

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.

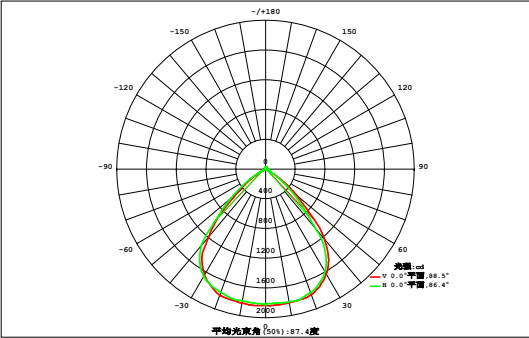
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		531.3 cd/1000lm.
		0.0 度 (垂直)
		5.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	115.4V x 114.8H
	50% Imax	86.4V x 88.5H
	90% Imax	58.5V x 58.4H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% Imax	942.7 lm/1000lm.
	至 50% Imax	772.6 lm/1000lm.
	至 90% Imax	408.4 lm/1000lm
	上射 LOR	2.3 %
	下射 LOR	97.7 %
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:2025-01-03

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:223.23V I:0.1371A P:30.173W PF:0.9857 Freq:49.99Hz 实检光通:3463.83x1 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:114.80lm/W	
型号		峰值光强(cd)	1840
标称功率(W)	30	有效效率(%)	94.3
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	3265
额定光通量(lm)	3463.83	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	3464
实测电源电压(V)	220	50%光束角(H,V)	88°,86°

垂 直 角 度 V(°)	区 域 光 通 量																单位:lm		Φ总	Φ有
90	0.02	0.06	0.09	0.13	0.16	0.19	0.21	0.23	0.24	0.25	0.25	0.24	0.23	0.20	0.16	0.12	0.07	0.03	2.89	0.00
80	0.02	0.06	0.11	0.17	0.25	0.33	0.42	0.50	0.56	0.58	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23	0.15	0.09	0.03	5.24	0.00
70	0.02	0.07	0.14	0.26	0.44	0.73	1.11	1.56	1.96	2.00	1.67	1.24	0.87	0.56	0.35	0.20	0.10	0.03	13.3	0.00
60	0.02	0.08	0.19	0.42	0.92	2.33	5.22	8.42	10.6	10.5	8.40	5.34	2.62	1.14	0.55	0.27	0.12	0.03	57.2	43.1
50	0.02	0.09	0.25	0.70	2.80	8.58	16.0	23.1	27.9	27.9	23.0	15.7	8.36	3.09	0.93	0.36	0.13	0.03	159	152
40	0.02	0.10	0.33	1.41	7.22	17.4	30.9	41.1	45.8	45.8	41.1	30.7	17.2	6.96	1.75	0.47	0.15	0.03	289	284
30	0.02	0.11	0.41	2.86	12.0	27.6	41.4	48.9	52.1	52.1	49.0	41.6	27.3	11.6	3.04	0.60	0.17	0.03	371	367
	0.02	0.12	0.48	4.36	16.1	33.9	45.7	51.9	54.3	54.3	52.0	45.9	33.8	15.9	4.29	0.73	0.18	0.04	414	411
	0.02	0.12	0.53	5.21	18.5	36.3	47.4	53.1	55.1	55.1	53.2	47.6	36.4	18.2	4.98	0.81	0.19	0.04	433	430
	0.02	0.12	0.52	5.12	18.2	36.0	47.3	53.2	55.2	55.3	53.2	47.5	36.1	17.9	4.89	0.80	0.19	0.04	432	429
	0.02	0.12	0.47	4.12	15.3	32.8	45.1	51.9	54.5	54.5	51.9	45.3	32.7	15.1	4.05	0.71	0.19	0.04	409	406
-30	0.02	0.11	0.40	2.56	11.0	25.3	39.6	47.8	51.2	51.3	47.9	39.8	25.1	10.6	2.75	0.59	0.17	0.03	356	352
-40	0.02	0.10	0.33	1.21	6.23	15.2	26.9	36.8	41.7	41.7	36.8	26.7	15.0	5.97	1.55	0.47	0.16	0.03	257	252
-50	0.02	0.09	0.25	0.64	2.20	6.86	12.8	18.3	21.2	21.2	18.2	12.6	6.64	2.49	0.88	0.36	0.14	0.03	125	117
-60	0.02	0.08	0.20	0.42	0.82	1.72	3.62	5.71	6.85	6.83	5.69	3.74	2.01	1.05	0.56	0.28	0.12	0.03	39.7	21.8
-70	0.02	0.07	0.16	0.29	0.47	0.71	1.00	1.27	1.47	1.51	1.38	1.13	0.85	0.59	0.38	0.22	0.11	0.03	11.7	0.00
-80	0.02	0.07	0.13	0.20	0.30	0.40	0.51	0.60	0.67	0.68	0.64	0.57	0.47	0.37	0.26	0.17	0.09	0.03	6.17	0.00
-90	0.02	0.06	0.11	0.16	0.20	0.25	0.30	0.33	0.36	0.36	0.35	0.32	0.29	0.24	0.19	0.13	0.08	0.03	3.78	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	0.40	1.65	5.10	30.3	113	247	365	445	482	482	445	366	246	112	31.8	7.44	2.46	0.56	3384	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	19.5	105	239	358	438	474	475	438	359	238	103	18.9	0.00	0.00	0.00	---	3265

半边峰角: U:27.6,D:32.1 , L:28.3,R:34.4

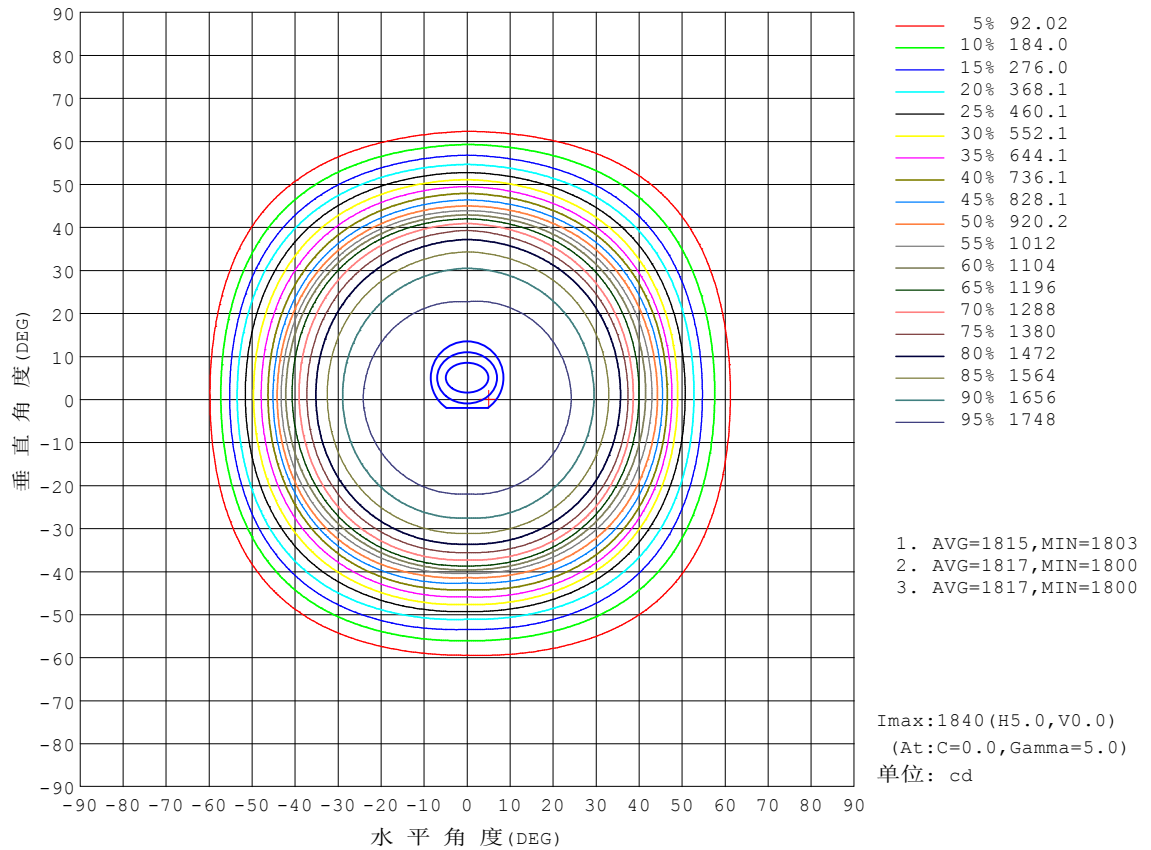
NEMA Beam Type: Type 6

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:2025-01-03

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:223.23V I:0.1371A P:30.173W PF:0.9857 Freq:49.99Hz 实检光通:3463.83x1 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:

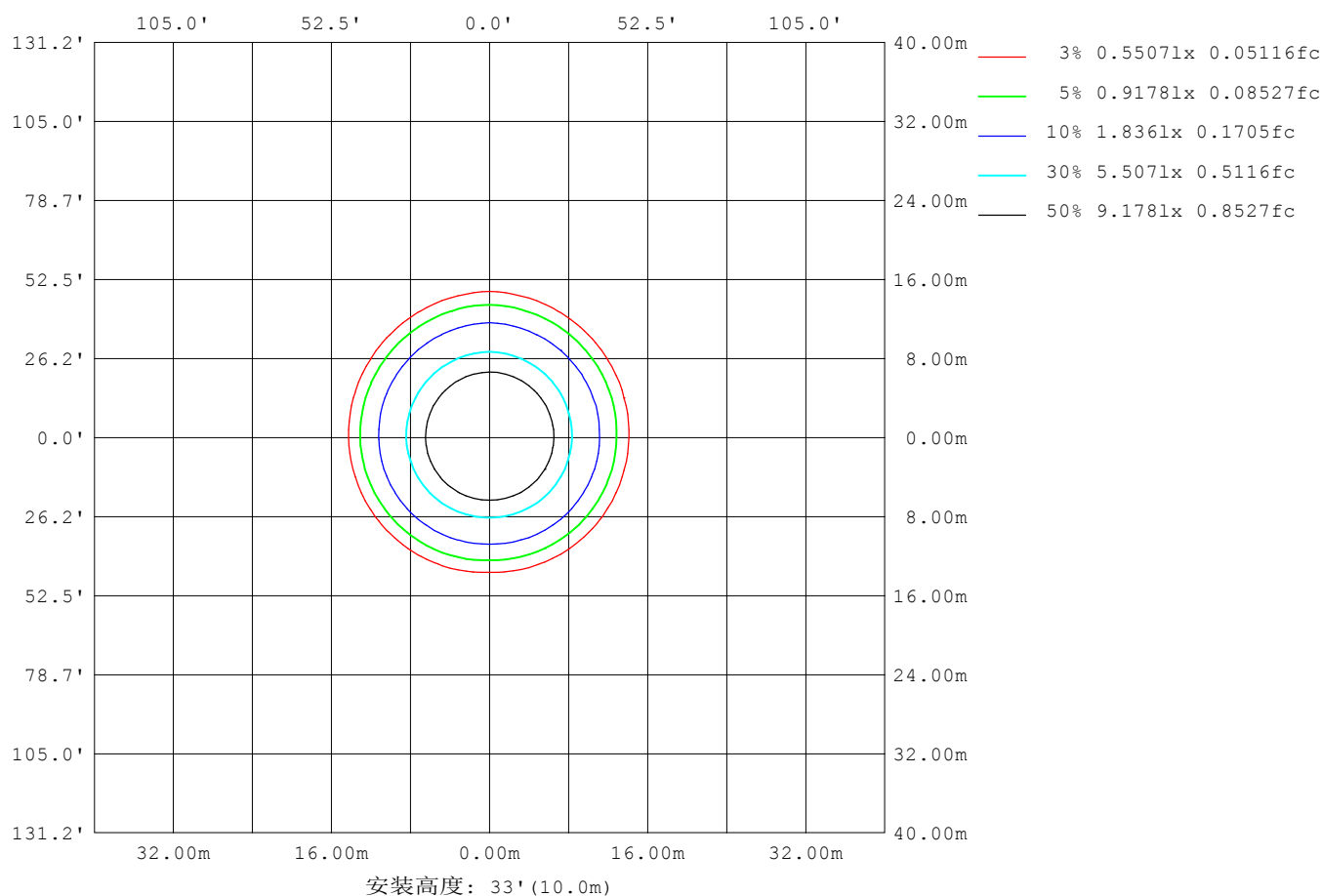


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-01-03

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

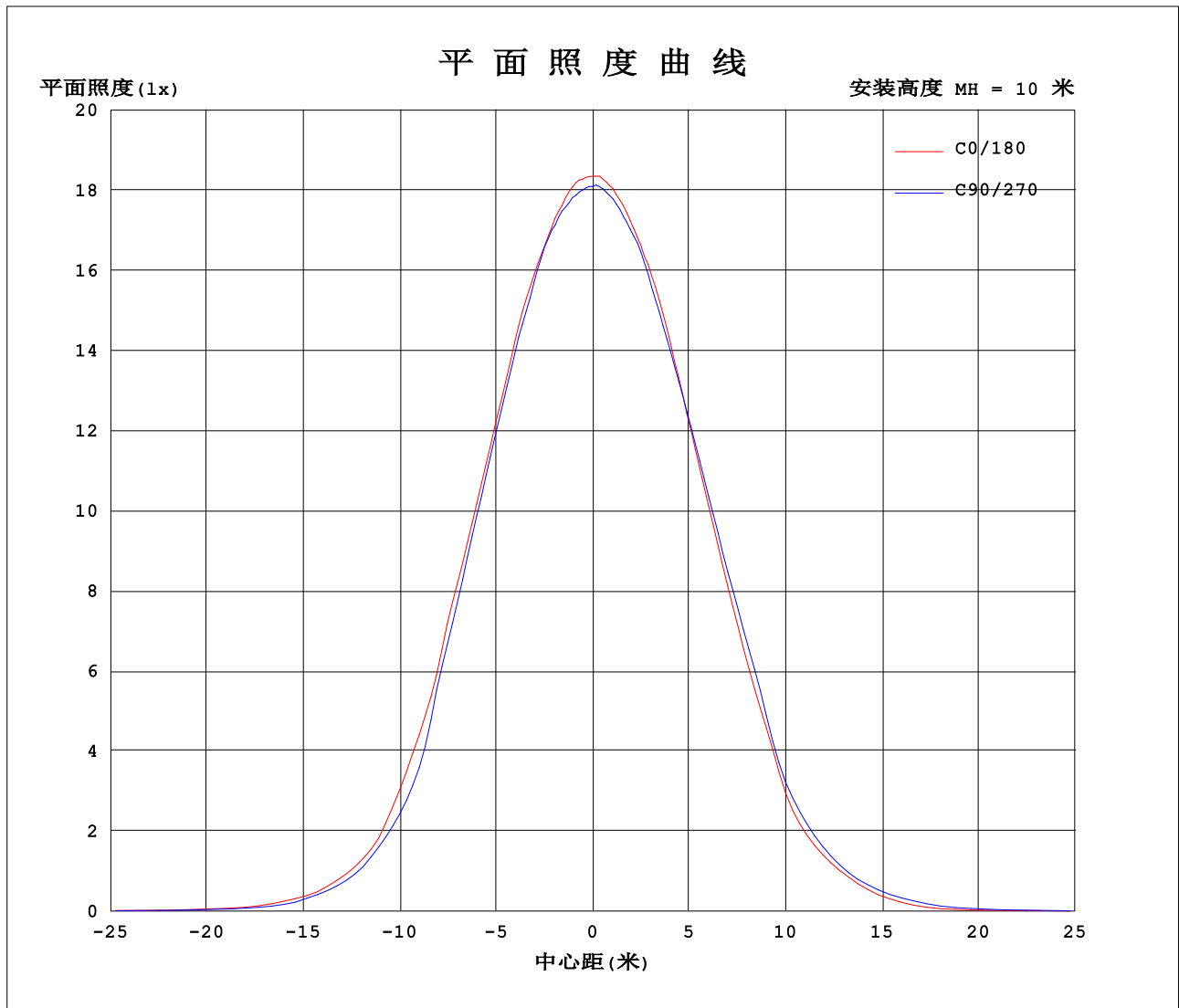
实测参数: U:223.23V I:0.1371A P:30.173W PF:0.9857 Freq:49.99Hz 实检光通:3463.83x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



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: 2025-01-03

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

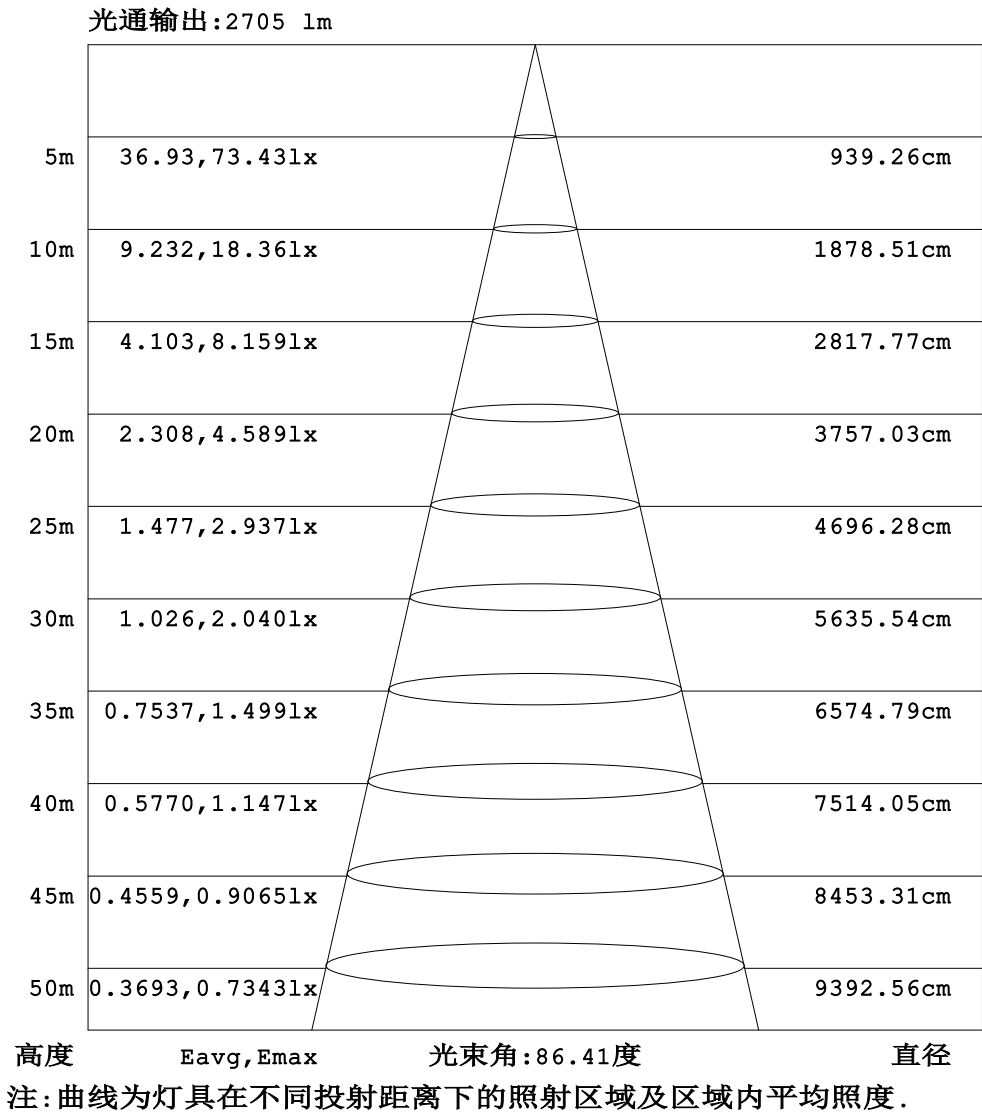


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2025-01-03

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:223.23V I:0.1371A P:30.173W PF:0.9857 Freq:49.99Hz 实检光通:3463.83x1 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:2025-01-03

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:223.23V I:0.1371A P:30.173W PF:0.9857 Freq:49.99Hz 实检光通:3463.83x1 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	
H (DEG) V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	7.25	6.44	7.22	8.13	9.13	10.2	11.4	12.7	14.2	15.9	17.5	18.9	20.4	22.0	23.6	25.1	26.3	27.1	27.3
-170	7.25	6.46	7.21	8.10	9.06	10.1	11.2	12.5	13.9	15.5	17.0	18.4	19.8	21.2	22.7	24.0	25.0	25.5	25.6
-160	7.25	6.45	7.16	7.99	8.88	9.84	10.9	12.0	13.2	14.6	16.0	17.3	18.5	19.6	20.7	21.7	22.4	22.9	22.9
-150	7.25	6.42	7.07	7.80	8.58	9.43	10.3	11.3	12.3	13.4	14.5	15.6	16.6	17.5	18.2	18.9	19.3	19.6	19.7
-140	7.25	6.39	6.94	7.56	8.21	8.92	9.65	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.1	15.6	16.0	16.3	16.5	16.5
-130	7.25	6.36	6.80	7.30	7.81	8.34	8.90	9.47	10.0	10.6	11.2	11.7	12.2	12.7	13.1	13.4	13.6	13.7	13.7
-120	7.25	6.47	6.65	7.03	7.41	7.79	8.16	8.53	8.93	9.31	9.66	10.00	10.3	10.6	10.8	11.0	11.2	11.2	11.3
-110	7.25	6.72	6.53	6.79	7.05	7.31	7.55	7.77	7.98	8.18	8.36	8.53	8.70	8.86	8.98	9.09	9.18	9.23	9.25
-100	7.25	7.07	6.85	6.75	6.82	6.98	7.15	7.31	7.44	7.57	7.69	7.80	7.89	7.97	8.05	8.12	8.19	8.25	8.31
-90	7.25	7.36	7.48	7.60	7.72	7.83	7.95	8.07	8.19	8.30	8.42	8.54	8.66	8.77	8.89	9.01	9.12	9.24	9.36
-80	7.25	7.56	7.87	8.18	8.55	8.98	9.46	10.00	10.6	11.1	11.7	12.3	12.9	13.4	14.0	14.5	14.9	15.3	15.6
-70	7.25	7.74	8.24	8.91	9.75	10.7	11.9	13.5	15.3	17.1	18.9	20.8	22.6	24.3	26.0	27.6	29.0	30.1	30.9
-60	7.25	7.89	8.66	9.77	11.3	13.6	16.2	19.3	22.9	27.5	33.8	39.4	45.3	51.6	59.8	70.0	78.2	82.9	84.4
-50	7.25	8.02	9.12	10.8	13.6	17.1	21.7	29.1	38.1	48.6	76.2	129	201	271	328	371	403	418	418
-40	7.25	8.15	9.53	12.1	15.9	21.2	31.1	42.6	75.5	171	303	428	560	684	813	917	992	1051	1063
-30	7.25	8.25	9.90	13.2	18.1	26.9	40.1	80.3	218	397	580	796	1049	1276	1413	1508	1563	1591	1596
-20	7.25	8.32	10.2	14.0	20.1	32.5	51.9	173	383	597	894	1210	1432	1574	1664	1720	1753	1769	1767
-10	7.25	8.35	10.4	14.5	21.3	35.4	74.2	252	490	753	1148	1414	1586	1693	1765	1801	1818	1815	1816
0	7.25	8.33	10.4	14.5	21.4	36.2	84.3	286	535	839	1237	1479	1633	1735	1798	1814	1826	1833	1836
10	7.25	8.31	10.3	14.4	21.3	35.9	78.0	262	507	776	1190	1438	1601	1702	1767	1798	1811	1807	1801
20	7.25	8.24	10.1	13.7	20.0	33.0	56.2	190	410	637	956	1285	1480	1607	1687	1734	1757	1764	1762
30	7.25	8.14	9.64	12.8	17.7	27.3	42.4	94.5	247	446	645	886	1195	1377	1499	1579	1626	1654	1666
40	7.25	8.01	9.18	11.6	15.2	21.2	32.0	46.7	94.1	213	359	513	662	809	982	1146	1260	1319	1345
50	7.25	7.86	8.72	10.2	12.7	16.0	21.6	30.0	40.8	58.4	104	186	270	358	439	507	561	596	612
60	7.25	7.72	8.26	9.08	10.4	12.4	14.8	17.9	22.7	28.0	35.9	43.3	53.4	67.2	85.6	106	130	147	156
70	7.25	7.56	7.84	8.24	8.77	9.50	10.5	11.8	13.1	14.7	16.3	18.2	20.5	23.0	25.6	27.9	29.7	31.1	31.9
80	7.25	7.38	7.49	7.60	7.73	7.89	8.08	8.29	8.53	8.77	9.09	9.43	9.81	10.2	10.5	10.7	10.9	11.1	11.2
90	7.25	7.18	7.11	7.04	6.97	6.90	6.83	6.76	6.69	6.63	6.56	6.49	6.42	6.35	6.28	6.21	6.14	6.07	6.00
100	7.25	6.90	6.53	6.30	6.26	6.33	6.42	6.51	6.59	6.67	6.74	6.80	6.85	6.89	6.92	6.94	6.95	6.95	6.94
110	7.25	6.56	6.26	6.45	6.66	6.88	7.11	7.32	7.53	7.74	7.94	8.11	8.27	8.41	8.53	8.61	8.66	8.68	8.67
120	7.25	6.34	6.44	6.77	7.14	7.52	7.91	8.30	8.69	9.06	9.40	9.71	9.98	10.2	10.5	10.6	10.7	10.8	10.8
130	7.25	6.25	6.63	7.11	7.63	8.18	8.75	9.31	9.86	10.4	11.0	11.5	12.0	12.4	12.8	13.1	13.4	13.5	13.5
140	7.25	6.30	6.81	7.43	8.10	8.81	9.54	10.3	11.1	11.9	12.7	13.5	14.3	15.0	15.6	16.1	16.5	16.7	16.7
150	7.25	6.36	6.98	7.71	8.51	9.35	10.2	11.2	12.2	13.3	14.5	15.6	16.7	17.6	18.3	18.9	19.3	19.5	19.5
160	7.25	6.41	7.10	7.94	8.83	9.79	10.8	11.9	13.2	14.6	16.0	17.4	18.5	19.5	20.6	21.5	22.2	22.6	22.7
170	7.25	6.43	7.19	8.07	9.04	10.1	11.2	12.5	13.9	15.5	17.1	18.5	19.8	21.2	22.6	23.9	24.8	25.4	25.4
180	7.25	6.44	7.22	8.13	9.13	10.2	11.4	12.7	14.2	15.9	17.5	18.9	20.4	22.0	23.6	25.1	26.3	27.1	27.0

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: 2025-01-03

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:223.23V I:0.1371A P:30.173W PF:0.9857 Freq:49.99Hz 实检光通:3463.83x1 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: cd																		
H (DEG) V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-180	26.5	25.4	24.2	22.7	21.1	19.5	17.8	16.2	14.7	13.3	12.0	10.8	9.75	8.86	8.23	8.16	8.60	9.55
-170	25.3	24.5	23.4	22.1	20.6	19.0	17.5	15.9	14.5	13.2	11.9	10.7	9.69	8.84	8.22	8.17	8.61	9.55
-160	22.7	22.2	21.3	20.2	19.0	17.7	16.4	15.1	13.9	12.7	11.5	10.4	9.48	8.72	8.18	8.19	8.64	9.55
-150	19.5	19.1	18.6	17.8	16.9	15.9	14.9	13.9	12.9	11.8	10.9	9.95	9.15	8.54	8.16	8.25	8.69	9.55
-140	16.4	16.1	15.7	15.2	14.6	14.0	13.2	12.4	11.6	10.8	10.1	9.37	8.77	8.29	8.15	8.35	8.76	9.55
-130	13.6	13.5	13.2	12.9	12.5	12.0	11.5	10.9	10.3	9.78	9.24	8.78	8.37	8.18	8.19	8.44	8.86	9.55
-120	11.2	11.1	10.9	10.7	10.4	10.1	9.82	9.48	9.15	8.83	8.52	8.27	8.18	8.19	8.37	8.60	8.98	9.55
-110	9.21	9.15	9.05	8.94	8.83	8.68	8.53	8.40	8.29	8.23	8.20	8.21	8.31	8.42	8.59	8.82	9.13	9.55
-100	8.30	8.30	8.29	8.29	8.29	8.31	8.34	8.37	8.41	8.45	8.51	8.60	8.69	8.82	8.96	9.12	9.32	9.55
-90	9.37	9.38	9.39	9.40	9.41	9.42	9.43	9.44	9.45	9.46	9.47	9.48	9.49	9.50	9.51	9.52	9.54	9.55
-80	15.6	15.6	15.5	15.3	15.0	14.7	14.4	14.0	13.6	13.1	12.6	12.1	11.6	11.1	10.6	10.2	9.86	9.55
-70	30.8	30.4	29.6	28.6	27.4	26.1	24.6	23.1	21.4	19.6	17.7	16.1	14.7	13.5	12.3	11.2	10.2	9.55
-60	84.9	82.2	76.0	67.9	60.6	53.3	47.3	41.3	34.8	29.3	25.6	22.3	19.1	16.2	14.0	12.2	10.7	9.55
-50	416	397	362	318	262	198	138	92.7	65.5	50.0	39.2	29.6	24.3	19.8	16.0	13.3	11.1	9.55
-40	1047	984	908	815	695	546	406	286	175	96.9	59.3	43.0	30.0	23.5	18.1	14.2	11.4	9.55
-30	1592	1566	1512	1422	1271	1025	809	559	370	212	105	57.8	39.3	26.8	20.2	15.1	11.8	9.55
-20	1770	1756	1720	1669	1581	1446	1181	897	573	353	181	80.0	47.5	29.9	21.9	15.9	12.1	9.55
-10	1818	1817	1801	1771	1700	1596	1433	1110	779	452	238	103	53.4	32.4	23.0	16.4	12.2	9.55
0	1840	1831	1819	1805	1736	1647	1499	1192	864	495	262	115	55.6	33.4	23.4	16.6	12.3	9.55
10	1809	1811	1799	1772	1709	1611	1458	1152	802	469	247	107	53.8	32.5	22.8	16.3	12.2	9.55
20	1766	1760	1735	1691	1614	1495	1257	959	613	380	198	84.2	48.0	29.9	21.6	15.7	12.0	9.55
30	1656	1629	1583	1508	1372	1171	899	624	418	242	119	60.1	39.7	26.5	19.7	14.8	11.7	9.55
40	1315	1253	1137	984	821	647	490	343	217	115	63.5	43.9	30.0	22.8	17.6	13.9	11.3	9.55
50	593	555	498	428	349	267	195	121	75.3	52.7	40.0	29.4	23.2	18.9	15.4	12.9	10.9	9.55
60	149	134	112	93.7	76.2	61.4	51.2	43.4	35.4	29.1	24.2	20.8	17.9	15.4	13.4	11.8	10.5	9.55
70	31.8	31.1	29.9	28.2	26.0	23.9	22.0	20.5	19.0	17.4	16.0	14.7	13.5	12.5	11.6	10.8	10.1	9.55
80	11.4	11.6	11.8	11.8	11.8	11.7	11.5	11.4	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5	10.3	10.1	9.85	9.67	9.55
90	6.20	6.40	6.59	6.79	6.99	7.18	7.38	7.58	7.78	7.97	8.17	8.37	8.56	8.76	8.96	9.15	9.35	9.55
100	7.01	7.06	7.11	7.16	7.21	7.27	7.34	7.42	7.50	7.60	7.72	7.87	8.05	8.26	8.51	8.80	9.14	9.55
110	8.67	8.64	8.58	8.49	8.38	8.26	8.12	7.98	7.85	7.78	7.75	7.77	7.88	8.02	8.25	8.56	8.97	9.55
120	10.8	10.7	10.5	10.3	10.1	9.82	9.53	9.22	8.90	8.59	8.29	8.02	7.91	7.92	8.11	8.39	8.85	9.55
130	13.4	13.3	13.0	12.6	12.2	11.7	11.2	10.7	10.1	9.59	9.08	8.63	8.21	7.99	8.01	8.27	8.75	9.55
140	16.6	16.3	15.8	15.2	14.5	13.9	13.1	12.3	11.5	10.7	9.93	9.25	8.67	8.18	8.02	8.23	8.67	9.55
150	19.4	19.1	18.5	17.8	17.0	16.0	14.9	13.8	12.8	11.7	10.8	9.86	9.07	8.46	8.07	8.16	8.62	9.55
160	22.5	21.9	21.1	20.1	19.0	17.8	16.5	15.1	13.8	12.6	11.4	10.4	9.43	8.68	8.12	8.13	8.60	9.55
170	25.1	24.4	23.3	22.0	20.5	19.0	17.5	15.9	14.5	13.2	11.9	10.7	9.66	8.81	8.20	8.14	8.59	9.55
180	26.5	25.4	24.2	22.7	21.1	19.5	17.8	16.2	14.7	13.3	12.0	10.8	9.75	8.86	8.23	8.16	8.60	9.55

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: 2025-01-03

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: