

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.

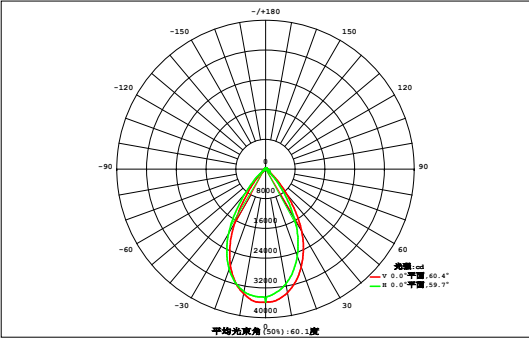
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		994.2 cd/1000lm.
		0.0 度 (垂直)
		3.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	91.0V x 90.8H
	50% Imax	59.7V x 60.4H
	90% Imax	21.7V x 27.0H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% Imax	892.0 lm/1000lm.
	至 50% Imax	629.0 lm/1000lm.
	至 90% Imax	133.8 lm/1000lm
	上射 LOR	2.2 %
	下射 LOR	97.8 %
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:2025-01-10

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:222.97V I:1.3400A P:293.73W PF:0.9830 Freq:49.99Hz 实检光通:36076.6x1 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:122.82lm/W	
型号		峰值光强(cd)	35867
标称功率(W)	300	有效效率(%)	89.3
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	32220
额定光通量(lm)	36076.6	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	36077
实测电源电压(V)	220	50%光束角(H,V)	60°,60°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单 位 : lm		Φ总	Φ有							
	0.21	0.68	1.22	1.81	2.41	2.99	3.49	3.88	4.10	4.10	3.89	3.50	2.98	2.38	1.77	1.22	0.71	0.23	41.6	0.00							
	0.24	0.90	1.86	3.10	4.62	6.36	8.05	9.42	10.2	10.3	9.55	8.26	6.61	4.86	3.25	1.86	0.85	0.24	90.5	0.00							
	0.27	1.14	2.62	5.05	8.42	12.2	15.6	18.1	19.5	19.6	18.4	15.9	12.4	8.71	5.35	2.84	1.15	0.26	167	0.00							
	0.30	1.39	3.70	7.80	13.1	18.5	24.0	30.3	35.5	35.4	30.6	24.9	19.4	13.6	8.09	3.96	1.49	0.28	272	0.00							
	0.32	1.66	4.97	10.7	17.5	30.3	64.5	111	144	139	100	56.2	29.7	18.8	11.2	5.23	1.82	0.31	747	382							
	0.35	1.95	6.22	13.0	26.3	84.3	198	329	417	407	301	164	64.4	25.5	14.1	6.50	2.13	0.35	2061	1866							
	0.37	2.22	7.24	15.4	51.9	182	396	607	728	722	579	343	135	38.7	16.7	7.66	2.41	0.37	3835	3693							
	0.38	2.41	7.94	18.3	86.8	283	566	803	934	935	794	518	215	56.2	18.8	8.52	2.61	0.39	5250	5129							
	0.38	2.51	8.30	20.8	111	345	650	901	1035	1040	902	611	263	67.3	20.0	9.00	2.72	0.40	5990	5873							
	0.38	2.50	8.29	20.7	109	338	637	882	1012	1016	883	598	256	65.4	19.9	9.00	2.71	0.40	5860	5745							
	0.38	2.39	7.91	18.2	82.3	266	529	748	858	859	738	481	198	51.7	18.7	8.50	2.59	0.39	4871	4746							
	0.36	2.19	7.17	15.5	47.7	163	350	529	619	613	501	297	117	34.4	16.7	7.59	2.38	0.37	3324	3174							
	0.34	1.92	6.10	13.1	25.3	71.9	165	266	323	312	237	131	52.0	24.5	14.2	6.38	2.10	0.34	1652	1440							
	0.32	1.62	4.81	10.5	17.8	28.5	51.7	82.9	101	95.8	71.6	43.4	27.9	19.0	11.0	5.07	1.78	0.31	575	173							
	0.29	1.35	3.55	7.44	12.8	18.6	24.4	29.3	32.0	31.9	29.5	25.2	19.5	13.3	7.74	3.81	1.45	0.28	262	0.00							
0.27	1.10	2.49	4.75	7.82	11.3	14.7	17.3	18.8	18.9	17.6	15.0	11.6	8.11	5.05	2.71	1.11	0.26	159	0.00								
0.24	0.88	1.74	2.85	4.22	5.71	7.12	8.21	8.78	8.82	8.34	7.33	5.96	4.46	3.01	1.74	0.82	0.24	80.5	0.00								
0.21	0.69	1.21	1.74	2.25	2.72	3.10	3.37	3.49	3.50	3.38	3.11	2.71	2.23	1.71	1.20	0.71	0.24	37.6	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	5.63	29.5	87.3	191	631	1871	3708	5378	6304	6270	5229	3346	1440	459	197	92.8	31.5	5.65	35275	---							
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	329	1647	3502	5176	6102	6066	5015	3118	1172	94.6	0.00	0.00	0.00	0.00	---	32220							

半边峰角: U:28.1,D:29.0 , L:34.7,R:26.0

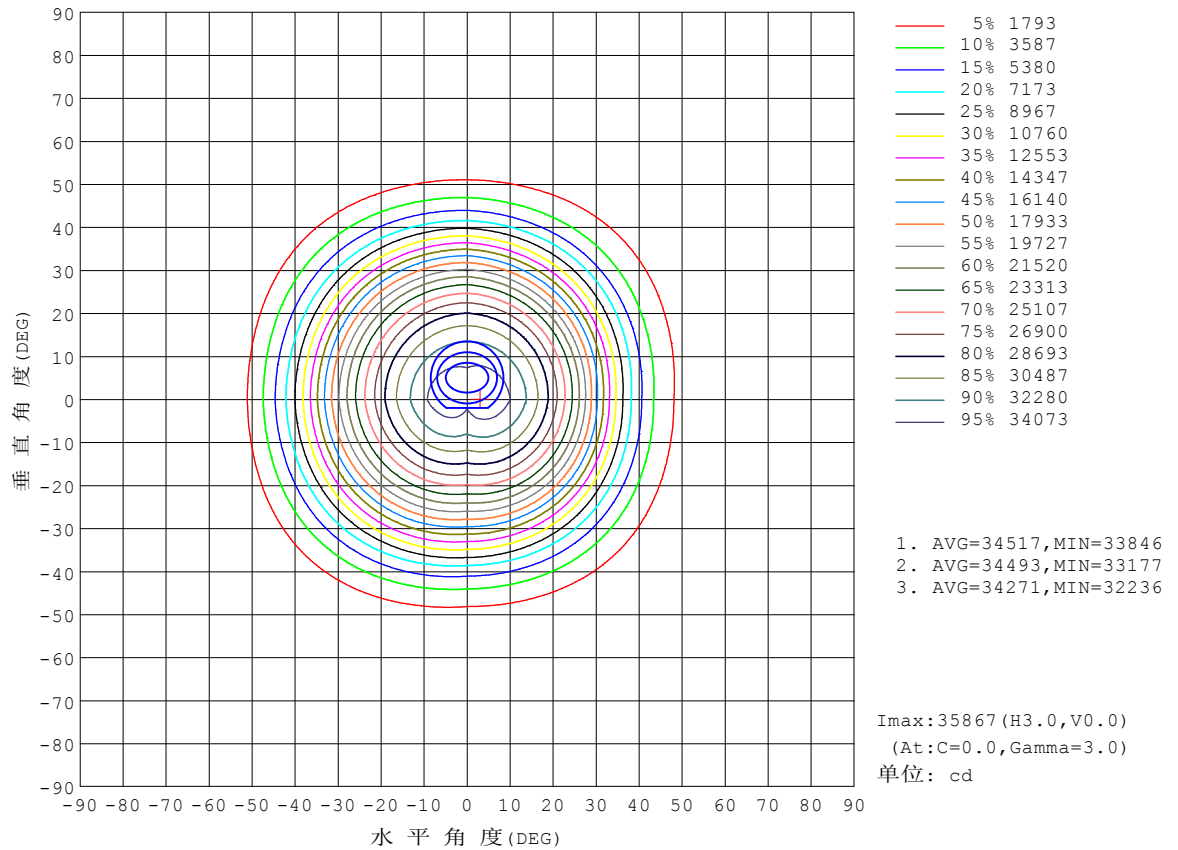
NEMA Beam Type: Type 5

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:2025-01-10

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:222.97V I:1.3400A P:293.73W PF:0.9830 Freq:49.99Hz 实检光通:36076.6x1 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:

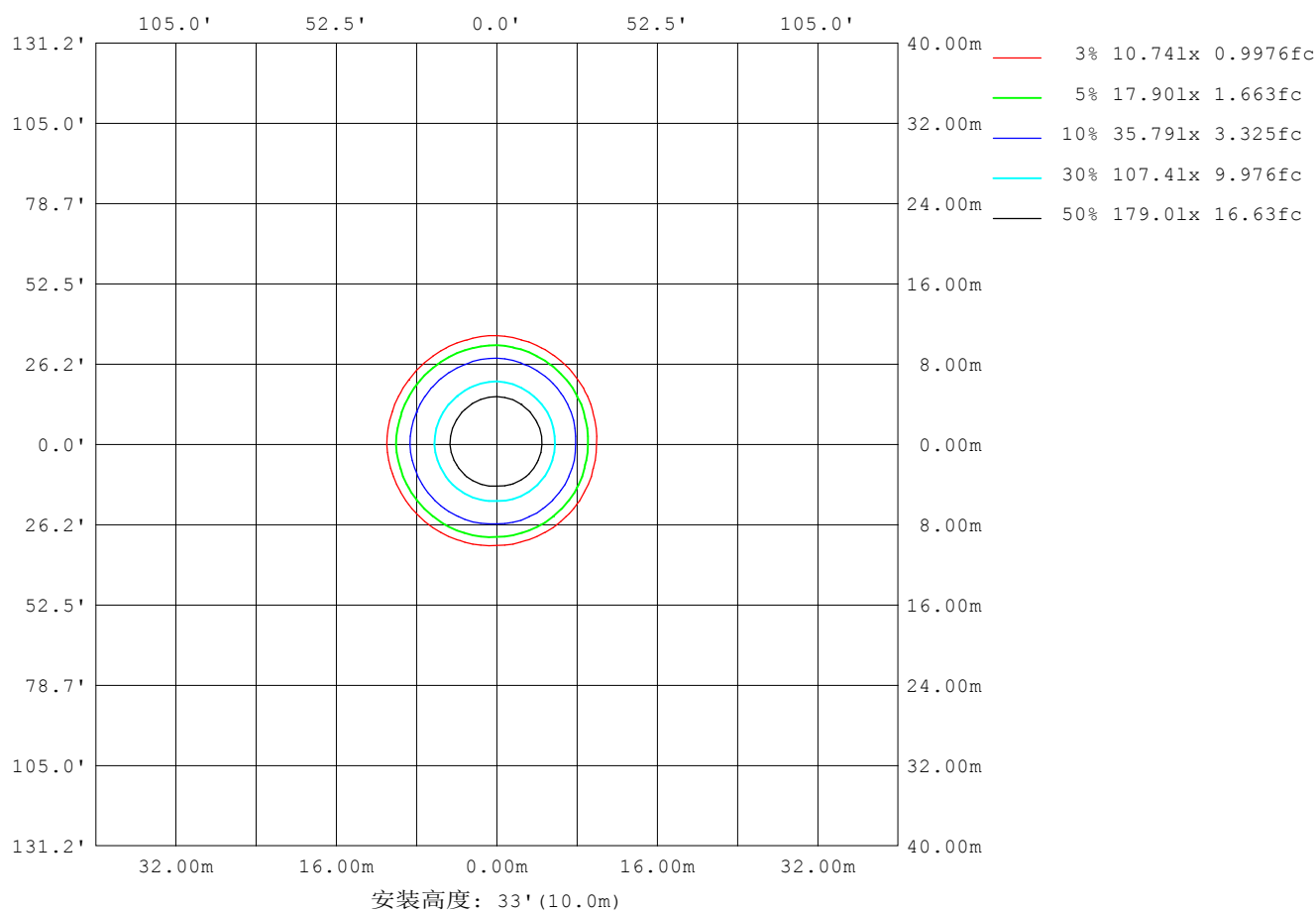


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-01-10

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:

平面等照度曲线

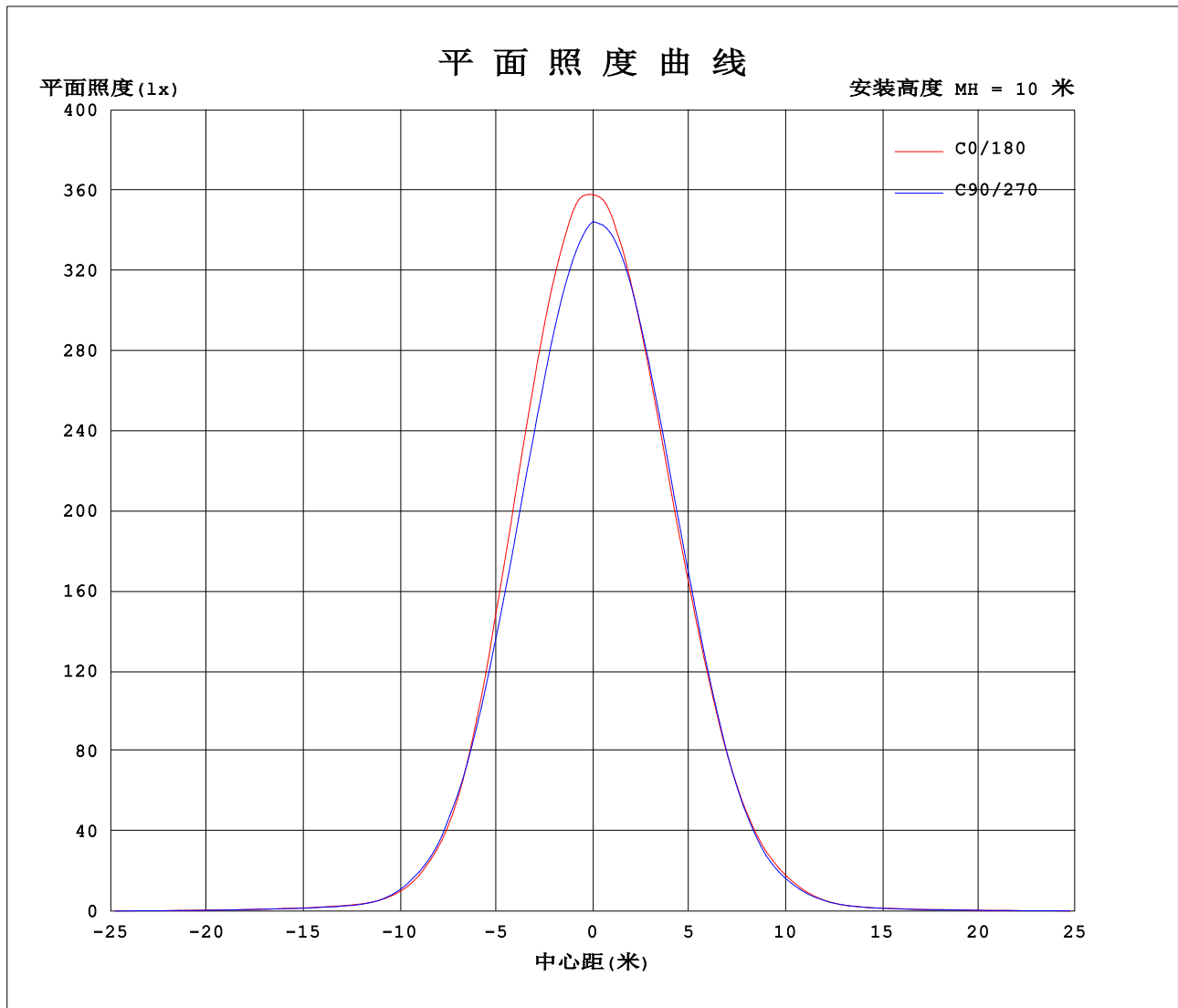
实测参数: U:222.97V I:1.3400A P:293.73W PF:0.9830 Freq:49.99Hz 实检光通:36076.6x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



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: 2025-01-10

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:

平面照度曲线

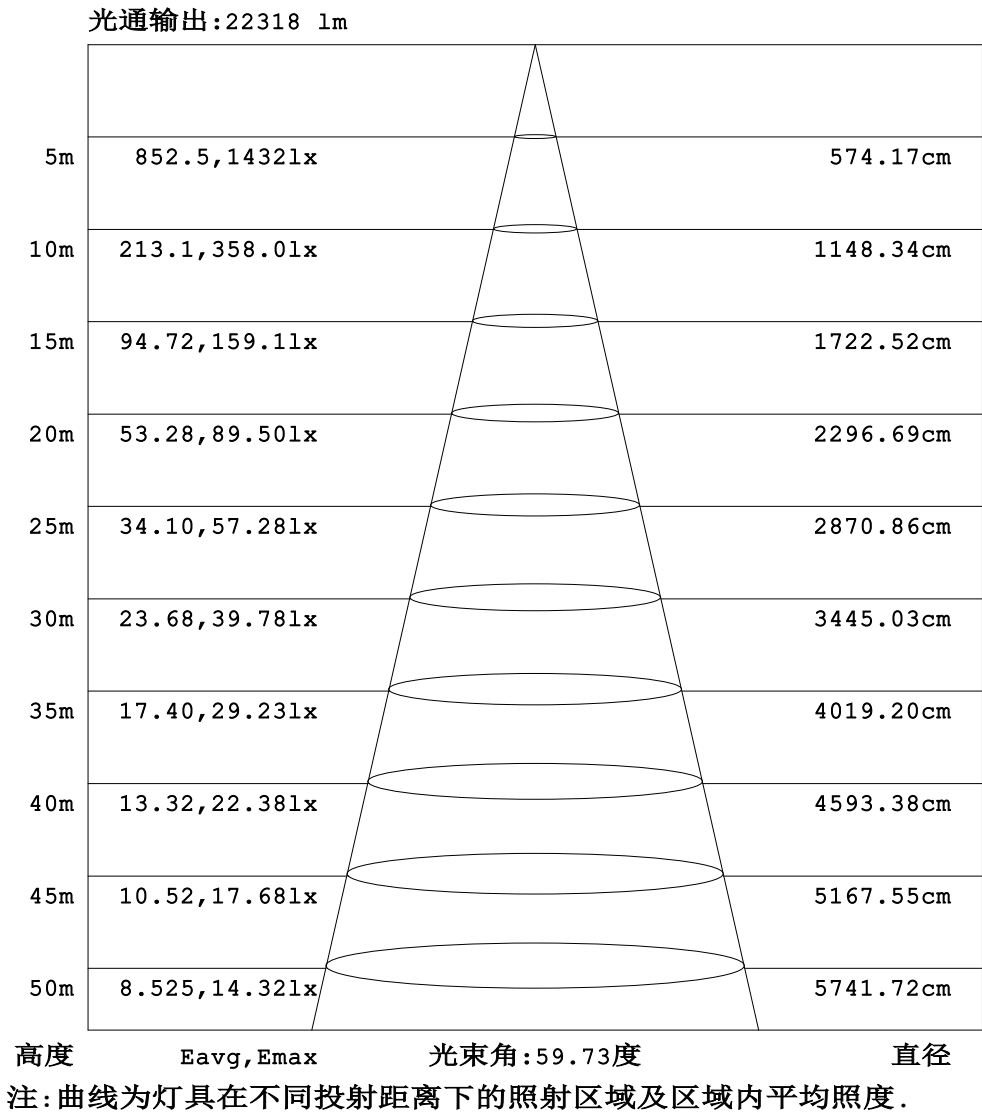


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-01-10

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:222.97V I:1.3400A P:293.73W PF:0.9830 Freq:49.99Hz 实检光通:36076.6x1 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:2025-01-10

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:222.97V I:1.3400A P:293.73W PF:0.9830 Freq:49.99Hz 实检光通:36076.6x1 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	7.76	7.13	7.37	7.46	8.02	8.88	9.98	11.3	13.0	14.9	16.9	19.0	21.1	23.1	24.9	26.7	28.4	29.8	30.8
-170	7.76	7.14	7.36	7.44	7.95	8.77	9.84	11.2	12.7	14.6	16.6	18.7	20.8	22.8	24.6	26.4	27.9	29.1	29.8
-160	7.76	7.14	7.34	7.39	7.80	8.51	9.46	10.6	12.1	13.7	15.5	17.4	19.3	21.1	22.8	24.2	25.4	26.4	26.9
-150	7.76	7.14	7.30	7.36	7.61	8.16	8.91	9.86	11.0	12.3	13.8	15.3	16.8	18.3	19.7	20.8	21.8	22.4	22.8
-140	7.76	7.15	7.26	7.36	7.41	7.76	8.28	8.95	9.75	10.7	11.7	12.8	13.9	14.9	15.9	16.7	17.4	17.9	18.1
-130	7.76	7.18	7.23	7.33	7.33	7.43	7.70	8.08	8.55	9.09	9.70	10.3	11.0	11.6	12.2	12.7	13.1	13.4	13.5
-120	7.76	7.22	7.19	7.27	7.33	7.31	7.32	7.44	7.63	7.85	8.11	8.38	8.66	8.93	9.18	9.40	9.56	9.65	9.67
-110	7.76	7.30	7.23	7.23	7.27	7.30	7.30	7.28	7.24	7.23	7.25	7.29	7.33	7.38	7.42	7.45	7.47	7.46	7.44
-100	7.76	7.48	7.35	7.32	7.32	7.32	7.33	7.35	7.35	7.35	7.34	7.32	7.29	7.27	7.24	7.22	7.19	7.17	7.16
-90	7.76	7.80	7.85	7.89	7.94	7.98	8.03	8.07	8.12	8.17	8.21	8.26	8.30	8.35	8.39	8.44	8.49	8.53	8.58
-80	7.76	8.20	9.00	9.77	10.5	11.2	11.8	12.5	13.2	13.9	14.6	15.2	15.8	16.4	16.9	17.3	17.6	17.7	17.7
-70	7.76	8.98	10.6	12.3	14.1	16.0	18.2	20.7	23.5	26.6	29.5	32.3	35.0	37.5	39.5	41.1	42.2	42.9	43.0
-60	7.76	9.77	12.3	15.1	18.3	22.5	28.1	34.0	40.4	46.9	53.7	59.8	65.2	70.5	75.2	78.9	81.6	83.3	84.1
-50	7.76	10.5	14.0	18.0	23.7	31.6	40.8	50.9	61.3	70.8	80.5	89.3	98.5	109	120	131	140	143	140
-40	7.76	11.1	15.5	21.1	30.2	41.4	54.9	67.3	80.1	93.4	112	154	232	332	437	527	589	619	612
-30	7.76	11.7	16.8	24.3	36.2	50.8	66.1	80.8	98.3	138	256	444	660	899	1151	1354	1499	1574	1571
-20	7.76	12.1	17.8	27.3	41.2	58.8	74.1	92.1	130	277	530	847	1240	1630	1971	2227	2403	2497	2497
-10	7.76	12.4	18.5	29.2	44.5	63.0	79.4	102	187	434	773	1229	1727	2173	2537	2839	3048	3153	3139
0	7.76	12.5	18.8	29.9	45.7	64.4	80.9	106	222	514	901	1414	1952	2409	2803	3134	3376	3538	3579
10	7.76	12.4	18.6	29.4	44.7	63.2	79.2	102	193	450	802	1279	1803	2268	2650	2967	3190	3316	3348
20	7.76	12.1	18.0	27.6	41.7	59.3	73.9	91.6	133	300	572	924	1356	1796	2174	2466	2681	2818	2871
30	7.76	11.7	17.0	24.6	37.0	51.7	66.5	80.0	97.9	147	294	508	756	1054	1356	1624	1823	1948	1994
40	7.76	11.2	15.8	21.4	31.0	42.6	56.2	67.8	78.9	92.3	115	178	290	421	551	668	774	848	872
50	7.76	10.5	14.3	18.5	24.3	32.9	42.4	52.8	62.9	70.7	78.7	87.3	97.6	112	135	165	190	209	215
60	7.76	9.81	12.5	15.6	19.0	23.4	29.6	36.2	42.9	49.6	56.7	62.5	66.8	70.5	73.6	76.3	78.3	79.5	79.8
70	7.76	8.98	10.8	12.7	14.8	17.0	19.4	22.0	25.2	28.9	32.6	36.0	39.1	41.9	44.3	46.2	47.6	48.6	49.0
80	7.76	8.16	9.00	9.90	10.8	11.7	12.7	13.7	14.7	15.7	16.6	17.5	18.3	19.1	19.8	20.4	20.9	21.2	21.4
90	7.76	7.74	7.72	7.70	7.68	7.66	7.63	7.61	7.59	7.57	7.55	7.53	7.51	7.49	7.47	7.45	7.43	7.41	7.39
100	7.76	7.41	7.19	7.10	7.05	7.03	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.07	7.08	7.08	7.07	7.06	7.05	7.04	7.02
110	7.76	7.22	7.10	7.09	7.14	7.20	7.25	7.27	7.28	7.32	7.39	7.49	7.58	7.67	7.75	7.82	7.86	7.89	7.89
120	7.76	7.15	7.10	7.19	7.30	7.32	7.38	7.56	7.80	8.06	8.34	8.62	8.89	9.13	9.34	9.51	9.64	9.70	9.72
130	7.76	7.13	7.17	7.31	7.34	7.49	7.81	8.23	8.70	9.21	9.74	10.3	10.8	11.3	11.7	12.1	12.4	12.5	12.5
140	7.76	7.11	7.23	7.36	7.45	7.84	8.39	9.04	9.78	10.6	11.5	12.4	13.3	14.2	15.0	15.6	16.1	16.4	16.5
150	7.76	7.11	7.29	7.37	7.65	8.22	8.98	9.87	10.9	12.1	13.4	14.8	16.1	17.4	18.5	19.5	20.1	20.5	20.6
160	7.76	7.12	7.33	7.40	7.84	8.56	9.49	10.6	11.9	13.5	15.2	16.9	18.7	20.3	21.7	22.9	23.8	24.3	24.5
170	7.76	7.13	7.36	7.44	7.97	8.79	9.84	11.1	12.7	14.5	16.4	18.4	20.4	22.3	24.0	25.5	26.9	27.8	28.1
180	7.76	7.13	7.37	7.46	8.02	8.88	9.98	11.3	13.0	14.9	16.9	19.0	21.1	23.1	24.9	26.7	28.4	29.8	30.3

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: 2025-01-10

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:222.97V I:1.3400A P:293.73W PF:0.9830 Freq:49.99Hz 实检光通:36076.6x1 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	85	90				
-180	30.4	29.8	28.5	26.7	24.7	22.5	20.3	18.0	15.7	13.5	11.6	9.86	8.47	7.57	7.15	7.30	7.97	8.78				
-170	29.6	28.8	27.6	25.9	24.0	21.9	19.8	17.5	15.3	13.2	11.3	9.69	8.37	7.52	7.14	7.31	7.98	8.78				
-160	26.6	26.0	24.9	23.5	21.9	20.1	18.2	16.2	14.2	12.4	10.7	9.24	8.11	7.41	7.12	7.37	8.01	8.78				
-150	22.6	22.1	21.2	20.2	18.9	17.4	15.8	14.2	12.6	11.1	9.75	8.60	7.76	7.27	7.11	7.47	8.06	8.78				
-140	18.0	17.6	17.0	16.2	15.2	14.2	13.0	11.9	10.7	9.64	8.68	7.92	7.41	7.15	7.16	7.60	8.13	8.78				
-130	13.4	13.2	12.8	12.3	11.7	11.1	10.3	9.61	8.91	8.27	7.76	7.39	7.17	7.10	7.33	7.77	8.22	8.78				
-120	9.64	9.54	9.36	9.12	8.83	8.52	8.19	7.88	7.60	7.37	7.20	7.11	7.11	7.29	7.62	7.95	8.32	8.78				
-110	7.44	7.42	7.38	7.32	7.26	7.20	7.15	7.11	7.08	7.08	7.14	7.27	7.47	7.70	7.93	8.17	8.45	8.78				
-100	7.17	7.19	7.22	7.25	7.29	7.35	7.42	7.50	7.59	7.68	7.79	7.90	8.02	8.15	8.29	8.44	8.60	8.78				
-90	8.59	8.60	8.61	8.62	8.63	8.64	8.65	8.67	8.68	8.69	8.70	8.71	8.72	8.73	8.74	8.75	8.76	8.78				
-80	17.9	17.8	17.7	17.4	16.9	16.4	15.7	15.0	14.1	13.2	12.2	11.1	10.4	9.80	9.40	9.13	8.95	8.78				
-70	43.0	42.5	41.6	40.1	38.2	35.9	33.4	30.7	27.9	25.2	22.5	19.8	17.0	14.3	11.3	9.84	9.14	8.78				
-60	84.0	82.9	80.7	77.5	73.1	67.4	61.3	54.8	48.2	42.0	35.7	29.9	24.7	20.2	15.8	11.2	9.40	8.78				
-50	138	132	124	117	110	102	94.3	85.7	75.6	63.8	52.5	42.7	33.7	26.0	19.9	14.0	9.74	8.78				
-40	592	538	455	354	252	173	131	114	99.8	86.8	72.2	56.6	43.6	32.4	23.6	16.4	10.1	8.78				
-30	1540	1428	1238	996	728	499	302	173	125	105	88.6	71.0	52.8	38.5	26.9	18.3	10.6	8.78				
-20	2491	2383	2171	1849	1429	984	614	339	175	123	101	82.0	61.2	43.6	29.7	19.8	11.0	8.78				
-10	3163	3062	2834	2488	2027	1455	902	514	250	139	109	88.6	67.0	46.9	31.7	20.8	11.2	8.78				
0	3570	3407	3153	2772	2272	1653	1029	581	283	147	113	91.0	69.2	48.1	32.4	21.1	11.3	8.78				
10	3325	3204	2961	2601	2122	1532	953	543	267	144	109	88.3	67.2	47.1	31.8	20.8	11.3	8.78				
20	2812	2661	2410	2052	1595	1101	691	381	198	126	100	81.7	61.8	44.1	29.9	19.9	11.0	8.78				
30	1914	1751	1509	1201	884	595	366	211	134	105	87.8	71.5	53.7	39.3	27.2	18.5	10.6	8.78				
40	821	723	596	468	341	231	155	117	98.7	85.6	72.7	58.0	44.7	33.2	24.0	16.7	10.2	8.78				
50	204	183	158	132	114	101	92.3	83.9	75.5	65.4	54.3	44.3	35.0	26.7	20.3	14.3	9.79	8.78				
60	80.1	79.5	78.1	75.9	73.0	69.0	64.0	57.8	50.9	44.5	37.9	31.3	25.6	20.9	16.3	11.5	9.44	8.78				
70	48.7	47.9	46.6	44.9	42.7	40.1	37.1	33.7	30.2	26.8	23.8	20.9	18.0	15.1	11.8	9.99	9.13	8.78				
80	21.3	21.1	20.8	20.3	19.6	18.9	18.0	17.0	16.0	14.7	13.4	11.9	10.9	10.1	9.54	9.13	8.91	8.78				
90	7.47	7.55	7.62	7.70	7.78	7.85	7.93	8.01	8.08	8.16	8.24	8.32	8.39	8.47	8.55	8.62	8.70	8.78				
100	7.04	7.05	7.06	7.08	7.10	7.13	7.18	7.23	7.30	7.38	7.48	7.59	7.73	7.88	8.06	8.27	8.52	8.78				
110	7.86	7.81	7.74	7.65	7.55	7.45	7.34	7.25	7.17	7.12	7.14	7.22	7.37	7.57	7.78	8.04	8.37	8.78				
120	9.70	9.62	9.47	9.28	9.03	8.74	8.43	8.12	7.81	7.54	7.32	7.17	7.12	7.26	7.54	7.86	8.25	8.78				
130	12.6	12.4	12.2	11.8	11.4	10.9	10.3	9.66	9.02	8.43	7.91	7.50	7.23	7.12	7.31	7.71	8.16	8.78				
140	16.5	16.3	15.9	15.3	14.5	13.6	12.6	11.6	10.6	9.67	8.77	8.03	7.49	7.19	7.16	7.57	8.09	8.78				
150	20.7	20.4	19.9	19.0	17.9	16.7	15.3	13.8	12.4	11.0	9.76	8.66	7.83	7.31	7.11	7.45	8.03	8.78				
160	24.6	24.3	23.6	22.5	21.1	19.5	17.7	15.8	14.0	12.2	10.7	9.27	8.15	7.45	7.13	7.36	7.99	8.78				
170	28.2	27.8	26.7	25.2	23.5	21.5	19.5	17.3	15.2	13.1	11.3	9.70	8.39	7.54	7.15	7.31	7.97	8.78				
180	30.4	29.8	28.5	26.7	24.7	22.5	20.3	18.0	15.7	13.5	11.6	9.86	8.47	7.57	7.15	7.30	7.97	8.78				

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: 2025-01-10

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: