

## 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.

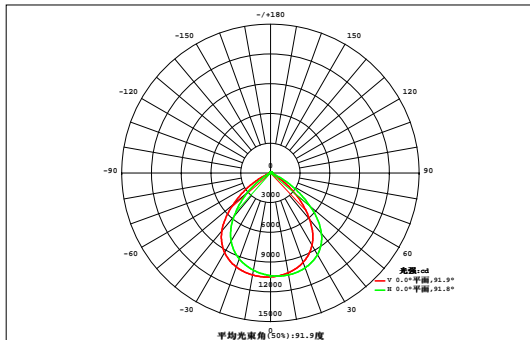
最大光强		505.8 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I <sub>max</sub>	121.5V x 121.7H
	50% I <sub>max</sub>	91.9V x 92.0H
	90% I <sub>max</sub>	48.4V x 49.9H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% I <sub>max</sub>	958.2 lm/1000lm.
	至 50% I <sub>max</sub>	771.0 lm/1000lm.
	至 90% I <sub>max</sub>	274.2 lm/1000lm.
	上射 LOR	1.7 %
	下射 LOR	98.3 %
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℃  
测试人员: DAMIN  
测试日期: 2024-11-23

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: 6.650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:	发光口面:	保护角:



光源数据		光度数据 光效:136.89lm/W	
型号		峰值光强(cd)	10510
标称功率(W)	152	有效效率(%)	95.7
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	19892
额定光通量(lm)	20780.6	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	20781
实测电源电压(V)	220.7	50%光束角(H,V)	92°,92°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有				
	0.05	0.16	0.28	0.43	0.59	0.76	0.91	1.01	1.05	1.02	0.91	0.77	0.62	0.47	0.34	0.24	0.14	0.05						
90	0.05	0.16	0.28	0.43	0.59	0.76	0.91	1.01	1.05	1.02	0.91	0.77	0.62	0.47	0.34	0.24	0.14	0.05	9.80	0.00				
80	0.06	0.22	0.57	1.13	1.86	2.64	3.34	3.85	4.05	3.92	3.45	2.77	1.99	1.25	0.67	0.32	0.14	0.05	32.3	0.00				
70	0.06	0.36	1.14	2.43	4.19	7.36	14.1	22.2	27.7	26.6	19.8	11.8	5.92	3.13	1.59	0.61	0.18	0.05	149	61.7				
60	0.08	0.56	1.87	4.36	14.3	38.7	67.8	92.7	107	104	84.1	55.8	27.8	9.65	3.08	1.12	0.26	0.05	614	568				
50	0.09	0.78	2.70	11.7	44.4	90.3	139	178	201	197	167	122	71.5	28.3	6.82	1.75	0.38	0.05	1263	1235				
40	0.11	0.99	4.06	26.9	77.5	142	202	244	265	262	233	183	119	55.7	13.9	2.53	0.51	0.05	1831	1811				
30	0.12	1.18	6.76	42.3	106	181	240	279	298	295	270	223	155	80.4	23.3	3.42	0.63	0.05	2206	2190				
	0.13	1.32	9.75	53.7	127	203	260	296	313	310	288	244	177	96.9	31.1	4.03	0.72	0.06	2415	2401				
	0.14	1.40	11.6	59.5	136	213	268	302	317	314	293	251	185	103	34.3	4.17	0.77	0.06	2494	2480				
	0.14	1.39	11.3	58.2	133	209	264	298	311	309	289	247	181	100	32.9	3.89	0.76	0.06	2449	2436				
	0.13	1.30	9.09	49.9	118	192	247	281	294	292	273	231	166	88.8	27.3	3.36	0.70	0.06	2274	2260				
	0.12	1.14	6.08	36.8	94.2	161	216	251	264	262	242	199	135	68.3	17.7	2.74	0.60	0.05	1959	1942				
-30	0.10	0.95	3.67	21.4	63.3	117	166	200	213	210	189	147	93.6	41.5	8.37	2.15	0.47	0.05	1476	1455				
-40	0.09	0.73	2.48	8.86	31.1	65.5	101	126	135	131	115	84.3	46.8	15.0	4.02	1.53	0.33	0.05	868	835				
-50	0.07	0.52	1.68	3.71	9.39	21.6	36.6	48.7	52.5	49.5	40.1	24.5	10.7	4.72	2.44	0.93	0.22	0.04	308	218				
-60	0.06	0.33	0.99	2.04	3.36	5.02	7.11	8.35	7.65	6.63	5.93	4.80	3.58	2.31	1.19	0.46	0.15	0.05	60.0	0.00				
-70	0.06	0.21	0.49	0.90	1.38	1.84	2.17	2.28	2.15	2.01	1.89	1.59	1.18	0.77	0.44	0.24	0.13	0.05	19.8	0.00				
-80	0.05	0.16	0.27	0.39	0.50	0.59	0.63	0.63	0.58	0.55	0.53	0.50	0.44	0.38	0.30	0.23	0.14	0.05	6.93	0.00				
-90	0.05	0.16	0.27	0.39	0.50	0.59	0.63	0.63	0.58	0.55	0.53	0.50	0.44	0.38	0.30	0.23	0.14	0.05	6.93	0.00				
	横向角度H(°)																20	30	40	50	60	70	80	90
Φ总	1.64	13.7	74.8	385	967	1650	2235	2634	2814	2776	2515	2034	1382	701	210	33.7	7.23	0.90	20434	---				
Φ有	0.00	0.00	25.3	344	931	1616	2202	2601	2784	2746	2484	2001	1347	661	150	0.00	0.00	0.00	---	19892				

半边峰角: U:42.3,D:49.9 , L:45.0,R:47.3

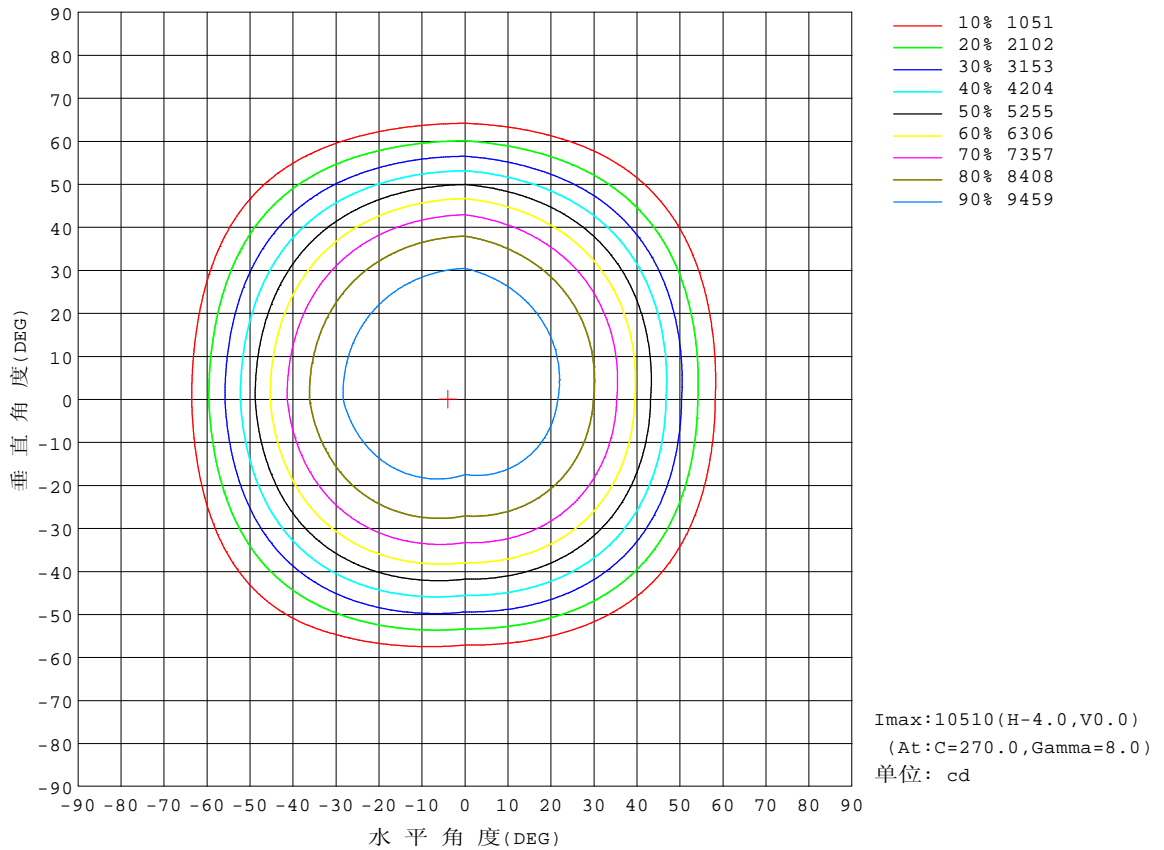
NEMA Beam Type: Type 6

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: 2024-11-23

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: 6.650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:	发光口面:	保护角:

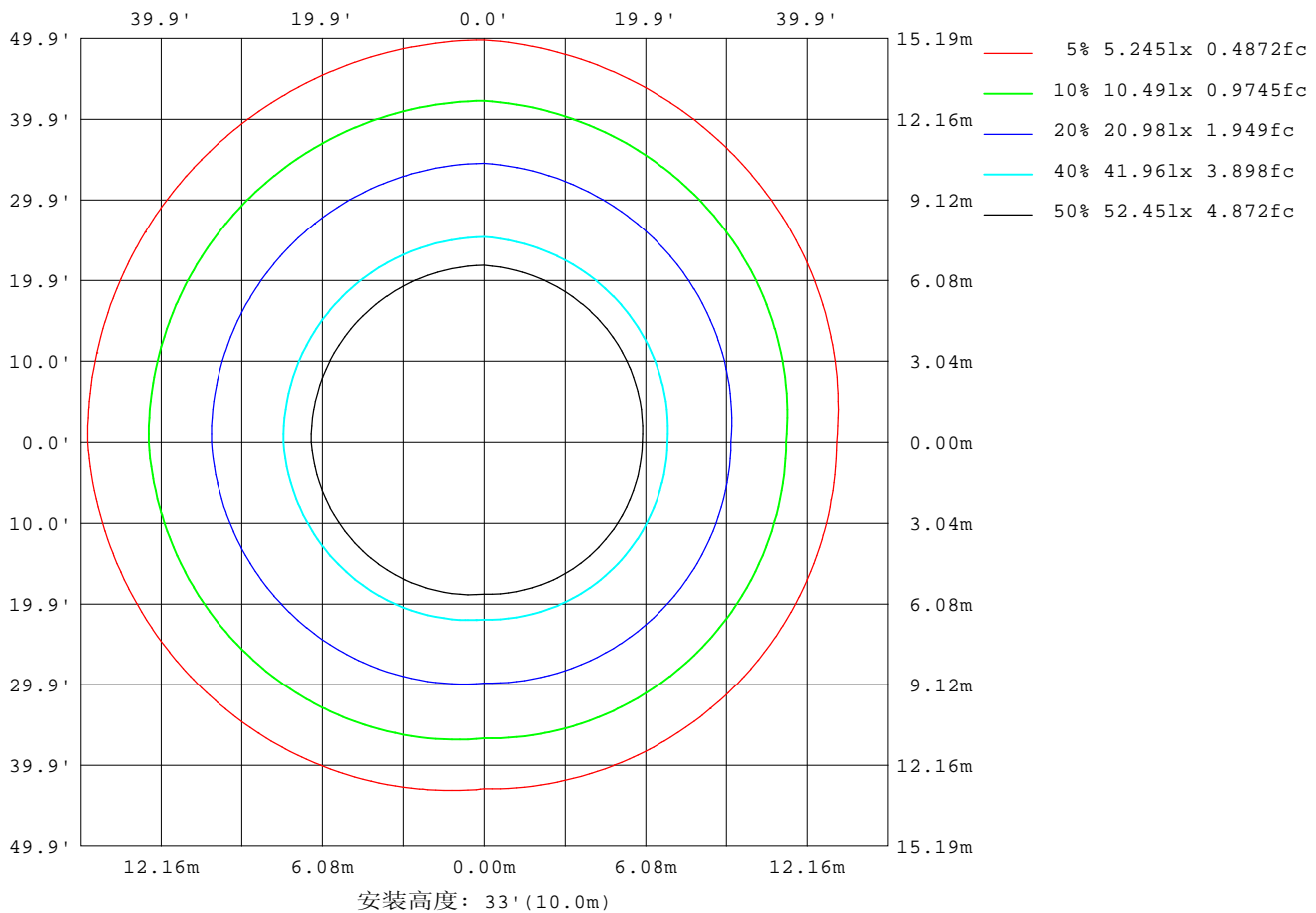


**H( $\beta$ )角度范围:-90度 - 90度**  
**H( $\beta$ )角度间隔: 0.5度**  
**测试速度:快速**  
**环境温度:25℃**  
**测试人员:DAMIN**  
**测试日期:2024-11-23**

**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:6.650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:	发光口面:	保护角:



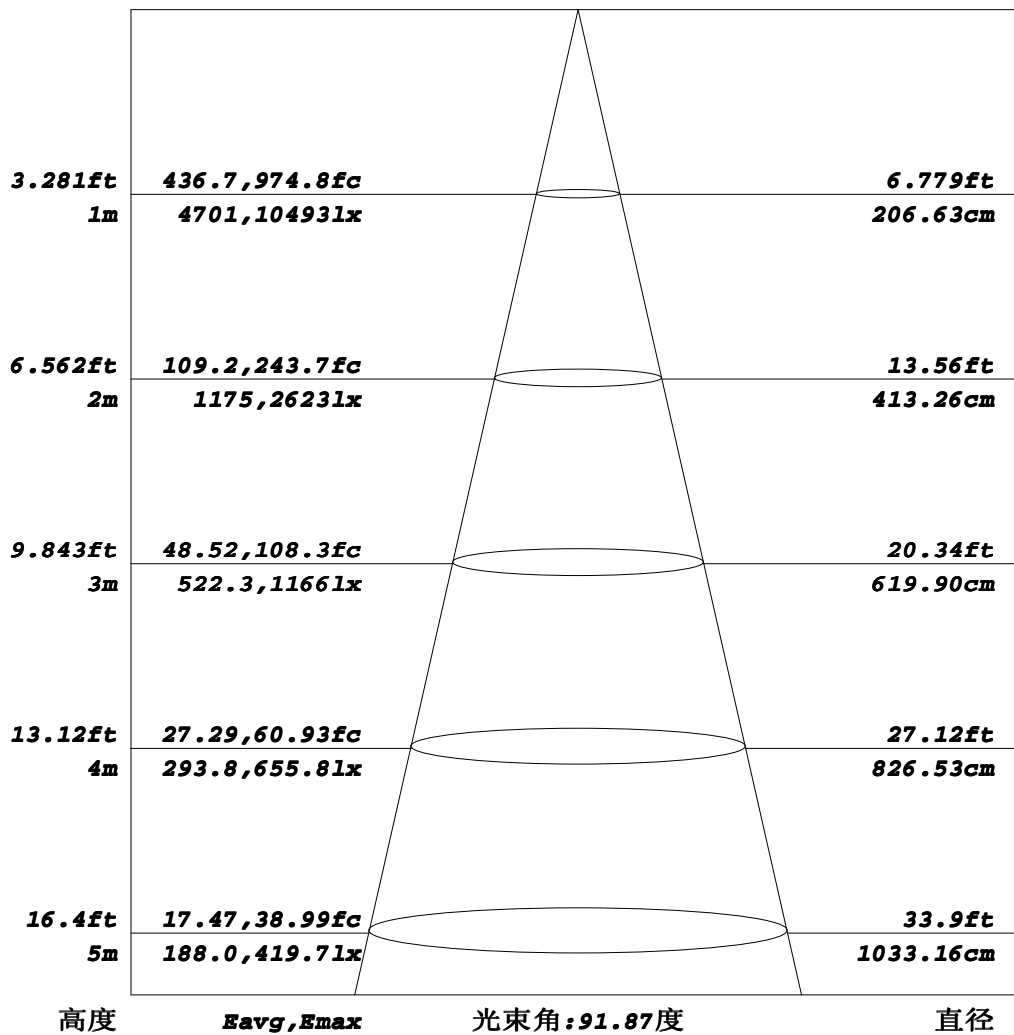
**H( $\beta$ )角度范围: -90度 - 90度**  
**H( $\beta$ )角度间隔: 0.5度**  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25°C  
 测试人员: DAMIN  
 测试日期: 2024-11-23

**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: 6.650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:	发光口面:	保护角:

光通输出:15836 lm

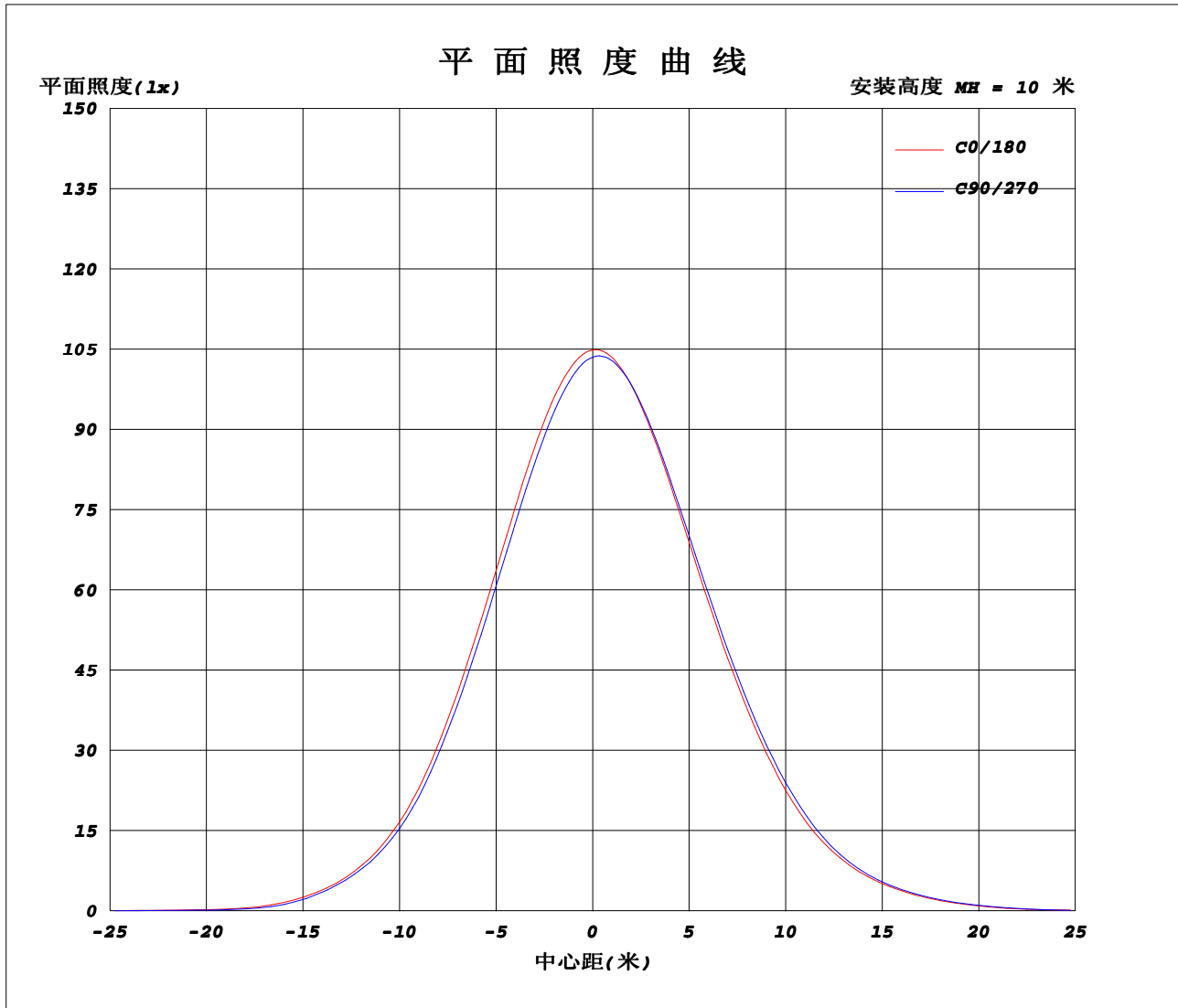


注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

$H(\beta)$ 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:2024-11-23

$V(B)$ 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:6.650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: 2024-11-23

$V(B)$ 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: 6.650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:	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	1.86	2.18	2.70	3.28	3.90	4.54	5.19	5.82	6.42	6.96	7.44	7.87	8.31	8.76	9.31	9.87	10.4	10.7	11.0
-170	1.86	2.18	2.69	3.27	3.88	4.52	5.17	5.79	6.38	6.92	7.39	7.82	8.24	8.69	9.18	9.70	10.2	10.5	10.7
-160	1.86	2.16	2.65	3.20	3.78	4.40	5.02	5.61	6.18	6.70	7.16	7.57	7.94	8.30	8.67	9.03	9.37	9.62	9.77
-150	1.86	2.13	2.58	3.08	3.61	4.17	4.74	5.29	5.82	6.31	6.75	7.14	7.47	7.76	8.02	8.25	8.45	8.59	8.66
-140	1.86	2.08	2.48	2.91	3.38	3.86	4.36	4.85	5.32	5.76	6.16	6.53	6.84	7.11	7.33	7.51	7.64	7.73	7.78
-130	1.86	2.03	2.35	2.71	3.09	3.49	3.89	4.30	4.69	5.07	5.42	5.73	6.01	6.26	6.47	6.64	6.77	6.86	6.91
-120	1.86	1.97	2.22	2.48	2.77	3.07	3.37	3.67	3.97	4.26	4.54	4.79	5.02	5.23	5.40	5.55	5.66	5.75	5.80
-110	1.86	1.93	2.07	2.25	2.43	2.63	2.83	3.02	3.22	3.41	3.59	3.76	3.91	4.05	4.18	4.29	4.38	4.45	4.50
-100	1.86	1.89	1.94	2.02	2.11	2.21	2.30	2.40	2.50	2.59	2.68	2.77	2.85	2.92	2.98	3.04	3.09	3.13	3.16
-90	1.86	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02
-80	1.86	1.92	2.05	2.22	2.40	2.60	2.80	3.03	3.24	3.39	3.53	3.59	3.60	3.54	3.46	3.29	3.06	2.77	2.43
-70	1.86	2.06	2.50	3.15	4.12	5.28	6.59	7.91	9.14	10.3	11.3	12.2	13.0	13.4	13.6	13.6	13.3	12.7	11.9
-60	1.86	2.25	3.20	4.97	7.35	9.98	12.8	15.7	18.6	21.7	26.2	34.6	44.9	52.3	59.0	61.2	58.9	52.9	44.1
-50	1.86	2.48	4.25	7.40	11.3	15.7	20.4	26.7	45.2	79.3	117	159	203	244	275	297	309	310	302
-40	1.86	2.72	5.46	10.0	15.5	21.7	32.5	75.4	139	214	293	368	433	489	532	563	582	586	577
-30	1.86	2.97	6.64	12.4	19.6	29.1	74.4	160	261	367	470	565	645	708	754	785	801	805	797
-20	1.86	3.18	7.68	14.5	22.9	42.9	131	246	371	498	618	719	796	852	891	917	930	932	924
-10	1.86	3.32	8.43	16.0	25.7	61.8	175	308	449	592	718	814	884	935	970	992	1004	1006	997
0	1.86	3.38	8.77	16.7	27.2	71.5	198	339	488	639	766	860	928	977	1010	1032	1045	1051	1049
10	1.86	3.33	8.51	16.2	26.1	64.7	186	323	469	618	748	844	915	965	1000	1023	1037	1043	1045
20	1.86	3.20	7.83	14.9	23.6	46.3	147	274	407	546	678	783	861	918	959	986	1004	1015	1019
30	1.86	3.00	6.84	12.9	20.4	31.1	88.7	195	310	428	549	660	750	818	868	905	929	944	950
40	1.86	2.75	5.68	10.6	16.5	23.4	37.4	99.3	189	282	375	468	556	633	695	740	772	792	800
50	1.86	2.50	4.44	7.94	12.3	17.2	22.7	31.0	64.3	125	191	256	316	372	421	462	492	513	522
60	1.86	2.27	3.33	5.39	8.19	11.3	14.7	18.3	22.0	26.6	37.2	61.7	94.8	127	155	179	197	207	212
70	1.86	2.06	2.56	3.38	4.64	6.20	7.96	9.76	11.5	13.2	14.9	16.5	17.9	19.2	20.2	21.1	21.6	21.8	21.6
80	1.86	1.92	2.06	2.26	2.53	2.86	3.25	3.73	4.23	4.71	5.21	5.65	6.05	6.37	6.64	6.81	6.90	6.90	6.83
90	1.86	1.85	1.85	1.84	1.84	1.83	1.83	1.82	1.82	1.81	1.80	1.80	1.79	1.79	1.78	1.78	1.77	1.77	1.76
100	1.86	1.87	1.90	1.94	2.00	2.06	2.13	2.19	2.24	2.30	2.35	2.39	2.43	2.47	2.49	2.51	2.51	2.52	2.51
110	1.86	1.90	2.02	2.16	2.31	2.47	2.62	2.77	2.92	3.06	3.18	3.30	3.40	3.49	3.56	3.61	3.65	3.66	3.66
120	1.86	1.95	2.16	2.40	2.65	2.90	3.15	3.40	3.65	3.88	4.10	4.30	4.48	4.63	4.76	4.85	4.92	4.95	4.95
130	1.86	2.01	2.30	2.63	2.97	3.32	3.68	4.03	4.38	4.71	5.01	5.30	5.54	5.75	5.93	6.07	6.16	6.22	6.22
140	1.86	2.07	2.43	2.84	3.27	3.71	4.17	4.62	5.05	5.46	5.84	6.19	6.50	6.76	6.98	7.15	7.26	7.33	7.35
150	1.86	2.11	2.54	3.02	3.52	4.05	4.58	5.11	5.62	6.09	6.53	6.92	7.26	7.55	7.80	8.01	8.17	8.27	8.30
160	1.86	2.15	2.63	3.16	3.72	4.31	4.91	5.49	6.05	6.56	7.03	7.44	7.81	8.16	8.49	8.79	9.06	9.24	9.30
170	1.86	2.17	2.68	3.24	3.85	4.48	5.11	5.72	6.32	6.86	7.33	7.76	8.18	8.60	9.05	9.54	9.95	10.2	10.3
180	1.86	2.18	2.70	3.28	3.90	4.54	5.19	5.82	6.42	6.96	7.44	7.87	8.31	8.76	9.31	9.87	10.4	10.7	10.9

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: 2024-11-23

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: 6.650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:	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	10.8	10.5	10.1	9.58	8.99	8.45	7.99	7.57	7.15	6.68	6.14	5.55	4.92	4.26	3.61	2.99	2.42	1.91
-170	10.6	10.3	9.88	9.37	8.83	8.35	7.92	7.51	7.10	6.63	6.09	5.50	4.88	4.23	3.59	2.98	2.41	1.91
-160	9.67	9.45	9.13	8.75	8.38	8.02	7.66	7.29	6.89	6.42	5.90	5.33	4.73	4.11	3.51	2.93	2.39	1.91
-150	8.60	8.47	8.29	8.07	7.82	7.55	7.25	6.91	6.52	6.07	5.58	5.05	4.49	3.92	3.37	2.84	2.35	1.91
-140	7.74	7.66	7.54	7.39	7.19	6.95	6.67	6.35	5.98	5.57	5.12	4.65	4.16	3.66	3.19	2.73	2.30	1.91
-130	6.88	6.80	6.70	6.55	6.37	6.15	5.90	5.61	5.29	4.93	4.56	4.16	3.75	3.36	2.96	2.59	2.24	1.91
-120	5.77	5.71	5.62	5.49	5.34	5.16	4.95	4.72	4.46	4.19	3.90	3.60	3.31	3.01	2.72	2.43	2.16	1.91
-110	4.47	4.42	4.36	4.27	4.16	4.04	3.90	3.74	3.58	3.40	3.22	3.03	2.84	2.64	2.45	2.27	2.08	1.91
-100	3.15	3.12	3.09	3.05	3.00	2.94	2.87	2.80	2.72	2.64	2.55	2.46	2.37	2.28	2.19	2.09	2.00	1.91
-90	2.01	2.01	2.00	1.99	1.99	1.98	1.98	1.97	1.96	1.96	1.95	1.94	1.94	1.93	1.92	1.92	1.91	1.91
-80	2.46	2.46	2.42	2.35	2.23	2.14	2.04	1.94	1.83	1.75	1.68	1.64	1.65	1.68	1.71	1.76	1.83	1.91
-70	12.1	12.1	11.8	11.3	10.6	9.75	8.72	7.59	6.33	5.12	3.95	2.97	2.29	1.86	1.65	1.67	1.76	1.91
-60	44.5	42.7	38.3	32.2	25.6	23.2	20.7	18.2	15.5	12.8	9.96	7.31	4.88	3.07	2.07	1.64	1.71	1.91
-50	299	286	263	231	191	142	91.2	49.4	28.6	22.5	17.8	13.3	9.15	5.50	2.98	1.83	1.67	1.91
-40	573	555	523	478	422	356	283	204	120	52.1	27.0	19.8	13.9	8.60	4.35	2.17	1.65	1.91
-30	795	780	751	706	642	559	463	361	256	151	57.9	26.7	18.4	11.5	5.91	2.56	1.64	1.91
-20	924	912	888	850	794	716	614	493	367	241	121	37.8	22.2	14.1	7.28	2.95	1.64	1.91
-10	998	987	965	928	877	805	708	583	443	303	170	56.3	25.0	15.8	8.33	3.23	1.64	1.91
0	1040	1023	998	961	909	839	743	616	471	326	187	65.6	26.3	16.5	8.73	3.34	1.64	1.91
10	1036	1021	996	959	907	836	738	613	470	323	185	66.4	27.9	16.1	8.52	3.31	1.65	1.91
20	1007	987	958	917	860	781	678	553	416	277	149	53.8	25.6	14.7	7.64	3.11	1.66	1.91
30	934	908	871	820	752	664	559	440	317	199	92.9	40.9	20.3	12.4	6.39	2.77	1.67	1.91
40	779	746	700	640	566	479	383	286	189	102	50.9	24.7	15.5	9.58	4.90	2.39	1.67	1.91
50	502	469	428	377	318	255	189	124	74.5	41.6	22.2	15.6	10.7	6.47	3.52	2.02	1.70	1.91
60	199	180	156	128	99.9	73.0	47.8	29.1	20.4	16.3	12.5	9.18	6.19	3.92	2.49	1.77	1.72	1.91
70	21.1	20.4	19.3	18.0	16.4	14.7	13.0	11.2	9.25	7.49	5.80	4.34	3.21	2.37	1.87	1.73	1.76	1.91
80	6.59	6.30	5.94	5.53	5.07	4.59	4.10	3.61	3.15	2.74	2.38	2.09	1.91	1.81	1.76	1.77	1.83	1.91
90	1.77	1.78	1.78	1.79	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91
100	2.53	2.55	2.56	2.55	2.55	2.53	2.50	2.47	2.43	2.39	2.34	2.29	2.23	2.17	2.11	2.05	1.98	1.91
110	3.69	3.69	3.68	3.65	3.59	3.53	3.44	3.34	3.23	3.10	2.97	2.82	2.67	2.52	2.37	2.21	2.06	1.91
120	4.97	4.96	4.92	4.85	4.75	4.62	4.46	4.28	4.08	3.86	3.63	3.38	3.13	2.88	2.63	2.38	2.14	1.91
130	6.23	6.20	6.13	6.02	5.87	5.68	5.46	5.20	4.92	4.61	4.29	3.94	3.59	3.23	2.88	2.54	2.22	1.91
140	7.34	7.29	7.18	7.03	6.84	6.61	6.34	6.03	5.68	5.30	4.89	4.46	4.01	3.55	3.11	2.69	2.28	1.91
150	8.28	8.19	8.05	7.85	7.61	7.34	7.03	6.69	6.30	5.87	5.39	4.89	4.37	3.83	3.31	2.81	2.34	1.91
160	9.28	9.14	8.89	8.58	8.24	7.89	7.53	7.16	6.75	6.29	5.78	5.23	4.65	4.05	3.46	2.90	2.38	1.91
170	10.3	10.1	9.71	9.25	8.74	8.28	7.86	7.45	7.03	6.56	6.03	5.45	4.83	4.20	3.56	2.97	2.41	1.91
180	10.8	10.5	10.1	9.58	8.99	8.45	7.99	7.57	7.15	6.68	6.14	5.55	4.92	4.26	3.61	2.99	2.42	1.91

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: 2024-11-23

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: 6.650米 [K=1.0000]  
 备注: