

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.

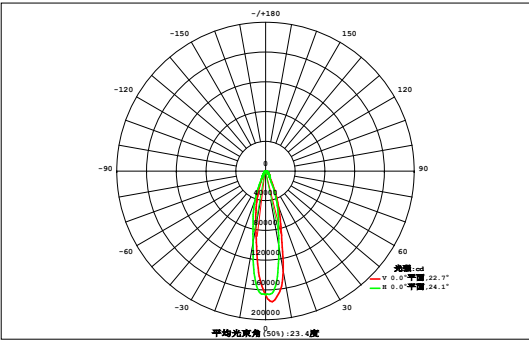
最大光强		3122.5 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		-3.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	54.2V x 53.2H
	50% Imax	24.0V x 22.7H
	90% Imax	10.9V x 9.0H
光束内光通	总计	1000.4 lm/1000lm.
	至 10% Imax	702.4 lm/1000lm.
	至 50% Imax	291.3 lm/1000lm.
	至 90% Imax	74.4 lm/1000lm
	上射 LOR	2.3 %
	下射 LOR	97.8 %
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:2024-11-19

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:9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:234.53V I:1.3899A P:320.42W PF:0.9829 Freq:50.04Hz 实检光通:56326x1 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:175.79lm/W	
型号		峰值光强(cd)	175875
标称功率(W)	320	有效效率(%)	70.5
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	39697
额定光通量(lm)	56326	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	56326
实测电源电压(V)	220	50%光束角(H,V)	23°,24°

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
	0.68	2.14	3.72	5.32	6.85	8.20	9.24	9.86	10.0	9.70	8.93	7.82	6.46	4.99	3.55	2.26	1.21	0.38	101	0.00
	0.77	2.80	5.60	9.14	13.0	16.8	19.9	22.0	22.9	22.4	20.5	17.6	13.9	10.0	6.54	3.68	1.59	0.40	209	0.00
	0.86	3.56	8.14	14.2	20.7	27.1	32.7	36.7	38.5	37.9	35.2	30.5	24.4	17.5	10.8	5.53	2.20	0.44	347	0.00
	0.95	4.47	10.8	18.8	28.2	39.7	51.9	62.1	67.0	65.6	58.6	47.2	35.3	24.9	15.8	7.78	2.82	0.50	542	0.00
	1.04	5.38	13.0	23.5	39.8	62.2	86.7	108	118	115	99.1	77.2	53.9	33.6	20.1	10.2	3.45	0.57	870	0.00
	1.12	6.17	14.9	29.7	55.7	93.8	146	201	231	223	183	125	77.8	46.1	24.5	12.2	4.07	0.63	1475	0.00
	1.20	6.76	16.7	36.8	73.8	140	246	454	682	630	367	202	111	58.7	29.3	13.7	4.60	0.67	3074	1254
	1.25	7.17	18.3	42.9	92.5	190	478	1234	1963	1768	929	323	147	69.7	33.5	14.9	4.97	0.70	7318	6174
	1.28	7.39	19.3	46.7	106	235	778	2183	4171	3381	1437	452	170	76.5	35.7	15.4	5.15	0.72	13122	12126
	1.28	7.41	19.4	47.0	107	237	785	2193	4220	3430	1446	459	172	77.4	36.0	15.5	5.17	0.72	13259	12262
	1.25	7.22	18.5	43.6	94.9	195	493	1264	2003	1808	960	338	152	72.1	34.2	15.1	5.02	0.71	7506	6374
	1.20	6.84	17.0	37.8	76.6	148	257	485	740	688	398	214	118	61.6	30.3	14.1	4.68	0.68	3299	1507
	1.13	6.26	15.3	30.9	58.4	101	160	220	256	248	202	139	84.6	48.8	25.7	12.6	4.16	0.63	1613	0.00
	1.05	5.48	13.4	24.6	42.3	67.0	95.5	123	140	136	114	86.0	58.7	36.2	21.2	10.6	3.55	0.58	979	0.00
	0.96	4.56	11.2	19.7	30.2	43.4	57.8	70.3	77.4	76.1	66.8	53.1	39.0	26.9	16.7	8.17	2.91	0.51	606	0.00
	0.87	3.65	8.45	15.0	22.3	29.6	36.4	41.8	44.8	44.3	40.3	34.2	26.9	19.1	11.6	5.84	2.28	0.45	388	0.00
	0.78	2.88	5.83	9.68	14.1	18.4	22.3	25.2	26.7	26.2	23.7	20.0	15.5	11.0	7.08	3.92	1.66	0.41	235	0.00
	0.68	2.20	3.90	5.68	7.44	9.07	10.4	11.4	11.8	11.5	10.4	9.00	7.33	5.58	3.90	2.43	1.28	0.38	114	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	18.4	92.4	224	461	890	1661	3768	8745	14823	12719	6398	2634	1315	701	366	174	60.8	10.1	55058	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1988	7331	13470	11372	4922	614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	39697

半边峰角: U:10.3,D:10.0 , L:11.2,R:11.7

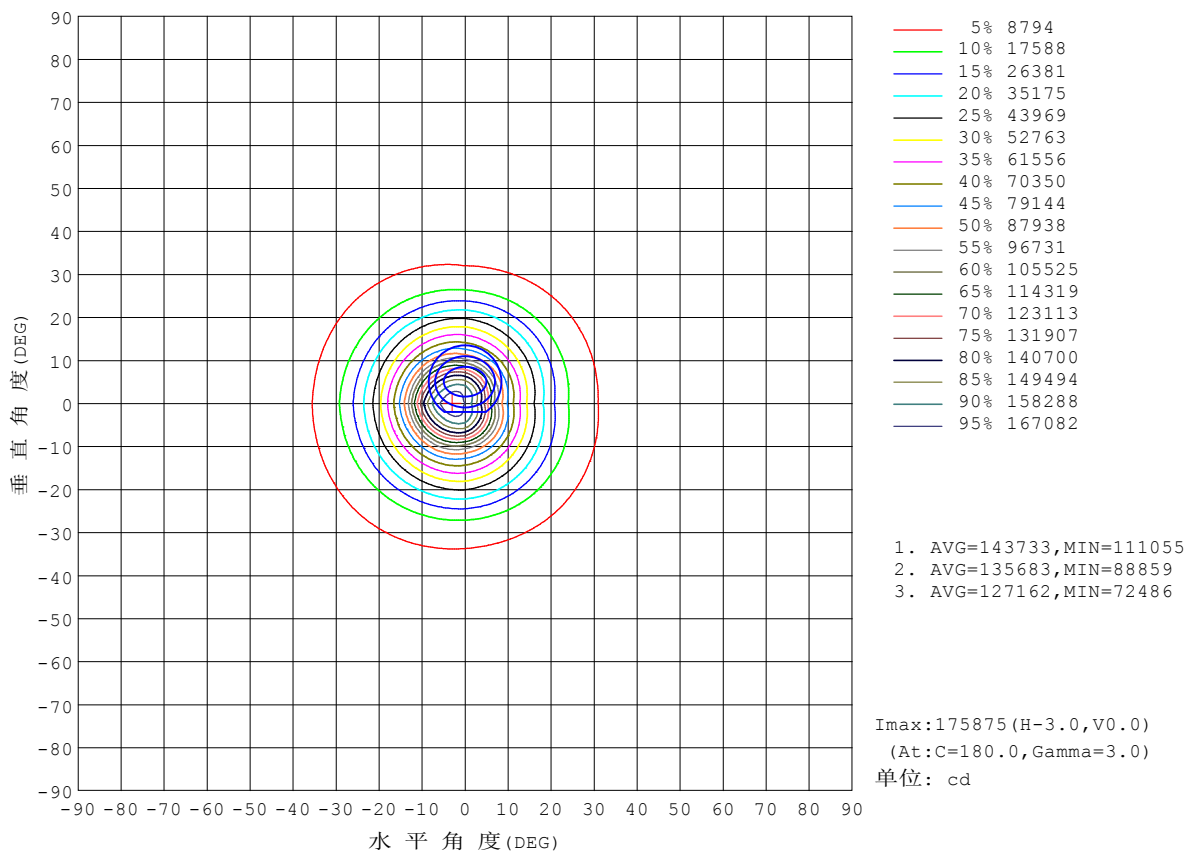
NEMA Beam Type: Type 4

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:2024-11-19

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:9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:234.53V I:1.3899A P:320.42W PF:0.9829 Freq:50.04Hz 实检光通:56326x1 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:

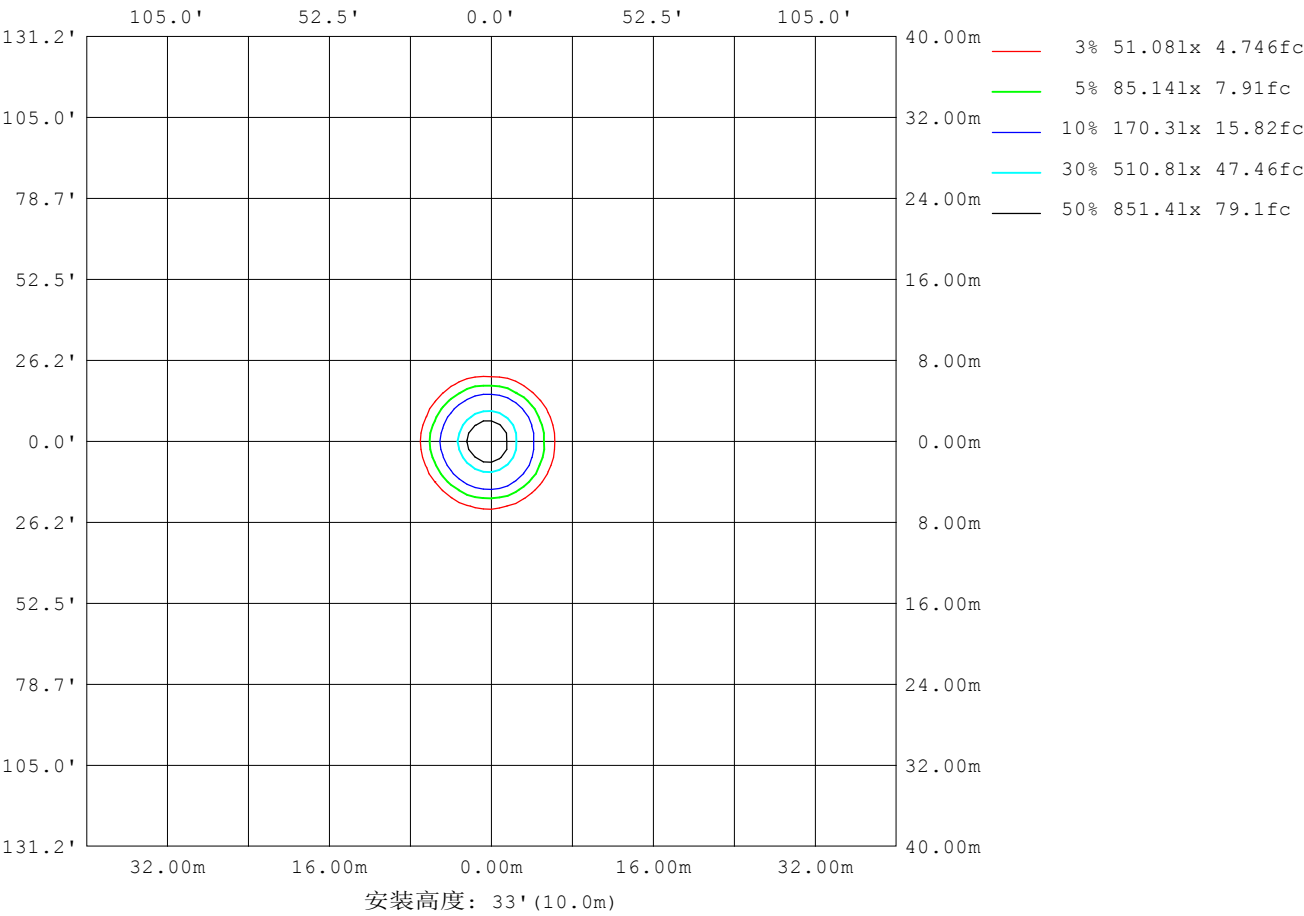


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-11-19

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

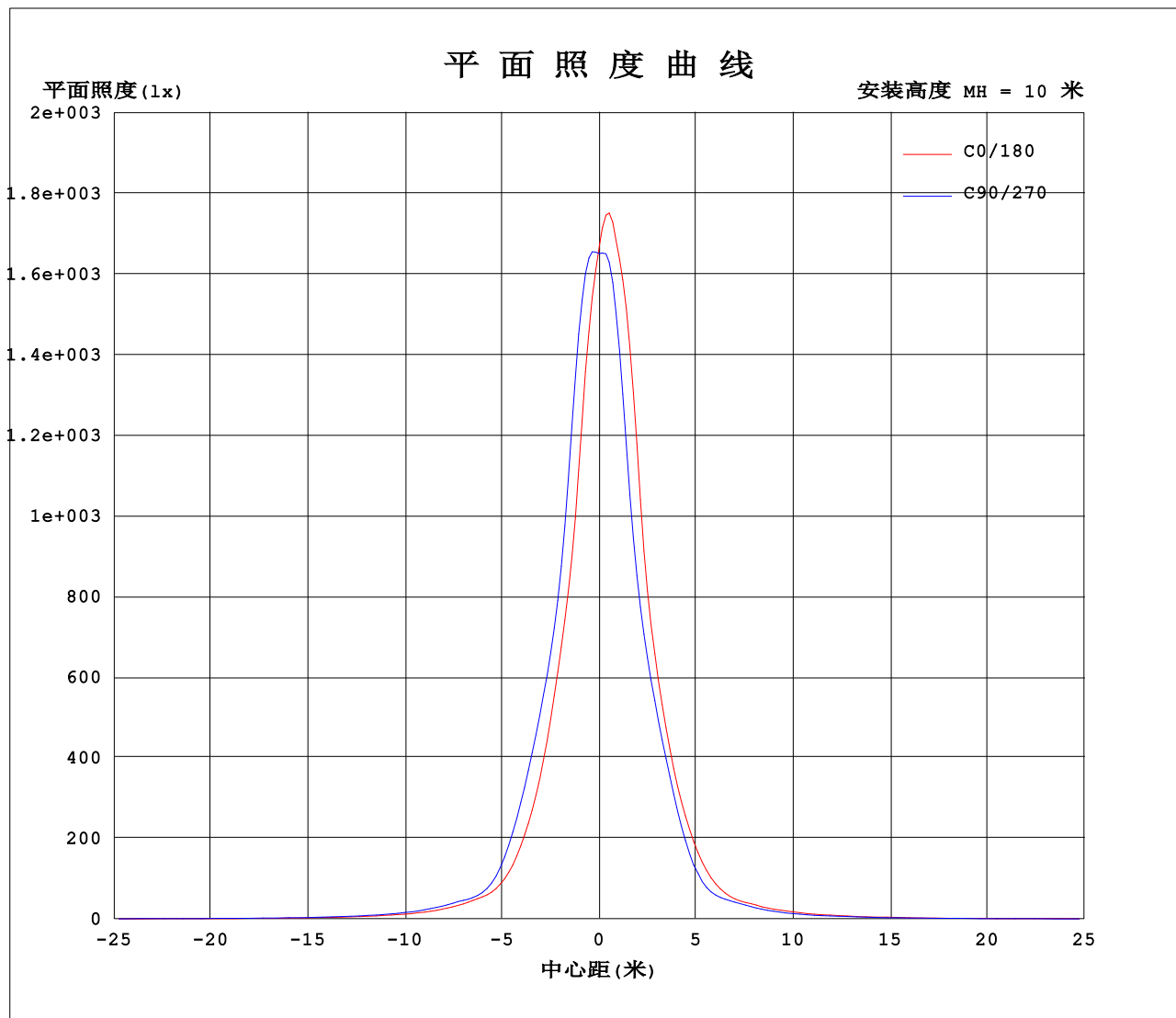
实测参数: U:234.53V I:1.3899A P:320.42W PF:0.9829 Freq:50.04Hz 实检光通:56326x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



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: 2024-11-19

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线

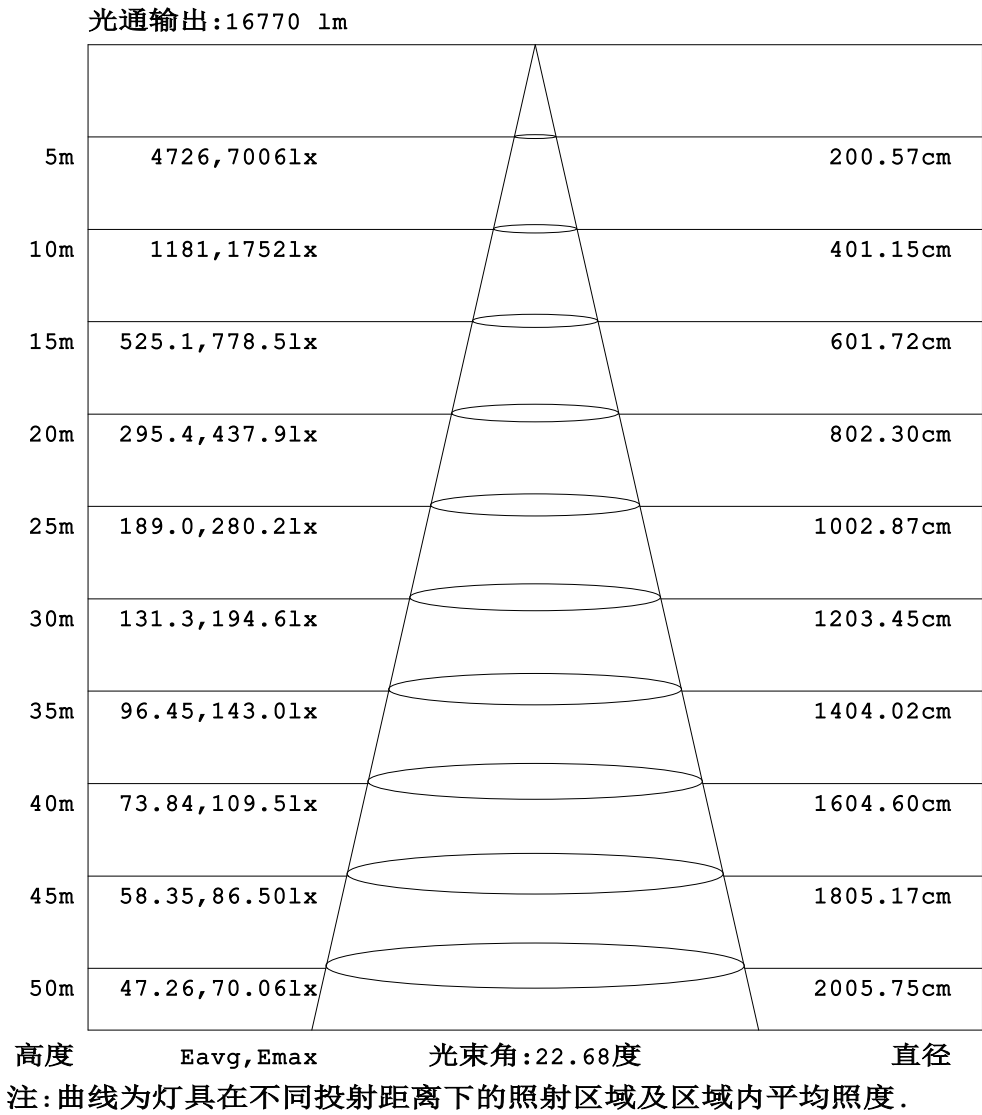


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Jason
测试日期: 2024-11-19

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:234.53V I:1.3899A P:320.42W PF:0.9829 Freq:50.04Hz 实检光通:56326x1 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:2024-11-19

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:9.200米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:234.53V I:1.3899A P:320.42W PF:0.9829 Freq:50.04Hz 实检光通:56326x1 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: ×100cd																	
H (DEG) V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	2.40	1.37	1.27	1.12	1.09	1.13	1.22	1.39	1.65	2.02	2.48	2.96	3.38	3.76	4.10	4.38	4.59	4.81	4.93
-170	2.40	1.38	1.27	1.13	1.09	1.12	1.21	1.36	1.60	1.94	2.38	2.88	3.35	3.77	4.14	4.41	4.61	4.75	4.86
-160	2.40	1.39	1.27	1.16	1.09	1.11	1.17	1.29	1.47	1.74	2.10	2.53	3.00	3.44	3.83	4.17	4.41	4.58	4.70
-150	2.40	1.41	1.28	1.20	1.09	1.10	1.14	1.21	1.32	1.49	1.73	2.01	2.35	2.71	3.07	3.39	3.64	3.81	3.91
-140	2.40	1.44	1.29	1.27	1.11	1.09	1.10	1.14	1.19	1.28	1.39	1.54	1.71	1.90	2.08	2.25	2.39	2.49	2.52
-130	2.40	1.52	1.32	1.29	1.21	1.10	1.09	1.10	1.12	1.15	1.19	1.23	1.29	1.36	1.42	1.48	1.53	1.56	1.56
-120	2.40	1.68	1.40	1.32	1.30	1.23	1.13	1.09	1.09	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
-110	2.40	1.89	1.51	1.40	1.35	1.34	1.31	1.27	1.19	1.14	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
-100	2.40	2.13	1.89	1.68	1.53	1.47	1.45	1.43	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.42	1.41	1.40	1.40	1.40
-90	2.40	2.39	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.27	2.26	2.25	2.24	2.23	2.22	2.21
-80	2.40	2.67	2.94	3.20	3.45	3.71	3.96	4.21	4.47	4.72	4.98	5.20	5.39	5.54	5.69	5.79	5.85	5.88	5.86
-70	2.40	2.94	3.48	4.03	4.66	5.44	6.21	7.01	7.77	8.47	9.12	9.74	10.3	10.8	11.1	11.5	11.7	11.8	11.9
-60	2.40	3.20	4.00	5.04	6.29	7.61	8.87	10.0	11.1	12.0	13.1	14.1	15.1	16.1	17.0	17.8	18.4	18.7	18.7
-50	2.40	3.43	4.56	6.18	7.96	9.59	11.0	12.5	14.2	16.2	18.8	21.5	24.1	26.9	29.4	31.3	32.7	33.5	33.7
-40	2.40	3.63	5.19	7.26	9.33	11.1	13.0	15.4	18.9	23.0	27.6	32.6	38.0	43.9	50.3	56.0	60.7	63.7	64.5
-30	2.40	3.80	5.73	8.17	10.3	12.3	15.1	19.4	24.5	30.8	38.5	48.6	60.6	73.5	84.9	95.3	108	117	118
-20	2.40	3.92	6.13	8.82	11.0	13.5	17.3	23.1	29.9	39.1	52.3	68.6	86.2	117	181	275	367	429	445
-10	2.40	4.00	6.40	9.19	11.4	14.3	19.2	25.5	34.0	46.3	63.2	83.7	125	227	389	589	801	1004	1020
0	2.40	4.03	6.50	9.33	11.5	14.6	19.9	26.4	35.7	49.6	67.9	91.2	158	299	509	810	1368	1703	1668
10	2.40	3.99	6.38	9.15	11.3	14.2	19.0	25.3	33.6	45.5	61.9	82.4	124	222	382	583	793	988	990
20	2.40	3.91	6.10	8.74	10.8	13.3	17.0	22.6	29.2	37.9	50.2	65.6	83.5	113	172	259	350	413	427
30	2.40	3.78	5.68	8.08	10.1	12.1	14.7	18.7	23.7	29.6	36.6	45.4	56.1	68.8	79.9	89.9	100.0	106	104
40	2.40	3.61	5.13	7.15	9.13	10.8	12.5	14.8	18.0	21.8	26.0	30.5	34.9	39.6	44.6	48.9	52.2	54.3	54.2
50	2.40	3.40	4.50	6.07	7.77	9.27	10.6	11.9	13.4	15.2	17.4	19.8	22.1	24.5	26.6	27.9	28.8	29.1	28.8
60	2.40	3.17	3.94	4.94	6.11	7.35	8.49	9.48	10.4	11.3	12.1	12.9	13.6	14.4	15.0	15.5	15.8	15.9	15.7
70	2.40	2.92	3.42	3.93	4.52	5.24	5.92	6.62	7.30	7.87	8.38	8.84	9.27	9.63	9.92	10.1	10.2	10.3	10.3
80	2.40	2.65	2.88	3.11	3.34	3.55	3.76	3.97	4.18	4.38	4.58	4.74	4.86	4.95	5.01	5.04	5.03	4.99	4.91
90	2.40	2.37	2.35	2.32	2.29	2.26	2.23	2.21	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93	1.90
100	2.40	2.12	1.86	1.64	1.50	1.43	1.41	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.36	1.34	1.32	1.31	1.30	1.30	1.30
110	2.40	1.88	1.49	1.39	1.33	1.31	1.28	1.24	1.17	1.13	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
120	2.40	1.67	1.38	1.30	1.28	1.22	1.13	1.09	1.10	1.11	1.13	1.15	1.18	1.21	1.24	1.27	1.29	1.31	1.32
130	2.40	1.51	1.31	1.27	1.20	1.10	1.09	1.11	1.14	1.19	1.25	1.33	1.42	1.52	1.62	1.71	1.78	1.84	1.87
140	2.40	1.44	1.29	1.26	1.11	1.09	1.11	1.16	1.24	1.35	1.50	1.68	1.88	2.10	2.31	2.49	2.63	2.73	2.78
150	2.40	1.40	1.27	1.20	1.09	1.10	1.15	1.24	1.38	1.58	1.84	2.15	2.48	2.80	3.07	3.28	3.45	3.57	3.63
160	2.40	1.39	1.27	1.16	1.09	1.12	1.19	1.32	1.52	1.81	2.18	2.60	3.00	3.35	3.65	3.91	4.12	4.27	4.34
170	2.40	1.38	1.27	1.13	1.09	1.13	1.22	1.38	1.63	1.98	2.42	2.89	3.31	3.68	4.02	4.32	4.59	4.85	5.05
180	2.40	1.37	1.27	1.12	1.09	1.13	1.22	1.39	1.65	2.02	2.48	2.96	3.38	3.76	4.10	4.38	4.59	4.81	4.91

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: 2024-11-19

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:234.53V I:1.3899A P:320.42W PF:0.9829 Freq:50.04Hz 实检光通:56326x1 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: ×100cd																		
H (DEG) V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-180	4.90	4.90	4.89	4.82	4.62	4.27	3.68	2.94	2.29	1.80	1.45	1.25	1.15	1.11	1.09	1.11	1.25	1.35
-170	4.86	4.85	4.81	4.72	4.46	4.04	3.43	2.75	2.16	1.72	1.41	1.23	1.15	1.10	1.09	1.12	1.26	1.35
-160	4.70	4.66	4.53	4.30	3.95	3.45	2.87	2.33	1.89	1.55	1.32	1.19	1.13	1.10	1.09	1.13	1.26	1.35
-150	3.91	3.82	3.64	3.35	2.97	2.57	2.18	1.85	1.56	1.36	1.22	1.15	1.11	1.09	1.10	1.16	1.27	1.35
-140	2.53	2.46	2.35	2.18	1.99	1.80	1.60	1.43	1.30	1.21	1.15	1.12	1.10	1.09	1.11	1.20	1.28	1.35
-130	1.57	1.55	1.51	1.45	1.38	1.31	1.25	1.20	1.16	1.13	1.11	1.10	1.09	1.10	1.16	1.25	1.30	1.35
-120	1.17	1.17	1.16	1.16	1.15	1.13	1.12	1.11	1.10	1.09	1.09	1.09	1.12	1.17	1.24	1.29	1.31	1.35
-110	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.12	1.16	1.21	1.25	1.28	1.31	1.32	1.33	1.35
-100	1.39	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.36	1.35
-90	2.16	2.12	2.07	2.02	1.97	1.92	1.88	1.83	1.78	1.73	1.68	1.64	1.59	1.54	1.49	1.45	1.40	1.35
-80	5.73	5.55	5.35	5.11	4.85	4.58	4.29	3.98	3.67	3.35	3.02	2.69	2.35	2.01	1.74	1.57	1.45	1.35
-70	11.7	11.4	11.0	10.5	9.98	9.30	8.53	7.68	6.81	5.95	5.15	4.41	3.71	3.05	2.42	1.82	1.49	1.35
-60	18.4	17.8	17.0	16.1	15.0	14.0	12.9	11.9	10.7	9.52	8.11	6.64	5.27	4.16	3.18	2.29	1.55	1.35
-50	32.9	31.5	29.7	27.4	24.6	21.6	18.8	16.4	14.3	12.5	10.8	9.13	7.21	5.35	3.93	2.73	1.66	1.35
-40	62.0	57.5	51.5	44.9	38.6	33.0	28.3	23.7	19.3	15.8	13.2	11.1	8.99	6.68	4.61	3.13	1.83	1.35
-30	110	97.8	86.0	76.0	62.9	50.4	39.5	31.5	25.6	19.9	15.7	12.7	10.3	7.81	5.26	3.45	1.97	1.35
-20	395	311	213	131	90.9	71.7	53.9	40.0	30.6	24.0	18.1	14.1	11.2	8.61	5.82	3.68	2.07	1.35
-10	850	627	423	257	139	88.4	65.6	46.8	34.3	26.4	19.7	15.0	11.7	9.03	6.14	3.81	2.12	1.35
0	1253	776	492	286	155	93.0	68.3	48.0	34.9	26.7	20.0	15.1	11.8	9.10	6.20	3.82	2.13	1.35
10	834	620	417	251	134	86.6	64.3	45.5	33.4	26.0	19.4	14.8	11.6	8.97	6.10	3.79	2.12	1.35
20	379	294	197	122	87.1	68.9	51.0	37.9	29.4	23.3	17.6	13.7	11.0	8.48	5.74	3.65	2.06	1.35
30	99.7	90.1	80.6	71.1	58.2	45.9	36.4	29.5	24.4	19.0	15.1	12.3	10.0	7.63	5.16	3.41	1.96	1.35
40	52.6	49.0	44.4	39.3	34.2	30.0	26.3	22.1	18.0	14.9	12.6	10.6	8.69	6.48	4.50	3.07	1.81	1.35
50	28.4	27.6	26.3	24.6	22.2	19.5	17.1	15.0	13.2	11.7	10.3	8.71	6.89	5.16	3.81	2.68	1.63	1.35
60	15.6	15.2	14.7	14.0	13.3	12.5	11.7	10.9	9.98	8.87	7.58	6.26	5.01	3.98	3.08	2.23	1.53	1.35
70	10.1	9.96	9.68	9.32	8.84	8.28	7.63	6.94	6.22	5.48	4.77	4.11	3.51	2.91	2.33	1.76	1.47	1.35
80	4.84	4.73	4.60	4.44	4.25	4.05	3.83	3.59	3.33	3.06	2.78	2.48	2.19	1.89	1.65	1.51	1.42	1.35
90	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72	1.68	1.65	1.62	1.59	1.56	1.53	1.50	1.47	1.44	1.41	1.38	1.35
100	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.31	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.35
110	1.12	1.12	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.10	1.13	1.17	1.23	1.27	1.29	1.30	1.32	1.35
120	1.31	1.30	1.27	1.24	1.21	1.19	1.16	1.14	1.12	1.10	1.10	1.09	1.10	1.15	1.23	1.28	1.30	1.35
130	1.85	1.80	1.73	1.64	1.55	1.45	1.35	1.27	1.20	1.16	1.12	1.10	1.09	1.10	1.15	1.24	1.29	1.35
140	2.76	2.70	2.58	2.41	2.20	1.97	1.74	1.54	1.38	1.26	1.18	1.13	1.10	1.09	1.11	1.20	1.28	1.35
150	3.67	3.63	3.53	3.34	3.06	2.70	2.32	1.96	1.65	1.42	1.26	1.17	1.12	1.09	1.09	1.16	1.27	1.35
160	4.39	4.36	4.27	4.12	3.85	3.45	2.94	2.41	1.96	1.60	1.35	1.21	1.14	1.10	1.09	1.13	1.26	1.35
170	4.95	4.83	4.72	4.60	4.37	4.00	3.43	2.78	2.20	1.74	1.43	1.24	1.15	1.11	1.09	1.12	1.26	1.35
180	4.90	4.90	4.89	4.82	4.62	4.27	3.68	2.94	2.29	1.80	1.45	1.25	1.15	1.11	1.09	1.11	1.25	1.35

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: 2024-11-19

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: 9.200米 [K=1.0000]
备注: