

## 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.

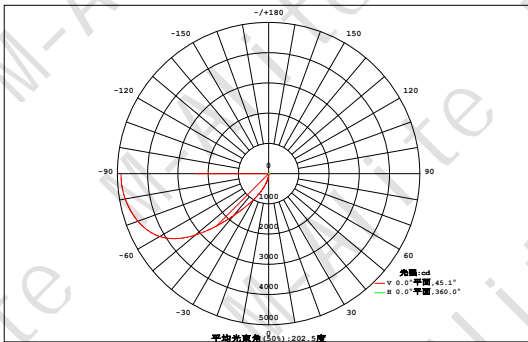
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		459.6 cd/1000lm.
		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I <sub>max</sub>	360.0V x 70.0H
	50% I <sub>max</sub>	360.0V x 45.1H
	90% I <sub>max</sub>	345.7V x 25.6H
光束内光通	总计	999.9 lm/1000lm.
	至 10% I <sub>max</sub>	985.5 lm/1000lm.
	至 50% I <sub>max</sub>	890.8 lm/1000lm.
	至 90% I <sub>max</sub>	591.0 lm/1000lm.
	上射 LOR	49.5 %
	下射 LOR	50.5 %
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:  
测试日期: 2021-10-13

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 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.760米 [K=1.0000]  
备注:

### 灯具光度数据

实测参数: U:218.9V I:0.4333A P:93.24W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:10625.5x1 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:	发光口面:	遮光角:



光源数据		光度数据 光效:113.96lm/W	
型号		峰值光强(cd)	4883
标称功率(W)	100	有效效率(%)	96.0
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	10195
额定光通量(lm)	10625.5	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	10625
实测电源电压(V)	220.0	50%光束角(H,V)	45°,360°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		φ总	φ有
	0.10	0.27	0.39	0.46	0.47	0.43	0.36	0.26	0.13	8.27	23.9	37.4	47.3	52.5	52.0	45.2	31.8	12.0	313	304
90	0.10	0.27	0.39	0.46	0.47	0.43	0.36	0.26	0.13	8.27	23.9	37.4	47.3	52.5	52.0	45.2	31.8	12.0	313	304
80	0.10	0.27	0.39	0.46	0.47	0.43	0.36	0.25	0.13	8.28	24.0	37.5	47.5	52.7	52.3	45.4	32.0	12.0	315	305
70	0.10	0.28	0.40	0.46	0.47	0.43	0.35	0.25	0.13	8.25	23.9	37.6	47.8	53.3	52.8	45.9	32.2	12.1	317	307
60	0.10	0.28	0.40	0.46	0.46	0.42	0.34	0.23	0.12	7.73	22.8	36.8	47.8	53.9	53.8	46.6	32.6	12.1	317	307
50	0.10	0.28	0.41	0.46	0.46	0.39	0.30	0.21	0.11	6.00	18.6	32.4	45.6	54.1	54.9	47.7	33.1	12.2	307	296
40	0.11	0.29	0.41	0.47	0.44	0.36	0.27	0.18	0.10	4.13	13.2	25.1	40.1	52.9	56.1	49.0	33.8	12.3	289	276
30	0.11	0.29	0.42	0.47	0.43	0.34	0.24	0.16	0.10	3.02	9.95	19.7	34.0	50.6	57.5	50.6	34.6	12.5	275	260
20	0.11	0.30	0.44	0.48	0.43	0.32	0.22	0.14	0.10	2.29	8.28	17.5	31.0	49.1	59.3	52.6	35.5	12.6	271	255
10	0.11	0.31	0.45	0.51	0.45	0.34	0.22	0.13	0.09	1.91	8.30	18.2	31.8	50.5	62.4	55.1	36.5	12.8	280	266
0	0.11	0.31	0.45	0.51	0.45	0.34	0.22	0.13	0.09	1.92	8.30	18.2	31.8	50.5	62.4	55.1	36.5	12.8	280	266
-10	0.11	0.30	0.44	0.48	0.43	0.33	0.22	0.15	0.11	2.30	8.28	17.5	31.0	49.1	59.3	52.6	35.5	12.6	271	255
-20	0.11	0.29	0.42	0.47	0.44	0.34	0.25	0.17	0.12	3.03	9.96	19.7	34.1	50.6	57.5	50.6	34.6	12.5	275	260
-30	0.11	0.29	0.41	0.47	0.45	0.37	0.28	0.20	0.13	4.15	13.2	25.1	40.1	52.9	56.1	49.0	33.8	12.3	289	276
-40	0.10	0.28	0.41	0.47	0.46	0.40	0.32	0.23	0.13	6.03	18.6	32.4	45.6	54.1	54.9	47.7	33.1	12.2	308	296
-50	0.10	0.28	0.40	0.46	0.47	0.42	0.35	0.25	0.14	7.74	22.8	36.8	47.8	53.9	53.8	46.6	32.6	12.1	317	307
-60	0.10	0.28	0.40	0.46	0.47	0.43	0.36	0.26	0.14	8.26	24.0	37.6	47.8	53.3	52.8	45.9	32.2	12.1	317	307
-70	0.10	0.28	0.40	0.46	0.47	0.43	0.36	0.26	0.14	8.29	24.0	37.5	47.5	52.7	52.3	45.4	32.0	12.0	315	305
-80	0.10	0.27	0.39	0.46	0.47	0.44	0.36	0.26	0.14	8.27	23.9	37.4	47.3	52.5	52.0	45.2	31.8	12.0	313	304
-90	0.10	0.27	0.39	0.46	0.47	0.44	0.36	0.26	0.13	8.27	23.9	37.4	47.3	52.5	52.0	45.2	31.8	12.0	313	304
	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	20	30	40	50	60	70	80	90				
φ总	1.88	5.16	7.44	8.46	8.19	6.99	5.36	3.69	2.14	99.9	306	524	746	939	1002	876	604	221	5369	---
φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	235	516	746	939	1002	876	604	221	---	5152

半边峰角: U:14.0,D:12.0 , L:43.3,R:42.9

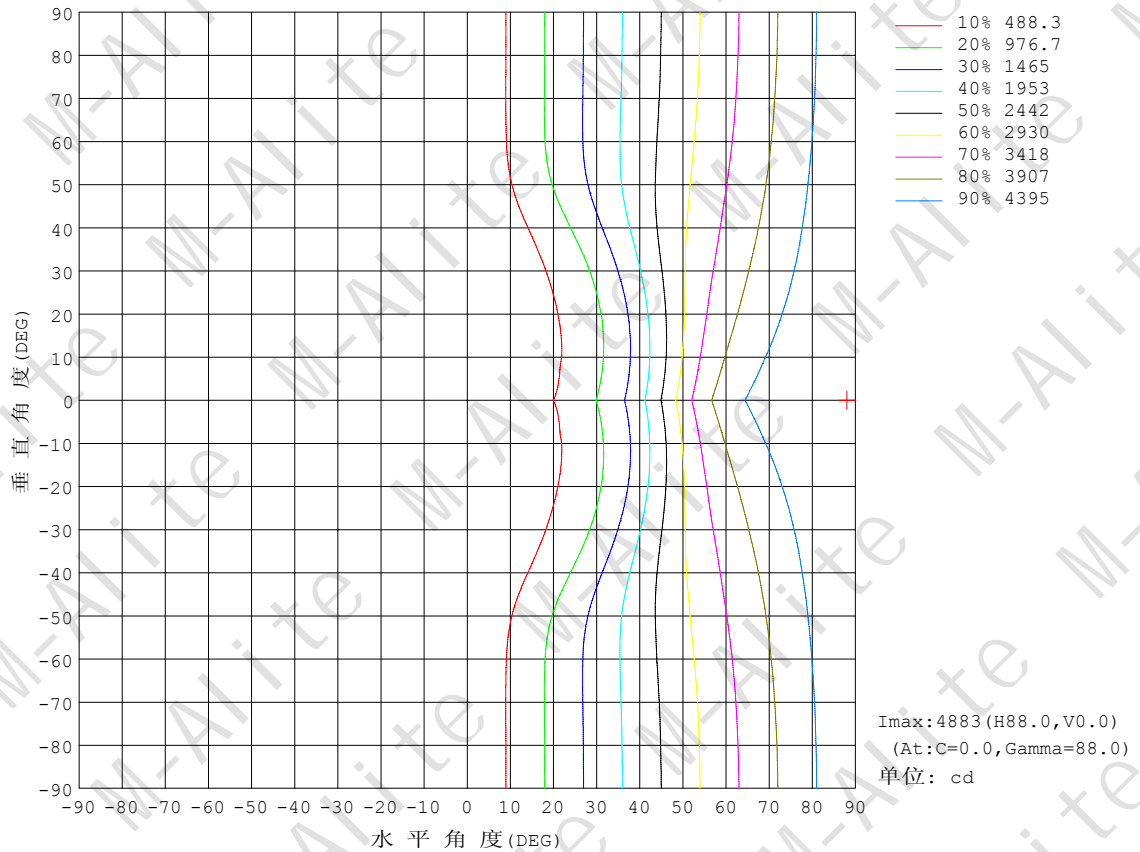
NEMA Beam Type: Type 5 x 7 (H x V)

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:  
 测试日期: 2021-10-13

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 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 6.760米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:218.9V I:0.4333A P:93.24W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:10625.5x1 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:	发光口面:	遮光角:

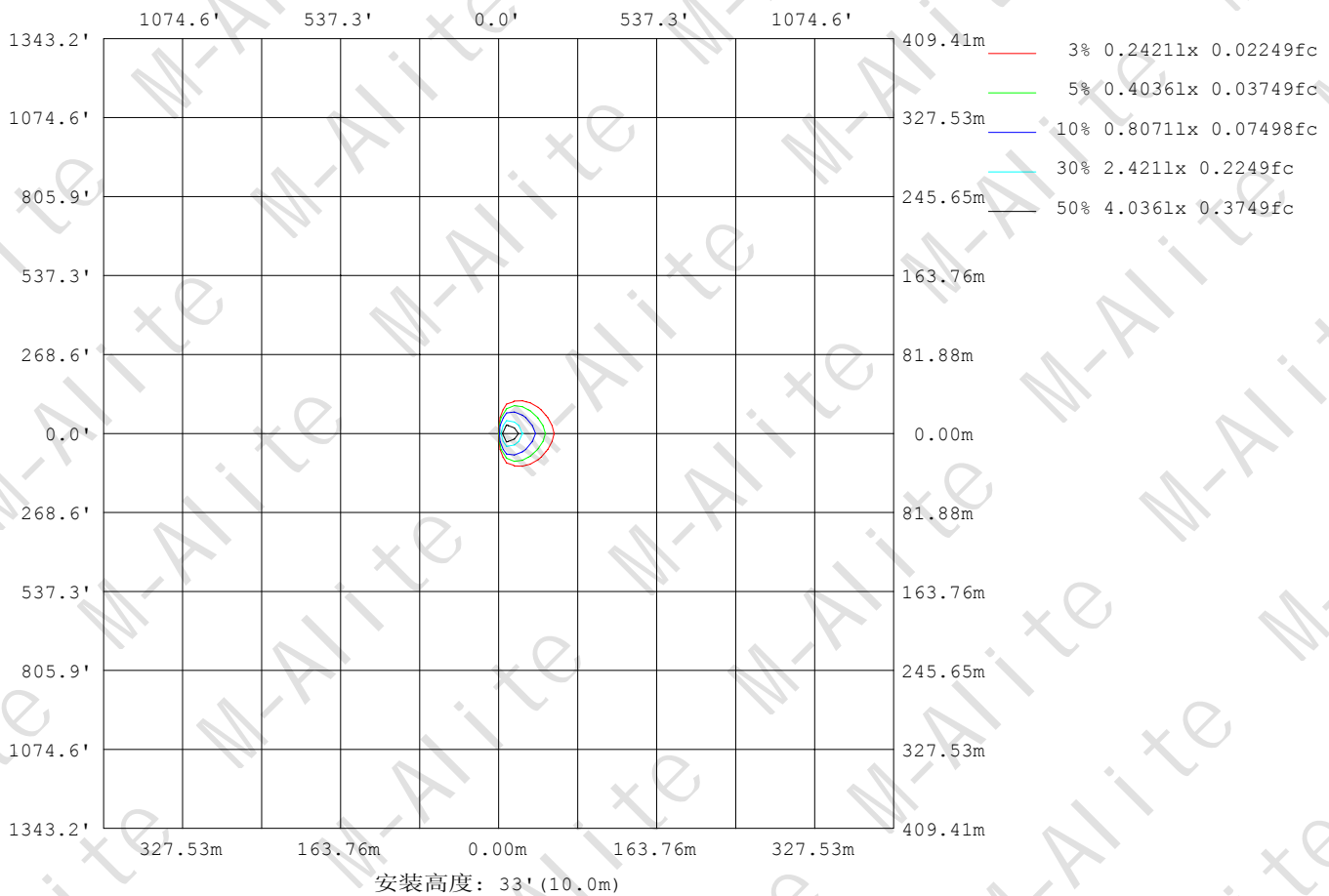


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 90.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2021-10-13

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 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.760米 [K=1.0000]  
备注:

## 平面等照度曲线

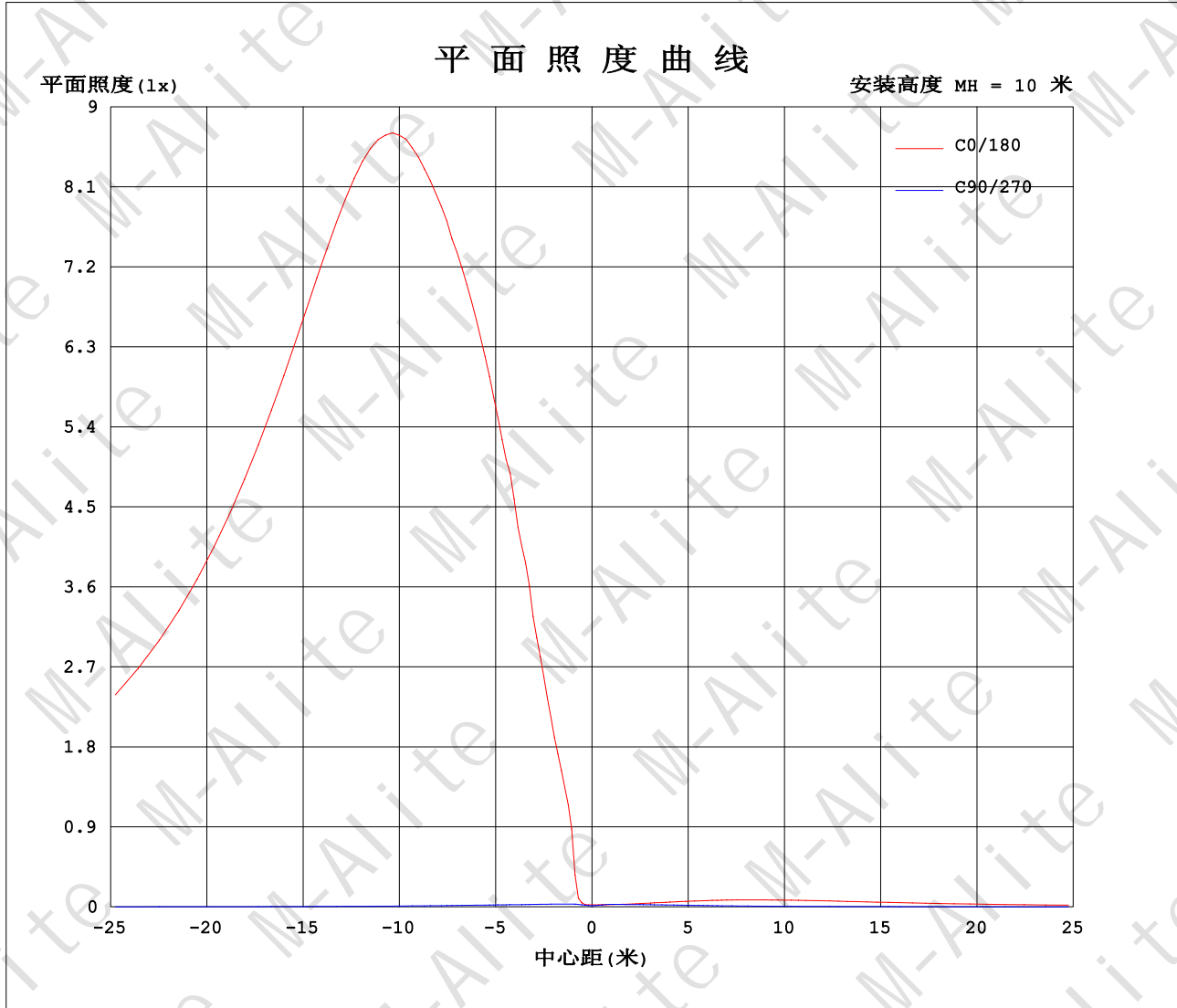
实测参数: U:218.9V I:0.4333A P:93.24W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:10625.5x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



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:  
 测试日期: 2021-10-13

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 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 6.760米 [K=1.0000]  
 备注:

## 平面照度曲线



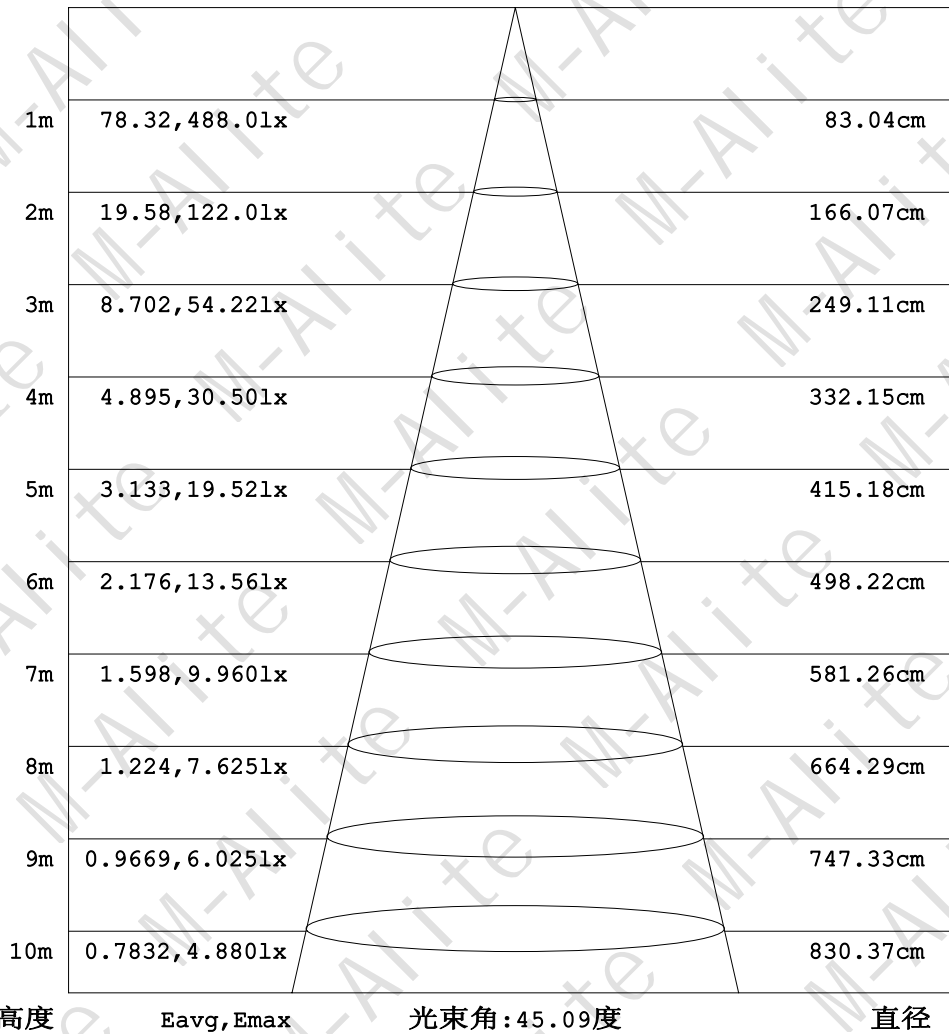
C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 90.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员:  
 测试日期: 2021-10-13

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 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 6.760米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:218.9V I:0.4333A P:93.24W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:10625.5x1 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:	发光口面:	遮光角:

光通输出:44.33 lm



注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:  
 测试日期: 2021-10-13

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 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 6.760米 [K=1.0000]  
 备注:

### 光强分布数据表格

实测参数: U:218.9V I:0.4333A P:93.24W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:10625.5x1 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:	发光口面:	遮光角:

表--1

单位: cd

H (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	41.3	40.7	39.6	37.9	35.7	32.8	29.2	25.1	20.8	16.6	12.7	9.13	6.37	4.33	2.99	2.03	1.40	1.01	1.38
-170	41.3	40.3	38.9	37.0	34.5	31.5	27.9	23.8	19.6	15.6	12.0	8.71	6.17	4.32	3.12	2.39	2.05	1.98	2.15
-160	41.3	40.0	38.3	36.2	33.6	30.6	27.2	23.4	19.4	15.8	12.4	9.45	6.95	5.11	3.82	3.00	2.53	2.27	2.11
-150	41.3	39.7	37.8	35.6	33.0	30.1	27.0	23.5	20.0	16.6	13.5	10.8	8.49	6.54	5.03	3.94	3.14	2.53	2.03
-140	41.3	39.5	37.4	35.1	32.6	29.9	27.0	24.0	20.9	17.9	15.0	12.4	10.2	8.24	6.62	5.23	4.07	3.07	2.15
-130	41.3	39.3	37.2	34.8	32.4	29.9	27.3	24.6	21.9	19.2	16.6	14.2	11.9	9.89	8.04	6.37	4.86	3.45	2.08
-120	41.3	39.2	37.0	34.7	32.3	29.9	27.5	25.1	22.6	20.2	17.9	15.6	13.4	11.3	9.32	7.41	5.58	3.81	2.06
-110	41.3	39.2	36.9	34.6	32.3	30.1	27.8	25.5	23.2	20.9	18.7	16.5	14.4	12.2	10.1	8.09	6.07	4.06	2.07
-100	41.3	39.1	36.9	34.7	32.5	30.2	28.0	25.8	23.6	21.4	19.2	17.1	14.9	12.8	10.6	8.52	6.41	4.30	2.19
-90	41.3	39.2	37.0	34.8	32.7	30.5	28.3	26.1	24.0	21.8	19.6	17.4	15.3	13.1	10.9	8.76	6.59	4.41	2.24
-80	41.3	39.2	37.1	35.0	32.8	30.7	28.5	26.3	24.1	22.0	19.8	17.6	15.4	13.2	11.0	8.84	6.66	4.48	2.31
-70	41.3	39.4	37.3	35.2	33.1	30.9	28.7	26.5	24.3	22.0	19.8	17.6	15.3	13.2	11.0	8.81	6.67	4.53	2.40
-60	41.3	39.5	37.6	35.6	33.4	31.2	28.9	26.6	24.3	21.9	19.6	17.3	15.1	12.9	10.7	8.63	6.59	4.59	2.60
-50	41.3	39.8	38.0	36.0	33.9	31.6	29.2	26.7	24.2	21.7	19.2	16.7	14.3	12.1	10.1	8.13	6.31	4.56	2.87
-40	41.3	40.0	38.4	36.5	34.4	32.1	29.5	26.9	24.1	21.2	18.3	15.7	13.1	10.9	8.84	7.11	5.63	4.29	3.00
-30	41.3	40.3	38.9	37.2	35.1	32.7	30.1	27.1	23.9	20.6	17.4	14.3	11.6	9.48	7.66	6.18	5.00	4.02	3.15
-20	41.3	40.6	39.5	38.0	36.0	33.6	30.8	27.5	23.9	20.2	16.5	13.3	10.6	8.35	6.57	5.27	4.31	3.65	3.16
-10	41.3	41.0	40.2	38.9	37.1	34.8	31.9	28.4	24.6	20.5	16.5	13.2	10.2	7.74	5.89	4.56	3.74	3.37	3.37
0	41.3	41.4	40.9	40.0	38.5	36.4	33.6	30.1	26.2	21.8	17.8	14.1	10.8	8.21	6.08	4.41	3.18	2.68	2.40
10	41.3	41.0	40.2	38.9	37.1	34.8	31.9	28.4	24.5	20.4	16.4	13.1	10.0	7.62	5.78	4.43	3.52	3.05	2.92
20	41.3	40.6	39.5	38.0	36.0	33.6	30.8	27.4	23.8	20.0	16.2	13.1	10.4	8.07	6.30	5.00	4.04	3.36	2.82
30	41.3	40.3	38.9	37.2	35.1	32.7	30.0	27.0	23.7	20.4	17.1	13.9	11.2	9.03	7.17	5.66	4.46	3.44	2.51
40	41.3	40.0	38.4	36.5	34.4	32.0	29.5	26.8	23.9	21.0	18.1	15.3	12.7	10.3	8.23	6.44	4.91	3.49	2.13
50	41.3	39.8	37.9	36.0	33.8	31.5	29.1	26.6	24.1	21.5	18.9	16.4	14.0	11.7	9.55	7.54	5.65	3.84	2.08
60	41.3	39.5	37.6	35.5	33.4	31.2	28.9	26.5	24.2	21.8	19.4	17.1	14.8	12.6	10.4	8.25	6.16	4.12	2.09
70	41.3	39.4	37.3	35.2	33.1	30.9	28.7	26.4	24.2	21.9	19.7	17.4	15.2	13.0	10.8	8.58	6.42	4.26	2.11
80	41.3	39.2	37.1	35.0	32.8	30.7	28.5	26.3	24.1	21.9	19.7	17.5	15.3	13.1	10.9	8.73	6.54	4.35	2.16
90	41.3	39.2	37.0	34.8	32.6	30.5	28.3	26.1	23.9	21.8	19.6	17.4	15.2	13.1	10.9	8.71	6.53	4.36	2.18
100	41.3	39.1	36.9	34.7	32.5	30.2	28.0	25.8	23.6	21.4	19.2	17.1	14.9	12.8	10.7	8.54	6.43	4.32	2.21
110	41.3	39.2	36.9	34.6	32.3	30.1	27.8	25.5	23.2	21.0	18.8	16.6	14.5	12.4	10.3	8.27	6.26	4.28	2.30
120	41.3	39.2	37.0	34.7	32.3	29.9	27.5	25.1	22.7	20.3	18.0	15.8	13.6	11.5	9.60	7.72	5.92	4.18	2.46
130	41.3	39.3	37.1	34.8	32.4	29.9	27.3	24.6	22.0	19.3	16.8	14.4	12.2	10.2	8.41	6.79	5.32	3.95	2.62
140	41.3	39.5	37.4	35.1	32.7	30.0	27.1	24.1	21.1	18.1	15.2	12.7	10.5	8.56	6.96	5.62	4.49	3.52	2.64
150	41.3	39.7	37.8	35.6	33.0	30.2	27.0	23.6	20.1	16.8	13.7	11.0	8.72	6.83	5.39	4.37	3.63	3.08	2.63
160	41.3	40.0	38.3	36.2	33.7	30.6	27.2	23.5	19.5	15.9	12.6	9.60	7.16	5.37	4.08	3.30	2.86	2.65	2.55
170	41.3	40.3	38.9	37.0	34.5	31.5	27.9	23.8	19.6	15.7	12.1	8.80	6.29	4.44	3.25	2.54	2.20	2.21	2.49
180	41.3	40.7	39.6	37.9	35.7	32.8	29.2	25.1	20.8	16.6	12.7	9.13	6.37	4.33	2.99	2.03	1.40	1.01	1.37

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:  
 测试日期: 2021-10-13

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 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 6.760米 [K=1.0000]  
 备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:218.9V I:0.4333A P:93.24W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:10625.5x1 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:	发光口面:	遮光角:

表--2

单位: cd

H (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-180	8.78	145	268	431	667	930	1262	1696	2287	2981	3615	4071	4368	4567	4704	4801	4863	4883
-170	53.0	125	230	388	576	831	1147	1565	2142	2799	3395	3845	4161	4393	4570	4710	4816	4883
-160	75.2	165	280	422	616	860	1182	1625	2176	2763	3278	3683	3994	4243	4451	4625	4772	4883
-150	107	222	357	523	733	1007	1370	1820	2313	2792	3211	3561	3858	4116	4346	4550	4732	4883
-140	150	308	491	708	971	1289	1655	2048	2443	2814	3155	3464	3749	4013	4258	4488	4697	4883
-130	220	446	687	951	1234	1537	1853	2173	2490	2798	3097	3385	3664	3931	4188	4435	4667	4883
-120	263	527	794	1067	1343	1625	1909	2194	2480	2764	3046	3325	3599	3870	4136	4394	4643	4883
-110	272	542	813	1085	1358	1632	1907	2182	2458	2734	3009	3284	3557	3830	4099	4364	4626	4883
-100	273	544	815	1086	1357	1629	1901	2173	2446	2718	2990	3263	3535	3806	4077	4347	4615	4883
-90	273	545	816	1087	1358	1629	1900	2171	2442	2714	2985	3256	3527	3798	4069	4340	4611	4883
-80	274	545	817	1089	1361	1633	1905	2178	2451	2724	2996	3268	3539	3809	4079	4349	4616	4883
-70	274	547	819	1093	1367	1642	1917	2193	2468	2744	3018	3294	3566	3837	4105	4368	4628	4883
-60	270	538	810	1085	1364	1646	1930	2215	2501	2783	3063	3340	3612	3882	4144	4401	4646	4883
-50	233	471	723	995	1285	1589	1903	2218	2528	2830	3125	3409	3682	3946	4201	4444	4670	4883
-40	162	332	528	761	1041	1373	1744	2134	2516	2872	3197	3497	3775	4033	4272	4497	4702	4883
-30	114	236	379	555	785	1083	1472	1937	2427	2886	3279	3607	3893	4141	4363	4563	4738	4883
-20	84.0	181	297	452	652	912	1267	1745	2317	2890	3373	3746	4035	4272	4468	4639	4779	4883
-10	63.5	146	266	423	619	881	1218	1683	2296	2953	3516	3925	4210	4427	4592	4724	4824	4883
0	36.6	180	312	489	706	985	1339	1817	2455	3158	3751	4160	4421	4603	4728	4816	4870	4883
10	63.2	146	266	423	619	881	1218	1683	2296	2953	3516	3925	4210	4427	4592	4724	4824	4883
20	83.7	180	297	452	652	912	1267	1745	2317	2890	3373	3746	4035	4272	4468	4639	4779	4883
30	114	235	379	555	784	1082	1471	1937	2427	2886	3279	3607	3893	4141	4363	4563	4738	4883
40	161	331	527	761	1041	1372	1743	2134	2515	2872	3197	3497	3775	4033	4272	4497	4702	4883
50	232	470	723	994	1284	1589	1903	2218	2528	2830	3125	3409	3682	3946	4201	4444	4670	4883
60	269	538	810	1085	1364	1645	1930	2215	2501	2783	3063	3340	3612	3882	4144	4401	4646	4883
70	274	546	819	1093	1367	1642	1917	2193	2468	2744	3018	3294	3566	3837	4105	4368	4628	4883
80	274	545	817	1089	1361	1633	1905	2178	2451	2724	2996	3268	3539	3809	4079	4349	4616	4883
90	273	544	816	1087	1358	1629	1900	2171	2442	2714	2985	3256	3527	3798	4069	4340	4611	4883
100	273	544	815	1086	1357	1629	1901	2173	2446	2718	2990	3263	3535	3806	4077	4347	4615	4883
110	272	543	813	1085	1358	1632	1907	2182	2458	2734	3009	3284	3557	3830	4099	4364	4626	4883
120	264	527	795	1067	1344	1625	1909	2194	2480	2764	3046	3325	3599	3870	4136	4394	4643	4883
130	220	446	688	951	1234	1538	1854	2173	2490	2798	3097	3385	3664	3931	4188	4435	4667	4883
140	151	309	491	709	972	1290	1655	2048	2443	2814	3155	3464	3749	4013	4258	4488	4697	4883
150	107	222	357	524	733	1007	1371	1820	2314	2792	3211	3561	3858	4116	4346	4550	4732	4883
160	75.6	166	281	422	616	861	1182	1625	2177	2764	3278	3683	3994	4243	4451	4625	4772	4883
170	53.2	125	230	388	576	831	1148	1565	2142	2799	3395	3845	4161	4393	4570	4710	4816	4883
180	8.78	145	268	431	667	930	1262	1696	2287	2981	3615	4071	4368	4567	4704	4801	4863	4883

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:

测试日期: 2021-10-13

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 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 6.760米 [K=1.0000]

备注: