

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.

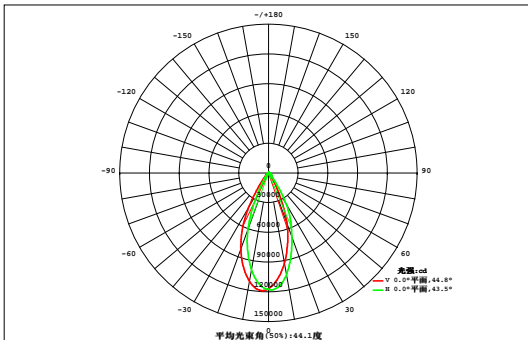
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		1688.8 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max} 50% I _{max} 90% I _{max}	69.2V x 70.0H 43.4V x 44.8H 16.2V x 16.8H
光束内光通	总计 至 10% I _{max} 至 50% I _{max} 至 90% I _{max}	1000.2 lm/1000lm. 859.8 lm/1000lm. 558.8 lm/1000lm. 101.8 lm/1000lm.
	上射 LOR 下射 LOR	1.8 % 98.2 %
灯具效率(光输出比)		100.0 %

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°C
测试人员: DAMIN
测试日期: 2023-07-20

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: 6.500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:141.17lm/W	
型号		峰值光强(cd)	118895
标称功率(W)	502	有效效率(%)	86.1
额定电源电压(V)	222	有效光通(lm)	60586
额定光通量(lm)	70403.6	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	70404
实测电源电压(V)	221.0	50%光束角(H,V)	45°,43°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有	
	9.00	11.8	15.7	20.4	25.3	30.1	34.6	37.9	39.1	37.9	34.8	30.4	25.6	20.7	16.1	12.3	9.48	7.40			419
45	11.1	15.8	22.4	30.1	40.2	53.2	67.3	78.4	83.3	80.1	69.9	55.9	42.1	31.2	23.2	16.7	11.7	8.54	741	130	
40	14.0	21.3	31.4	47.9	74.0	109	148	179	192	184	157	119	81.5	52.3	33.6	22.5	14.9	10.00	1492	1124	
35	17.9	28.1	46.5	82.6	143	217	281	322	338	327	291	232	159	94.7	52.5	30.0	18.8	11.8	2693	2426	
30	22.1	37.4	70.9	139	242	338	408	450	465	454	418	354	264	161	81.8	41.1	23.0	13.8	3985	3771	
25	26.6	49.8	104	209	335	439	517	574	598	584	536	459	358	230	118	54.7	27.6	15.8	5237	5057	
20	31.2	63.6	142	273	410	525	627	702	733	718	656	552	423	282	150	67.2	31.8	17.3	6401	6241	
15	35.2	75.9	172	321	467	598	716	803	842	825	748	615	466	312	167	74.2	34.1	18.2	7287	7134	
10	37.8	83.3	190	347	502	645	768	858	894	872	771	632	478	316	165	72.4	33.7	18.2	7684	7533	
5	37.1	80.6	181	333	490	633	753	841	881	847	750	617	467	304	154	67.1	32.2	17.9	7488	7333	
0	33.5	68.8	149	280	427	563	674	756	804	784	696	575	433	272	134	60.5	30.4	17.2	6758	6591	
-5	28.8	54.7	111	210	336	461	564	645	688	672	600	494	358	213	104	50.1	27.3	15.8	5632	5447	
-10	23.8	41.5	76.3	138	226	331	435	511	545	532	474	376	252	142	73.4	39.5	23.4	14.0	4254	4035	
-15	19.2	31.0	50.5	82.3	128	199	282	346	375	364	314	234	148	85.9	49.9	30.7	19.3	12.1	2771	2481	
-20	15.2	23.0	34.2	49.0	70.7	105	146	181	198	191	161	119	80.7	52.4	35.0	23.6	15.5	10.4	1511	1120	
-25	12.1	17.0	23.8	32.0	43.1	57.2	72.2	84.8	90.3	87.0	76.3	61.3	46.5	34.6	25.2	17.7	12.4	9.00	803	163	
-30	9.76	12.8	16.7	22.1	28.3	34.7	40.6	45.1	46.7	45.4	41.7	36.2	29.8	23.5	17.9	13.5	10.2	7.82	483	0.00	
-35	8.08	10.1	12.4	15.3	18.7	22.3	25.3	27.3	27.9	27.4	25.6	22.9	19.5	16.1	13.1	10.6	8.53	6.76	318	0.00	
-40																					
-45																					
Φ总	393	727	1451	2632	4007	5360	6558	7442	7840	7632	6821	5584	4134	2643	1413	704	384	232	65956	---	
Φ有	0.00	225	1114	2350	3745	5128	6341	7239	7638	7430	6611	5354	3877	2342	1053	139	0.00	0.00	---	60586	

半边峰角: U:20.5,D:23.2 , L:23.0,R:22.0

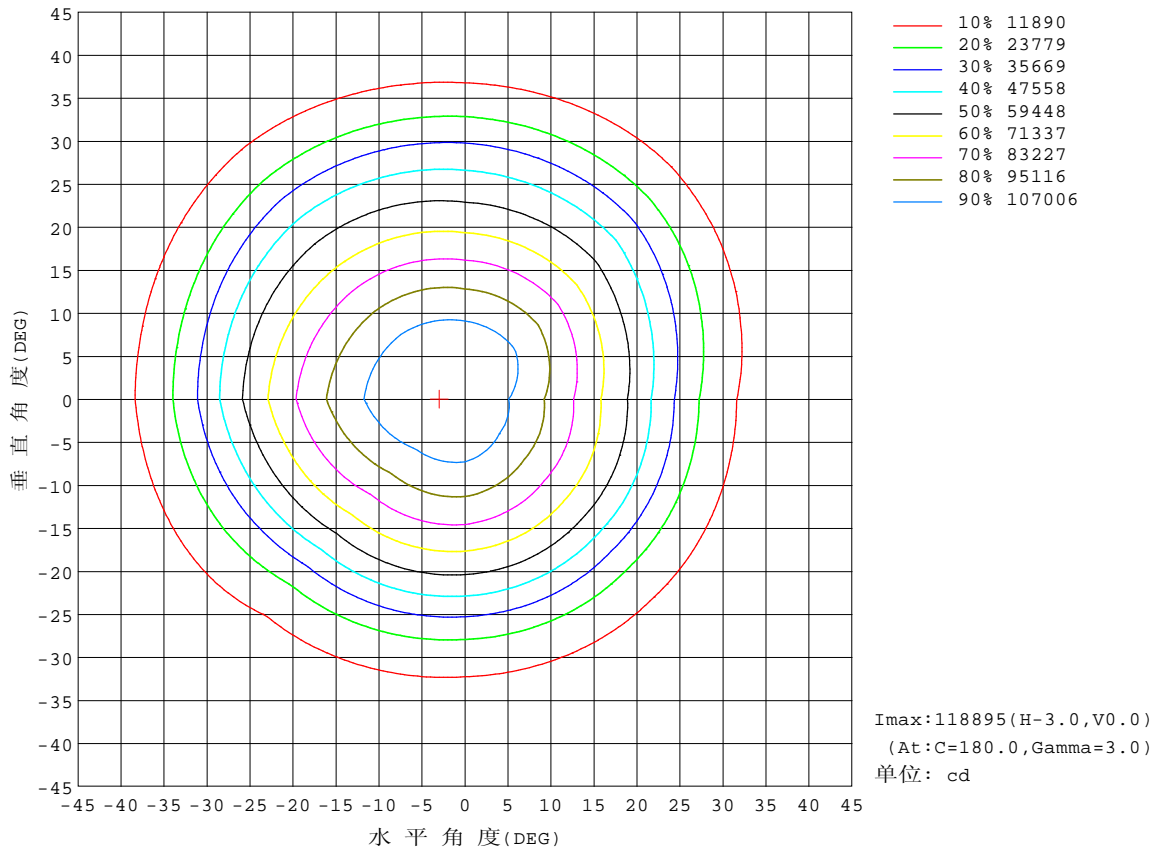
NEMA Beam Type: Type 4

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: 2023-07-20

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: 6.500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(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:2023-07-20

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

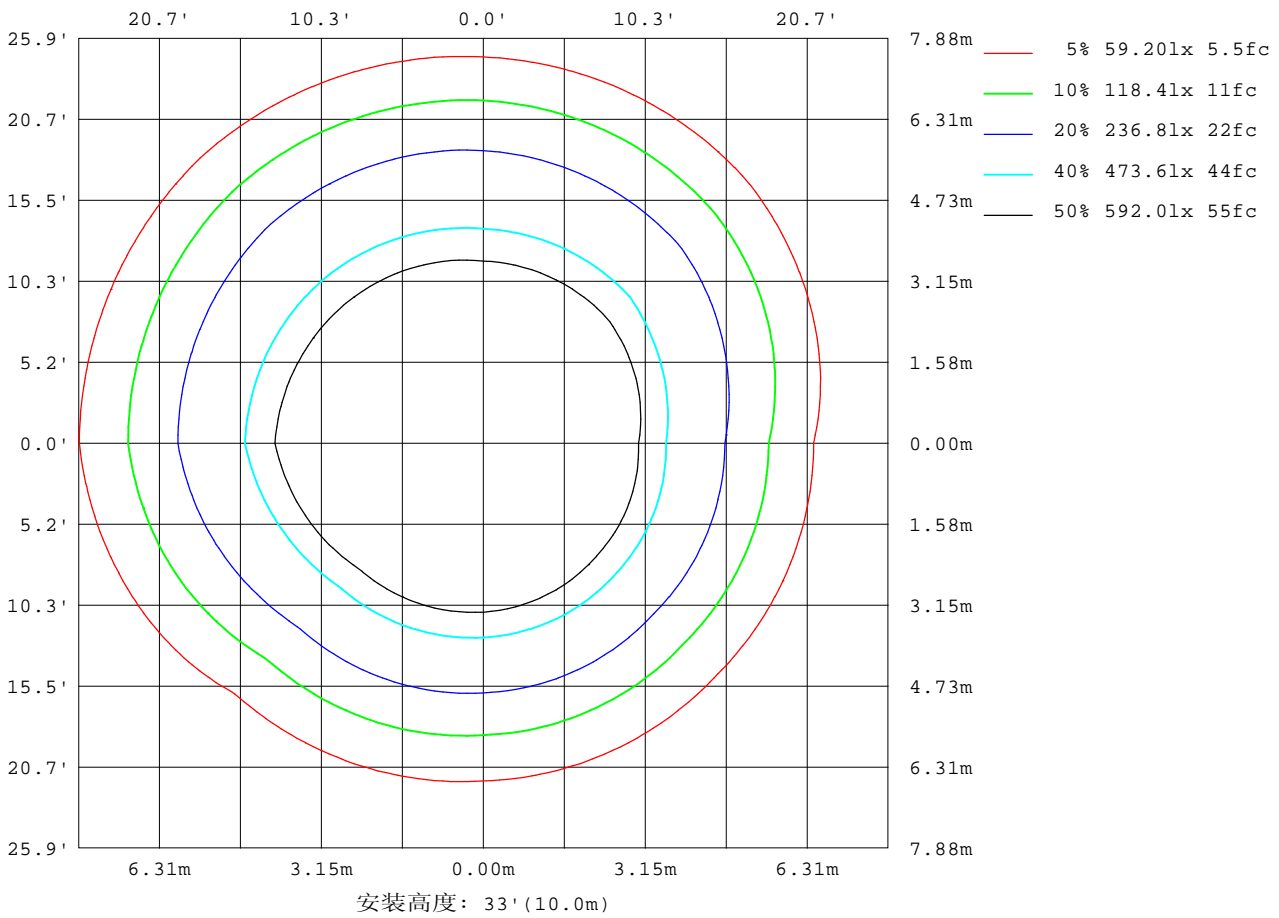
环境湿度:65.0%

测试距离:6.500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:



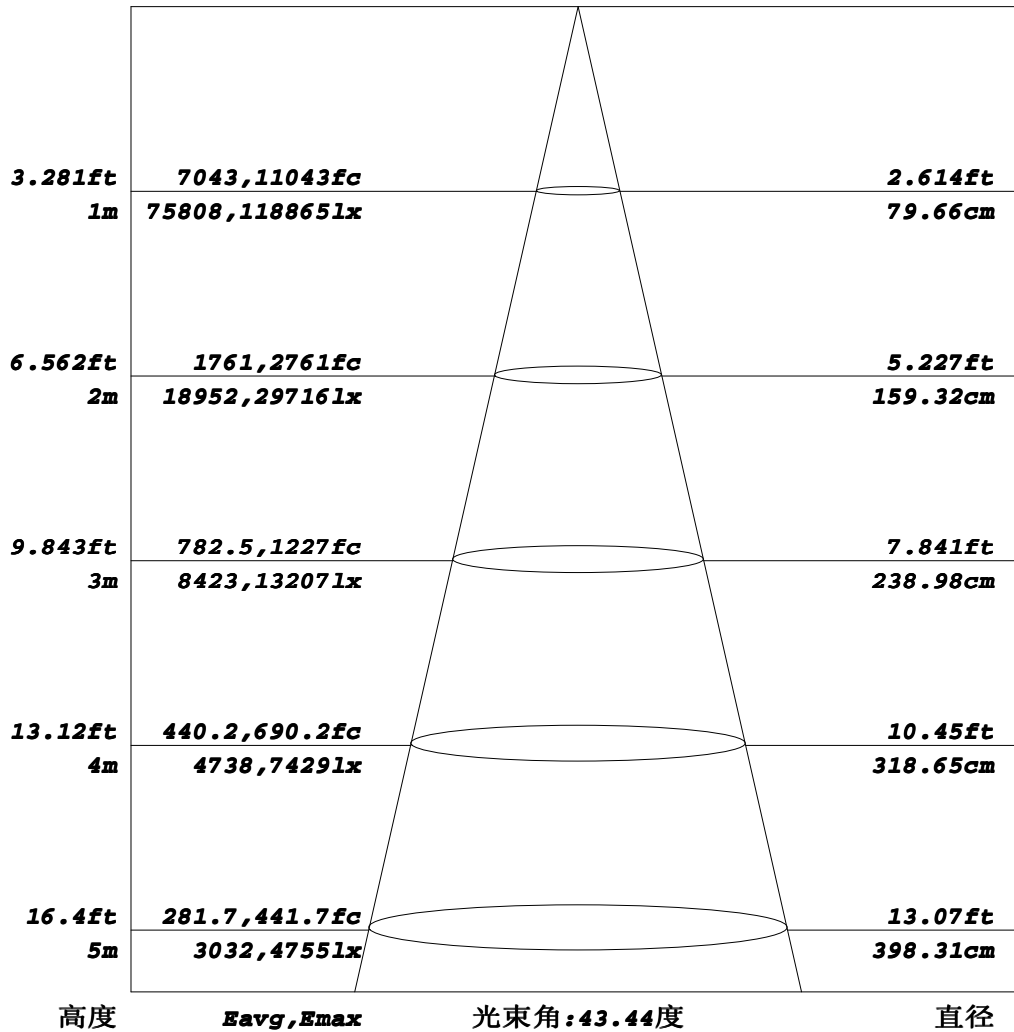
H(β)角度范围: -90度 - 90度
H(β)角度间隔: 0.5度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25℃
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2023-07-20

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: 6.500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: 38876 lm

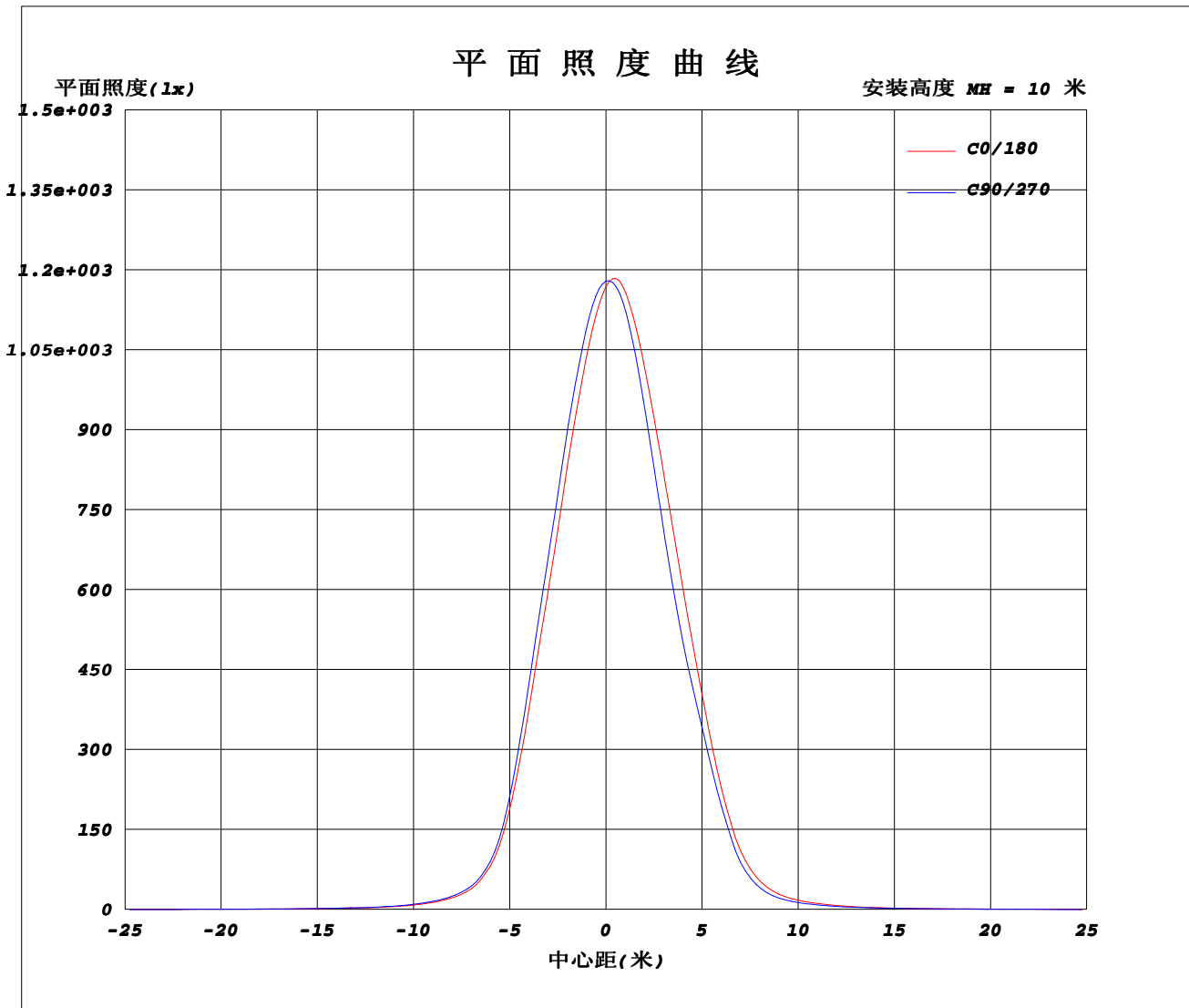


注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

$H(\beta)$ 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: 2023-07-20

$V(B)$ 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: 6.500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℃

测试人员: DAMIN

测试日期: 2023-07-20

$V(B)$ 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: 6.500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: ×100cd

H(°) \ V(°)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	0.69	0.35	0.44	0.61	0.87	1.22	1.65	2.12	2.61	3.08	3.50	3.85	4.07	4.15	4.09	3.95	3.79	3.67	3.58
-170	0.69	0.35	0.44	0.60	0.86	1.20	1.61	2.07	2.54	3.01	3.43	3.77	3.98	4.06	4.02	3.89	3.74	3.67	3.66
-160	0.69	0.35	0.43	0.57	0.80	1.11	1.49	1.91	2.35	2.79	3.19	3.54	3.79	3.94	3.98	3.96	3.93	3.89	3.88
-150	0.69	0.35	0.41	0.52	0.72	0.98	1.30	1.65	2.03	2.42	2.79	3.13	3.42	3.64	3.79	3.89	3.94	3.97	3.98
-140	0.69	0.35	0.39	0.48	0.62	0.82	1.06	1.34	1.64	1.95	2.26	2.55	2.82	3.06	3.26	3.40	3.51	3.58	3.61
-130	0.69	0.36	0.36	0.43	0.52	0.65	0.81	1.00	1.20	1.44	1.66	1.87	2.08	2.27	2.44	2.58	2.69	2.76	2.80
-120	0.69	0.39	0.35	0.38	0.44	0.50	0.59	0.70	0.82	0.95	1.08	1.21	1.35	1.48	1.58	1.67	1.74	1.79	1.81
-110	0.69	0.44	0.35	0.35	0.37	0.40	0.44	0.48	0.52	0.58	0.64	0.70	0.77	0.83	0.88	0.92	0.96	0.99	1.00
-100	0.69	0.53	0.43	0.37	0.34	0.33	0.33	0.34	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.50	0.52	0.53
-90	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.49	0.45	0.41	0.36	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
-80	0.69	0.81	0.93	1.03	1.11	1.19	1.25	1.31	1.36	1.39	1.51	1.62	1.71	1.77	1.82	1.84	1.85	1.82	1.77
-70	0.69	1.00	1.34	1.69	2.08	2.48	2.85	3.25	3.62	3.96	4.36	4.75	5.09	5.36	5.57	5.72	5.81	5.82	5.77
-60	0.69	1.20	1.81	2.51	3.24	4.02	4.81	5.60	6.35	7.07	7.78	8.50	9.16	9.74	10.2	10.6	10.8	10.9	10.8
-50	0.69	1.41	2.31	3.34	4.47	5.64	6.84	8.06	9.24	10.4	11.6	12.9	14.3	15.6	16.8	17.8	18.5	18.7	18.5
-40	0.69	1.60	2.80	4.15	5.63	7.20	8.82	10.5	12.3	14.4	17.1	20.3	24.2	29.5	35.4	40.5	44.4	46.3	46.0
-30	0.69	1.77	3.22	4.87	6.68	8.61	10.6	12.9	16.0	20.7	27.8	37.9	50.4	65.3	89.3	118	148	168	169
-20	0.69	1.90	3.56	5.46	7.52	9.73	12.1	15.4	20.9	30.8	46.7	73.9	123	197	294	427	538	601	614
-10	0.69	1.99	3.79	5.85	8.12	10.5	13.3	17.6	26.5	42.3	72.6	141	276	457	636	782	885	972	993
0	0.69	2.04	3.91	6.05	8.43	10.9	13.9	18.8	29.8	49.6	93.2	201	407	631	820	984	1110	1183	1168
10	0.69	2.02	3.86	5.96	8.27	10.7	13.5	18.0	27.6	44.8	79.4	165	341	543	705	849	966	1034	1043
20	0.69	1.95	3.69	5.68	7.81	10.1	12.5	15.9	22.3	34.6	53.4	94.8	184	336	485	587	654	691	690
30	0.69	1.84	3.42	5.19	7.11	9.11	11.2	13.6	17.1	23.3	33.8	47.7	72.0	115	177	252	312	345	347
40	0.69	1.69	3.04	4.55	6.18	7.88	9.59	11.4	13.3	15.8	19.7	25.4	32.8	40.1	47.9	57.0	65.4	70.6	70.3
50	0.69	1.51	2.58	3.81	5.11	6.45	7.82	9.15	10.5	11.8	13.1	14.7	16.4	18.2	20.1	21.9	23.1	23.7	23.4
60	0.69	1.31	2.09	3.00	3.94	4.93	5.92	6.89	7.83	8.69	9.48	10.2	10.8	11.3	11.7	12.0	12.2	12.2	12.1
70	0.69	1.10	1.59	2.15	2.76	3.38	4.00	4.62	5.21	5.77	6.24	6.63	6.98	7.27	7.49	7.64	7.74	7.77	7.73
80	0.69	0.89	1.12	1.38	1.65	1.93	2.21	2.49	2.76	3.02	3.20	3.35	3.48	3.58	3.65	3.70	3.71	3.70	3.66
90	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.79	0.81	0.82	0.84	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
100	0.69	0.57	0.48	0.42	0.40	0.39	0.39	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.45	0.46	0.48	0.50	0.51	0.52	0.53
110	0.69	0.47	0.38	0.37	0.39	0.41	0.45	0.49	0.54	0.60	0.65	0.70	0.76	0.81	0.85	0.89	0.93	0.95	0.96
120	0.69	0.41	0.36	0.39	0.44	0.51	0.60	0.70	0.81	0.94	1.06	1.19	1.32	1.43	1.54	1.62	1.69	1.73	1.76
130	0.69	0.37	0.37	0.44	0.52	0.65	0.81	0.99	1.19	1.40	1.61	1.82	2.03	2.21	2.37	2.50	2.60	2.67	2.70
140	0.69	0.36	0.39	0.48	0.62	0.81	1.05	1.32	1.61	1.91	2.20	2.48	2.78	3.01	3.20	3.34	3.45	3.51	3.53
150	0.69	0.36	0.41	0.53	0.72	0.97	1.28	1.63	2.00	2.38	2.77	3.10	3.39	3.62	3.79	3.91	3.97	4.00	4.00
160	0.69	0.36	0.43	0.57	0.80	1.11	1.48	1.89	2.32	2.77	3.18	3.52	3.80	3.98	4.06	4.07	4.04	4.00	3.96
170	0.69	0.36	0.44	0.60	0.86	1.19	1.61	2.06	2.53	3.00	3.42	3.77	4.00	4.11	4.09	3.99	3.85	3.74	3.68
180	0.69	0.35	0.44	0.61	0.87	1.22	1.65	2.12	2.61	3.08	3.50	3.85	4.07	4.15	4.09	3.95	3.79	3.67	3.60

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: 2023-07-20

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: 6.500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: ×100cd

H(DEG) V(DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-180	3.60	3.63	3.73	3.86	3.99	4.04	3.96	3.75	3.41	2.98	2.47	1.99	1.54	1.13	0.80	0.54	0.38	0.30
-170	3.66	3.70	3.79	3.90	4.00	4.01	3.91	3.68	3.33	2.91	2.41	1.94	1.50	1.11	0.78	0.54	0.38	0.30
-160	3.88	3.90	3.95	3.99	4.00	3.92	3.75	3.47	3.11	2.70	2.24	1.80	1.39	1.04	0.74	0.52	0.37	0.30
-150	3.98	3.97	3.95	3.90	3.80	3.64	3.40	3.10	2.75	2.35	1.96	1.59	1.24	0.93	0.68	0.49	0.37	0.30
-140	3.61	3.58	3.52	3.41	3.26	3.07	2.84	2.56	2.25	1.93	1.62	1.32	1.04	0.80	0.60	0.45	0.36	0.30
-130	2.80	2.77	2.70	2.60	2.47	2.32	2.14	1.93	1.70	1.47	1.24	1.03	0.83	0.67	0.52	0.41	0.35	0.30
-120	1.82	1.81	1.77	1.72	1.64	1.54	1.43	1.30	1.16	1.02	0.89	0.76	0.64	0.53	0.45	0.38	0.34	0.30
-110	1.01	1.01	0.99	0.97	0.93	0.89	0.84	0.79	0.72	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.38	0.35	0.32	0.30
-100	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.39	0.37	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30
-90	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
-80	1.74	1.68	1.60	1.50	1.37	1.24	1.10	0.95	0.80	0.67	0.56	0.46	0.39	0.34	0.32	0.31	0.30	0.30
-70	5.70	5.57	5.37	5.10	4.76	4.38	3.94	3.47	2.98	2.48	1.99	1.52	1.08	0.72	0.46	0.34	0.30	0.30
-60	10.7	10.4	10.1	9.58	9.01	8.33	7.55	6.71	5.84	4.94	4.02	3.13	2.27	1.51	0.86	0.44	0.31	0.30
-50	18.2	17.5	16.6	15.4	14.1	12.8	11.5	10.2	8.86	7.53	6.19	4.89	3.62	2.44	1.43	0.65	0.33	0.30
-40	44.4	40.8	35.7	30.1	24.6	20.2	16.8	14.1	11.9	10.0	8.29	6.55	4.92	3.37	2.00	0.90	0.35	0.30
-30	155	127	95.7	69.1	50.8	37.4	26.8	19.5	15.2	12.4	10.1	8.03	6.04	4.18	2.52	1.16	0.38	0.30
-20	570	475	342	204	116	67.3	43.3	28.3	19.1	14.4	11.5	9.12	6.89	4.81	2.92	1.37	0.41	0.30
-10	926	799	648	452	251	120	61.4	37.3	23.0	15.9	12.4	9.80	7.42	5.21	3.18	1.50	0.43	0.30
0	1073	926	744	549	328	152	71.6	40.5	24.5	16.3	12.6	10.00	7.58	5.34	3.26	1.54	0.43	0.30
10	992	878	707	525	327	162	74.9	40.5	24.6	16.5	12.6	9.99	7.58	5.35	3.29	1.56	0.45	0.30
20	660	596	500	361	204	102	53.4	32.6	21.1	15.1	11.9	9.48	7.21	5.08	3.13	1.49	0.45	0.30
30	319	264	191	124	76.6	48.2	33.3	22.7	16.5	13.1	10.7	8.56	6.52	4.58	2.81	1.33	0.43	0.30
40	65.9	57.3	47.8	39.4	32.1	25.1	19.4	15.5	12.9	10.9	9.08	7.29	5.56	3.89	2.36	1.10	0.41	0.30
50	22.8	21.4	19.6	17.7	15.8	14.2	12.8	11.5	10.1	8.65	7.23	5.80	4.38	3.03	1.83	0.87	0.38	0.30
60	12.0	11.8	11.5	11.0	10.5	9.81	9.10	8.33	7.38	6.32	5.23	4.16	3.10	2.12	1.26	0.64	0.36	0.30
70	7.64	7.48	7.25	6.96	6.60	6.19	5.73	5.25	4.64	3.92	3.21	2.51	1.85	1.26	0.78	0.49	0.35	0.30
80	3.59	3.49	3.37	3.22	3.04	2.84	2.62	2.38	2.12	1.78	1.44	1.13	0.87	0.66	0.50	0.39	0.33	0.30
90	0.63	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
100	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.44	0.43	0.41	0.40	0.39	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
110	0.97	0.96	0.95	0.92	0.89	0.84	0.80	0.74	0.69	0.63	0.58	0.53	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.30
120	1.76	1.74	1.70	1.63	1.55	1.45	1.34	1.22	1.10	0.97	0.85	0.73	0.63	0.53	0.45	0.38	0.34	0.30
130	2.70	2.67	2.61	2.50	2.36	2.20	2.02	1.82	1.61	1.40	1.19	0.99	0.81	0.66	0.52	0.41	0.35	0.30
140	3.53	3.50	3.42	3.31	3.16	2.96	2.73	2.44	2.16	1.86	1.57	1.28	1.02	0.79	0.60	0.45	0.36	0.30
150	4.00	3.97	3.93	3.85	3.73	3.55	3.31	3.02	2.68	2.29	1.91	1.55	1.21	0.92	0.67	0.49	0.37	0.30
160	3.95	3.97	4.00	4.02	3.99	3.89	3.70	3.42	3.06	2.66	2.20	1.77	1.38	1.03	0.74	0.52	0.38	0.30
170	3.64	3.68	3.81	3.93	4.02	4.01	3.89	3.66	3.31	2.88	2.39	1.93	1.49	1.10	0.78	0.54	0.38	0.30
180	3.60	3.63	3.73	3.86	3.99	4.04	3.96	3.75	3.41	2.98	2.47	1.99	1.54	1.13	0.80	0.54	0.38	0.30

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: 2023-07-20

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: 6.500米 [K=1.0000]

备注: