

投光灯具参数概要:

报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下.

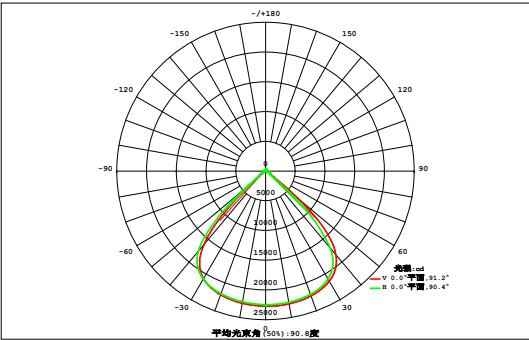
最大光强		531.4 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		-4.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	103.0V x 103.2H
	50% Imax	90.4V x 91.2H
	90% Imax	65.3V x 66.6H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% Imax	933.9 lm/1000lm.
	至 50% Imax	859.9 lm/1000lm.
	至 90% Imax	516.6 lm/1000lm.
	上射 LOR	2.2 %
	下射 LOR	97.8 %
灯具效率(光输出比)		100.0 %

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: 2025-05-18

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:

灯具光度数据

实测参数: U:218.69V I:1.3340A P:287.30W PF:0.9848 Freq:49.99Hz 实检光通:42769.1x1 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:148.86lm/W	
型号		峰值光强(cd)	22725
标称功率(W)	300	有效效率(%)	93.5
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	39978
额定光通量(lm)	42769.1	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	42769
实测电源电压(V)	220	50%光束角(H,V)	91°,90°

垂 直 角 度 V(°)	区 域 光 通 量															单位:lm		Φ总	Φ有											
	0.18	0.56	0.97	1.40	1.84	2.24	2.55	2.75	2.81	2.84	2.84	2.71	2.46	2.12	1.73	1.30	0.81	0.28	32.4	0.00										
	0.19	0.71	1.56	2.65	3.89	5.11	6.17	6.94	7.29	7.33	7.03	6.27	5.17	3.88	2.65	1.64	0.89	0.29	69.7	0.00										
	0.21	1.01	2.40	4.32	6.56	9.09	11.6	13.6	14.7	14.8	14.1	12.2	9.72	7.01	4.47	2.39	1.05	0.30	129	0.00										
	0.24	1.30	3.27	6.09	10.0	15.1	22.0	33.3	43.4	41.4	30.6	21.9	16.2	11.1	6.70	3.41	1.30	0.31	268	39.6										
	0.28	1.59	4.08	8.24	15.4	46.9	157	283	352	341	250	116	33.6	16.3	9.32	4.49	1.59	0.33	1640	1504										
	0.31	1.83	4.92	10.8	43.9	229	438	550	594	590	536	397	160	28.1	12.1	5.58	1.89	0.35	3604	3520										
	0.33	2.03	5.69	15.2	142	404	552	623	652	651	618	537	350	77.4	15.0	6.58	2.15	0.36	4653	4586										
	0.35	2.17	6.30	26.1	241	476	588	648	673	672	644	580	443	153	18.1	7.36	2.33	0.38	5180	5123										
	0.36	2.25	6.66	38.5	291	500	602	659	683	681	655	594	474	198	20.5	7.82	2.44	0.39	5416	5361										
	0.36	2.26	6.71	38.5	290	500	602	659	684	682	656	594	473	196	20.5	7.87	2.46	0.39	5416	5360										
	0.35	2.21	6.45	26.3	237	473	589	649	675	674	646	580	441	149	18.2	7.51	2.37	0.38	5177	5118										
	0.34	2.08	5.92	15.7	137	396	549	623	655	653	618	534	341	73.4	15.5	6.81	2.20	0.37	4630	4561										
	0.32	1.90	5.20	11.5	43.5	218	423	539	587	583	525	382	149	27.7	12.8	5.86	1.96	0.35	3518	3427										
	0.29	1.66	4.38	9.00	16.7	46.2	145	259	320	309	226	104	32.9	17.6	10.1	4.80	1.66	0.33	1510	1358										
	0.25	1.37	3.54	6.80	11.4	17.3	24.9	35.1	42.4	40.4	32.3	24.8	18.4	12.5	7.42	3.69	1.37	0.32	284	19.3										
0.22	1.08	2.63	4.89	7.69	10.9	14.3	17.1	18.9	19.1	17.6	14.9	11.6	8.14	5.04	2.62	1.12	0.31	158	0.00											
0.20	0.78	1.76	3.07	4.63	6.30	7.89	9.19	10.0	10.1	9.29	7.99	6.36	4.63	3.07	1.84	0.96	0.30	88.3	0.00											
0.19	0.62	1.14	1.74	2.40	3.04	3.61	4.07	4.37	4.40	4.17	3.77	3.26	2.67	2.07	1.47	0.87	0.29	44.2	0.00											
-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	横 向 角 度 H(°)															20	30	40	50	60	70	80	90
Φ总	4.99	27.4	73.6	231	1505	3358	4738	5616	6017	5978	5493	4513	2970	989	185	83.0	29.4	6.00	41818	---										
Φ有	0.00	0.00	0.00	72.1	1377	3243	4624	5501	5900	5860	5371	4386	2833	812	0.00	0.00	0.00	0.00	---	39978										

半边峰角: U:40.9,D:45.7 , L:43.4,R:47.9

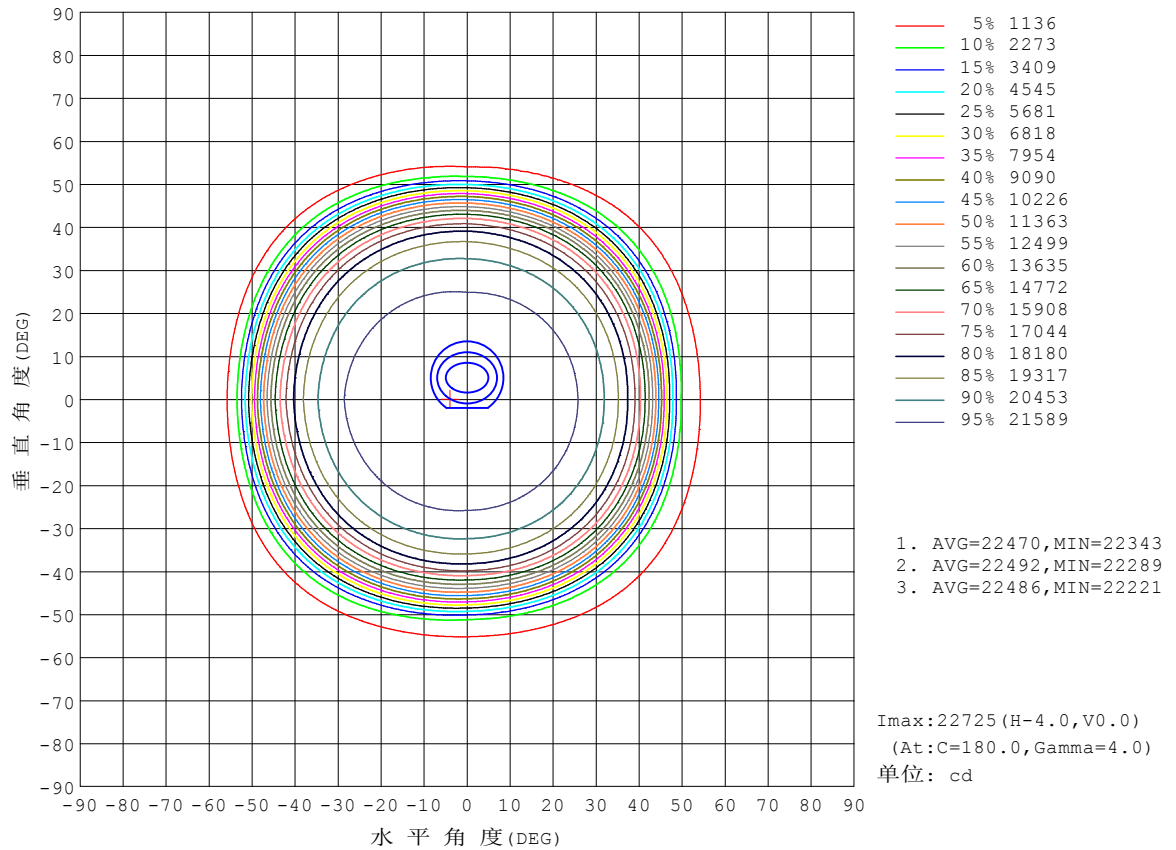
NEMA Beam Type: Type 6

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:2025-05-18

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:218.69V I:1.3340A P:287.30W PF:0.9848 Freq:49.99Hz 实检光通:42769.1x1 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:

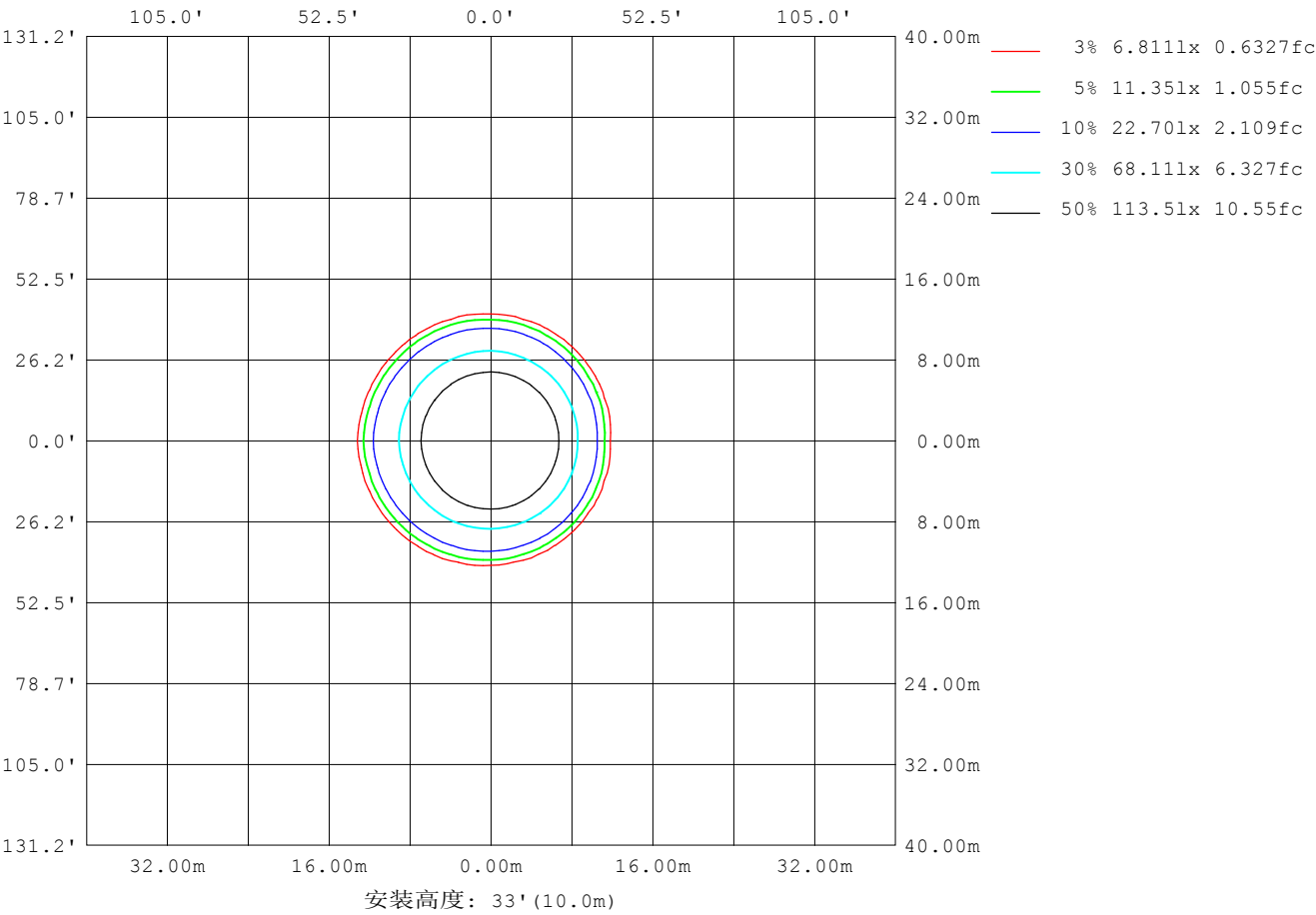


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-05-18

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

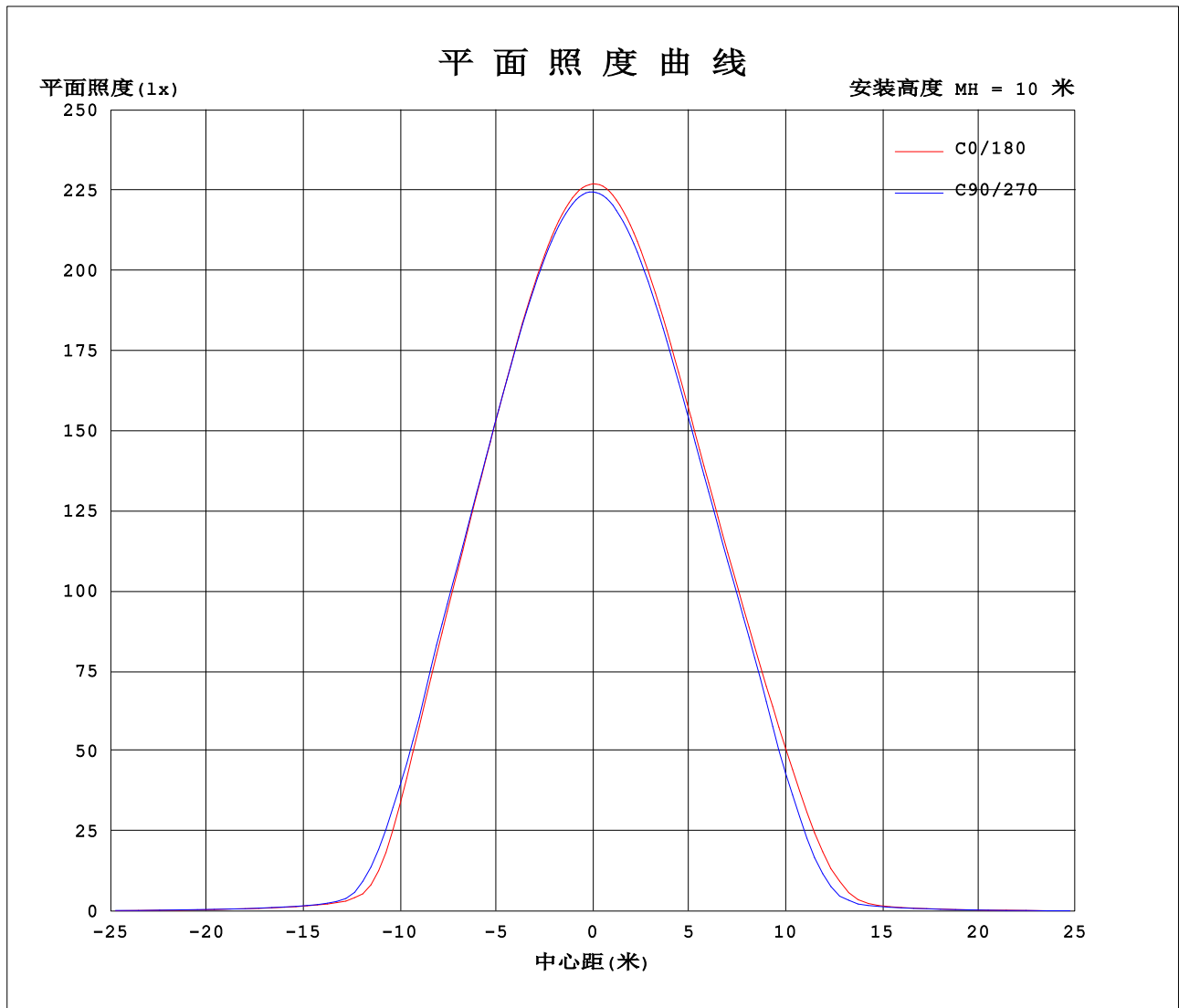
实测参数: U:218.69V I:1.3340A P:287.30W PF:0.9848 Freq:49.99Hz 实检光通:42769.1x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-05-18

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

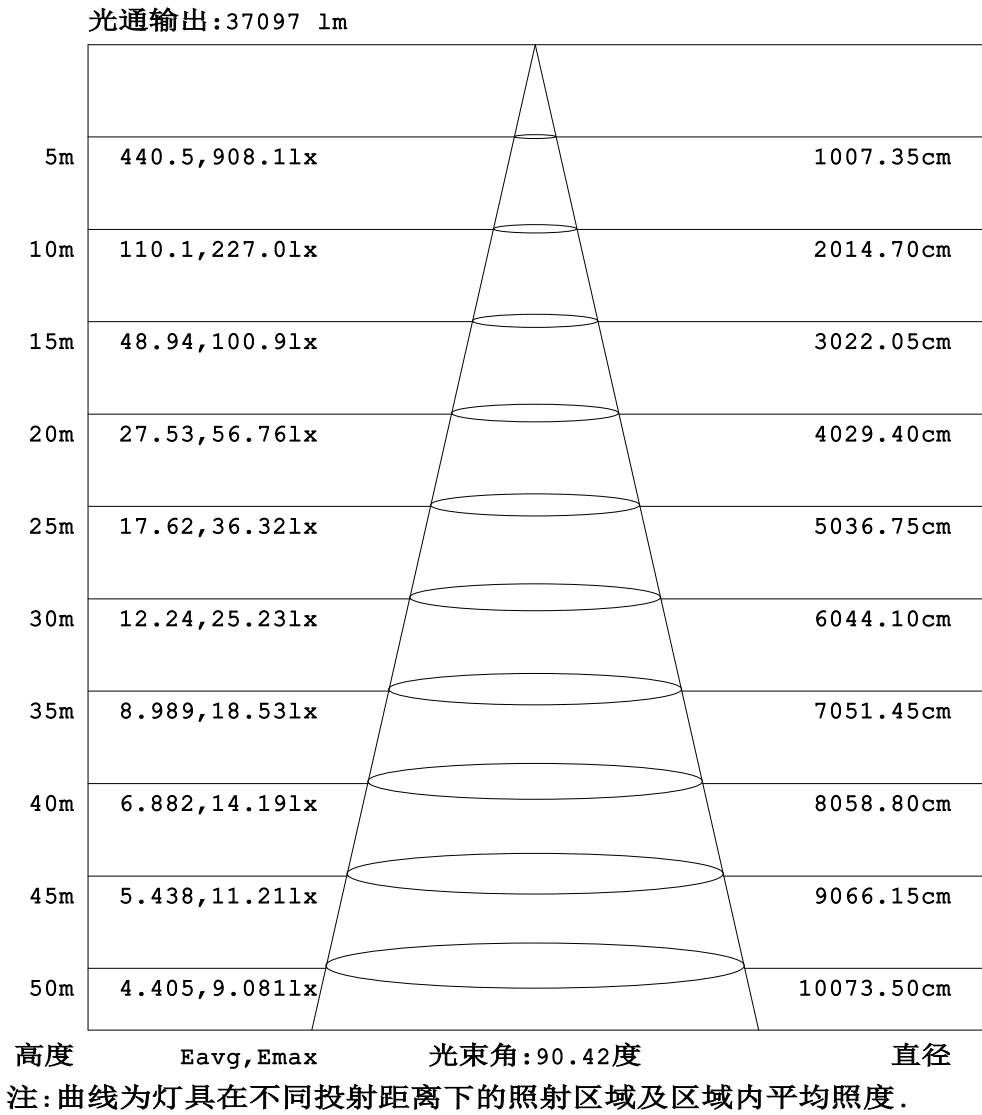


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-05-18

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:218.69V I:1.3340A P:287.30W PF:0.9848 Freq:49.99Hz 实检光通:42769.1x1 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: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:Jason
测试日期:2025-05-18

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:

光强分布数据表格

实测参数: U:218.69V I:1.3340A P:287.30W PF:0.9848 Freq:49.99Hz 实检光通:42769.1x1 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: ×10cd																		
H (DEG)	V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	6.83	7.20	8.13	9.29	10.6	11.9	13.1	14.4	15.9	18.0	20.0	21.7	23.3	25.1	27.1	29.6	31.6	32.6	32.9	
-170	6.83	7.22	8.12	9.24	10.5	11.8	13.0	14.2	15.7	17.6	19.5	21.2	22.8	24.5	26.2	28.0	29.6	30.4	30.4	
-160	6.83	7.21	8.04	9.08	10.3	11.5	12.6	13.8	15.0	16.6	18.3	19.9	21.3	22.6	24.0	25.3	26.3	26.9	27.2	
-150	6.83	7.18	7.92	8.83	9.86	11.0	12.0	13.1	14.2	15.3	16.6	18.0	19.2	20.2	21.0	21.8	22.5	22.9	23.0	
-140	6.83	7.13	7.76	8.50	9.36	10.3	11.2	12.2	13.1	13.9	14.8	15.8	16.7	17.5	18.2	18.7	19.0	19.2	19.2	
-130	6.83	7.08	7.60	8.17	8.80	9.51	10.3	11.0	11.7	12.4	13.1	13.7	14.3	14.9	15.3	15.8	16.1	16.3	16.4	
-120	6.83	7.02	7.44	7.85	8.27	8.73	9.23	9.75	10.3	10.8	11.3	11.7	12.1	12.4	12.7	13.0	13.2	13.3	13.3	
-110	6.83	6.98	7.29	7.59	7.87	8.13	8.38	8.63	8.90	9.16	9.43	9.68	9.92	10.1	10.3	10.4	10.6	10.6	10.6	
-100	6.83	6.99	7.19	7.41	7.63	7.83	8.00	8.15	8.28	8.39	8.49	8.57	8.65	8.71	8.78	8.83	8.88	8.93	8.98	
-90	6.83	7.06	7.28	7.51	7.73	7.96	8.19	8.41	8.64	8.87	9.09	9.32	9.55	9.77	10.0	10.2	10.5	10.7	10.9	
-80	6.83	7.22	7.75	8.44	9.33	10.4	11.8	13.0	14.2	15.3	16.4	17.3	18.2	19.1	19.8	20.4	20.9	21.3	21.5	
-70	6.83	7.50	8.88	11.4	14.2	16.7	19.5	22.5	25.5	28.4	31.2	33.9	36.5	38.9	41.1	43.1	44.8	46.0	46.8	
-60	6.83	7.91	11.1	15.2	19.1	23.9	28.4	33.0	38.0	43.5	49.3	55.1	60.7	66.0	71.1	75.4	78.8	81.2	82.6	
-50	6.83	8.43	13.5	18.5	24.6	30.4	36.8	44.6	53.2	62.7	73.4	86.2	105	137	189	255	317	358	355	
-40	6.83	9.05	15.3	22.1	28.9	36.4	46.1	57.2	71.3	93.8	157	384	758	1104	1344	1506	1618	1679	1692	
-30	6.83	9.77	16.8	24.7	32.4	42.4	54.7	71.1	106	312	831	1331	1657	1866	1977	2041	2078	2096	2099	
-20	6.83	10.4	17.9	26.5	35.2	47.1	62.6	90.9	267	895	1473	1816	1996	2093	2150	2182	2200	2207	2206	
-10	6.83	10.7	18.7	27.5	37.0	49.8	67.9	117	554	1299	1753	1987	2106	2173	2212	2233	2244	2245	2239	
0	6.83	10.8	18.9	27.7	37.3	50.3	69.2	132	703	1440	1839	2037	2139	2198	2233	2254	2266	2272	2270	
10	6.83	10.7	18.6	27.2	36.5	49.0	66.8	116	561	1311	1766	1992	2107	2171	2208	2229	2239	2239	2231	
20	6.83	10.3	17.7	25.9	34.2	45.6	60.5	88.6	270	918	1500	1834	2004	2094	2146	2176	2192	2197	2194	
30	6.83	9.62	16.4	24.0	31.1	40.4	51.9	67.6	102	320	869	1375	1707	1889	1991	2048	2080	2094	2096	
40	6.83	8.87	14.9	21.3	27.4	34.2	42.9	53.0	66.0	88.2	151	414	816	1175	1419	1596	1704	1750	1762	
50	6.83	8.21	13.0	17.6	23.2	28.1	33.6	40.3	47.8	56.0	65.5	77.6	96.4	128	202	290	382	439	445	
60	6.83	7.67	10.5	14.3	17.8	22.1	25.7	29.2	33.2	37.5	42.2	46.6	50.9	55.1	58.8	62.0	64.3	65.6	65.9	
70	6.83	7.25	8.34	10.5	13.0	15.1	17.3	19.9	22.2	24.1	25.9	27.6	29.2	30.7	32.0	33.0	33.8	34.1	34.1	
80	6.83	6.97	7.23	7.63	8.20	8.97	9.92	10.9	11.7	12.5	13.1	13.6	14.0	14.3	14.6	14.8	14.9	14.8	14.6	
90	6.83	6.82	6.81	6.81	6.80	6.79	6.78	6.77	6.77	6.76	6.75	6.74	6.74	6.73	6.72	6.71	6.71	6.70	6.69	
100	6.83	6.77	6.80	6.89	7.00	7.12	7.25	7.39	7.52	7.64	7.77	7.89	8.00	8.10	8.18	8.25	8.31	8.35	8.37	
110	6.83	6.80	6.99	7.24	7.53	7.84	8.17	8.51	8.85	9.17	9.48	9.77	10.0	10.3	10.5	10.6	10.7	10.8	10.8	
120	6.83	6.87	7.22	7.65	8.15	8.68	9.24	9.80	10.4	10.9	11.4	11.8	12.2	12.5	12.8	13.0	13.2	13.3	13.3	
130	6.83	6.95	7.45	8.07	8.78	9.54	10.3	11.1	11.8	12.5	13.1	13.6	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.1	16.2	
140	6.83	7.03	7.67	8.47	9.38	10.3	11.3	12.2	13.0	13.9	14.7	15.6	16.7	17.7	18.6	19.3	19.7	20.0	20.1	
150	6.83	7.11	7.86	8.82	9.88	11.0	12.1	13.1	14.1	15.2	16.6	18.2	19.5	20.6	21.5	22.2	22.8	23.2	23.3	
160	6.83	7.16	8.01	9.08	10.3	11.5	12.7	13.8	15.0	16.6	18.5	20.1	21.5	22.8	24.0	25.2	26.2	26.9	27.2	
170	6.83	7.19	8.10	9.24	10.5	11.8	13.0	14.2	15.7	17.6	19.6	21.3	22.8	24.5	26.2	28.1	30.0	31.0	31.2	
180	6.83	7.20	8.13	9.29	10.6	11.9	13.1	14.4	15.9	18.0	20.0	21.7	23.3	25.1	27.1	29.6	31.6	32.6	32.6	

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: 2025-05-18

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:218.69V I:1.3340A P:287.30W PF:0.9848 Freq:49.99Hz 实检光通:42769.1x1 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--2																	
单位: ×10cd																	
H (DEG) V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90
-180	32.2	31.1	29.6	28.0	26.1	24.1	21.8	19.8	18.1	16.8	15.4	13.9	12.4	11.1	9.99	9.22	10.6
-170	30.3	29.5	28.4	26.9	25.2	23.2	21.1	19.4	17.9	16.6	15.1	13.7	12.3	11.0	9.93	9.20	10.6
-160	27.1	26.6	25.7	24.4	22.9	21.3	19.7	18.4	17.2	15.9	14.6	13.2	12.0	10.8	9.77	9.18	10.6
-150	23.0	22.6	21.9	21.1	20.1	19.1	18.1	17.1	16.0	14.9	13.7	12.5	11.4	10.4	9.55	9.16	10.6
-140	19.2	19.0	18.7	18.2	17.7	17.0	16.3	15.4	14.5	13.6	12.6	11.7	10.8	9.95	9.33	9.18	10.6
-130	16.3	16.2	16.0	15.6	15.2	14.7	14.1	13.5	12.8	12.1	11.4	10.7	10.0	9.47	9.17	9.28	10.6
-120	13.3	13.3	13.1	12.9	12.6	12.3	11.9	11.5	11.1	10.6	10.2	9.73	9.37	9.17	9.19	9.48	10.6
-110	10.6	10.6	10.6	10.4	10.3	10.1	9.95	9.75	9.54	9.37	9.22	9.14	9.15	9.25	9.47	9.78	10.6
-100	8.99	9.01	9.03	9.05	9.06	9.09	9.13	9.18	9.23	9.31	9.41	9.52	9.66	9.81	9.98	10.2	10.6
-90	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6
-80	21.2	20.9	20.4	19.8	19.1	18.3	17.4	16.4	15.3	14.4	13.6	12.9	12.4	11.9	11.5	11.2	10.6
-70	46.3	45.4	44.0	42.3	40.2	37.8	35.3	32.4	29.2	25.5	22.0	19.4	16.8	14.3	12.8	11.8	10.6
-60	81.9	80.1	77.4	73.8	69.5	64.5	59.1	53.1	46.9	40.9	35.3	29.7	23.6	19.0	15.2	12.6	10.6
-50	324	259	190	143	120	102	89.4	78.8	69.1	59.2	49.3	40.4	32.7	24.6	18.5	13.8	10.6
-40	1659	1574	1425	1204	879	481	199	120	94.3	78.3	65.0	52.1	40.4	31.0	21.4	15.3	10.6
-30	2090	2065	2017	1934	1787	1505	1039	440	146	100	79.2	63.2	48.2	35.8	24.9	16.9	10.6
-20	2204	2192	2170	2130	2057	1926	1670	1153	423	132	92.6	71.9	54.8	39.7	27.8	18.0	10.6
-10	2242	2237	2222	2194	2146	2058	1887	1528	807	191	103	77.5	58.9	42.2	29.5	18.6	10.6
0	2266	2256	2239	2213	2168	2091	1938	1622	945	207	107	79.3	60.2	43.0	30.0	18.8	10.6
10	2236	2232	2218	2191	2144	2059	1891	1542	820	198	102	76.4	58.1	41.7	29.3	18.5	10.6
20	2193	2185	2164	2127	2058	1933	1688	1180	446	135	90.3	69.9	53.3	38.7	27.3	17.7	10.6
30	2089	2067	2024	1948	1811	1555	1083	478	153	96.5	75.6	60.5	46.2	34.6	24.2	16.5	10.6
40	1731	1660	1515	1280	950	540	229	114	88.7	73.1	60.8	48.9	38.2	29.6	20.7	14.9	10.6
50	404	324	226	156	110	93.3	80.9	71.0	62.4	53.7	45.1	37.2	30.4	23.2	17.6	13.3	10.6
60	66.3	65.6	64.0	61.5	58.6	54.8	50.6	46.0	40.9	36.1	31.6	27.0	21.8	17.7	14.3	12.1	10.6
70	34.5	34.4	33.9	33.1	32.0	30.6	29.0	27.1	24.9	22.2	19.4	17.2	15.2	13.1	11.9	11.3	10.6
80	14.8	14.8	14.8	14.6	14.4	14.1	13.6	13.1	12.5	11.9	11.4	11.1	10.9	10.7	10.7	10.6	10.6
90	6.91	7.12	7.34	7.56	7.77	7.99	8.21	8.42	8.64	8.86	9.07	9.29	9.51	9.73	9.94	10.2	10.6
100	8.41	8.43	8.45	8.45	8.44	8.44	8.44	8.46	8.48	8.55	8.64	8.77	8.95	9.18	9.45	9.78	10.6
110	10.8	10.8	10.7	10.6	10.4	10.3	10.0	9.80	9.56	9.31	9.10	8.93	8.86	8.91	9.12	9.48	10.6
120	13.3	13.2	13.1	12.9	12.7	12.4	12.0	11.6	11.2	10.7	10.2	9.75	9.32	9.04	8.99	9.26	10.6
130	16.2	16.0	15.8	15.4	15.0	14.5	14.0	13.5	12.8	12.2	11.5	10.8	10.1	9.45	9.08	9.13	10.6
140	20.0	19.7	19.2	18.6	17.8	17.0	16.1	15.3	14.4	13.6	12.6	11.7	10.8	9.97	9.29	9.09	10.6
150	23.2	22.9	22.3	21.5	20.6	19.4	18.3	17.1	15.9	14.8	13.7	12.6	11.5	10.4	9.54	9.11	10.6
160	27.0	26.4	25.6	24.5	23.1	21.5	20.0	18.5	17.2	15.8	14.5	13.2	12.0	10.8	9.77	9.15	10.6
170	30.9	29.9	28.5	26.9	25.2	23.3	21.3	19.5	17.9	16.5	15.1	13.7	12.3	11.1	9.93	9.19	10.6
180	32.2	31.1	29.6	28.0	26.1	24.1	21.8	19.8	18.1	16.8	15.4	13.9	12.4	11.1	9.99	9.22	10.6

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: 2025-05-18

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: