

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.

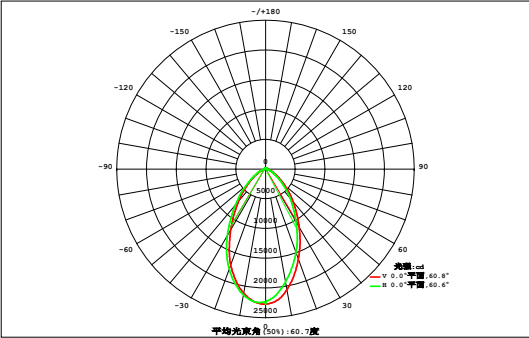
最大光强		788.4 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		1.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	114.7V x 115.5H
	50% Imax	60.6V x 60.8H
	90% Imax	20.7V x 22.8H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% Imax	896.6 lm/1000lm.
	至 50% Imax	491.1 lm/1000lm.
	至 90% Imax	87.2 lm/1000lm
	上射 LOR	2.2 %
	下射 LOR	97.8 %
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:2024-11-30

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:218.40V I:0.9217A P:197.99W PF:0.9835 Freq:49.99Hz 实检光通:28792.9x1 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:145.42lm/W	
型号		峰值光强(cd)	22701
标称功率(W)	200	有效效率(%)	89.5
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	25766
额定光通量(lm)	28792.9	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	28793
实测电源电压(V)	220	50%光束角(H,V)	61°, 61°

垂 直 角 度V(°)	区 域 光 通 量																	单位:lm		Φ总	Φ有
	0.15	0.47	0.83	1.30	1.86	2.49	3.10	3.61	3.92	3.92	3.62	3.14	2.58	2.01	1.50	1.05	0.63	0.21	36.4	0.00	
90	0.16	0.64	1.71	3.67	6.49	9.78	13.0	15.7	17.2	17.1	15.2	12.4	9.07	5.88	3.31	1.64	0.74	0.22	134	0.00	
80	0.18	1.06	3.61	8.40	15.2	23.3	31.6	38.6	42.6	42.3	37.7	30.4	22.0	13.9	7.42	3.09	0.99	0.23	323	0.00	
70	0.21	1.67	6.18	14.7	27.5	44.3	63.2	80.5	91.1	90.5	78.8	60.9	42.0	25.6	13.3	5.31	1.42	0.25	647	360	
60	0.25	2.38	9.07	22.3	44.5	77.2	117	155	179	178	153	114	73.3	41.5	20.4	7.95	1.97	0.27	1196	1061	
50	0.30	3.09	12.0	31.1	66.7	122	190	257	304	304	257	187	117	62.2	28.4	10.7	2.56	0.30	1956	1864	
40	0.33	3.71	14.8	40.3	90.6	169	270	378	454	456	383	272	166	85.2	36.6	13.1	3.08	0.32	2835	2764	
30	0.36	4.16	16.9	48.0	110	208	341	482	581	586	496	350	207	105	43.5	15.0	3.47	0.34	3598	3535	
-30	0.38	4.40	18.1	52.3	121	228	377	538	655	661	559	395	231	115	47.2	16.0	3.66	0.34	4021	3962	
	0.38	4.38	18.0	52.0	119	224	368	521	628	634	543	385	227	114	46.8	15.9	3.64	0.34	3906	3846	
	0.36	4.10	16.7	47.0	107	198	317	440	514	520	454	326	197	101	42.5	14.8	3.40	0.33	3303	3239	
	0.33	3.61	14.4	39.0	86.3	157	243	328	379	381	333	245	154	80.8	35.3	12.7	2.99	0.31	2495	2420	
	0.29	2.97	11.6	29.7	62.7	112	169	220	248	249	219	166	107	58.2	27.0	10.2	2.44	0.29	1696	1599	
-40	0.25	2.26	8.56	21.0	41.4	70.3	104	133	148	147	130	100	66.5	38.3	19.1	7.44	1.85	0.27	1040	893	
-50	0.21	1.56	5.68	13.5	25.1	39.8	55.8	69.2	76.2	75.6	67.5	53.5	37.6	23.2	12.1	4.81	1.32	0.25	563	223	
-60	0.18	1.00	3.22	7.37	13.3	20.2	27.0	32.3	34.9	34.6	31.5	25.8	18.9	12.0	6.39	2.70	0.93	0.24	273	0.00	
-70	0.16	0.63	1.56	3.11	5.24	7.69	9.99	11.7	12.4	12.3	11.2	9.34	6.97	4.63	2.74	1.48	0.74	0.23	102	0.00	
-80	0.15	0.49	0.88	1.34	1.83	2.31	2.72	3.01	3.15	3.15	3.02	2.76	2.40	1.98	1.54	1.10	0.66	0.22	32.7	0.00	
-90	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	横 向 角 度H(°)					20	30	40	50	60	70	80	90
Φ总	4.64	42.6	164	436	946	1714	2702	3705	4371	4397	3776	2739	1687	890	395	145	36.5	4.96	28155	---	
Φ有	0.00	0.00	0.00	219	781	1561	2552	3556	4223	4249	3626	2587	1530	719	163	0.00	0.00	0.00	---	25766	

半边峰角: U:27.9,D:30.2 , L:31.2,R:30.0

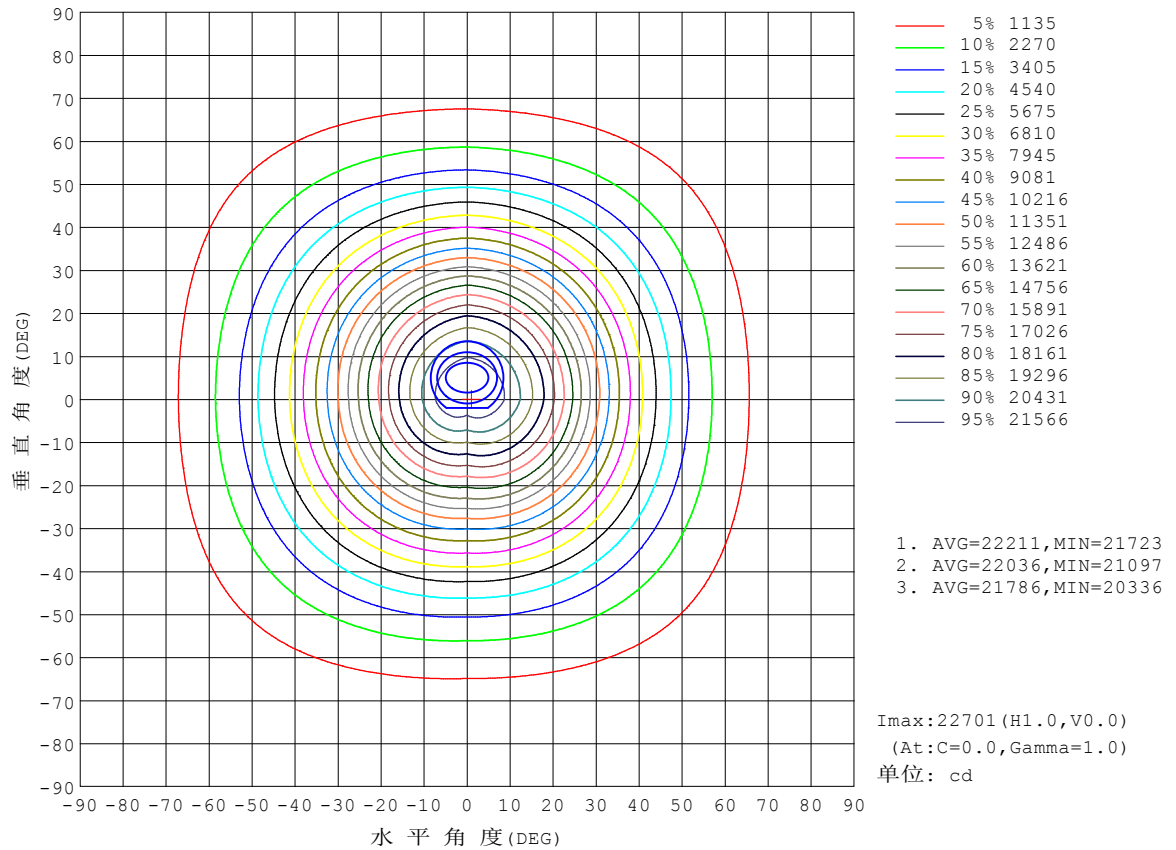
NEMA Beam Type: Type 6

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:2024-11-30

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:218.40V I:0.9217A P:197.99W PF:0.9835 Freq:49.99Hz 实检光通:28792.9x1 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:

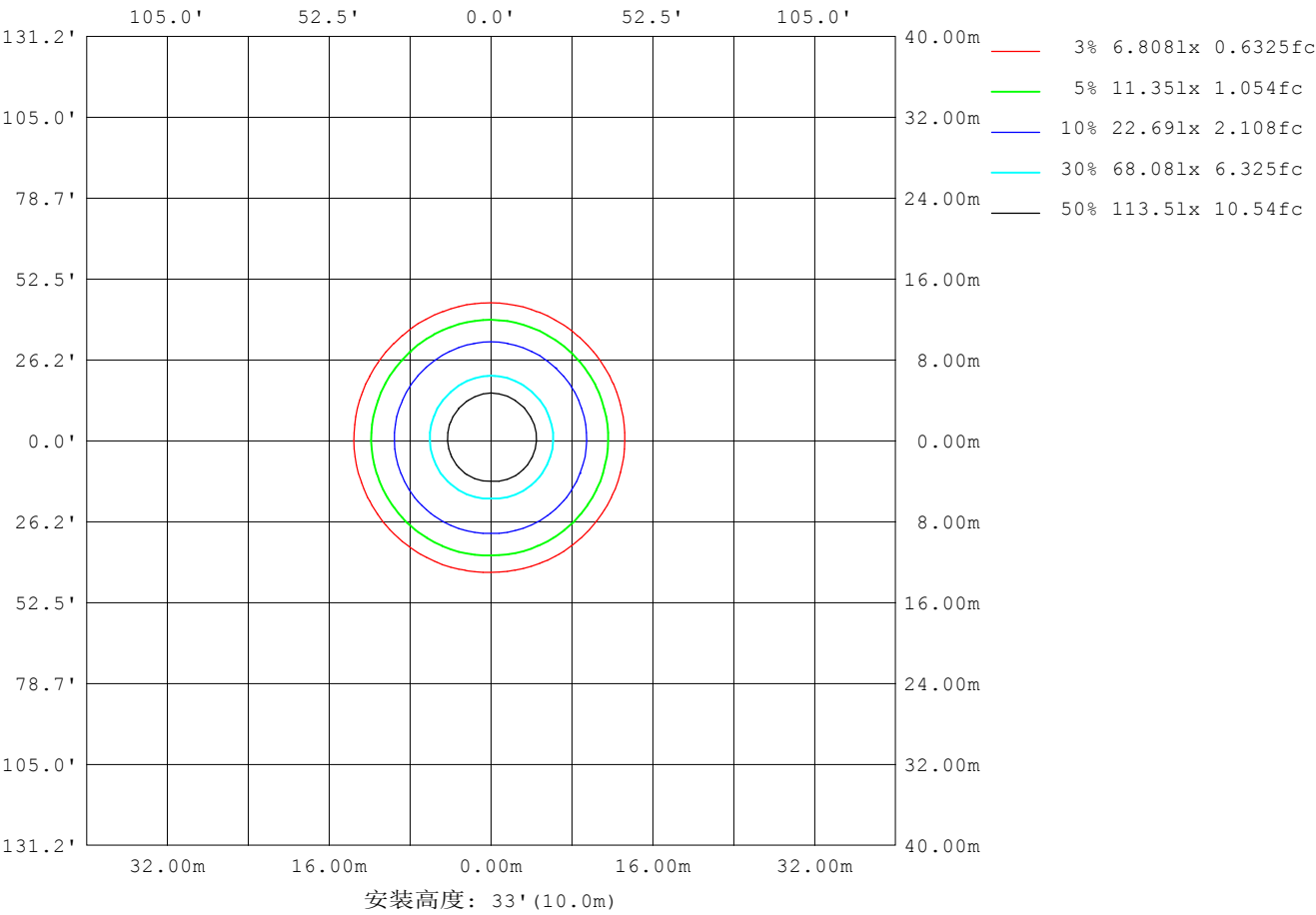


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-11-30

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

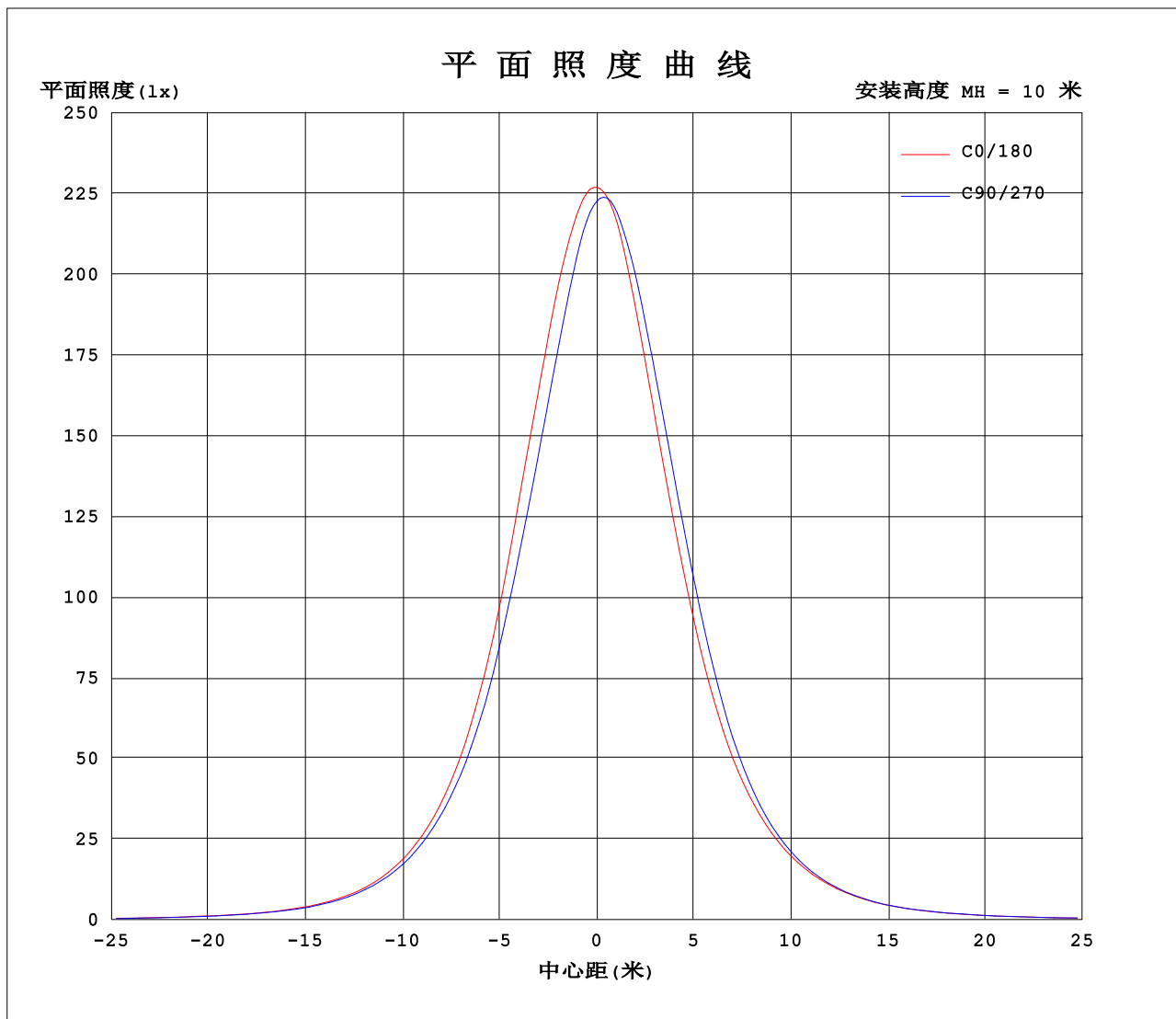
实测参数: U:218.40V I:0.9217A P:197.99W PF:0.9835 Freq:49.99Hz 实检光通:28792.9x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



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: 2024-11-30

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

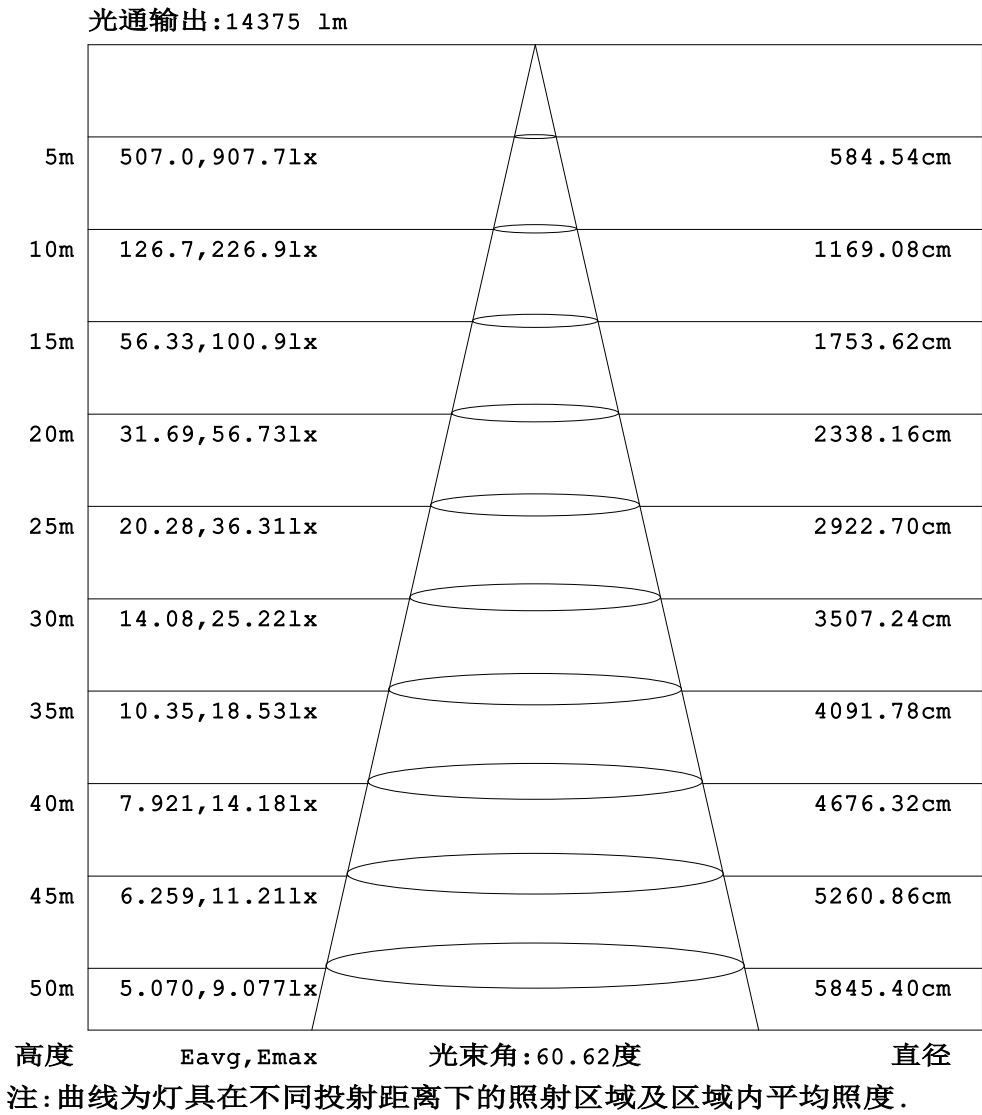


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-11-30

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:218.40V I:0.9217A P:197.99W PF:0.9835 Freq:49.99Hz 实检光通:28792.9x1 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:2024-11-30

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:218.40V I:0.9217A P:197.99W PF:0.9835 Freq:49.99Hz 实检光通:28792.9x1 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	5.53	5.41	5.76	6.26	6.91	7.69	8.62	9.70	10.9	12.2	13.4	14.6	15.8	16.9	18.0	19.0	19.8	20.5	20.9
-170	5.53	5.43	5.77	6.26	6.88	7.63	8.52	9.56	10.7	12.0	13.2	14.3	15.4	16.6	17.7	18.7	19.4	20.0	20.2
-160	5.53	5.44	5.76	6.20	6.77	7.45	8.24	9.17	10.2	11.3	12.4	13.4	14.4	15.4	16.4	17.3	18.0	18.4	18.7
-150	5.53	5.45	5.73	6.11	6.60	7.17	7.83	8.58	9.42	10.3	11.3	12.2	13.0	13.7	14.4	15.0	15.5	15.8	15.9
-140	5.53	5.45	5.68	6.00	6.38	6.84	7.34	7.90	8.53	9.20	9.89	10.6	11.2	11.8	12.3	12.7	12.9	13.1	13.1
-130	5.53	5.45	5.63	5.88	6.17	6.49	6.85	7.24	7.65	8.09	8.54	8.98	9.41	9.81	10.2	10.4	10.6	10.8	10.8
-120	5.53	5.46	5.59	5.78	5.98	6.19	6.42	6.66	6.91	7.16	7.40	7.65	7.88	8.09	8.28	8.43	8.55	8.62	8.64
-110	5.53	5.50	5.58	5.70	5.84	5.98	6.12	6.26	6.39	6.52	6.65	6.77	6.88	6.97	7.06	7.13	7.19	7.23	7.26
-100	5.53	5.56	5.62	5.71	5.81	5.92	6.01	6.11	6.20	6.29	6.37	6.45	6.53	6.60	6.66	6.73	6.79	6.86	6.92
-90	5.53	5.66	5.79	5.92	6.05	6.18	6.31	6.44	6.57	6.70	6.83	6.96	7.09	7.22	7.35	7.48	7.61	7.74	7.87
-80	5.53	5.83	6.20	6.65	7.33	8.22	9.23	10.3	11.5	12.6	13.8	14.9	15.8	16.6	17.3	17.7	17.9	17.8	17.5
-70	5.53	6.07	7.15	9.39	12.6	16.9	21.8	27.6	33.6	39.7	46.0	51.7	57.0	61.6	65.6	68.6	70.4	71.2	70.7
-60	5.53	6.38	9.22	14.7	22.7	33.0	44.7	57.6	71.4	85.5	100	114	128	141	152	161	167	169	169
-50	5.53	6.84	12.2	22.1	36.2	53.4	73.5	96.1	121	149	180	212	244	277	305	329	346	355	355
-40	5.53	7.50	15.6	30.5	50.8	75.9	106	141	185	236	294	358	424	486	542	589	623	642	644
-30	5.53	8.19	19.1	38.4	64.7	97.7	139	193	260	342	437	537	641	742	838	923	987	1023	1027
-20	5.53	8.77	21.9	45.0	76.5	117	170	241	334	448	574	713	862	1020	1176	1321	1428	1487	1495
-10	5.53	9.12	23.9	49.7	84.3	130	193	279	391	526	679	851	1048	1261	1475	1665	1824	1919	1928
0	5.53	9.25	24.6	51.5	87.4	136	203	295	416	560	725	914	1134	1375	1614	1851	2061	2218	2269
10	5.53	9.14	24.1	50.2	85.2	132	196	283	398	538	698	880	1094	1325	1558	1772	1957	2088	2150
20	5.53	8.79	22.3	46.0	78.0	119	174	248	345	466	604	758	930	1119	1310	1488	1633	1736	1790
30	5.53	8.21	19.5	39.8	66.9	101	144	200	271	361	467	582	704	830	958	1079	1182	1255	1293
40	5.53	7.49	16.1	31.9	53.4	79.6	111	149	196	251	318	392	471	549	622	688	741	778	795
50	5.53	6.80	12.6	23.4	38.9	57.4	78.8	103	131	161	196	233	272	312	350	383	409	425	432
60	5.53	6.31	9.37	15.7	24.8	36.5	49.6	64.0	79.4	95.4	112	129	146	161	176	188	197	203	205
70	5.53	5.96	7.08	9.67	13.7	19.0	25.3	32.5	40.1	47.5	55.2	62.5	69.3	75.4	80.9	85.4	88.9	91.1	92.0
80	5.53	5.71	5.98	6.41	7.19	8.34	9.74	11.5	13.5	15.5	17.6	19.7	21.7	23.5	25.2	26.5	27.6	28.3	28.7
90	5.53	5.54	5.54	5.54	5.55	5.55	5.55	5.55	5.56	5.56	5.56	5.57	5.57	5.57	5.57	5.58	5.58	5.58	5.58
100	5.53	5.43	5.38	5.36	5.37	5.40	5.43	5.47	5.52	5.56	5.60	5.64	5.68	5.71	5.74	5.76	5.77	5.78	5.79
110	5.53	5.38	5.37	5.42	5.52	5.64	5.76	5.88	6.01	6.15	6.27	6.40	6.51	6.60	6.69	6.75	6.80	6.82	6.83
120	5.53	5.36	5.42	5.57	5.75	5.96	6.20	6.45	6.71	6.97	7.23	7.47	7.70	7.91	8.08	8.23	8.32	8.38	8.39
130	5.53	5.36	5.50	5.73	6.01	6.35	6.72	7.12	7.54	7.98	8.42	8.85	9.26	9.63	9.95	10.2	10.4	10.5	10.5
140	5.53	5.38	5.58	5.89	6.28	6.75	7.26	7.83	8.45	9.11	9.78	10.5	11.1	11.7	12.1	12.5	12.8	13.0	13.0
150	5.53	5.40	5.65	6.04	6.53	7.11	7.78	8.53	9.36	10.3	11.2	12.1	12.9	13.6	14.3	14.8	15.1	15.4	15.4
160	5.53	5.41	5.71	6.16	6.73	7.41	8.21	9.13	10.2	11.3	12.4	13.4	14.4	15.2	16.1	16.7	17.2	17.6	17.6
170	5.53	5.41	5.75	6.24	6.87	7.62	8.51	9.54	10.7	12.0	13.1	14.3	15.3	16.4	17.4	18.3	19.0	19.4	19.4
180	5.53	5.41	5.76	6.26	6.91	7.69	8.62	9.70	10.9	12.2	13.4	14.6	15.8	16.9	18.0	19.0	19.8	20.5	20.7

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: 2024-11-30

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:218.40V I:0.9217A P:197.99W PF:0.9835 Freq:49.99Hz 实检光通:28792.9x1 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	20.7	20.4	19.6	18.6	17.5	15.9	14.3	12.9	11.6	10.5	9.48	8.57	7.84	7.35	7.09	7.15	8.16
-170	20.1	19.7	19.1	18.1	16.9	15.4	13.9	12.6	11.5	10.4	9.37	8.49	7.79	7.32	7.08	7.15	8.16
-160	18.5	18.2	17.5	16.5	15.4	14.2	13.0	12.0	11.0	9.96	9.05	8.26	7.66	7.26	7.06	7.16	8.16
-150	15.8	15.5	14.9	14.2	13.4	12.6	11.8	11.0	10.1	9.29	8.55	7.92	7.46	7.16	7.05	7.20	8.16
-140	13.0	12.8	12.5	12.1	11.6	11.0	10.4	9.75	9.11	8.51	7.98	7.56	7.25	7.08	7.07	7.25	8.16
-130	10.7	10.6	10.4	10.1	9.73	9.34	8.93	8.52	8.12	7.76	7.46	7.24	7.09	7.04	7.14	7.34	8.16
-120	8.61	8.54	8.43	8.28	8.11	7.92	7.73	7.54	7.37	7.22	7.11	7.04	7.03	7.11	7.25	7.47	8.16
-110	7.26	7.25	7.22	7.18	7.14	7.10	7.06	7.02	7.00	7.00	7.02	7.08	7.17	7.28	7.44	7.64	8.16
-100	6.93	6.95	6.97	6.99	7.02	7.05	7.09	7.14	7.19	7.25	7.32	7.40	7.50	7.61	7.73	7.86	8.16
-90	7.88	7.90	7.92	7.93	7.95	7.96	7.98	8.00	8.01	8.03	8.05	8.06	8.08	8.09	8.11	8.13	8.16
-80	17.5	17.3	16.9	16.3	15.5	14.7	13.7	12.8	11.8	11.0	10.3	9.71	9.33	8.99	8.71	8.48	8.16
-70	70.4	69.0	66.5	62.9	58.3	53.3	47.5	41.5	35.1	29.1	23.3	18.4	14.6	11.7	9.91	9.05	8.16
-60	168	164	157	147	135	122	108	93.2	78.6	64.3	50.8	38.2	27.3	18.7	13.0	9.87	8.16
-50	352	341	321	296	265	232	199	168	139	111	86.8	64.9	45.6	29.7	18.1	11.4	8.16
-40	641	621	584	534	474	408	340	275	218	169	129	94.7	66.2	42.5	24.4	13.5	8.16
-30	1028	994	930	842	739	630	520	414	318	237	174	125	86.3	55.2	31.0	15.8	8.16
-20	1504	1458	1353	1203	1040	868	705	555	420	306	218	153	103	65.6	36.7	17.7	8.16
-10	1940	1867	1729	1545	1308	1075	855	664	499	359	251	172	115	72.7	40.5	19.0	8.16
0	2235	2121	1939	1718	1449	1176	926	712	531	380	264	179	120	75.3	41.9	19.5	8.16
10	2109	2000	1836	1628	1373	1122	885	683	510	366	255	174	117	73.6	41.0	19.2	8.16
20	1752	1662	1521	1338	1139	936	749	584	438	317	224	157	106	67.2	37.6	18.1	8.16
30	1260	1189	1086	962	827	693	564	443	337	249	182	130	89.5	57.4	32.3	16.3	8.16
40	777	738	682	613	536	454	373	299	233	180	137	99.9	69.9	45.1	25.9	14.0	8.16
50	423	403	375	340	301	260	221	184	151	120	93.8	70.2	49.5	32.3	19.4	11.8	8.16
60	201	194	184	171	156	140	122	105	88.5	72.3	57.2	43.1	30.8	20.8	14.0	10.0	8.16
70	90.4	87.5	83.3	78.1	72.1	65.6	58.4	50.6	43.0	35.5	28.3	21.9	16.8	12.8	10.2	8.99	8.16
80	28.0	27.0	25.7	24.2	22.4	20.5	18.5	16.6	14.7	13.0	11.4	10.2	9.44	8.85	8.47	8.26	8.16
90	5.73	5.87	6.01	6.16	6.30	6.44	6.59	6.73	6.87	7.02	7.16	7.30	7.44	7.59	7.73	7.87	8.16
100	5.86	5.93	6.00	6.07	6.13	6.21	6.28	6.36	6.46	6.56	6.69	6.83	6.99	7.17	7.38	7.62	8.16
110	6.85	6.85	6.84	6.81	6.77	6.73	6.69	6.65	6.62	6.62	6.65	6.72	6.82	6.97	7.17	7.43	8.16
120	8.38	8.32	8.22	8.09	7.93	7.75	7.55	7.36	7.19	7.03	6.90	6.82	6.80	6.89	7.04	7.30	8.16
130	10.5	10.3	10.1	9.87	9.55	9.18	8.79	8.40	8.01	7.65	7.35	7.11	6.94	6.88	6.98	7.21	8.16
140	12.9	12.7	12.4	11.9	11.4	10.9	10.3	9.63	9.01	8.43	7.90	7.48	7.16	6.97	6.96	7.15	8.16
150	15.4	15.1	14.7	14.1	13.4	12.6	11.7	10.9	10.0	9.22	8.49	7.87	7.41	7.10	6.98	7.13	8.16
160	17.7	17.4	17.0	16.2	15.2	14.1	13.0	11.9	10.9	9.91	9.01	8.23	7.62	7.22	7.02	7.12	8.16
170	19.5	19.3	18.7	17.8	16.7	15.3	13.9	12.6	11.5	10.4	9.35	8.48	7.78	7.31	7.06	7.13	8.16
180	20.7	20.4	19.6	18.6	17.5	15.9	14.3	12.9	11.6	10.5	9.48	8.57	7.84	7.35	7.09	7.15	8.16

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: 2024-11-30

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: