

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.

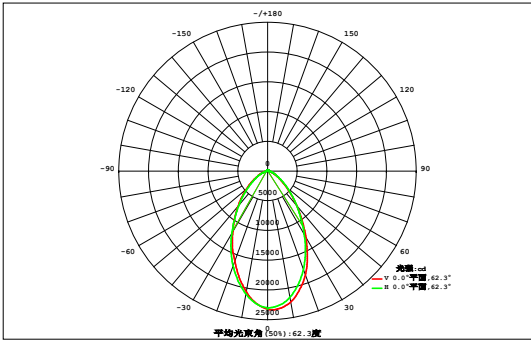
最大光强		758.5 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		-2.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	117.7V x 117.7H
	50% Imax	62.3V x 62.3H
	90% Imax	22.4V x 23.3H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% Imax	892.7 lm/1000lm.
	至 50% Imax	488.0 lm/1000lm.
	至 90% Imax	86.7 lm/1000lm
	上射 LOR	2.2 %
	下射 LOR	97.8 %
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:2024-05-25

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:9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:218.28V I:1.1321A P:245.11W PF:0.9919 Freq:0Hz 实检光通:30767.6x1 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:125.53lm/W	
型号	FL02	峰值光强(cd)	23336
标称功率(W)	250W	有效效率(%)	89.4
额定电源电压(V)		有效光通(lm)	27501
额定光通量(lm)	30767.6	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	30768
实测电源电压(V)	0	50%光束角(H,V)	62°, 62°

90 80 70 60 50 40 30 -30 -40 -50 -60 -70 -80 -90	区 域 光 通 量																单位:lm		Φ总	Φ有	
	0.15	0.50	0.96	1.51	2.15	2.93	3.74	4.46	4.97	5.21	5.13	4.75	4.12	3.32	2.47	1.65	0.93	0.29	49.2	0.00	
	0.17	0.77	1.93	3.85	6.52	9.90	13.4	16.4	18.4	19.0	18.1	15.9	12.8	9.29	5.90	3.20	1.39	0.34	158	0.00	
	0.21	1.20	3.73	8.31	14.8	22.9	31.6	39.2	44.1	45.2	42.3	36.0	27.7	19.1	11.4	5.60	2.05	0.40	356	0.00	
	0.25	1.80	6.18	14.3	26.4	42.5	61.6	79.7	91.6	93.7	85.5	69.6	50.7	32.7	18.4	8.59	2.87	0.47	687	394	
	0.30	2.48	8.95	21.5	42.2	72.8	112	149	173	175	157	124	85.7	51.3	26.9	11.9	3.75	0.55	1218	1079	
	0.34	3.17	11.8	29.7	62.9	116	182	247	288	289	253	195	131	74.7	36.6	15.2	4.59	0.62	1941	1846	
	0.38	3.76	14.3	38.1	86.6	167	269	372	435	431	368	273	177	99.3	46.4	18.3	5.33	0.68	2806	2731	
	0.41	4.20	16.3	45.4	108	215	359	497	573	561	470	343	217	120	54.7	20.7	5.87	0.72	3610	3545	
	0.43	4.44	17.4	49.7	122	248	422	583	670	649	532	382	239	131	59.5	22.1	6.18	0.75	4139	4078	
	0.43	4.44	17.4	49.6	122	249	424	591	678	657	534	382	239	131	59.6	22.1	6.18	0.75	4167	4106	
	0.42	4.21	16.3	45.2	108	216	365	511	592	574	475	343	217	120	54.9	20.8	5.89	0.73	3669	3605	
	0.39	3.77	14.4	37.9	85.9	167	273	382	448	442	371	273	178	99.9	46.7	18.4	5.36	0.68	2849	2774	
	0.35	3.18	11.8	29.6	62.1	114	183	251	293	294	255	196	132	75.4	36.9	15.4	4.63	0.62	1959	1863	
	0.30	2.51	9.00	21.6	41.9	71.6	110	149	173	176	158	125	86.9	52.1	27.3	12.0	3.79	0.55	1221	1082	
	0.26	1.83	6.24	14.4	26.5	42.4	61.3	79.4	91.7	94.3	86.3	70.7	51.7	33.4	18.8	8.73	2.91	0.48	691	400	
	0.22	1.25	3.82	8.44	15.0	23.2	32.0	39.8	44.9	46.2	43.3	36.9	28.5	19.7	11.7	5.74	2.10	0.41	363	0.00	
	0.18	0.82	2.06	4.05	6.79	10.2	13.9	17.0	19.1	19.8	18.9	16.6	13.4	9.73	6.16	3.33	1.44	0.35	164	0.00	
	0.16	0.57	1.11	1.80	2.58	3.40	4.22	4.94	5.45	5.69	5.62	5.23	4.57	3.72	2.73	1.80	0.98	0.30	54.9	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	5.37	44.9	164	425	942	1794	2920	4013	4644	4578	3880	2891	1896	1086	527	216	66.2	9.69	30101	---	
Φ有	0.00	0.00	0.00	180	761	1624	2757	3853	4486	4423	3721	2732	1733	912	318	0.00	0.00	0.00	---	27501	

半边峰角: U:31.6,D:31.1 , L:30.4,R:32.4

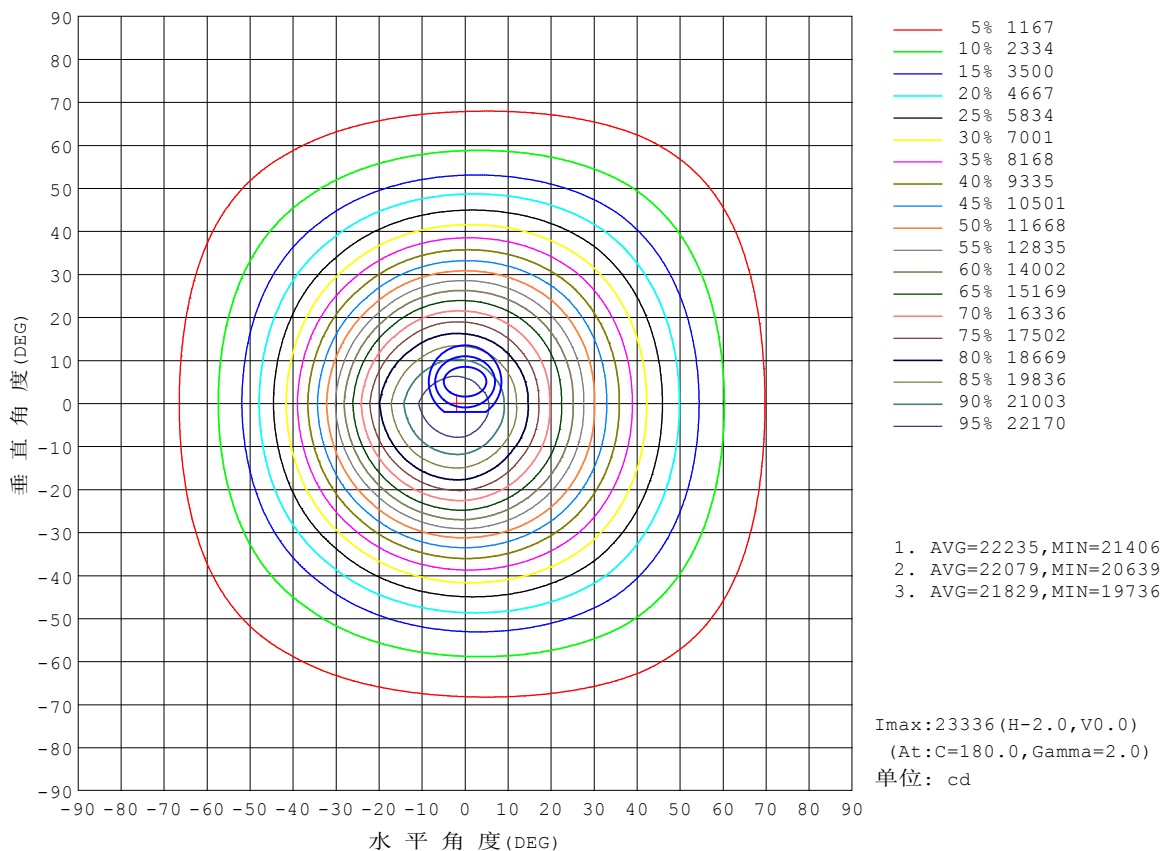
NEMA Beam Type: Type 6

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: 2024-05-25

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: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:218.28V I:1.1321A P:245.11W PF:0.9919 Freq:0Hz 实检光通:30767.6x1 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:

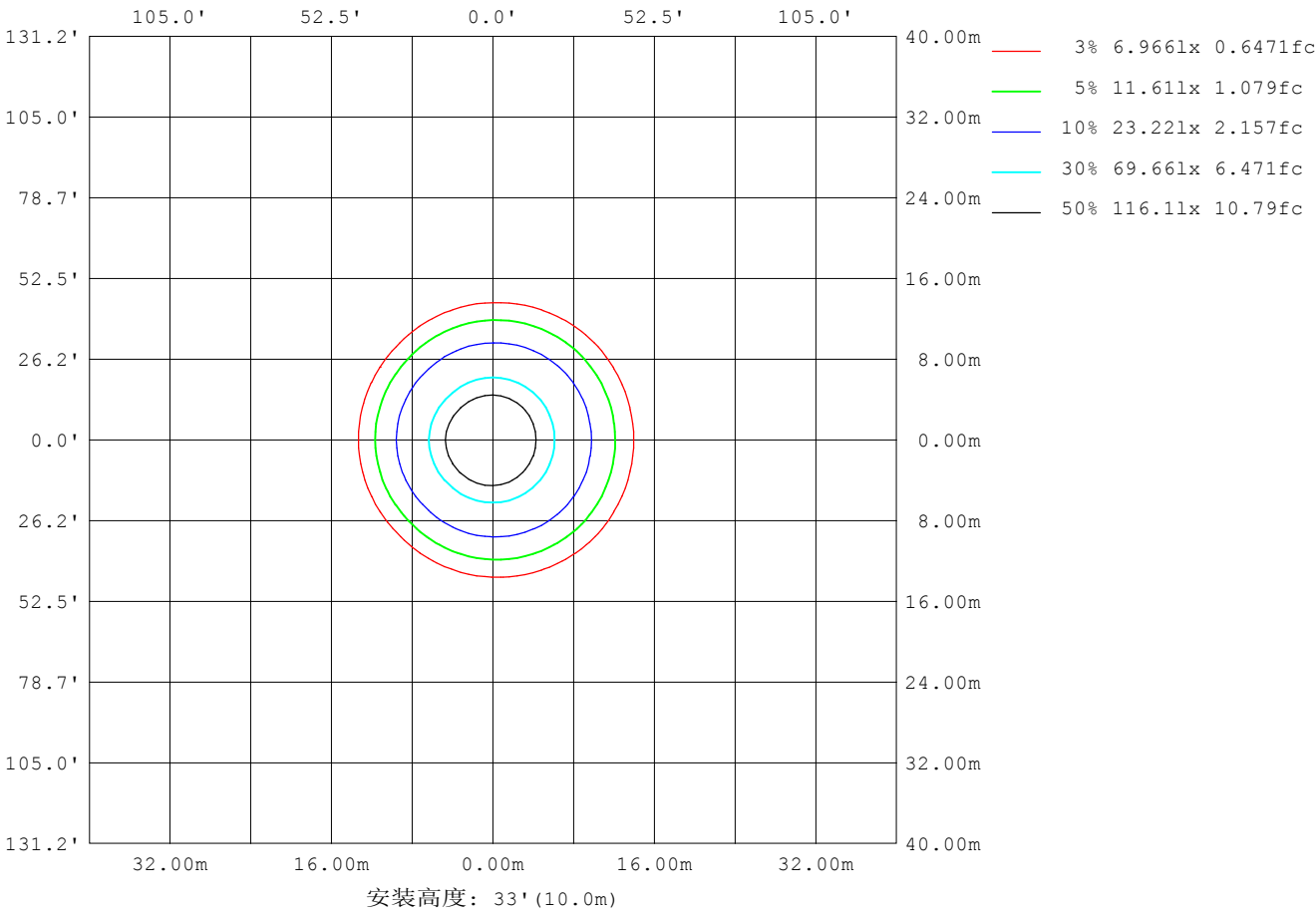


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-25

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: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

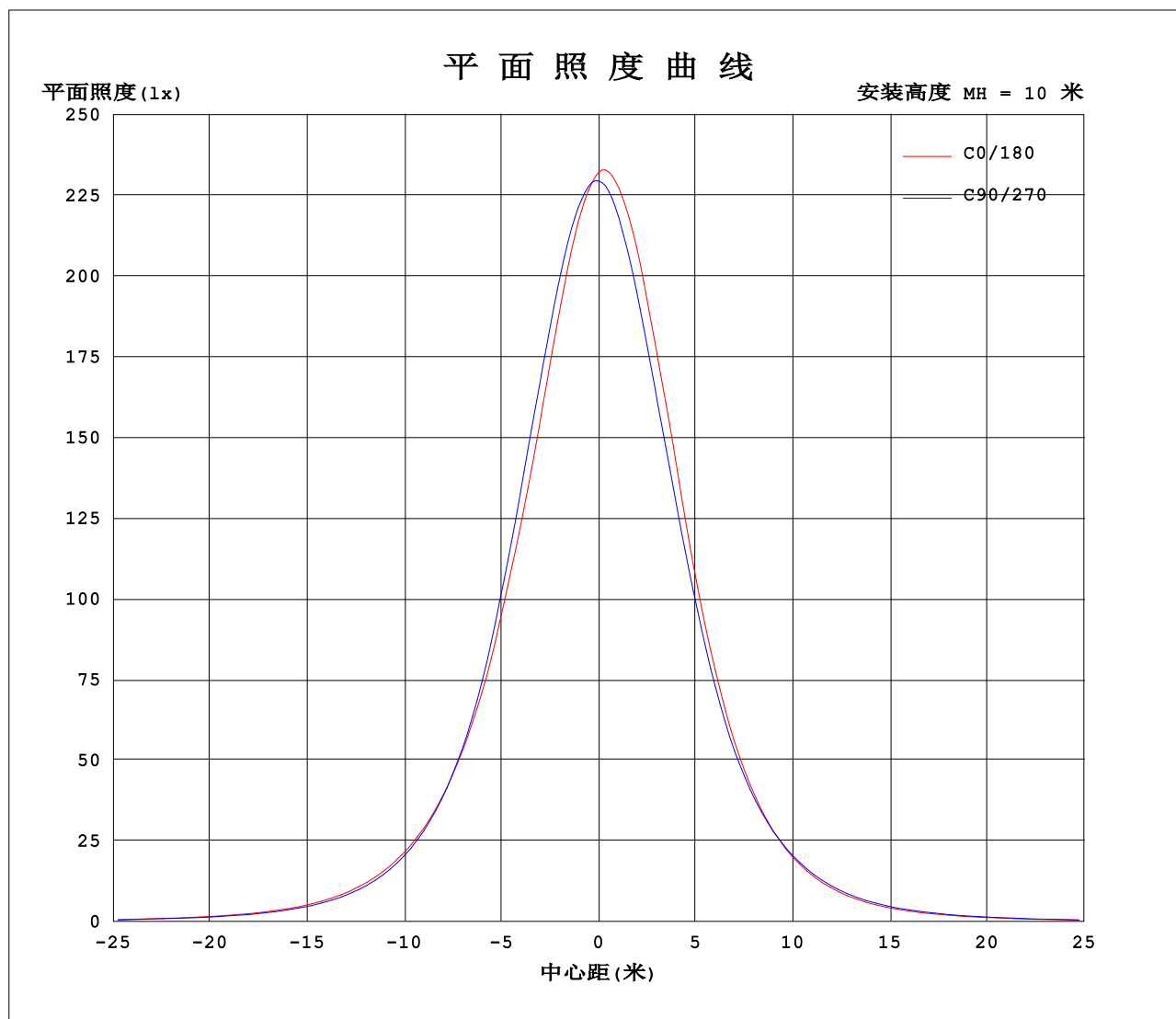
实测参数: U:218.28V I:1.1321A P:245.11W PF:0.9919 Freq:0Hz 实检光通:30767.6x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-25

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: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线

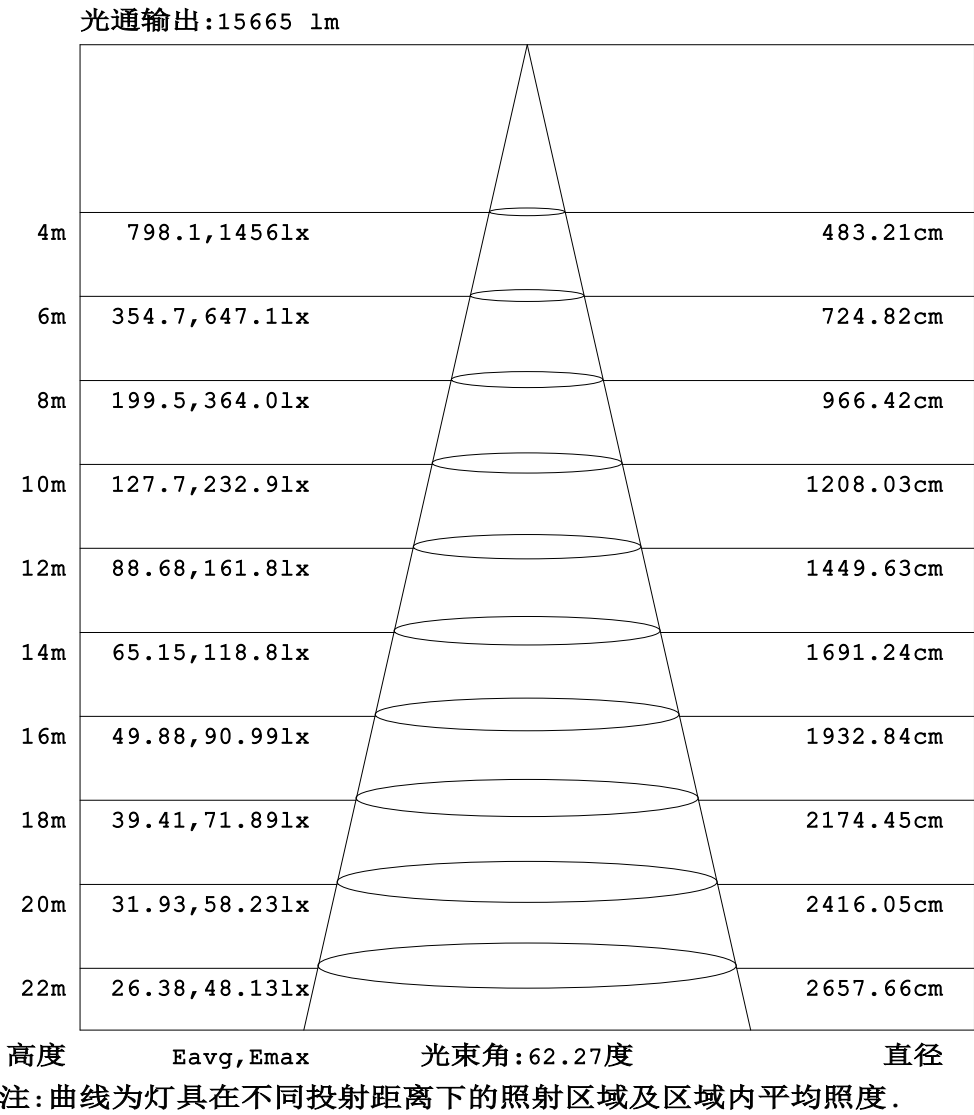


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-25

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: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:218.28V I:1.1321A P:245.11W PF:0.9919 Freq:0Hz 实检光通:30767.6x1 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: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:DAMIN
测试日期:2024-05-25

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:9.250米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:218.28V I:1.1321A P:245.11W PF:0.9919 Freq:0Hz 实检光通:30767.6x1 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	5.62	5.97	6.43	7.00	7.68	8.48	9.40	10.5	11.7	12.9	14.3	15.6	16.9	18.0	19.0	19.9	20.8	21.3	21.6	
-170	5.62	6.00	6.46	7.00	7.63	8.38	9.23	10.2	11.3	12.5	13.7	14.9	16.1	17.1	18.0	18.7	19.3	19.9	20.3	
-160	5.62	6.02	6.46	6.96	7.52	8.16	8.90	9.73	10.6	11.6	12.6	13.6	14.6	15.5	16.2	16.9	17.3	17.7	17.8	
-150	5.62	6.03	6.45	6.88	7.35	7.87	8.46	9.10	9.82	10.6	11.3	12.1	12.8	13.5	14.2	14.9	15.3	15.5	15.6	
-140	5.62	6.03	6.42	6.78	7.17	7.56	7.98	8.45	8.94	9.45	9.97	10.5	11.0	11.6	12.1	12.5	12.9	13.1	13.2	
-130	5.62	6.03	6.38	6.70	6.99	7.28	7.56	7.85	8.15	8.46	8.76	9.08	9.43	9.76	10.1	10.3	10.5	10.7	10.7	
-120	5.62	6.02	6.35	6.63	6.87	7.08	7.27	7.44	7.60	7.75	7.88	8.03	8.19	8.34	8.48	8.60	8.68	8.73	8.75	
-110	5.62	6.00	6.32	6.59	6.82	7.00	7.16	7.28	7.39	7.48	7.52	7.54	7.56	7.59	7.62	7.64	7.66	7.67	7.67	
-100	5.62	5.98	6.30	6.59	6.84	7.07	7.27	7.45	7.61	7.74	7.73	7.70	7.68	7.66	7.65	7.64	7.64	7.64	7.65	
-90	5.62	5.95	6.28	6.62	6.95	7.28	7.61	7.95	8.28	8.61	8.63	8.66	8.68	8.70	8.73	8.75	8.77	8.80	8.82	
-80	5.62	5.96	6.98	8.24	9.70	11.3	12.9	14.7	16.5	18.3	20.6	22.8	25.2	27.3	29.4	31.2	32.8	34.0	35.0	
-70	5.62	6.66	9.11	12.2	16.3	21.3	27.1	33.6	40.5	47.5	55.2	63.2	71.0	78.2	84.7	90.3	95.0	98.4	101	
-60	5.62	7.56	11.7	18.1	26.7	37.6	49.8	63.5	78.1	93.4	109	126	144	160	176	190	201	209	214	
-50	5.62	8.49	15.0	25.5	39.9	57.4	77.7	101	126	154	185	219	257	297	335	370	398	418	429	
-40	5.62	9.40	18.4	33.5	53.7	78.5	108	143	185	235	293	361	438	518	595	663	716	752	766	
-30	5.62	10.2	21.7	40.9	66.7	98.7	139	189	254	337	440	557	684	818	951	1067	1158	1217	1235	
-20	5.62	10.8	24.4	47.0	77.2	116	166	233	324	446	595	768	961	1164	1363	1542	1674	1748	1762	
-10	5.62	11.2	26.2	50.9	84.1	127	185	266	380	532	718	940	1191	1456	1713	1922	2070	2146	2156	
0	5.62	11.3	26.7	52.2	86.3	131	192	278	403	567	770	1015	1293	1582	1862	2072	2237	2319	2322	
10	5.62	11.1	26.1	50.9	84.0	127	185	266	381	533	718	936	1180	1438	1684	1876	2007	2094	2101	
20	5.62	10.7	24.3	46.9	77.1	116	166	234	327	448	597	765	949	1140	1331	1497	1621	1690	1699	
30	5.62	10.1	21.6	40.7	66.5	98.4	139	189	256	341	444	560	684	809	933	1044	1132	1189	1207	
40	5.62	9.26	18.2	33.3	53.5	78.2	108	143	186	237	299	368	444	522	596	660	710	743	756	
50	5.62	8.33	14.6	25.1	39.5	57.0	77.2	100	126	154	186	221	261	300	338	372	400	418	428	
60	5.62	7.39	11.3	17.6	26.2	37.0	49.3	62.9	77.4	92.6	108	125	143	159	175	189	200	208	212	
70	5.62	6.44	8.71	11.6	15.6	20.5	26.2	32.7	39.5	46.6	54.2	62.0	69.5	76.4	82.7	88.1	92.4	95.5	97.4	
80	5.62	5.65	6.54	7.66	8.87	10.2	11.6	13.2	14.9	16.7	19.0	21.3	23.6	25.7	27.7	29.5	31.0	32.2	33.0	
90	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.63	5.63	5.75	5.87	5.99	6.11	6.23	6.36	6.48	6.60	6.72	
100	5.62	5.66	5.71	5.76	5.81	5.87	5.92	5.97	6.02	6.06	6.09	6.12	6.15	6.16	6.18	6.18	6.18	6.17	6.16	
110	5.62	5.72	5.83	5.95	6.08	6.21	6.35	6.49	6.63	6.76	6.88	6.99	7.10	7.18	7.26	7.31	7.34	7.36	7.34	
120	5.62	5.77	5.95	6.15	6.37	6.61	6.86	7.12	7.38	7.65	7.92	8.17	8.40	8.62	8.79	8.93	9.03	9.07	9.07	
130	5.62	5.82	6.08	6.36	6.68	7.04	7.42	7.84	8.27	8.73	9.18	9.63	10.0	10.4	10.7	11.0	11.2	11.3	11.3	
140	5.62	5.87	6.19	6.56	6.98	7.46	8.00	8.59	9.22	9.89	10.6	11.2	11.8	12.4	12.8	13.2	13.5	13.6	13.6	
150	5.62	5.91	6.28	6.73	7.25	7.86	8.55	9.30	10.1	11.0	11.9	12.8	13.6	14.3	15.0	15.5	15.8	16.0	16.0	
160	5.62	5.94	6.36	6.87	7.47	8.18	8.99	9.91	10.9	12.0	13.1	14.2	15.2	16.2	17.0	17.6	18.0	18.2	18.2	
170	5.62	5.96	6.41	6.96	7.62	8.40	9.29	10.3	11.5	12.7	13.9	15.2	16.4	17.5	18.4	19.2	19.7	20.0	19.9	
180	5.62	5.97	6.43	7.00	7.68	8.48	9.40	10.5	11.7	12.9	14.3	15.6	16.9	18.0	19.0	19.9	20.8	21.3	21.4	

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: 2024-05-25

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: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:218.28V I:1.1321A P:245.11W PF:0.9919 Freq:0Hz 实检光通:30767.6x1 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	90
-180	21.3	20.9	20.2	18.5	16.8	16.3	15.4	14.0	12.5	11.2	10.0	9.02	8.28	7.83	7.67	7.82	10.3
-170	20.4	20.1	19.4	18.0	16.8	16.0	14.9	13.5	12.2	10.9	9.82	8.90	8.22	7.80	7.67	7.83	10.3
-160	17.9	17.8	17.5	16.9	15.9	14.9	13.8	12.6	11.5	10.4	9.42	8.64	8.07	7.75	7.67	7.86	10.3
-150	15.7	15.6	15.3	14.7	13.9	13.1	12.2	11.3	10.4	9.59	8.87	8.29	7.89	7.69	7.69	7.92	10.3
-140	13.2	13.0	12.7	12.3	11.8	11.2	10.6	9.93	9.33	8.78	8.31	7.95	7.73	7.66	7.74	8.00	10.3
-130	10.7	10.6	10.4	10.1	9.80	9.44	9.06	8.70	8.37	8.09	7.86	7.71	7.65	7.69	7.84	8.13	10.3
-120	8.73	8.67	8.58	8.46	8.32	8.17	8.01	7.87	7.77	7.69	7.65	7.65	7.70	7.82	8.02	8.29	10.3
-110	7.67	7.66	7.65	7.64	7.62	7.61	7.61	7.62	7.63	7.67	7.73	7.81	7.94	8.09	8.28	8.51	10.3
-100	7.66	7.69	7.72	7.75	7.79	7.84	7.90	7.97	8.04	8.11	8.19	8.28	8.39	8.50	8.63	8.80	10.3
-90	8.97	9.13	9.28	9.43	9.59	9.74	9.89	10.0	10.2	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3
-80	35.5	35.7	35.6	35.1	34.2	33.0	31.4	29.7	27.8	25.5	23.1	20.7	18.6	16.5	14.7	13.1	10.3
-70	101	101	98.8	95.6	91.3	86.0	79.8	73.0	65.5	57.2	49.1	41.2	33.8	27.0	21.3	16.7	10.3
-60	215	213	206	196	184	170	154	137	119	102	85.1	69.3	54.6	41.5	30.1	21.0	10.3
-50	429	419	401	374	342	306	269	230	193	159	129	102	78.6	57.9	40.3	26.1	10.3
-40	760	735	693	639	575	506	433	359	290	230	180	139	104	74.7	50.4	31.2	10.3
-30	1209	1149	1061	958	850	737	621	508	404	311	235	175	128	90.3	59.7	35.9	10.3
-20	1706	1603	1461	1299	1128	954	796	647	510	388	286	207	148	103	67.2	39.6	10.3
-10	2081	1930	1745	1551	1337	1121	922	744	585	443	323	230	162	111	72.1	41.9	10.3
0	2230	2063	1851	1618	1406	1171	968	777	611	463	337	238	167	114	73.7	42.8	10.3
10	2040	1911	1734	1543	1336	1120	923	742	584	442	322	230	162	111	71.9	41.9	10.3
20	1659	1573	1449	1296	1128	955	793	645	508	386	285	206	148	102	67.0	39.4	10.3
30	1188	1135	1055	956	846	732	618	505	401	309	233	174	127	89.6	59.3	35.6	10.3
40	751	727	687	635	572	502	428	355	287	227	178	137	103	73.9	50.0	30.9	10.3
50	427	417	398	371	338	302	264	226	189	157	127	101	77.5	57.1	39.8	25.7	10.3
60	213	210	203	193	180	166	150	134	117	99.4	83.2	67.9	53.6	40.7	29.6	20.7	10.3
70	98.2	97.6	95.7	92.6	88.3	83.2	77.1	70.5	63.1	55.3	47.5	39.9	32.8	26.2	20.7	16.3	10.3
80	33.6	33.8	33.6	33.1	32.2	31.1	29.6	27.9	25.9	23.8	21.6	19.6	17.6	15.7	14.0	12.6	10.3
90	6.89	7.07	7.24	7.42	7.59	7.76	7.94	8.11	8.29	8.51	8.74	8.97	9.20	9.42	9.65	9.88	10.3
100	6.13	6.10	6.07	6.03	5.98	5.93	5.87	5.81	5.78	6.00	6.25	6.53	6.85	7.22	7.63	8.20	10.3
110	7.31	7.25	7.17	7.07	6.95	6.82	6.68	6.53	6.43	6.46	6.53	6.66	6.84	7.10	7.45	7.89	10.3
120	9.02	8.92	8.77	8.58	8.35	8.09	7.80	7.51	7.29	7.12	7.00	6.94	6.97	7.11	7.37	7.78	10.3
130	11.3	11.1	10.8	10.5	10.1	9.70	9.22	8.76	8.32	7.92	7.58	7.33	7.20	7.20	7.36	7.72	10.3
140	13.5	13.3	12.9	12.5	12.0	11.4	10.8	10.1	9.46	8.81	8.24	7.79	7.47	7.33	7.39	7.69	10.3
150	15.8	15.5	15.0	14.4	13.8	13.1	12.3	11.5	10.6	9.70	8.90	8.24	7.76	7.49	7.45	7.69	10.3
160	17.9	17.4	16.8	16.1	15.4	14.7	13.7	12.6	11.5	10.5	9.47	8.63	8.01	7.63	7.53	7.72	10.3
170	19.4	18.7	18.4	17.4	16.4	15.8	14.8	13.5	12.2	11.0	9.86	8.91	8.19	7.75	7.60	7.76	10.3
180	21.3	20.9	20.2	18.5	16.8	16.3	15.4	14.0	12.5	11.2	10.0	9.02	8.28	7.83	7.67	7.82	10.3

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: 2024-05-25

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: 9.250米 [K=1.0000]
备注: