

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.

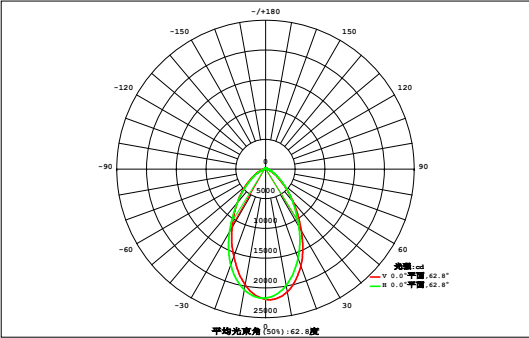
最大光强		751.2 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		-2.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	117.8V x 117.8H
	50% Imax	62.8V x 62.8H
	90% Imax	23.8V x 23.9H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% Imax	894.2 lm/1000lm.
	至 50% Imax	497.3 lm/1000lm.
	至 90% Imax	93.5 lm/1000lm
	上射 LOR	2.2 %
	下射 LOR	97.8 %
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:2024-05-09

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:218.46V I:0.9378A P:201.37W PF:0.9829 Freq:49.99Hz 实检光通:29255.9x1 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:145.28lm/W	
型号	FL01	峰值光强(cd)	21976
标称功率(W)	200W	有效效率(%)	89.6
额定电源电压(V)		有效光通(lm)	26209
额定光通量(lm)	29255.9	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	29256
实测电源电压(V)	220	50%光束角(H,V)	63°, 63°

垂 直 角 度 V(°)	区 域 光 通 量															单位:lm				Φ总	Φ有									
	0.14	0.43	0.76	1.17	1.68	2.34	3.05	3.70	4.18	4.40	4.32	3.97	3.41	2.72	2.00	1.34	0.75	0.24	Φ0.6	0.00										
	0.14	0.57	1.52	3.25	5.74	8.95	12.3	15.3	17.2	17.8	16.9	14.8	11.8	8.44	5.29	2.81	1.17	0.28	144	0.00										
	0.16	0.95	3.24	7.55	13.7	21.4	29.7	37.0	41.8	42.9	40.0	33.9	26.0	17.8	10.6	5.14	1.82	0.34	334	0.00										
	0.19	1.51	5.61	13.3	24.8	40.1	58.4	75.8	87.5	89.7	81.7	66.2	48.0	30.9	17.4	8.03	2.62	0.41	652	382										
	0.23	2.17	8.27	20.2	39.7	69.0	107	144	168	171	153	120	82.0	48.7	25.5	11.2	3.47	0.48	1174	1044										
	0.27	2.83	10.9	27.9	59.4	110	177	243	286	288	251	191	127	71.5	34.7	14.4	4.29	0.55	1902	1813										
	0.30	3.40	13.4	35.9	82.0	160	263	370	437	434	368	270	173	95.6	44.3	17.4	5.01	0.60	2773	2703										
	0.33	3.82	15.3	42.7	103	206	347	489	569	558	468	337	211	115	52.3	19.7	5.54	0.65	3543	3483										
	0.35	4.05	16.3	46.7	115	234	399	556	643	627	519	371	231	126	56.8	21.1	5.84	0.67	3972	3915										
	0.35	4.05	16.3	46.7	114	232	394	546	630	618	510	365	228	125	56.8	21.1	5.85	0.67	3915	3857										
	0.33	3.83	15.3	42.6	102	202	335	464	539	530	444	323	205	114	52.3	19.8	5.57	0.65	3397	3337										
	0.31	3.41	13.4	35.7	81.0	156	251	347	406	403	343	254	167	94.7	44.5	17.5	5.05	0.61	2624	2554										
0.27	2.84	11.0	27.9	58.7	108	170	231	268	269	236	183	124	71.5	35.1	14.6	4.34	0.55	1814	1725											
0.23	2.19	8.30	20.2	39.6	67.8	104	139	162	164	148	117	82.1	49.4	26.0	11.4	3.52	0.48	1146	1016											
0.19	1.54	5.65	13.4	24.9	40.2	58.1	75.0	86.5	88.8	81.5	66.9	49.0	31.8	17.8	8.22	2.67	0.41	653	381											
0.17	0.99	3.31	7.63	13.8	21.7	30.1	37.5	42.3	43.5	40.9	34.9	27.0	18.6	11.0	5.32	1.88	0.34	341	0.00											
0.15	0.63	1.65	3.43	5.96	9.17	12.6	15.6	17.6	18.2	17.4	15.4	12.4	8.99	5.62	2.97	1.23	0.29	149	0.00											
0.15	0.50	0.95	1.51	2.17	2.85	3.53	4.14	4.56	4.79	4.78	4.47	3.92	3.19	2.31	1.50	0.81	0.25	46.4	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	4.25	39.7	151	398	887	1691	2755	3793	4409	4374	3727	2772	1810	1034	500	204	61.4	8.48	28619	---										
Φ有	0.00	0.00	0.00	169	719	1534	2604	3645	4263	4230	3581	2624	1659	874	307	0.00	0.00	0.00	---	26209										

半边峰角: U:30.7,D:30.5 , L:30.3,R:33.0

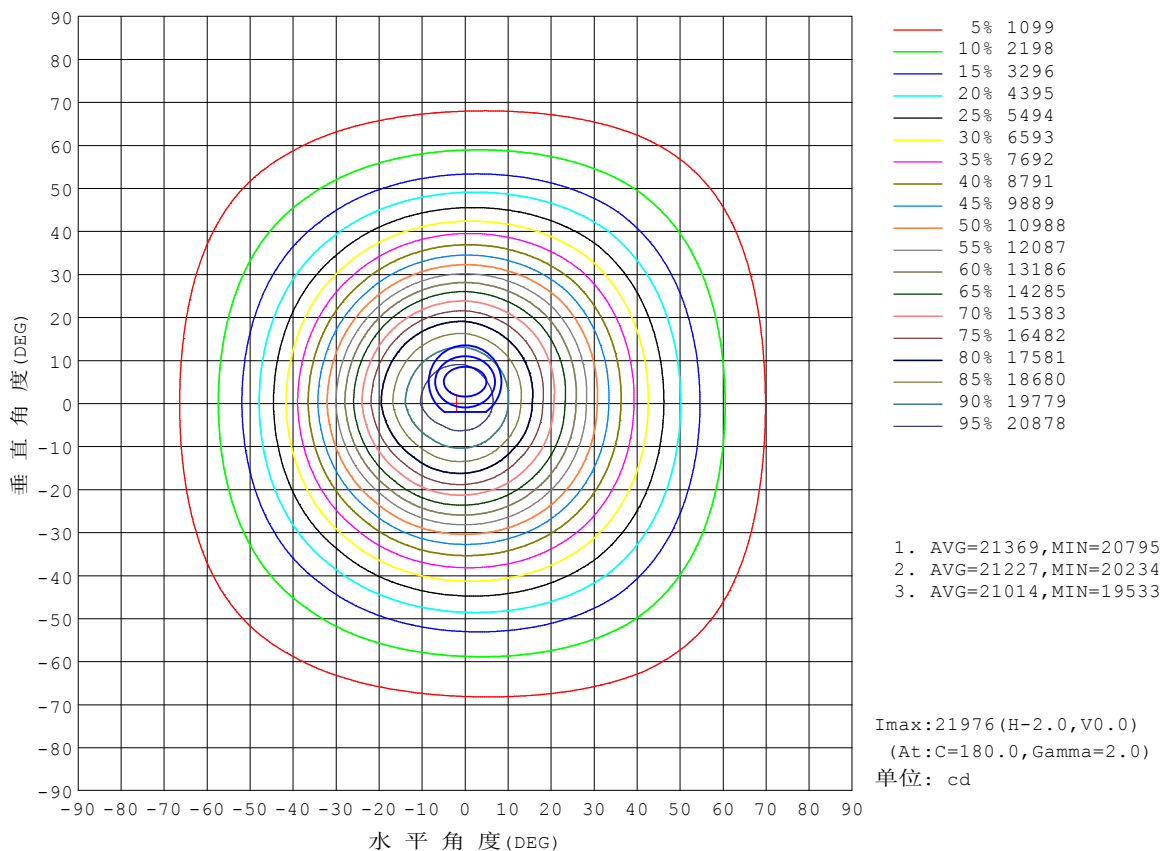
NEMA Beam Type: Type 6

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:2024-05-09

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:218.46V I:0.9378A P:201.37W PF:0.9829 Freq:49.99Hz 实检光通:29255.9x1 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:

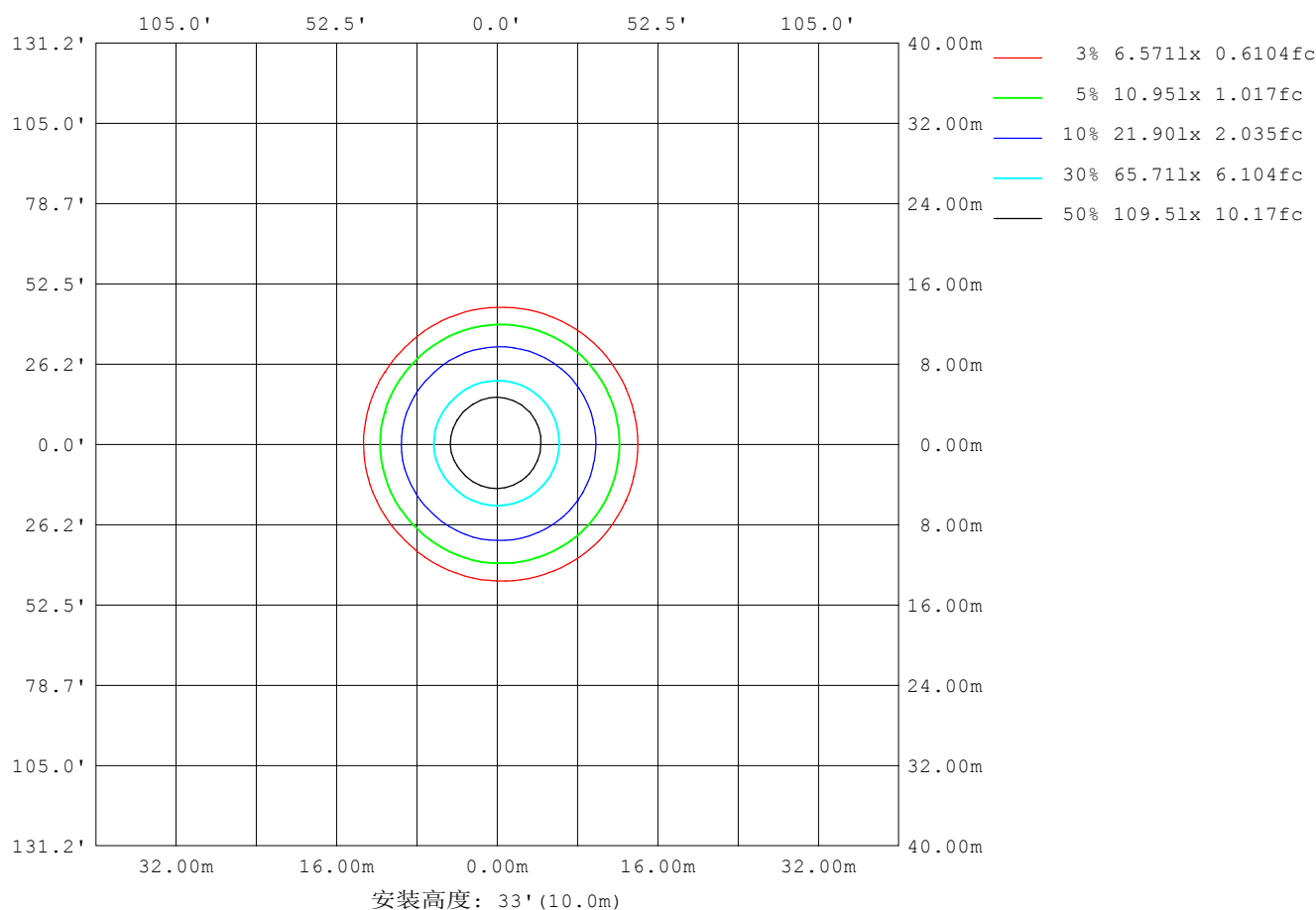


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-09

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

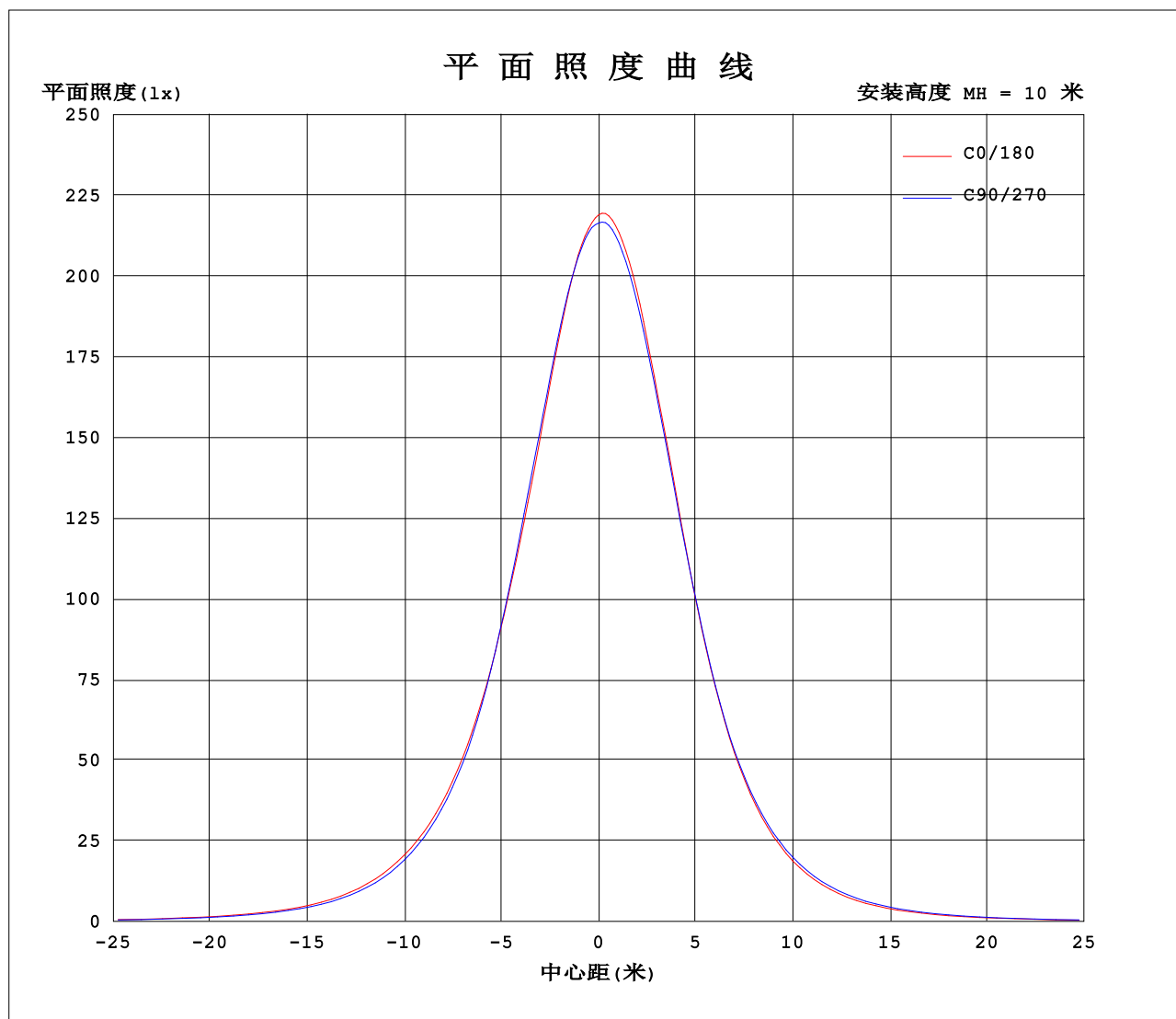
实测参数: U:218.46V I:0.9378A P:201.37W PF:0.9829 Freq:49.99Hz 实检光通:29255.9x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-09

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

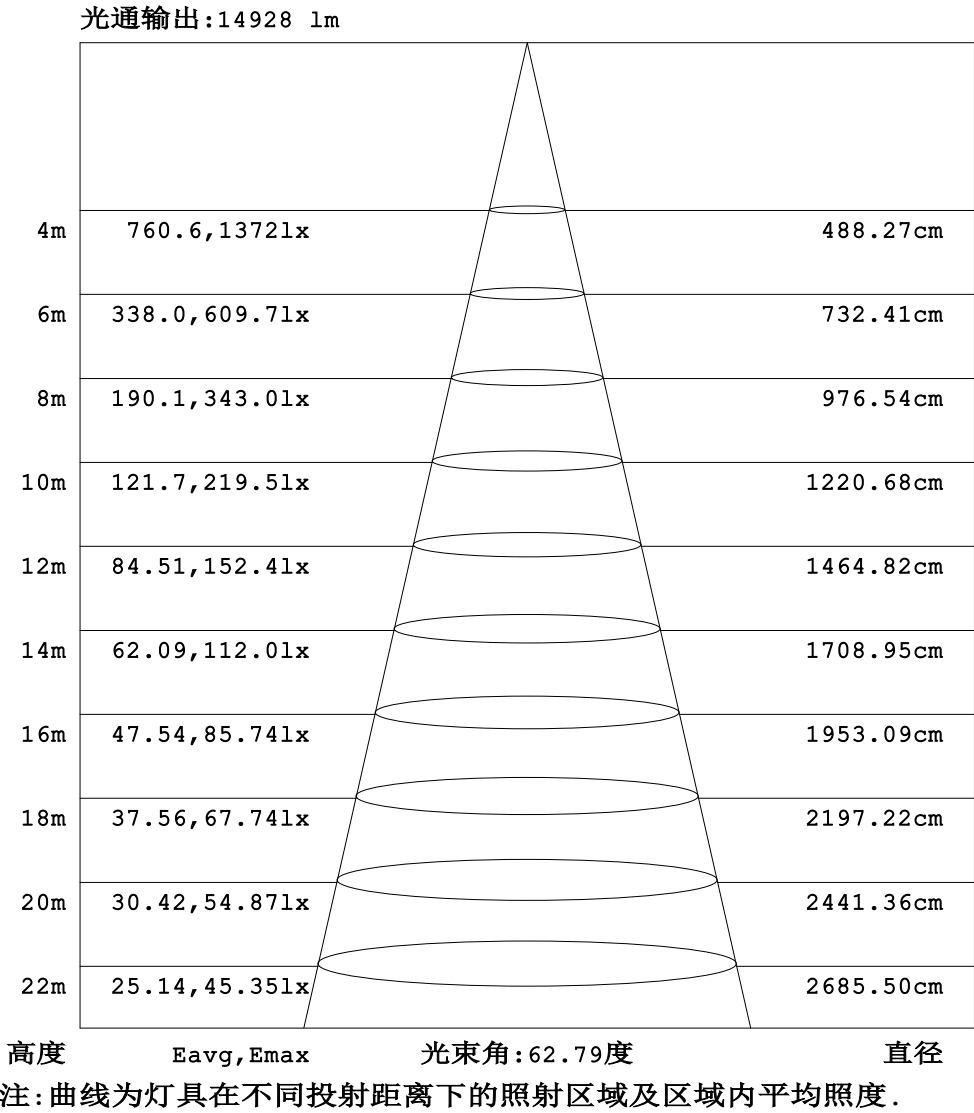


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-09

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:218.46V I:0.9378A P:201.37W PF:0.9829 Freq:49.99Hz 实检光通:29255.9x1 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: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:DAMIN
测试日期:2024-05-09

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:218.46V I:0.9378A P:201.37W PF:0.9829 Freq:49.99Hz 实检光通:29255.9x1 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	5.28	5.62	6.05	6.60	7.26	8.04	8.92	9.96	11.1	12.3	13.6	14.9	16.1	17.2	18.1	19.0	19.8	20.3	20.7	
-170	5.28	5.65	6.08	6.61	7.23	7.95	8.77	9.73	10.8	11.9	13.1	14.3	15.5	16.6	17.5	18.3	19.0	19.4	19.6	
-160	5.28	5.67	6.09	6.56	7.11	7.74	8.45	9.28	10.2	11.2	12.2	13.2	14.2	15.1	15.9	16.6	17.1	17.6	17.7	
-150	5.28	5.67	6.07	6.49	6.95	7.47	8.04	8.68	9.39	10.1	10.9	11.7	12.5	13.2	13.9	14.5	14.7	14.8	14.8	
-140	5.28	5.68	6.04	6.40	6.77	7.16	7.58	8.04	8.53	9.05	9.59	10.1	10.7	11.3	11.8	12.2	12.6	12.8	12.9	
-130	5.28	5.67	6.01	6.31	6.60	6.88	7.17	7.46	7.76	8.07	8.38	8.71	9.07	9.41	9.72	9.99	10.2	10.3	10.4	
-120	5.28	5.66	5.98	6.25	6.48	6.68	6.87	7.05	7.21	7.37	7.51	7.66	7.82	7.97	8.11	8.22	8.31	8.36	8.37	
-110	5.28	5.64	5.95	6.21	6.43	6.61	6.75	6.88	6.98	7.07	7.11	7.14	7.16	7.19	7.22	7.24	7.26	7.27	7.27	
-100	5.28	5.62	5.93	6.20	6.45	6.67	6.86	7.03	7.18	7.31	7.30	7.27	7.25	7.23	7.22	7.21	7.21	7.21	7.21	
-90	5.28	5.59	5.91	6.23	6.55	6.86	7.18	7.50	7.82	8.13	8.15	8.17	8.20	8.22	8.24	8.26	8.28	8.30	8.32	
-80	5.28	5.57	5.99	6.61	7.49	8.64	10.0	11.7	13.4	15.1	17.2	19.3	21.4	23.5	25.4	27.1	28.5	29.7	30.5	
-70	5.28	5.63	6.79	9.22	13.0	17.7	23.3	29.5	36.3	43.0	50.4	58.1	65.6	72.5	78.8	84.2	88.7	92.0	94.0	
-60	5.28	5.85	8.71	14.6	22.9	33.2	45.2	58.4	72.4	87.2	103	119	136	152	166	179	190	197	202	
-50	5.28	6.23	11.6	21.6	35.6	52.5	72.0	94.1	119	146	175	208	244	281	317	349	375	393	403	
-40	5.28	6.78	14.9	29.3	48.8	72.7	101	135	175	222	278	342	413	486	556	616	663	693	705	
-30	5.28	7.37	18.0	36.6	61.3	92.1	130	178	240	318	415	523	639	756	871	972	1053	1104	1120	
-20	5.28	7.86	20.6	42.3	71.4	108	156	219	306	420	559	717	888	1066	1237	1395	1515	1584	1598	
-10	5.28	8.13	22.2	46.1	78.0	119	174	250	358	500	674	876	1104	1342	1572	1754	1884	1971	1990	
0	5.28	8.19	22.8	47.4	80.2	123	180	262	378	534	724	952	1210	1481	1737	1939	2098	2182	2190	
10	5.28	8.09	22.2	46.1	78.0	119	174	251	359	503	681	889	1126	1380	1626	1822	1963	2048	2063	
20	5.28	7.78	20.5	42.3	71.3	108	156	220	308	425	568	734	917	1113	1313	1487	1619	1696	1717	
30	5.28	7.25	17.8	36.5	61.2	91.9	130	178	241	322	422	536	661	789	918	1034	1129	1192	1217	
40	5.28	6.61	14.6	29.1	48.7	72.5	101	134	175	224	282	350	424	502	577	644	697	732	748	
50	5.28	6.02	11.3	21.3	35.3	52.2	71.7	93.6	118	145	175	209	247	285	323	356	383	403	413	
60	5.28	5.59	8.30	14.1	22.4	32.9	44.9	58.0	71.9	86.5	102	118	135	150	166	179	190	198	202	
70	5.28	5.33	6.28	8.58	12.2	17.0	22.6	28.9	35.6	42.4	49.8	57.5	64.8	71.5	77.6	82.8	87.1	90.2	92.1	
80	5.28	5.25	5.36	5.73	6.42	7.41	8.64	10.2	11.8	13.5	15.7	18.0	20.3	22.5	24.5	26.3	27.9	29.1	30.0	
90	5.28	5.28	5.29	5.30	5.30	5.31	5.32	5.32	5.33	5.34	5.35	5.37	5.38	5.39	5.41	5.42	5.44	5.45	5.46	
100	5.28	5.32	5.38	5.43	5.48	5.54	5.59	5.65	5.70	5.74	5.78	5.81	5.84	5.86	5.87	5.88	5.88	5.87	5.86	
110	5.28	5.38	5.49	5.61	5.74	5.87	6.01	6.14	6.28	6.41	6.53	6.64	6.74	6.83	6.90	6.95	6.98	6.99	6.98	
120	5.28	5.43	5.61	5.80	6.02	6.25	6.49	6.75	7.01	7.27	7.52	7.76	7.98	8.17	8.34	8.46	8.55	8.59	8.59	
130	5.28	5.48	5.72	6.00	6.31	6.66	7.04	7.44	7.85	8.28	8.71	9.13	9.53	9.88	10.2	10.4	10.6	10.7	10.7	
140	5.28	5.52	5.83	6.19	6.60	7.07	7.59	8.15	8.75	9.39	10.0	10.6	11.2	11.8	12.3	12.7	13.0	13.1	13.2	
150	5.28	5.56	5.92	6.35	6.86	7.45	8.11	8.83	9.64	10.5	11.3	12.2	13.0	13.7	14.3	14.8	15.1	15.3	15.3	
160	5.28	5.59	5.99	6.48	7.07	7.76	8.52	9.41	10.4	11.4	12.5	13.5	14.5	15.4	16.2	16.8	17.3	17.5	17.5	
170	5.28	5.61	6.04	6.57	7.21	7.96	8.81	9.81	10.9	12.1	13.3	14.4	15.6	16.7	17.5	18.3	18.9	19.2	19.2	
180	5.28	5.62	6.05	6.60	7.26	8.04	8.92	9.96	11.1	12.3	13.6	14.9	16.1	17.2	18.1	19.0	19.8	20.3	20.5	

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: 2024-05-09

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:218.46V I:0.9378A P:201.37W PF:0.9829 Freq:49.99Hz 实检光通:29255.9x1 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	85	90
-180	20.5	20.1	19.3	18.1	16.2	15.1	14.4	13.2	11.9	10.6	9.47	8.53	7.83	7.40	7.25	7.40	7.86	8.95
-170	19.6	19.3	18.6	17.5	16.0	15.1	14.1	12.9	11.6	10.4	9.32	8.43	7.78	7.37	7.25	7.41	7.87	8.95
-160	17.7	17.4	16.9	16.2	15.2	14.2	13.2	12.1	10.9	9.87	8.94	8.19	7.64	7.32	7.25	7.44	7.90	8.95
-150	14.9	14.9	14.6	14.2	13.4	12.6	11.8	10.8	9.96	9.14	8.43	7.86	7.47	7.26	7.26	7.49	7.95	8.95
-140	12.8	12.6	12.3	11.9	11.4	10.8	10.1	9.51	8.90	8.35	7.89	7.53	7.31	7.24	7.32	7.57	8.01	8.95
-130	10.3	10.2	10.0	9.73	9.41	9.04	8.67	8.30	7.97	7.68	7.45	7.30	7.23	7.27	7.42	7.69	8.10	8.95
-120	8.35	8.30	8.20	8.08	7.93	7.77	7.62	7.47	7.36	7.28	7.23	7.23	7.28	7.40	7.59	7.86	8.20	8.95
-110	7.27	7.26	7.25	7.23	7.21	7.20	7.20	7.20	7.22	7.25	7.31	7.39	7.51	7.65	7.84	8.07	8.33	8.95
-100	7.23	7.25	7.28	7.32	7.36	7.41	7.47	7.53	7.61	7.68	7.75	7.84	7.94	8.06	8.18	8.32	8.52	8.95
-90	8.36	8.41	8.46	8.51	8.56	8.60	8.65	8.70	8.75	8.77	8.79	8.82	8.84	8.86	8.88	8.91	8.93	8.95
-80	31.2	31.6	31.6	31.2	30.4	29.4	28.1	26.7	25.0	22.7	20.3	18.0	15.9	13.9	12.2	10.8	9.68	8.95
-70	94.9	94.5	92.8	89.8	85.8	80.9	75.0	68.6	61.4	53.5	45.6	38.0	30.7	24.2	18.7	14.0	10.8	8.95
-60	203	201	195	186	175	161	146	131	113	96.6	80.5	65.2	51.0	38.4	27.2	18.5	12.2	8.95
-50	403	394	377	353	324	290	255	218	183	151	123	97.0	74.3	54.3	37.2	23.3	13.6	8.95
-40	701	680	644	595	538	475	409	340	275	219	171	132	98.5	70.5	47.1	28.3	15.1	8.95
-30	1103	1053	977	886	789	687	583	480	383	296	223	167	122	85.5	56.1	32.8	16.6	8.95
-20	1562	1479	1357	1213	1054	895	749	612	485	369	273	197	141	97.7	63.4	36.5	17.8	8.95
-10	1940	1816	1650	1469	1269	1064	875	707	558	423	308	219	154	106	68.0	38.8	18.5	8.95
0	2122	1978	1785	1565	1353	1129	927	745	586	443	321	227	159	109	69.6	39.6	18.7	8.95
10	2003	1885	1712	1518	1307	1091	892	716	562	424	308	219	154	105	67.8	38.7	18.4	8.95
20	1670	1578	1448	1291	1112	935	772	624	490	370	272	196	140	97.1	63.0	36.3	17.7	8.95
30	1193	1135	1050	947	835	718	601	488	384	294	221	165	120	84.7	55.6	32.6	16.5	8.95
40	742	716	675	621	557	487	413	340	273	216	169	130	97.0	69.5	46.5	27.9	15.0	8.95
50	412	402	383	356	324	288	251	214	179	148	120	94.9	72.8	53.3	36.5	22.9	13.5	8.95
60	203	199	193	183	171	157	142	126	110	93.4	78.0	63.3	49.7	37.3	26.5	18.1	12.0	8.95
70	92.7	92.1	90.2	87.0	82.8	77.8	71.9	65.4	58.4	51.0	43.6	36.3	29.5	23.3	18.0	13.6	10.6	8.95
80	30.5	30.6	30.3	29.7	28.8	27.7	26.2	24.5	22.6	20.7	18.7	16.6	14.6	12.9	11.5	10.3	9.42	8.95
90	5.54	5.62	5.70	5.78	5.85	5.93	6.01	6.09	6.16	6.47	6.78	7.09	7.40	7.71	8.02	8.33	8.64	8.95
100	5.84	5.82	5.79	5.75	5.70	5.66	5.61	5.55	5.52	5.72	5.95	6.22	6.51	6.85	7.23	7.67	8.21	8.95
110	6.95	6.90	6.82	6.73	6.62	6.51	6.37	6.24	6.14	6.16	6.22	6.33	6.50	6.74	7.07	7.49	8.02	8.95
120	8.54	8.45	8.31	8.14	7.93	7.69	7.43	7.16	6.94	6.78	6.66	6.60	6.62	6.75	6.99	7.38	7.92	8.95
130	10.7	10.5	10.3	9.97	9.61	9.20	8.76	8.32	7.91	7.53	7.21	6.96	6.83	6.82	6.98	7.31	7.86	8.95
140	13.1	12.8	12.5	12.0	11.5	10.9	10.3	9.63	8.98	8.37	7.83	7.39	7.09	6.95	7.00	7.28	7.82	8.95
150	15.2	14.9	14.4	13.8	13.1	12.5	11.8	10.9	10.0	9.20	8.44	7.81	7.35	7.09	7.05	7.28	7.80	8.95
160	17.3	16.9	16.3	15.6	14.7	13.9	13.0	12.1	11.0	9.92	8.97	8.18	7.59	7.22	7.12	7.30	7.80	8.95
170	18.8	18.3	17.9	17.0	15.7	14.8	14.0	12.9	11.6	10.4	9.34	8.44	7.76	7.33	7.19	7.34	7.82	8.95
180	20.5	20.1	19.3	18.1	16.2	15.1	14.4	13.2	11.9	10.6	9.47	8.53	7.83	7.40	7.25	7.40	7.86	8.95

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: 2024-05-09

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: