

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.

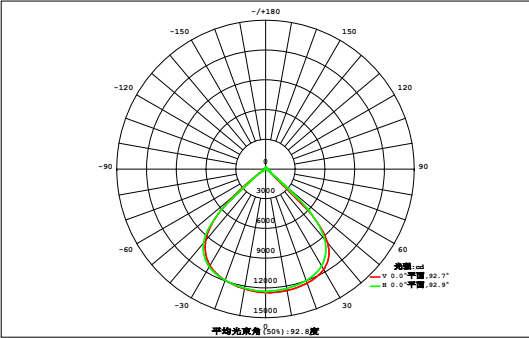
最大光强		521.1 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		-3.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	105.7V x 106.1H
	50% Imax	92.9V x 92.8H
	90% Imax	62.2V x 64.0H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% Imax	938.6 lm/1000lm.
	至 50% Imax	858.3 lm/1000lm.
	至 90% Imax	453.5 lm/1000lm
	上射 LOR	2.2 %
	下射 LOR	97.8 %
灯具效率(光输出比)		100.0 %

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-06

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-2000B_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:218.54V I:0.7028A P:151.68W PF:0.9875 Freq:49.99Hz 实检光通:23936.8x1 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:157.81lm/W	
型号	FL-02	峰值光强 (cd)	12472
标称功率 (W)	150W	有效效率 (%)	93.8
额定电源电压 (V)		有效光通 (lm)	22456
额定光通量 (lm)	23936.8	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	23937
实测电源电压 (V)	220	50%光束角 (H,V)	93°, 93°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单 位 : lm		Φ 总	Φ 有
90	0.10	0.28	0.47	0.66	0.86	1.08	1.29	1.47	1.59	1.64	1.61	1.51	1.34	1.14	0.98	0.76	0.48	0.17	17.4	0.00
80	0.10	0.30	0.60	1.02	1.52	2.12	2.75	3.31	3.70	3.80	3.58	3.15	2.59	2.04	1.61	1.11	0.61	0.18	34.1	0.00
70	0.10	0.37	0.89	1.66	2.63	3.98	5.54	6.93	7.80	7.93	7.30	6.10	4.66	3.39	2.46	1.56	0.76	0.20	64.3	0.00
60	0.10	0.47	1.26	2.54	4.72	8.10	12.7	20.8	31.7	35.2	27.5	15.7	9.04	5.70	3.58	2.09	0.94	0.22	182	61.4
50	0.11	0.58	1.67	3.88	8.47	21.3	80.2	163	212	218	184	118	43.5	10.4	5.13	2.66	1.13	0.24	1075	1010
40	0.12	0.69	2.13	5.73	18.1	108	235	299	323	322	298	246	151	37.4	7.22	3.28	1.31	0.26	2057	2015
30	0.12	0.79	2.60	7.96	57.6	212	299	339	355	352	332	292	220	93.9	11.5	3.89	1.47	0.28	2581	2549
	0.13	0.86	3.02	10.7	109	256	321	354	367	364	345	310	249	137	20.2	4.43	1.60	0.29	2854	2825
	0.13	0.90	3.26	13.7	137	271	330	361	374	370	353	319	260	155	27.1	4.79	1.69	0.30	2982	2955
	0.13	0.91	3.31	13.5	135	269	329	360	373	372	355	320	259	154	26.7	4.84	1.71	0.30	2978	2950
	0.13	0.90	3.15	10.7	102	251	319	353	367	366	348	311	246	132	19.3	4.60	1.65	0.29	2836	2806
-30	0.13	0.85	2.83	8.21	50.4	198	292	336	354	352	332	289	213	86.4	11.3	4.16	1.55	0.28	2532	2496
-40	0.12	0.77	2.42	6.25	16.6	87.8	213	287	315	314	289	233	136	32.3	7.90	3.63	1.41	0.27	1947	1898
-50	0.12	0.67	1.99	4.59	9.34	18.8	62.6	137	187	194	162	99.5	35.5	11.3	6.00	3.05	1.23	0.25	936	858
-60	0.11	0.56	1.57	3.30	6.03	9.64	13.7	19.4	26.7	29.4	23.9	15.9	11.0	7.29	4.49	2.46	1.04	0.23	177	35.2
-70	0.11	0.45	1.16	2.30	3.85	5.66	7.48	8.99	9.91	10.1	9.53	8.28	6.62	4.85	3.24	1.89	0.86	0.21	85.5	0.00
-80	0.11	0.37	0.82	1.50	2.36	3.26	4.15	4.90	5.42	5.56	5.29	4.72	3.93	3.06	2.19	1.36	0.69	0.19	49.9	0.00
-90	0.11	0.35	0.66	1.02	1.43	1.78	2.09	2.33	2.50	2.56	2.52	2.37	2.12	1.79	1.39	0.96	0.56	0.18	26.7	0.00
横 向 角 度 H (°)																				
Φ 总	2.05	11.1	33.8	99.3	667	1727	2531	3058	3317	3321	3079	2595	1854	879	162	51.5	20.7	4.36	23413	---
Φ 有	0.00	0.00	0.00	9.47	586	1656	2467	2996	3256	3261	3020	2536	1792	809	67.0	0.00	0.00	0.00	---	22456

半边峰角: U:45.9,D:47.1 , L:42.7,R:50.2

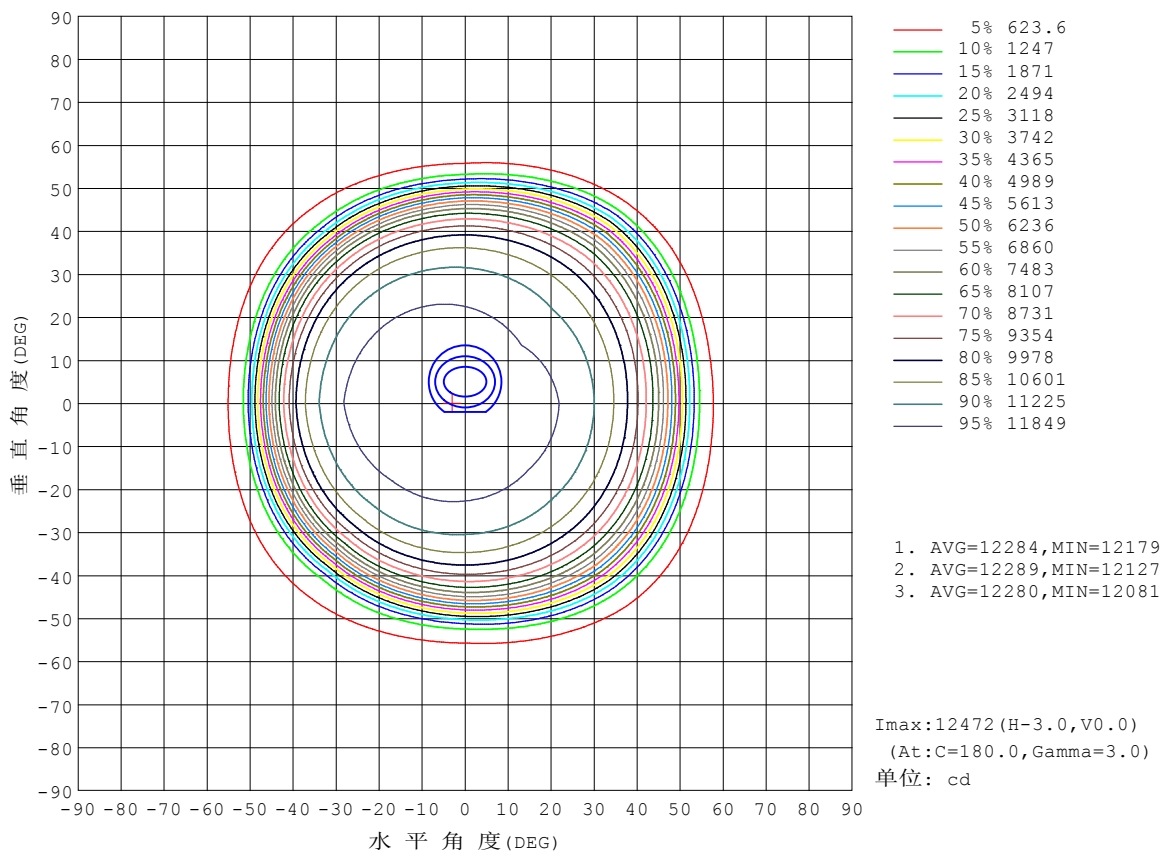
NEMA Beam Type: Type 6

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: DAMIN
测试日期: 2024-05-06

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-2000B_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:218.54V I:0.7028A P:151.68W PF:0.9875 Freq:49.99Hz 实检光通:23936.8x1 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:

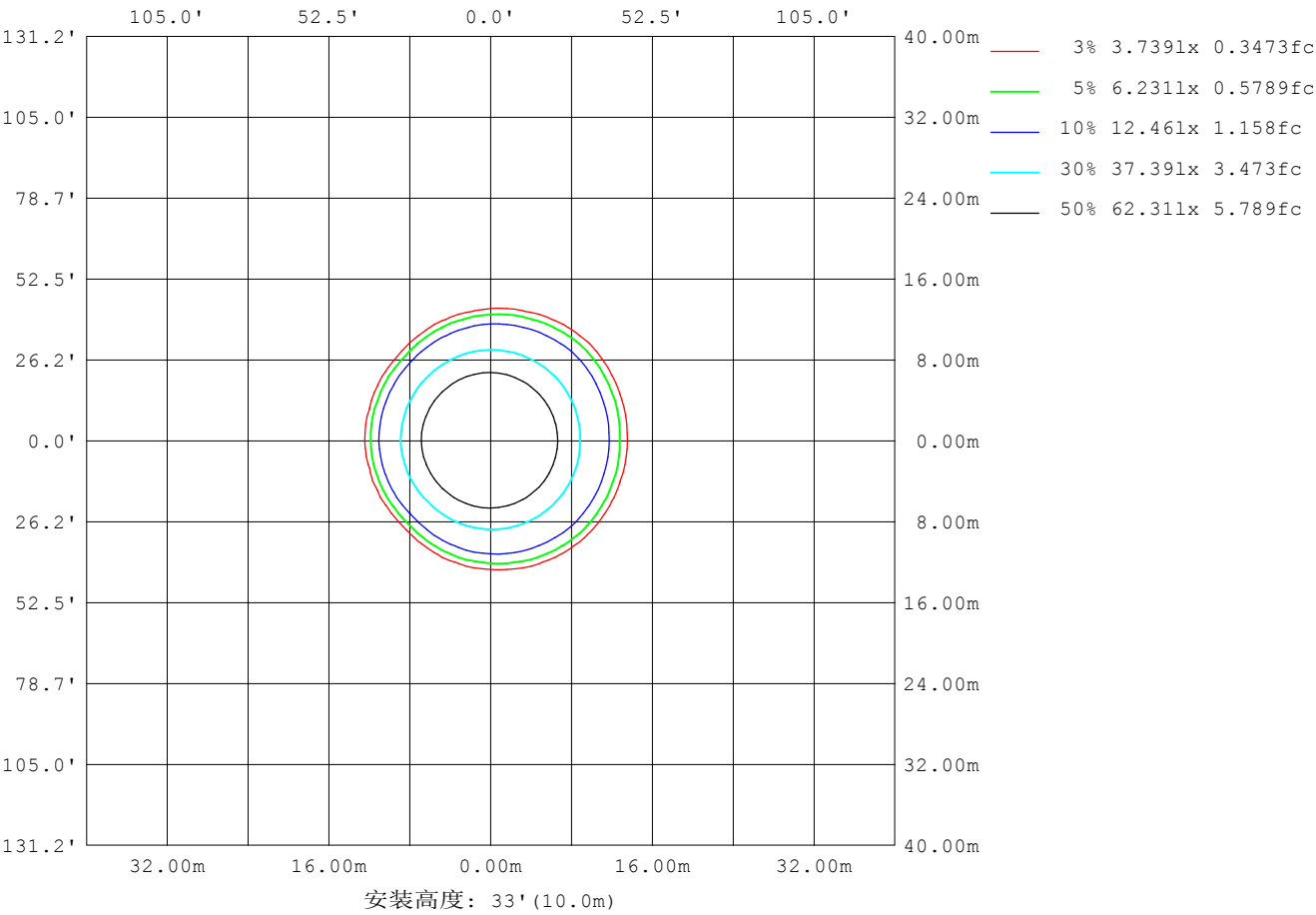


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-06

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-2000B_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

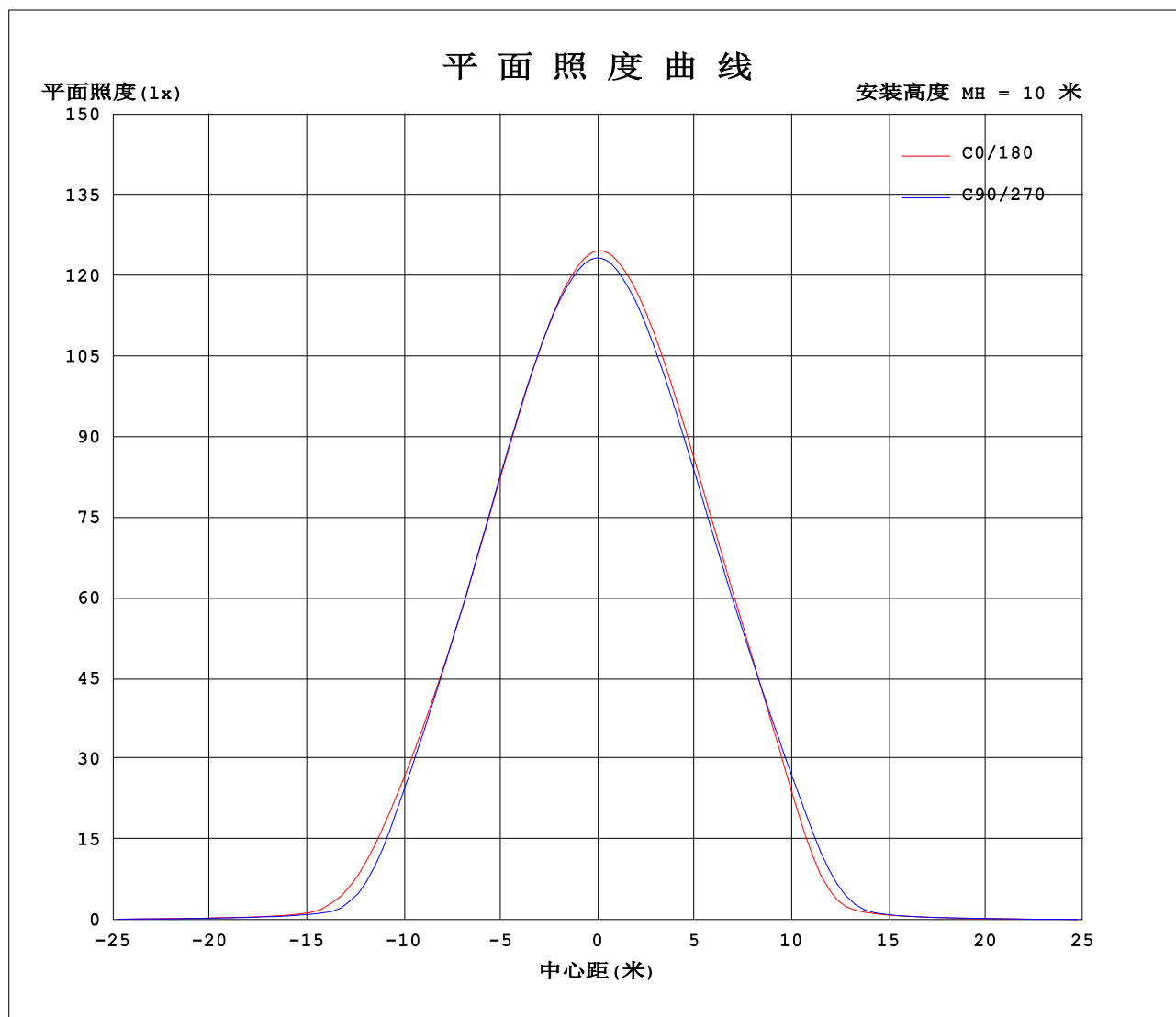
实测参数: U:218.54V I:0.7028A P:151.68W PF:0.9875 Freq:49.99Hz 实检光通:23936.8x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



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: DAMIN
测试日期: 2024-05-06

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-2000B_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线

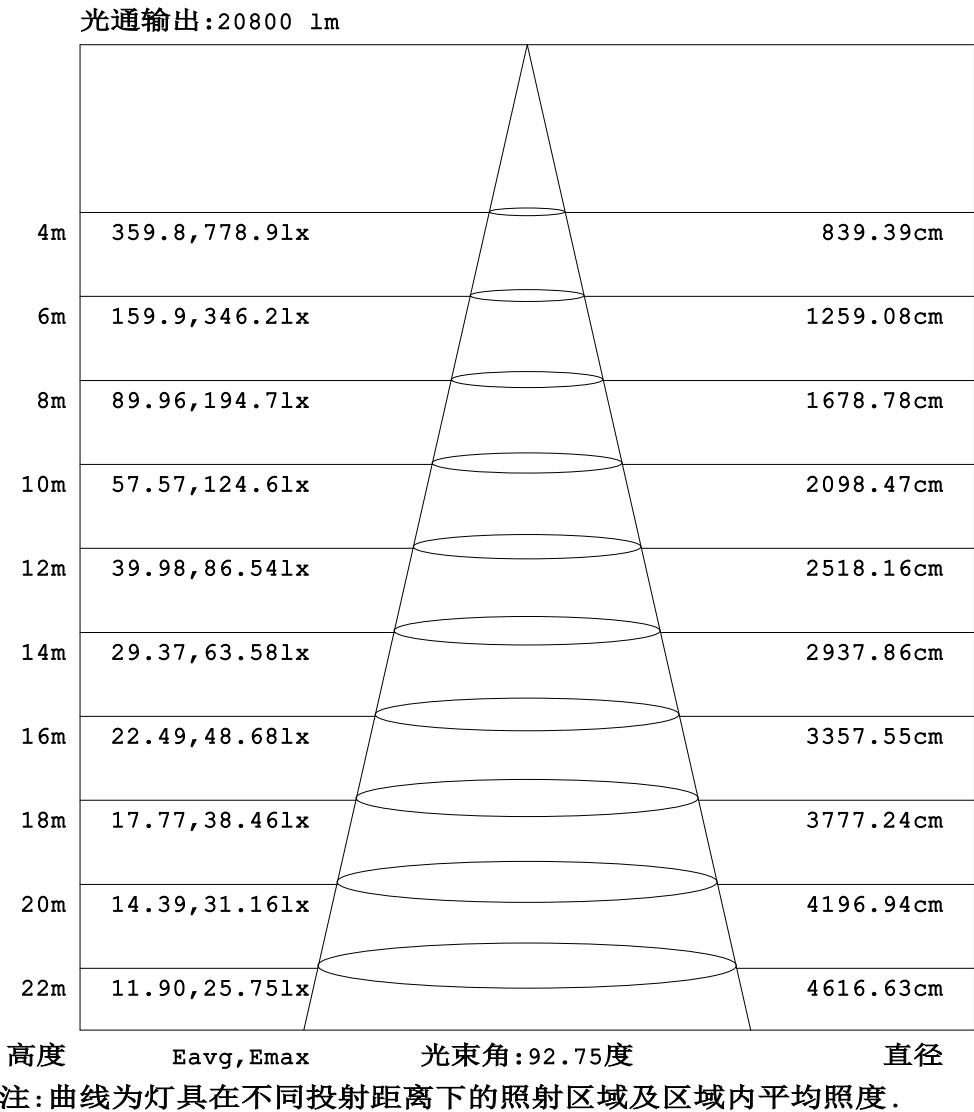


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-06

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-2000B_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:218.54V I:0.7028A P:151.68W PF:0.9875 Freq:49.99Hz 实检光通:23936.8x1 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:DAMIN
测试日期:2024-05-06

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-2000B_V1系统 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.200米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:218.54V I:0.7028A P:151.68W PF:0.9875 Freq:49.99Hz 实检光通:23936.8x1 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	3.69	4.15	4.73	5.37	6.07	6.77	7.50	8.52	9.71	10.8	11.8	12.6	13.5	14.5	15.7	16.6	17.1	17.4	17.4
-170	3.69	4.16	4.73	5.35	6.02	6.69	7.40	8.33	9.41	10.5	11.4	12.2	12.9	13.7	14.6	15.2	15.6	16.0	16.2
-160	3.69	4.16	4.70	5.27	5.89	6.51	7.15	7.92	8.83	9.76	10.6	11.4	12.0	12.5	13.1	13.5	13.9	14.3	14.4
-150	3.69	4.15	4.63	5.15	5.69	6.24	6.80	7.39	8.09	8.82	9.54	10.2	10.8	11.2	11.7	12.0	12.1	12.0	11.9
-140	3.69	4.12	4.55	4.99	5.44	5.90	6.36	6.82	7.31	7.83	8.35	8.81	9.29	9.78	10.2	10.6	10.8	11.0	11.0
-130	3.69	4.09	4.46	4.82	5.17	5.53	5.88	6.23	6.57	6.91	7.25	7.58	7.90	8.18	8.42	8.63	8.78	8.87	8.89
-120	3.69	4.06	4.37	4.65	4.91	5.17	5.42	5.66	5.88	6.09	6.29	6.48	6.66	6.83	6.97	7.08	7.16	7.20	7.20
-110	3.69	4.02	4.29	4.51	4.71	4.88	5.04	5.19	5.32	5.45	5.55	5.63	5.71	5.77	5.83	5.88	5.91	5.92	5.92
-100	3.69	3.98	4.23	4.44	4.62	4.78	4.91	5.02	5.12	5.21	5.21	5.20	5.20	5.19	5.19	5.19	5.18	5.18	5.17
-90	3.69	3.93	4.18	4.42	4.67	4.91	5.16	5.40	5.65	5.89	5.91	5.93	5.95	5.97	5.99	6.01	6.03	6.05	6.07
-80	3.69	3.89	4.14	4.47	4.88	5.39	5.97	6.66	7.42	8.20	8.79	9.34	9.87	10.4	10.8	11.3	11.6	11.9	12.1
-70	3.69	3.85	4.22	4.93	6.11	7.51	9.01	10.6	12.3	14.0	15.6	17.2	18.7	20.1	21.4	22.5	23.4	24.1	24.5
-60	3.69	3.83	4.50	6.13	8.07	10.3	13.0	15.7	18.7	22.1	25.8	29.2	32.5	35.7	38.5	41.0	42.8	43.9	44.4
-50	3.69	3.83	5.11	7.39	10.3	13.6	17.3	21.9	27.6	34.3	41.9	49.9	58.2	69.3	90.5	137	191	242	272
-40	3.69	3.86	5.77	8.56	12.4	16.6	22.3	29.9	40.1	52.5	69.3	112	277	511	696	811	879	914	928
-30	3.69	3.91	6.27	9.78	14.1	19.6	27.8	39.9	56.5	91.8	295	618	845	975	1051	1093	1116	1127	1128
-20	3.69	3.95	6.59	10.7	15.3	22.2	33.3	49.9	83.9	324	716	949	1066	1128	1162	1182	1193	1197	1197
-10	3.69	3.94	6.73	11.1	16.0	23.8	37.3	59.1	161	579	913	1067	1143	1183	1205	1217	1221	1223	1223
0	3.69	3.90	6.67	11.0	15.9	23.9	38.2	63.0	217	679	974	1105	1170	1205	1224	1236	1243	1247	1246
10	3.69	3.89	6.58	10.8	15.4	23.1	36.5	58.9	173	605	930	1077	1149	1187	1209	1221	1226	1226	1220
20	3.69	3.84	6.30	10.1	14.3	20.8	31.6	48.8	86.6	367	767	981	1086	1140	1171	1188	1196	1198	1194
30	3.69	3.75	5.87	8.99	12.7	17.5	25.3	37.4	55.5	102	363	707	909	1020	1080	1112	1130	1138	1138
40	3.69	3.66	5.30	7.63	10.9	14.2	19.1	26.2	36.4	50.0	69.9	161	377	624	789	882	937	965	975
50	3.69	3.60	4.59	6.41	8.65	11.1	13.8	17.5	22.5	28.6	36.4	45.5	56.4	72.6	111	184	262	322	355
60	3.69	3.57	3.94	5.19	6.56	8.16	9.94	11.6	13.5	15.9	18.7	22.1	25.6	28.9	32.0	34.8	36.9	38.1	38.6
70	3.69	3.58	3.63	4.00	4.81	5.69	6.54	7.44	8.38	9.20	10.2	11.3	12.5	13.6	14.6	15.5	16.3	16.9	17.2
80	3.69	3.63	3.58	3.59	3.66	3.81	4.04	4.38	4.73	5.07	5.48	5.88	6.29	6.68	7.07	7.43	7.74	8.01	8.22
90	3.69	3.68	3.68	3.68	3.68	3.67	3.67	3.67	3.66	3.66	3.66	3.65	3.65	3.65	3.64	3.64	3.63	3.63	3.63
100	3.69	3.75	3.82	3.89	3.96	4.04	4.11	4.18	4.25	4.32	4.37	4.41	4.44	4.47	4.49	4.51	4.51	4.50	4.49
110	3.69	3.82	3.98	4.14	4.31	4.49	4.66	4.83	5.00	5.15	5.29	5.42	5.53	5.62	5.69	5.74	5.78	5.79	5.77
120	3.69	3.90	4.13	4.40	4.68	4.96	5.25	5.53	5.81	6.07	6.30	6.51	6.69	6.85	6.97	7.07	7.14	7.16	7.15
130	3.69	3.96	4.29	4.66	5.04	5.44	5.84	6.23	6.60	6.95	7.29	7.65	8.02	8.36	8.65	8.87	9.02	9.10	9.11
140	3.69	4.02	4.43	4.89	5.37	5.87	6.37	6.85	7.33	7.91	8.57	9.17	9.71	10.2	10.6	10.9	11.2	11.3	11.3
150	3.69	4.07	4.55	5.09	5.66	6.24	6.82	7.41	8.16	9.03	9.84	10.6	11.2	11.8	12.2	12.5	12.8	12.9	12.9
160	3.69	4.11	4.65	5.24	5.87	6.52	7.16	7.95	8.95	9.95	10.9	11.7	12.3	13.0	13.6	14.1	14.6	14.9	14.9
170	3.69	4.14	4.70	5.34	6.01	6.70	7.40	8.35	9.48	10.6	11.5	12.3	13.1	14.0	15.0	15.8	16.3	16.6	16.6
180	3.69	4.15	4.73	5.37	6.07	6.77	7.50	8.52	9.71	10.8	11.8	12.6	13.5	14.5	15.7	16.6	17.1	17.4	17.3

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: DAMIN
测试日期: 2024-05-06

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-2000B_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:218.54V I:0.7028A P:151.68W PF:0.9875 Freq:49.99Hz 实检光通:23936.8x1 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	17.0	16.4	15.6	14.6	12.8	12.1	12.0	11.2	10.1	8.96	8.05	7.25	6.54	5.93	5.44	5.24	5.63	6.55	
-170	16.2	15.8	15.1	14.0	12.8	12.2	11.9	11.0	9.82	8.80	7.94	7.17	6.48	5.90	5.42	5.24	5.64	6.55	
-160	14.3	14.0	13.6	13.1	12.4	11.9	11.2	10.2	9.24	8.40	7.63	6.94	6.32	5.79	5.37	5.25	5.67	6.55	
-150	12.0	12.1	12.1	11.8	11.4	10.7	9.96	9.18	8.48	7.81	7.19	6.60	6.09	5.64	5.30	5.28	5.72	6.55	
-140	11.0	10.8	10.5	10.2	9.66	9.14	8.65	8.14	7.62	7.13	6.65	6.20	5.80	5.46	5.24	5.35	5.79	6.55	
-130	8.85	8.74	8.57	8.35	8.08	7.77	7.44	7.11	6.76	6.42	6.09	5.78	5.50	5.28	5.24	5.46	5.87	6.55	
-120	7.18	7.12	7.03	6.90	6.75	6.57	6.38	6.17	5.97	5.77	5.57	5.39	5.25	5.23	5.36	5.63	5.97	6.55	
-110	5.91	5.88	5.84	5.78	5.71	5.62	5.54	5.44	5.35	5.27	5.22	5.22	5.28	5.42	5.61	5.84	6.11	6.55	
-100	5.17	5.18	5.18	5.19	5.20	5.22	5.25	5.30	5.36	5.43	5.51	5.60	5.71	5.83	5.95	6.10	6.29	6.55	
-90	6.11	6.15	6.19	6.23	6.27	6.31	6.35	6.40	6.44	6.45	6.46	6.47	6.49	6.50	6.51	6.52	6.54	6.55	
-80	12.3	12.3	12.3	12.2	12.0	11.8	11.6	11.3	10.9	10.4	9.92	9.38	8.82	8.28	7.75	7.26	6.86	6.55	
-70	24.6	24.5	24.1	23.5	22.8	21.8	20.6	19.2	17.9	16.6	15.3	13.9	12.4	11.0	9.61	8.36	7.27	6.55	
-60	44.8	44.4	43.3	41.4	39.1	36.4	33.4	30.5	27.4	24.6	21.9	19.2	16.7	14.3	11.7	9.59	7.77	6.55	
-50	276	253	212	153	100.0	68.8	57.2	48.5	40.8	34.6	29.4	25.1	21.2	17.6	14.1	10.8	8.27	6.55	
-40	920	895	848	775	664	506	309	126	64.0	48.5	38.6	31.2	25.5	20.7	16.3	12.0	8.72	6.55	
-30	1122	1107	1081	1042	983	892	749	520	238	74.0	49.4	37.8	29.6	23.5	18.2	13.2	9.12	6.55	
-20	1192	1182	1165	1139	1101	1042	948	794	532	203	64.2	43.9	33.2	25.7	19.7	14.1	9.43	6.55	
-10	1221	1213	1200	1181	1152	1104	1030	909	699	355	86.6	48.4	35.7	27.1	20.7	14.7	9.62	6.55	
0	1239	1227	1213	1194	1167	1123	1053	942	749	415	102	50.0	36.7	27.7	21.1	15.0	9.69	6.55	
10	1212	1201	1192	1175	1149	1105	1035	918	713	369	89.1	47.3	34.8	26.5	20.3	14.5	9.55	6.55	
20	1187	1176	1158	1135	1103	1051	965	819	565	224	63.1	41.7	31.5	24.4	19.0	13.8	9.30	6.55	
30	1130	1115	1092	1058	1007	926	793	574	276	77.3	45.9	34.8	27.1	21.8	17.3	12.7	8.94	6.55	
40	966	942	900	834	734	586	379	168	61.8	43.3	34.0	27.4	22.6	18.8	15.2	11.5	8.50	6.55	
50	356	328	274	202	133	74.2	51.1	40.7	33.8	28.4	24.2	20.9	18.2	15.6	12.9	10.2	8.01	6.55	
60	38.6	37.9	36.3	33.9	31.2	28.2	25.1	22.0	20.0	18.4	16.9	15.5	14.0	12.4	10.6	8.95	7.49	6.55	
70	17.2	17.1	16.7	16.1	15.5	14.7	13.8	12.7	12.0	11.8	11.4	11.0	10.2	9.38	8.56	7.73	6.98	6.55	
80	8.26	8.24	8.17	8.06	7.91	7.74	7.55	7.33	7.12	7.22	7.24	7.20	7.09	6.96	6.80	6.65	6.57	6.55	
90	3.65	3.68	3.70	3.72	3.75	3.77	3.80	3.82	3.85	4.15	4.45	4.75	5.05	5.35	5.65	5.95	6.25	6.55	
100	4.47	4.44	4.40	4.35	4.30	4.24	4.17	4.10	4.04	4.14	4.28	4.45	4.66	4.91	5.21	5.58	6.02	6.55	
110	5.75	5.69	5.62	5.53	5.42	5.29	5.14	4.98	4.84	4.75	4.69	4.66	4.70	4.83	5.06	5.40	5.86	6.55	
120	7.12	7.05	6.95	6.81	6.64	6.45	6.22	5.97	5.74	5.51	5.30	5.10	4.94	4.89	4.99	5.29	5.76	6.55	
130	9.03	8.87	8.64	8.33	7.98	7.62	7.28	6.96	6.64	6.29	5.94	5.61	5.31	5.07	5.00	5.21	5.69	6.55	
140	11.2	11.0	10.7	10.3	9.81	9.23	8.63	8.02	7.50	7.03	6.56	6.11	5.68	5.32	5.08	5.17	5.64	6.55	
150	12.8	12.5	12.2	11.9	11.4	10.8	10.1	9.24	8.44	7.72	7.12	6.55	6.02	5.55	5.20	5.16	5.61	6.55	
160	14.6	14.1	13.6	12.9	12.3	11.9	11.2	10.3	9.27	8.36	7.58	6.90	6.28	5.74	5.31	5.18	5.60	6.55	
170	16.3	15.8	15.0	13.9	12.7	12.2	11.9	11.0	9.85	8.80	7.91	7.15	6.46	5.87	5.40	5.21	5.61	6.55	
180	17.0	16.4	15.6	14.6	12.8	12.1	12.0	11.2	10.1	8.96	8.05	7.25	6.54	5.93	5.44	5.24	5.63	6.55	

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: DAMIN
测试日期: 2024-05-06

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-2000B_V1系统 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.200米 [K=1.0000]
备注: