

## 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.

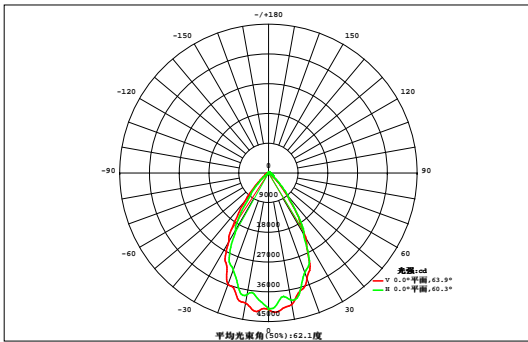
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		937.3 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% I <sub>max</sub> 50% I <sub>max</sub> 90% I <sub>max</sub>	92.5V x 93.2H 60.0V x 63.9H 20.7V x 28.3H
光束内光通	总计 至 10% I <sub>max</sub> 至 50% I <sub>max</sub> 至 90% I <sub>max</sub>	983.0 lm/1000lm. 892.2 lm/1000lm. 637.6 lm/1000lm. 119.1 lm/1000lm
	上射 LOR 下射 LOR	1.7 % 96.6 %
灯具效率(光输出比)		98.3 %

H( $\beta$ )角度范围:-90度 - 90度  
H( $\beta$ )角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25°C  
测试人员: DAMIN  
测试日期: 2023-04-25

V(B)角度范围:-180度 - 180度  
V(B)角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.269  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.722米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具光度数据

灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	保护角:



光源数据		光度数据 光效:148.97lm/W	
型号		峰值光强(cd)	42207
标称功率(W)	298	有效效率(%)	89.3
额定电源电压(V)	222	有效光通(lm)	40210
额定光通量(lm)	45030.8	灯具效率(%)	98.3
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	44260
实测电源电压(V)	221.2	50%光束角(H,V)	64°,60°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm			Φ总	Φ有											
	16	24	32	40	48	56	64	72	16	24	32	40	48	56	64	72	16	24	32													
72	1.58	2.89	4.75	7.10	9.67	12.2	14.5	16.4	17.8	17.8	16.6	14.7	12.5	10.1	7.56	4.94	2.88	1.50	175	0.00												
64	2.12	4.24	7.17	10.3	13.6	17.1	20.6	23.6	25.7	25.7	23.6	20.7	17.3	13.9	10.5	7.16	4.14	2.01	250	0.00												
56	2.78	5.72	9.29	13.0	17.2	22.2	28.9	36.6	42.1	42.6	37.9	30.3	22.8	17.3	13.0	9.05	5.42	2.58	359	0.00												
48	3.48	7.02	11.2	16.2	24.1	43.9	73.5	103	121	123	108	79.0	48.6	25.9	15.7	10.7	6.54	3.14	824	497												
40	4.12	8.13	13.4	22.6	50.7	103	166	227	266	270	236	177	114	53.7	21.9	12.3	7.47	3.64	1758	1576												
32	4.65	9.16	16.0	39.0	98.7	189	313	417	470	476	434	339	201	98.5	35.8	14.2	8.24	4.06	3168	3030												
24	5.06	10.1	20.4	61.9	156	306	460	573	631	637	590	481	313	146	53.6	17.1	8.86	4.36	4474	4356												
	5.33	10.9	26.1	85.0	212	403	565	695	737	743	711	571	390	190	69.2	20.1	9.26	4.54	5449	5344												
	5.46	11.4	30.1	100	253	456	629	736	771	774	734	622	424	214	76.2	21.5	9.40	4.58	5871	5768												
	5.31	11.1	29.6	99.2	252	453	620	719	757	767	717	614	422	213	75.1	21.0	9.16	4.44	5789	5688												
	4.87	10.1	24.6	81.7	209	396	548	658	704	710	669	558	383	188	66.3	18.6	8.54	4.11	5240	5138												
-24	4.32	8.74	18.1	57.1	150	299	442	550	607	614	571	463	306	140	49.2	14.9	7.67	3.66	4306	4195												
-32	3.66	7.27	13.1	33.5	89.0	180	301	398	451	456	415	327	193	89.6	30.1	11.7	6.55	3.11	3008	2875												
-40	2.96	5.76	9.71	17.0	40.7	88.9	153	212	247	252	222	164	100	43.7	16.6	9.19	5.29	2.50	1593	1418												
-48	2.27	4.27	6.85	10.1	15.5	32.1	58.5	86.2	103	105	91.4	64.8	36.3	17.8	10.5	6.79	3.94	1.90	658	325												
-56	1.66	2.88	4.36	6.03	8.16	11.5	16.5	22.9	27.4	27.9	24.1	18.2	12.9	9.49	6.71	4.45	2.61	1.39	209	0.00												
-64	1.19	1.79	2.32	2.77	3.89	5.52	7.03	8.11	8.52	8.70	8.62	7.81	6.45	4.84	3.41	2.37	1.57	1.00	85.9	0.00												
-72	0.85	1.11	1.12	0.85	1.12	1.64	2.08	2.33	2.32	2.43	2.65	2.56	2.19	1.61	1.12	1.07	0.95	0.72	28.7	0.00												
	-72	-64	-56	-48	-40	-32	-24	-16	横向角度H(°)																16	24	32	40	48	56	64	72
Φ总	61.7	123	248	664	1603	3021	4419	5484	5990	6053	5612	4554	3006	1477	563	207	109	53.3	43245	---												
Φ有	0.00	0.00	0.00	417	1415	2847	4256	5324	5830	5892	5456	4393	2838	1285	259	0.00	0.00	0.00	---	40210												

半边峰角: U:18.9,D:20.1 , L:28.3,R:27.8

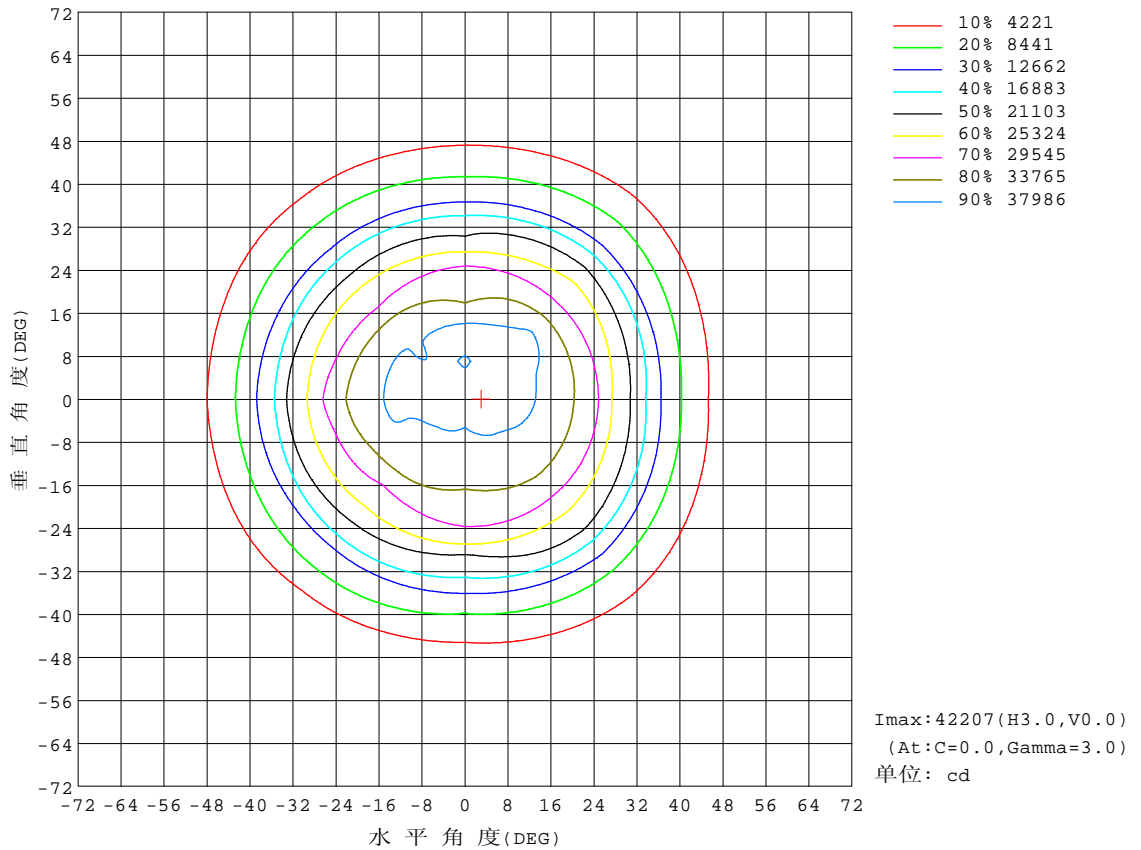
NEMA Beam Type: Type 5

H(β)角度范围:-90度 - 90度  
 H(β)角度间隔: 0.5度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25℃  
 测试人员: DAMIN  
 测试日期: 2023-04-25

V(B)角度范围:-180度 - 180度  
 V(B)角度间隔: 0.5度  
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.269  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 6.722米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具等光强曲线

灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	保护角:

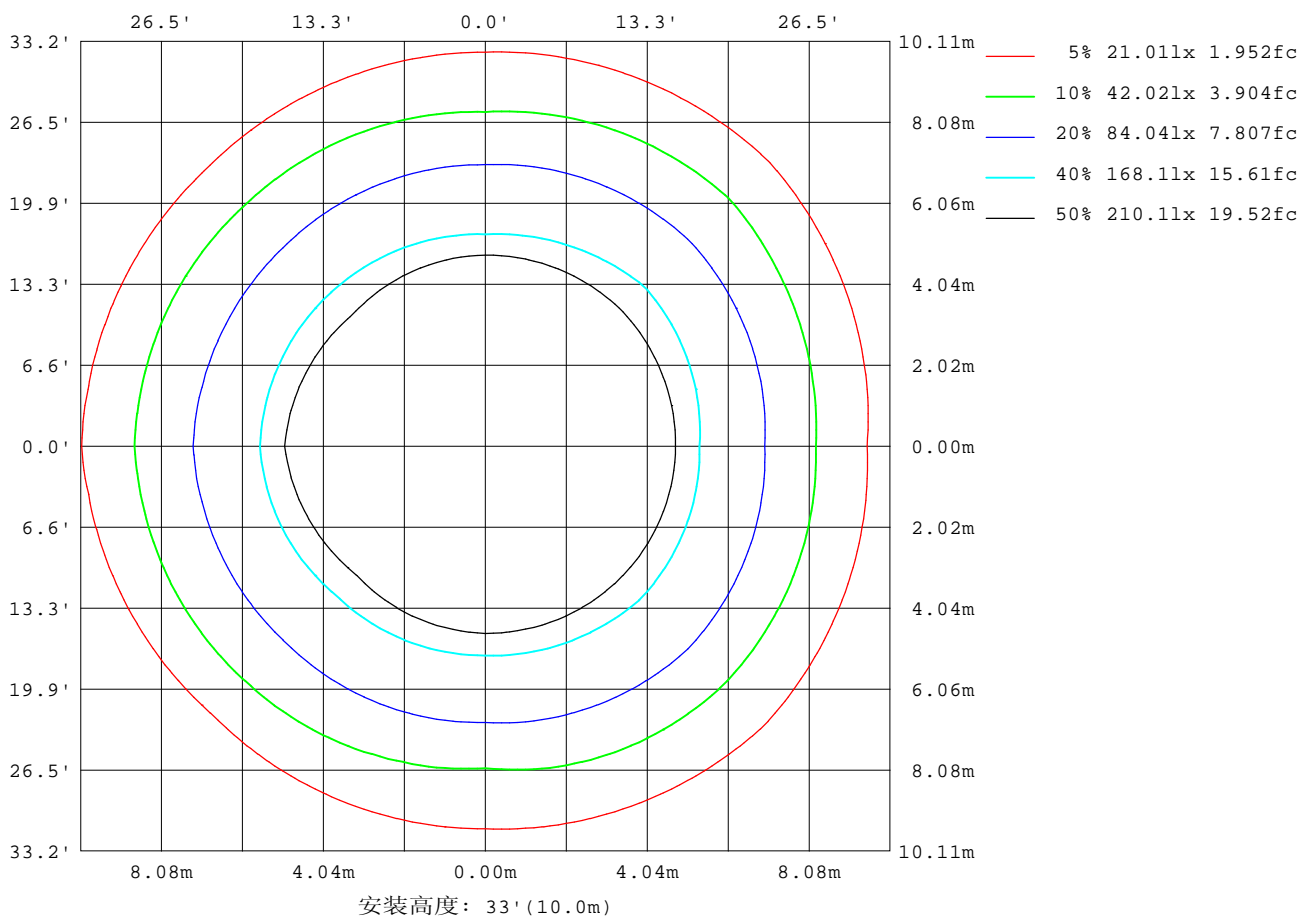


**H( $\beta$ )角度范围: -90度 - 90度**  
**H( $\beta$ )角度间隔: 0.5度**  
**测试速度: 快速**  
**环境温度: 25℃**  
**测试人员: DAMIN**  
**测试日期: 2023-04-25**

**V(B)角度范围: -180度 - 180度**  
**V(B)角度间隔: 0.5度**  
**测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.269**  
**环境湿度: 65.0%**  
**测试距离: 6.722米 [K=1.0000]**  
**备注:**

## 平面等照度曲线

灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	保护角:



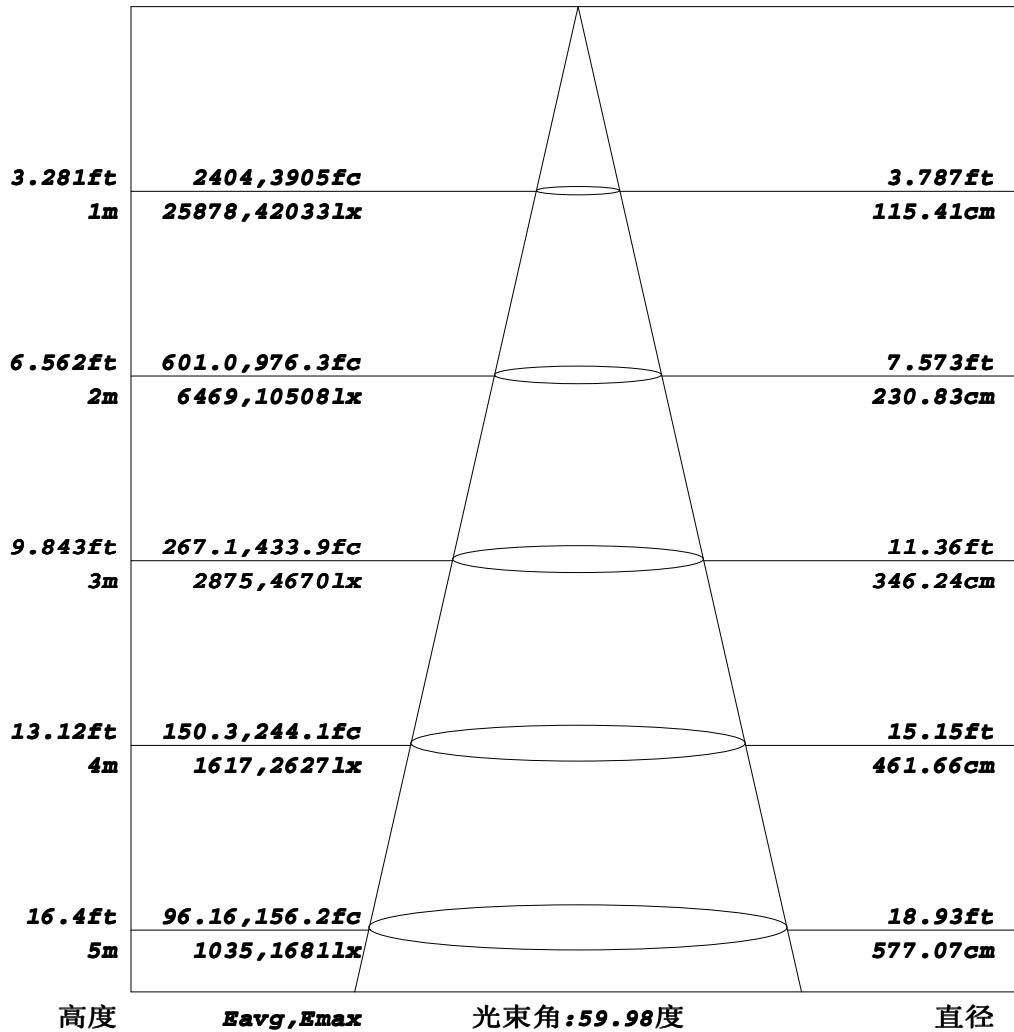
**H( $\beta$ )角度范围: -90度 - 90度**  
**H( $\beta$ )角度间隔: 0.5度**  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25°C  
 测试人员: DAMIN  
 测试日期: 2023-04-25

**V(B)角度范围: -180度 - 180度**  
**V(B)角度间隔: 0.5度**  
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.269  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 6.722米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具有效平均照度图

灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	保护角:

光通输出:27099 lm

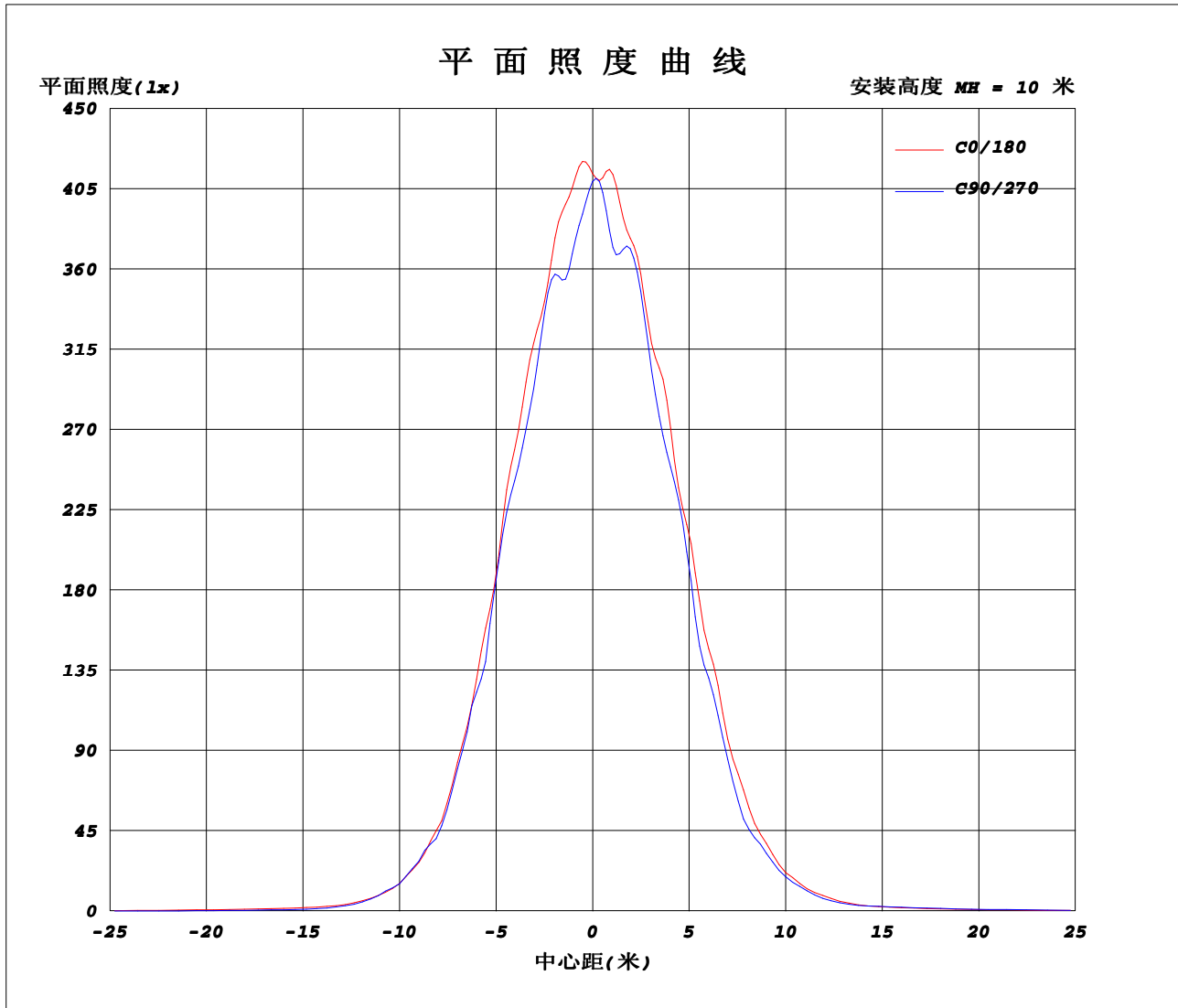


注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

$H(\beta)$ 角度范围:-90度 - 90度  
 $H(\beta)$ 角度间隔: 0.5度  
 测试速度:快速  
 环境温度:25℃  
 测试人员:DAMIN  
 测试日期:2023-04-25

$V(B)$ 角度范围:-180度 - 180度  
 $V(B)$ 角度间隔: 0.5度  
 测试系统:远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.269  
 环境湿度:65.0%  
 测试距离:6.722米 [K=1.0000]  
 备注:

## 平面照度曲线



H( $\beta$ )角度范围:-90度 - 90度

H( $\beta$ )角度间隔: 0.5度

测试速度: 快速

环境温度: 25°C

测试人员: DAMIN

测试日期: 2023-04-25

V(B)角度范围:-180度 - 180度

V(B)角度间隔: 0.5度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.269

环境湿度: 65.0%

测试距离: 6.722米 [K=1.0000]

备注:

### 光强分布数据表格

灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	保护角:

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	3.51	5.92	5.11	6.55	7.88	9.81	11.6	13.7	15.8	17.7	19.3	20.5	21.4	21.9	22.2	22.5	22.6	22.7	22.5
-170	3.51	5.92	5.17	6.42	7.72	9.57	11.4	13.4	15.4	17.2	18.8	20.0	20.8	21.3	21.5	21.6	21.5	21.9	22.2
-160	3.51	6.02	5.39	6.14	7.41	8.91	10.7	12.6	14.4	16.2	17.7	18.9	19.8	20.4	20.7	21.0	21.3	21.6	21.8
-150	3.51	6.22	5.54	5.76	7.02	8.06	9.79	11.3	13.0	14.6	16.0	17.2	18.2	19.0	19.6	20.1	20.4	20.6	20.8
-140	3.51	6.50	5.32	5.52	6.30	7.26	8.37	9.80	11.1	12.4	13.7	14.8	15.8	16.6	17.3	17.8	18.2	18.4	18.4
-130	3.51	6.87	5.34	5.04	5.56	6.33	7.10	7.96	9.03	9.93	10.9	11.8	12.6	13.3	13.9	14.3	14.6	14.8	14.8
-120	3.51	6.38	5.40	4.95	4.78	5.34	5.77	6.34	6.88	7.48	8.10	8.67	9.18	9.63	10.0	10.3	10.5	10.6	10.6
-110	3.51	5.44	6.22	5.06	4.65	4.70	4.51	4.81	5.00	5.23	5.52	5.82	6.08	6.31	6.51	6.65	6.73	6.75	6.73
-100	3.51	4.47	5.11	5.53	5.25	4.58	4.09	3.89	3.65	3.49	3.57	3.66	3.73	3.79	3.83	3.85	3.85	3.84	3.81
-90	3.51	3.37	3.23	3.09	2.95	2.81	2.67	2.53	2.39	2.25	2.23	2.21	2.18	2.16	2.14	2.11	2.09	2.07	2.04
-80	3.51	4.81	6.32	6.82	6.83	6.61	5.98	4.92	3.58	1.93	1.78	1.79	1.81	1.82	1.83	1.85	1.86	1.87	1.87
-70	3.51	6.90	8.85	10.3	10.8	10.7	9.96	8.95	7.06	4.19	3.98	4.52	5.11	5.81	7.22	7.86	7.81	7.44	6.86
-60	3.51	8.39	11.7	13.7	15.3	17.3	18.1	18.8	19.3	19.2	20.3	25.4	30.0	34.0	37.9	40.9	43.3	44.4	44.2
-50	3.51	9.57	14.2	17.9	22.7	27.5	32.9	37.9	43.3	48.5	53.2	61.1	71.3	83.3	109	142	170	189	193
-40	3.51	10.9	16.5	23.2	31.7	41.5	51.2	61.0	72.9	85.8	103	167	253	383	534	674	807	841	838
-30	3.51	12.0	19.3	28.8	41.5	55.7	69.7	87.3	108	167	298	499	808	1015	1410	1767	1967	2018	2006
-20	3.51	13.0	21.6	33.2	51.6	69.1	88.4	114	173	340	622	1030	1503	2070	2413	2772	2965	3092	3129
-10	3.51	13.7	23.0	38.8	59.1	79.9	105	138	275	529	960	1493	2203	2759	3114	3472	3607	3630	3729
0	3.51	14.1	24.1	42.3	64.3	87.3	116	156	332	610	1094	1756	2426	3036	3593	3811	3999	4207	4137
10	3.51	14.0	24.1	41.3	63.7	85.9	112	146	287	548	977	1516	2215	2815	3201	3655	3790	3841	3904
20	3.51	13.5	23.5	37.9	60.4	80.9	102	130	194	372	663	1051	1550	2095	2560	2852	3095	3228	3213
30	3.51	12.8	21.8	34.9	53.5	72.9	90.3	111	134	205	350	568	877	1065	1484	1845	2048	2129	2125
40	3.51	11.8	19.4	29.9	44.7	62.2	77.7	91.9	108	124	148	233	329	471	617	774	883	914	916
50	3.51	10.5	17.2	24.4	34.8	48.0	62.3	74.8	85.6	95.8	106	117	130	145	173	212	242	262	269
60	3.51	9.25	14.6	19.5	25.4	33.5	42.9	53.8	63.7	72.2	79.6	87.9	96.2	105	113	120	126	131	135
70	3.51	7.58	11.2	15.1	18.5	22.0	26.3	31.3	36.8	42.7	49.6	55.8	61.3	66.2	70.3	74.0	77.2	79.8	81.7
80	3.51	5.29	7.77	9.82	11.8	13.8	15.8	17.5	19.2	20.7	23.3	25.9	28.1	30.0	32.8	35.4	37.8	39.9	41.6
90	3.51	3.87	4.23	4.58	4.94	5.29	5.65	6.01	6.36	6.72	6.73	6.74	6.76	6.77	6.78	6.79	6.81	6.82	6.83
100	3.51	5.09	6.46	7.49	7.40	6.54	6.06	5.63	5.51	5.73	5.35	5.12	5.05	4.99	4.95	4.90	4.84	4.77	4.69
110	3.51	6.08	7.24	5.97	5.57	5.51	5.35	5.76	6.09	6.29	6.53	6.97	7.36	7.55	7.66	7.81	7.93	8.00	8.02
120	3.51	6.96	5.98	5.53	5.30	5.97	6.38	7.22	7.75	8.39	9.12	9.75	10.3	10.9	11.3	11.6	11.9	12.1	12.1
130	3.51	7.32	5.70	5.38	6.00	6.80	7.68	8.58	9.78	10.8	11.9	12.9	13.8	14.5	15.1	15.6	16.0	16.2	16.3
140	3.51	6.79	5.59	5.80	6.59	7.65	8.83	10.4	11.7	13.2	14.5	15.8	16.8	17.7	18.4	18.9	19.3	19.5	19.6
150	3.51	6.41	5.70	5.98	7.33	8.35	10.2	11.8	13.5	15.2	16.7	18.0	19.0	19.8	20.4	20.8	21.0	21.1	21.2
160	3.51	6.15	5.49	6.27	7.58	9.11	10.9	12.9	14.8	16.6	18.2	19.4	20.4	21.0	21.3	21.5	21.6	21.5	21.5
170	3.51	5.98	5.22	6.48	7.80	9.67	11.5	13.6	15.6	17.5	19.0	20.3	21.1	21.6	21.8	21.9	22.0	22.1	22.1
180	3.51	5.92	5.11	6.55	7.88	9.81	11.6	13.7	15.8	17.7	19.3	20.5	21.4	21.9	22.2	22.5	22.6	22.7	22.5

H(β)角度范围:-90度 - 90度  
 H(β)角度间隔: 0.5度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25℃  
 测试人员: DAMIN  
 测试日期: 2023-04-25

V(B)角度范围:-180度 - 180度  
 V(B)角度间隔: 0.5度  
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.269  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 6.722米 [K=1.0000]  
 备注:

### 光强分布数据表格

灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	保护角:

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	22.8	22.6	22.3	22.0	21.5	20.9	20.0	18.8	17.3	15.4	13.4	11.3	9.29	7.45	5.88	5.18	4.71	5.39
-170	22.3	22.2	22.1	21.8	21.3	20.7	19.7	18.5	16.9	15.1	13.1	11.1	9.07	7.26	5.77	5.09	4.69	5.39
-160	21.8	21.7	21.5	21.1	20.6	19.8	18.8	17.4	15.9	14.1	12.3	10.4	8.64	6.85	5.54	4.92	4.67	5.39
-150	20.7	20.5	20.2	19.7	19.0	18.1	17.0	15.7	14.3	12.7	11.0	9.34	7.90	6.39	5.25	4.59	4.66	5.39
-140	18.4	18.2	17.8	17.2	16.5	15.6	14.5	13.4	12.1	10.8	9.39	8.17	6.78	5.74	5.01	4.20	4.70	5.39
-130	14.8	14.6	14.2	13.7	13.1	12.4	11.5	10.6	9.60	8.64	7.70	6.65	5.81	5.10	4.74	4.21	4.82	5.39
-120	10.6	10.4	10.2	9.85	9.42	8.93	8.37	7.75	7.14	6.51	5.92	5.33	4.92	4.65	4.05	4.38	5.10	5.39
-110	6.71	6.65	6.53	6.36	6.14	5.88	5.58	5.26	4.95	4.70	4.47	4.34	4.01	3.89	4.15	4.50	5.69	5.39
-100	3.81	3.80	3.77	3.73	3.66	3.59	3.49	3.40	3.30	3.34	3.42	3.56	3.74	4.00	4.43	5.25	6.37	5.39
-90	2.05	2.07	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.50	2.86	3.22	3.59	3.95	4.31	4.67	5.03	5.39
-80	1.90	1.91	1.91	1.90	1.87	1.86	1.84	1.81	1.89	3.17	4.12	4.71	5.08	4.89	4.14	3.51	4.15	5.39
-70	8.06	8.99	9.48	9.22	8.34	7.79	6.70	5.41	5.38	6.91	7.88	8.65	9.16	8.97	7.84	6.14	3.74	5.39
-60	45.7	45.7	44.5	42.4	38.6	35.5	31.3	26.5	23.8	20.3	17.8	16.0	14.2	13.0	11.6	8.76	4.75	5.39
-50	191	176	154	124	93.8	79.5	69.9	61.0	52.0	44.7	37.3	29.5	22.5	18.6	15.0	11.5	6.38	5.39
-40	842	809	709	598	443	296	184	109	84.9	71.8	58.7	47.0	35.4	25.7	18.9	13.9	7.84	5.39
-30	2058	2049	1867	1532	1180	811	540	291	153	98.0	80.2	63.7	49.0	34.4	23.5	16.1	8.88	5.39
-20	3154	3090	2879	2530	2158	1526	954	581	289	139	97.4	77.9	59.8	42.2	27.7	17.9	9.63	5.39
-10	3708	3630	3521	3178	2629	2071	1354	780	404	195	113	89.1	68.6	48.8	31.3	19.2	10.2	5.39
0	4168	4047	3698	3405	2931	2246	1518	876	440	218	122	96.0	74.3	53.1	33.7	20.2	10.5	5.39
10	3876	3878	3732	3226	2676	2091	1365	812	418	209	120	95.1	74.1	53.2	34.0	20.3	10.5	5.39
20	3272	3178	2938	2663	2197	1575	991	614	321	161	111	90.0	70.7	50.8	32.7	19.9	10.2	5.39
30	2175	2138	1958	1608	1176	918	585	343	190	122	100	82.4	65.0	46.3	30.0	18.8	9.70	5.39
40	924	905	814	671	513	373	252	153	118	101	86.8	71.9	55.7	39.5	26.1	17.0	8.83	5.39
50	266	250	224	188	154	134	118	105	94.6	83.2	71.8	58.4	44.0	31.7	22.0	14.7	7.44	5.39
60	131	126	120	113	106	97.8	89.3	82.1	73.4	64.0	53.2	42.2	31.8	23.9	17.7	11.8	5.80	5.39
70	80.2	78.0	75.2	71.9	68.1	63.7	59.2	53.3	46.2	38.9	32.3	26.3	21.2	17.1	12.9	8.84	4.70	5.39
80	40.1	38.3	36.1	33.7	31.0	29.1	26.9	24.3	21.9	19.6	17.4	15.2	13.1	10.5	7.78	5.52	4.92	5.39
90	6.81	6.78	6.76	6.74	6.71	6.69	6.67	6.64	6.62	6.48	6.35	6.21	6.08	5.94	5.80	5.67	5.53	5.39
100	4.74	4.79	4.82	4.86	4.89	5.03	5.25	5.30	5.15	5.42	5.74	6.07	6.56	6.63	6.44	6.44	6.85	5.39
110	7.96	7.85	7.68	7.49	7.33	7.07	6.76	6.29	5.91	5.68	5.35	5.18	4.99	4.77	5.31	5.76	6.25	5.39
120	12.0	11.8	11.5	11.1	10.6	10.1	9.43	8.75	8.05	7.34	6.76	5.92	5.49	5.16	4.61	5.11	5.68	5.39
130	16.2	15.9	15.5	15.0	14.3	13.5	12.6	11.5	10.5	9.37	8.33	7.20	6.31	5.50	5.10	4.61	5.35	5.39
140	19.4	19.2	18.7	18.2	17.4	16.5	15.4	14.2	12.8	11.4	9.95	8.62	7.16	6.04	5.27	4.49	5.10	5.39
150	21.1	20.9	20.6	20.2	19.6	18.7	17.7	16.3	14.8	13.2	11.4	9.71	8.19	6.66	5.45	4.78	4.94	5.39
160	21.4	21.3	21.2	21.0	20.6	20.0	19.1	17.8	16.3	14.5	12.6	10.6	8.84	7.01	5.65	5.03	4.83	5.39
170	21.8	21.5	21.6	21.5	21.2	20.7	19.8	18.6	17.1	15.2	13.2	11.2	9.17	7.34	5.83	5.14	4.76	5.39
180	22.8	22.6	22.3	22.0	21.5	20.9	20.0	18.8	17.3	15.4	13.4	11.3	9.29	7.45	5.88	5.18	4.71	5.39

H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25℃  
测试人员: DAMIN  
测试日期: 2023-04-25

V(B)角度范围:-180度 - 180度  
V(B)角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.269  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 6.722米 [K=1.0000]  
备注: