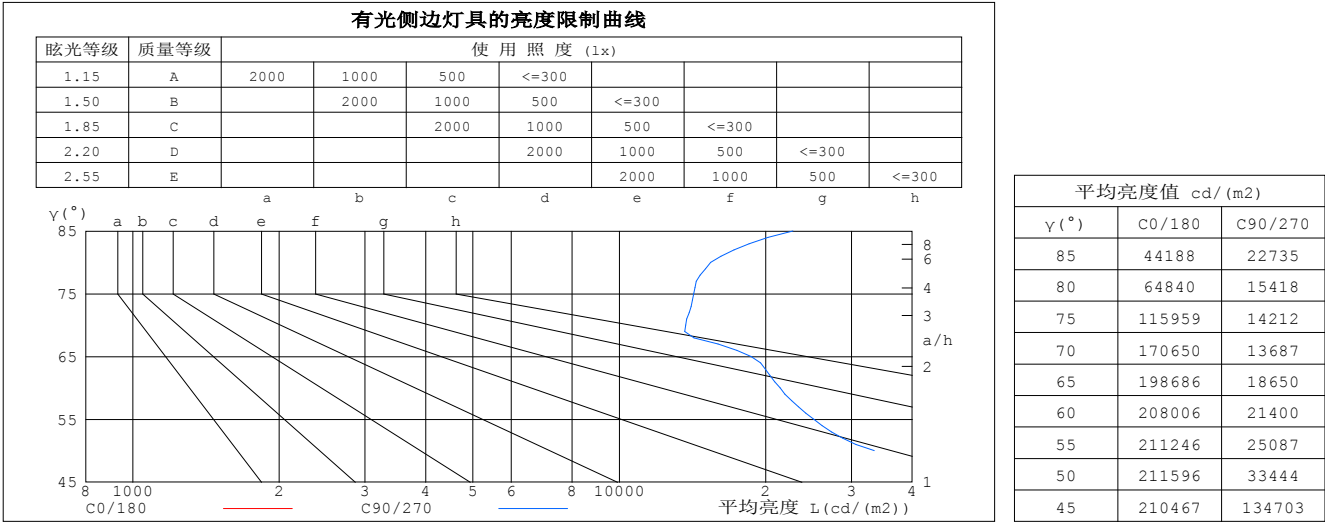
%lum = 88.7%
%lamp = 88.7%

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:2025-12-02

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:7.200米 [K=1.0000]
备注：

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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:



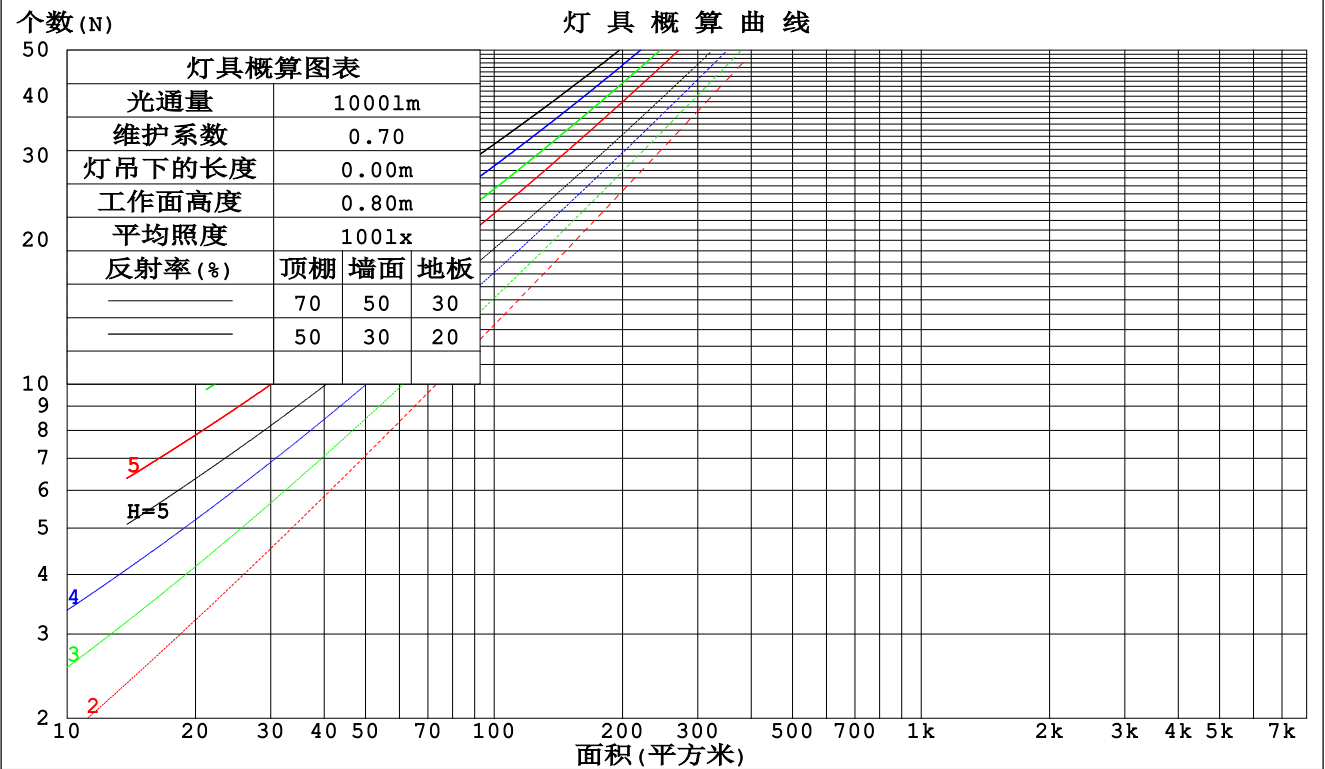
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-12-02

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:7.200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:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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	1.06	1.03	.00	1.04	1.01	.98	.99	.97	.94	.95	.93	.91	.91	.90	.88	.86
2.0	.95	.89	.84	.93	.88	.83	.89	.85	.81	.86	.82	.79	.82	.79	.77	.75
3.0	.85	.78	.72	.83	.77	.72	.80	.75	.70	.77	.73	.69	.74	.71	.67	.65
4.0	.77	.69	.63	.75	.68	.62	.72	.66	.61	.70	.65	.60	.68	.63	.59	.57
5.0	.69	.61	.55	.68	.60	.55	.66	.59	.54	.63	.58	.53	.61	.57	.53	.51
6.0	.63	.55	.49	.62	.54	.49	.60	.53	.48	.58	.52	.47	.56	.51	.47	.45
7.0	.57	.49	.44	.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	.35	.48	.40	.35	.46	.40	.35	.45	.39	.35	.44	.38	.34	.33
10.0	.45	.37	.32	.44	.37	.32	.43	.36	.32	.42	.36	.32	.41	.35	.31	.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: 2025-12-02

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: 7.200米 [K=1.0000]
备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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	.251	.143	.045	.243	.139	.044	.229	.131	.042	.216	.124	.040	.203	.118	.038	
2.0	.242	.133	.041	.236	.130	.040	.223	.124	.039	.212	.119	.037	.201	.114	.036	
3.0	.230	.122	.037	.224	.120	.036	.213	.115	.035	.203	.111	.034	.193	.107	.033	
4.0	.216	.112	.033	.211	.110	.033	.201	.107	.032	.192	.103	.031	.184	.100	.030	
5.0	.203	.104	.030	.199	.102	.030	.190	.099	.029	.182	.096	.029	.174	.093	.028	
6.0	.191	.096	.027	.187	.095	.027	.180	.092	.027	.172	.089	.026	.165	.087	.026	
7.0	.180	.089	.025	.177	.088	.025	.170	.086	.025	.163	.084	.024	.157	.081	.024	
8.0	.170	.083	.023	.167	.082	.023	.161	.080	.023	.155	.078	.023	.149	.076	.022	
9.0	.161	.078	.022	.158	.077	.022	.152	.075	.021	.147	.074	.021	.142	.072	.021	
10.0	.153	.073	.020	.150	.072	.020	.145	.071	.020	.140	.069	.020	.135	.068	.019	

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	.209	.209	.209	.179	.179	.179	.122	.122	.122	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.195	.175	.158	.167	.150	.136	.114	.103	.094	.066	.060	.055	.021	.019	.018	
2.0	.184	.151	.123	.158	.130	.106	.108	.090	.074	.062	.052	.043	.020	.017	.014	
3.0	.176	.133	.099	.150	.115	.086	.103	.080	.060	.060	.046	.035	.019	.015	.012	
4.0	.168	.119	.082	.144	.103	.071	.099	.072	.050	.057	.042	.030	.018	.014	.010	
5.0	.160	.108	.070	.138	.094	.061	.095	.066	.043	.055	.039	.026	.018	.013	.008	
6.0	.154	.100	.061	.132	.087	.053	.091	.061	.038	.053	.036	.022	.017	.012	.007	
7.0	.148	.093	.055	.127	.081	.048	.088	.057	.034	.051	.033	.020	.016	.011	.007	
8.0	.142	.087	.050	.122	.076	.043	.084	.053	.031	.049	.031	.018	.016	.010	.006	
9.0	.136	.082	.046	.117	.071	.040	.081	.050	.028	.047	.030	.017	.015	.010	.006	
10.0	.131	.078	.043	.113	.068	.037	.078	.048	.027	.046	.028	.016	.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:2025-12-02

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:7.200米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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	17.7	19.0	18.0	19.3	19.5	13.2	14.5	13.5	14.8	15.0
3H	19.2	20.4	19.5	20.6	20.9	13.1	14.3	13.4	14.6	14.8
4H	19.5	20.7	19.9	20.9	21.2	13.0	14.2	13.4	14.5	14.8
6H	19.6	20.7	20.0	21.0	21.3	13.0	14.1	13.4	14.4	14.7
8H	19.6	20.6	20.0	21.0	21.3	13.0	14.0	13.4	14.3	14.7
12H	19.6	20.6	20.0	20.9	21.2	13.0	14.0	13.4	14.3	14.6
4H 2H	17.5	18.6	17.8	18.9	19.2	13.3	14.4	13.6	14.7	15.0
3H	19.1	20.0	19.4	20.4	20.7	13.2	14.2	13.6	14.5	14.9
4H	19.5	20.4	19.9	20.8	21.1	13.2	14.1	13.6	14.4	14.8
6H	19.7	20.5	20.1	20.8	21.3	13.2	14.0	13.6	14.4	14.8
8H	19.7	20.4	20.1	20.8	21.2	13.2	13.9	13.6	14.3	14.8
12H	19.7	20.3	20.1	20.8	21.2	13.2	13.9	13.7	14.3	14.8
8H 4H	19.4	20.1	19.8	20.5	20.9	13.3	14.0	13.7	14.4	14.8
6H	19.6	20.2	20.1	20.6	21.1	13.3	13.9	13.8	14.4	14.9
8H	19.6	20.1	20.1	20.6	21.1	13.4	13.9	13.9	14.4	14.9
12H	19.7	20.1	20.2	20.6	21.1	13.5	13.9	14.0	14.4	14.9
12H 4H	19.3	20.0	19.8	20.4	20.9	13.3	13.9	13.7	14.4	14.8
6H	19.5	20.1	20.0	20.5	21.0	13.4	13.9	13.9	14.3	14.8
8H	19.6	20.0	20.1	20.5	21.1	13.4	13.9	13.9	14.4	14.9
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.3 / - 0.5					+ 2.1 / - 4.4				
1.5H	+ 0.5 / - 1.6					+ 1.9 / - 5.0				
2.0H	+ 1.7 / - 3.0					+ 4.3 / - 3.7				

依据CIE Pub.117计算, 46037lm光源光通表格中的数据需要进行修正(81log(F/F0) = 13.3)。
出光口面积: 0.1 m2

UF利用系数表

实测参数: U:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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:

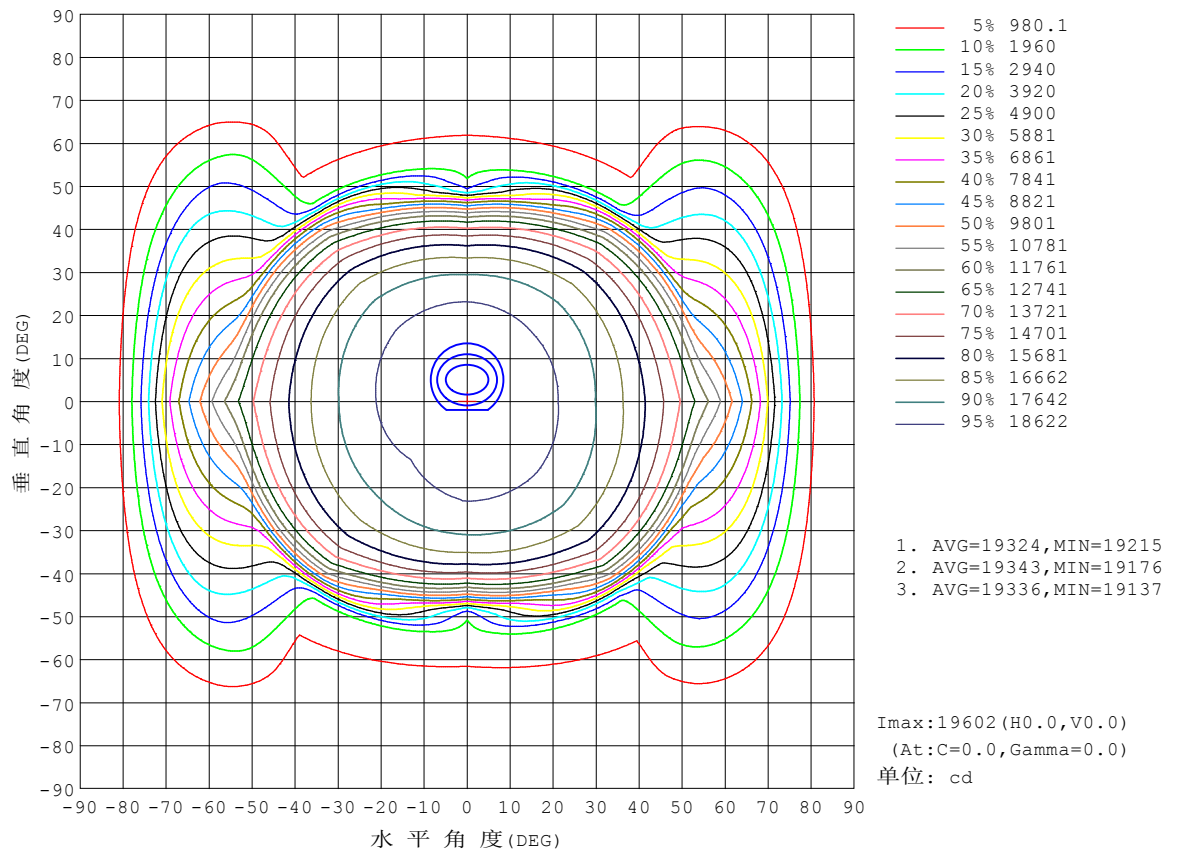
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	64	54	48	64	54	48	62	53	48	42
0.80	75	65	58	74	64	58	72	63	58	51
1.00	83	73	67	82	73	67	79	73	66	60
1.25	89	81	75	88	80	74	85	78	73	67
1.50	94	86	80	92	85	79	89	83	78	71
2.00	100	93	87	98	91	87	94	89	85	77
2.50	103	96	91	101	95	90	97	92	88	80
3.00	105	100	95	103	98	94	99	95	92	83
4.00	108	104	100	106	102	98	102	98	95	87
5.00	110	106	103	108	104	101	103	100	98	88
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:2025-12-02

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:7.200米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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:

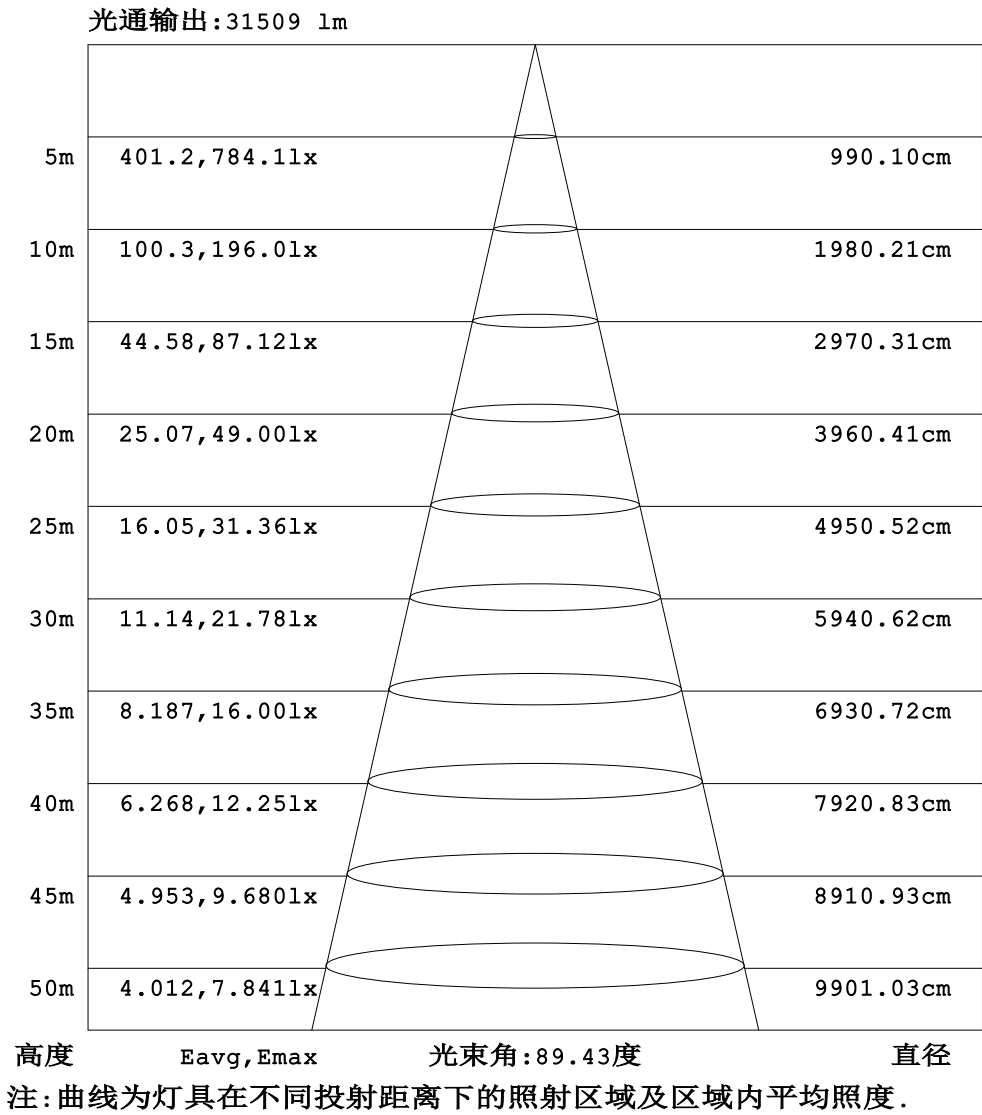


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-12-02

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: 7.200米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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:

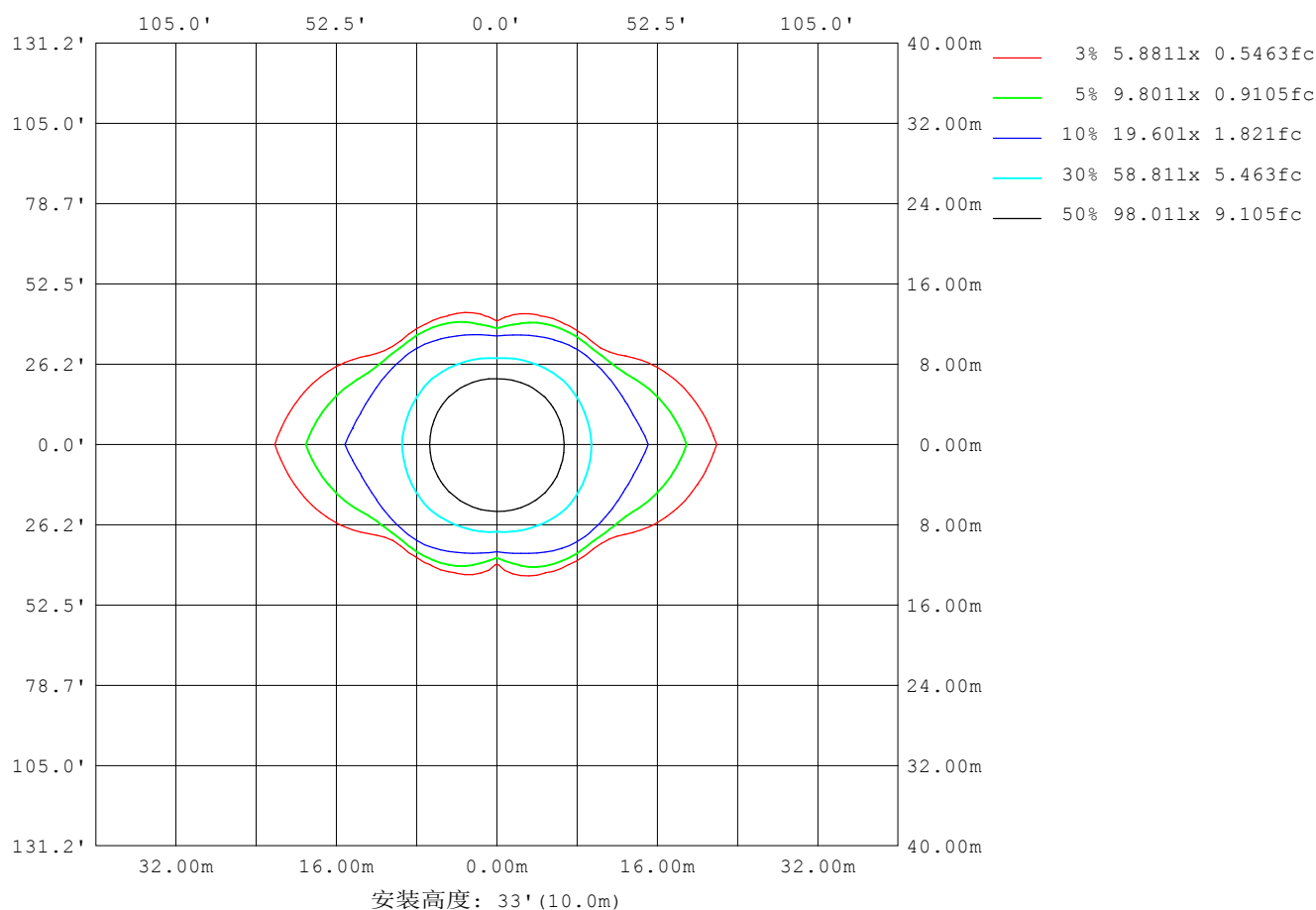


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-12-02

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:7.200米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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: 2025-12-02

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: 7.200米 [K=1.0000]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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:

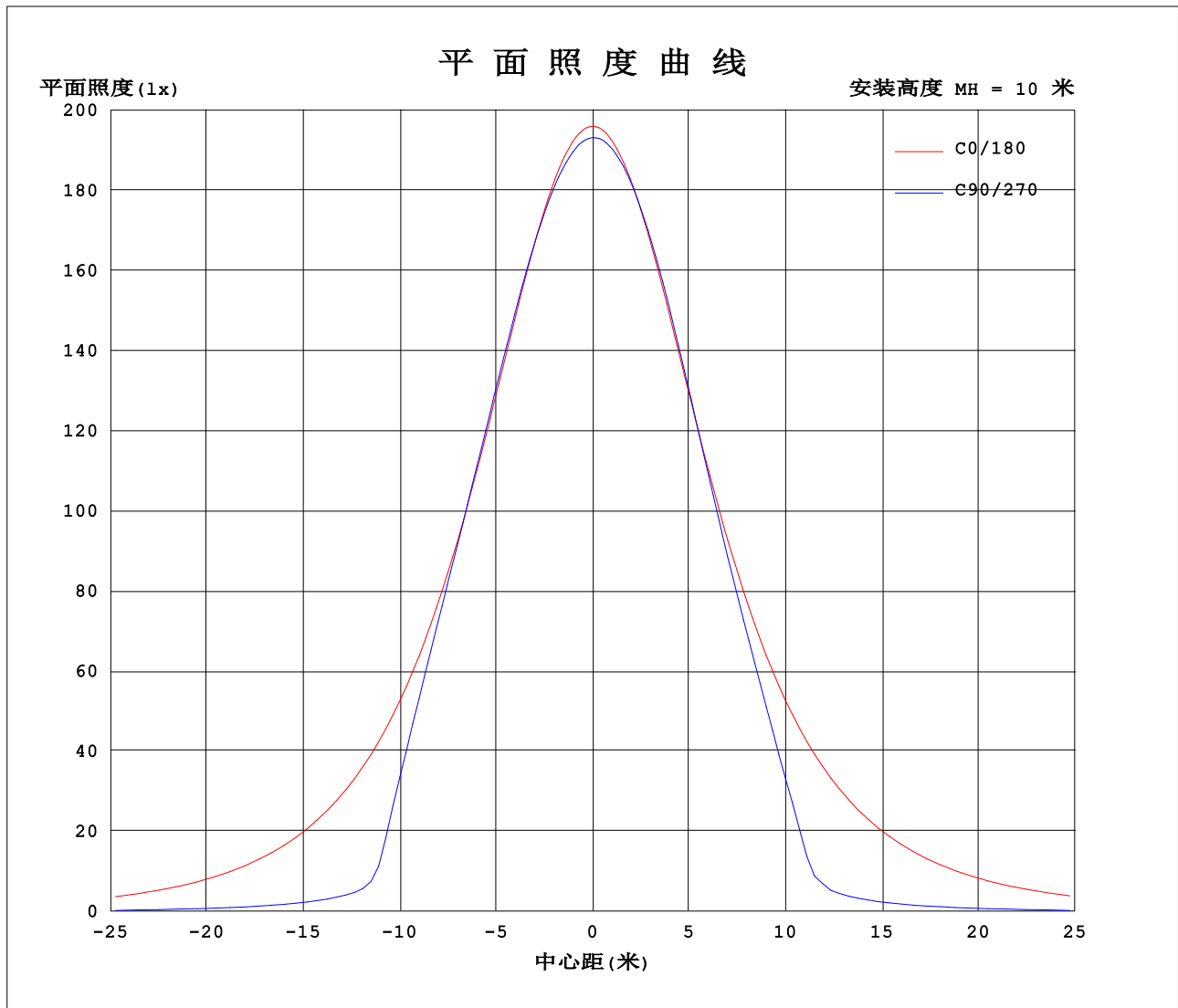
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	202174
L横 (75) av	123442
L横 (85) av	39564
L纵 (65) av	18735
L纵 (75) av	11379
L纵 (85) av	14706
L45 (65) av	19088
L45 (75) av	13615
L45 (85) av	18932

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:2025-12-02

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:7.200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: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-12-02

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: 7.200米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:218.45V I:1.1596A P:246.03W PF:0.9713 Freq:50.47Hz 实检光通:46037.3x1 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	1960	1945	1932	1923	1960	1945	1932	1923											
5	1955	1940	1927	1917	1955	1942	1933	1923											
10	1939	1929	1920	1904	1939	1933	1929	1916											
15	1912	1911	1907	1883	1911	1915	1918	1901											
20	1873	1884	1884	1854	1873	1887	1891	1875											
25	1824	1846	1846	1816	1823	1846	1840	1836											
30	1762	1796	1781	1764	1761	1787	1752	1776											
35	1687	1724	1670	1692	1687	1698	1611	1688											
40	1597	1620	1450	1588	1598	1567	1384	1557											
45	1488	1452	952	1419	1490	1368	937	1357											
50	1360	1093	215	1053	1364	1016	263	989											
55	1212	296	144	216	1220	250	152	215											
60	1040	128	107	120	1056	107	110	107											
65	840	93.2	78.8	87.0	869	71.5	79.5	70.9											
70	584	69.0	46.8	64.3	642	48.4	31.0	47.8											
75	300	46.4	36.8	43.4	339	26.8	22.1	24.4											
80	113	34.9	26.8	32.2	123	15.3	12.0	15.0											
85	38.5	25.5	19.8	23.3	30.5	8.42	5.82	8.81											
90	22.6	20.1	17.0	18.9	5.70	4.15	2.98	4.38											
95	22.9	19.8	16.8	18.4	6.40	4.91	3.73	5.19											
100	23.0	19.9	17.0	18.4	7.63	5.99	4.85	6.45											
105	23.1	20.3	17.5	18.7	8.97	7.27	6.17	7.85											
110	23.2	20.9	18.2	19.2	10.4	8.67	7.65	9.38											
115	23.5	21.7	19.0	19.9	11.9	10.2	9.24	11.0											
120	23.9	22.6	20.0	20.7	13.4	11.7	10.9	12.6											
125	24.3	23.5	21.1	21.6	14.8	13.3	12.6	14.3											
130	24.9	24.3	22.2	22.2	16.2	14.5	14.4	15.8											
135	25.4	25.1	23.1	22.7	17.5	15.7	15.9	17.1											
140	26.0	25.9	23.9	23.3	18.8	16.9	17.2	18.5											
145	26.7	26.5	24.5	23.9	20.2	18.1	18.4	19.8											
150	27.5	27.1	25.0	24.9	21.7	19.7	19.4	21.0											
155	28.5	27.8	25.8	26.1	23.3	21.6	20.9	22.4											
160	29.4	28.7	27.1	27.4	25.0	23.5	22.8	24.0											
165	30.2	29.4	28.4	28.5	26.7	25.4	24.9	25.6											
170	30.7	30.0	29.4	29.3	28.3	27.0	26.9	27.1											
175	30.8	30.2	29.8	29.4	29.6	28.4	28.6	28.4											
180	30.5	29.7	29.6	29.3	30.7	29.6	29.7	29.2											

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:2025-12-02

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:7.200米 [K=1.0000]
备注: