

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.

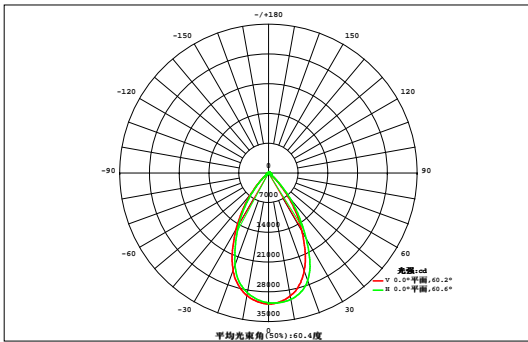
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		971.5 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max} 50% I _{max} 90% I _{max}	91.4V x 91.2H 60.6V x 60.2H 31.0V x 28.8H
光束内光通	总计 至 10% I _{max} 至 50% I _{max} 至 90% I _{max}	1000.1 lm/1000lm. 908.7 lm/1000lm. 636.1 lm/1000lm. 208.4 lm/1000lm.
	上射 LOR 下射 LOR	1.7 % 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: 2024-06-15

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: 6.700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:155.09lm/W	
型号		峰值光强(cd)	30841
标称功率(W)	204	有效效率(%)	91.0
额定电源电压(V)	222	有效光通(lm)	28877
额定光通量(lm)	31746.3	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	31746
实测电源电压(V)	221.0	50%光束角(H,V)	60°,61°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有													
	0.49	1.22	2.43	3.99	5.68	7.27	8.57	9.49	9.99	10.0	9.56	8.68	7.43	5.88	4.19	2.60	1.33	0.53			99.3	0.00											
64	0.90	2.32	4.35	6.62	8.67	10.3	11.4	12.2	12.8	12.8	12.3	11.4	10.4	8.82	6.82	4.57	2.50	1.00	140	0.00													
56	1.45	3.50	6.04	8.33	10.0	12.1	16.0	21.2	25.5	25.6	21.5	16.2	12.3	10.1	8.46	6.23	3.71	1.59	210	0.00													
48	2.02	4.53	7.10	9.05	13.2	26.3	50.1	76.5	94.8	95.2	77.5	51.3	27.2	13.7	9.14	7.23	4.72	2.18	572	352													
40	2.53	5.26	7.53	11.4	30.0	73.2	132	186	221	222	188	134	75.7	31.5	11.9	7.61	5.42	2.71	1348	1226													
32	2.95	5.70	8.04	19.9	64.5	143	235	319	374	375	321	238	148	67.6	21.1	8.23	5.83	3.13	2360	2266													
24	3.25	5.90	9.30	34.0	105	213	338	447	508	509	449	341	219	110	36.3	9.82	5.99	3.42	3347	3269													
	3.43	5.99	11.2	47.8	139	268	413	519	570	571	520	417	274	145	51.2	12.1	6.08	3.61	3977	3907													
	3.52	6.02	12.5	55.4	155	295	444	544	590	590	546	447	301	163	59.7	13.6	6.13	3.69	4236	4169													
	3.51	6.01	12.4	54.3	153	290	436	535	581	582	538	438	296	160	58.6	13.5	6.11	3.68	4166	4099													
	3.40	5.95	10.8	45.0	131	254	387	491	537	538	492	390	259	138	48.4	11.7	6.04	3.58	3752	3681													
-24	3.19	5.84	8.91	30.6	95.6	195	302	393	442	443	395	306	200	100	32.9	9.42	5.94	3.37	2973	2893													
-32	2.87	5.61	7.78	17.4	55.4	124	203	269	305	305	272	207	128	58.5	18.6	7.97	5.73	3.05	1997	1900													
-40	2.43	5.11	7.37	10.5	24.3	58.8	106	149	173	173	151	109	61.3	25.7	10.9	7.45	5.27	2.61	1082	948													
-48	1.90	4.32	6.87	8.73	11.7	20.2	36.3	54.2	65.3	65.7	55.2	37.4	21.1	12.1	8.82	7.00	4.52	2.06	424	167													
-56	1.33	3.25	5.70	7.97	9.64	11.2	13.4	16.1	17.9	18.0	16.3	13.7	11.3	9.70	8.09	5.88	3.46	1.47	174	0.00													
-64	0.81	2.06	3.92	6.05	8.02	9.62	10.7	11.4	11.8	11.8	11.4	10.8	9.71	8.17	6.25	4.14	2.24	0.90	130	0.00													
-72	0.43	1.04	2.04	3.37	4.82	6.21	7.34	8.10	8.46	8.48	8.18	7.46	6.37	5.02	3.56	2.21	1.14	0.47	84.7	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	40.4	79.6	134	380	1025	2019	3150	4061	4548	4555	4083	3185	2068	1073	405	141	82.2	43.1	31071	---													
Φ有	0.00	0.00	0.00	170	880	1891	3028	3945	4431	4438	3966	3063	1938	926	200	0.00	0.00	0.00	---	28877													

半边峰角: U:28.7,D:28.3 , L:30.0,R:30.5

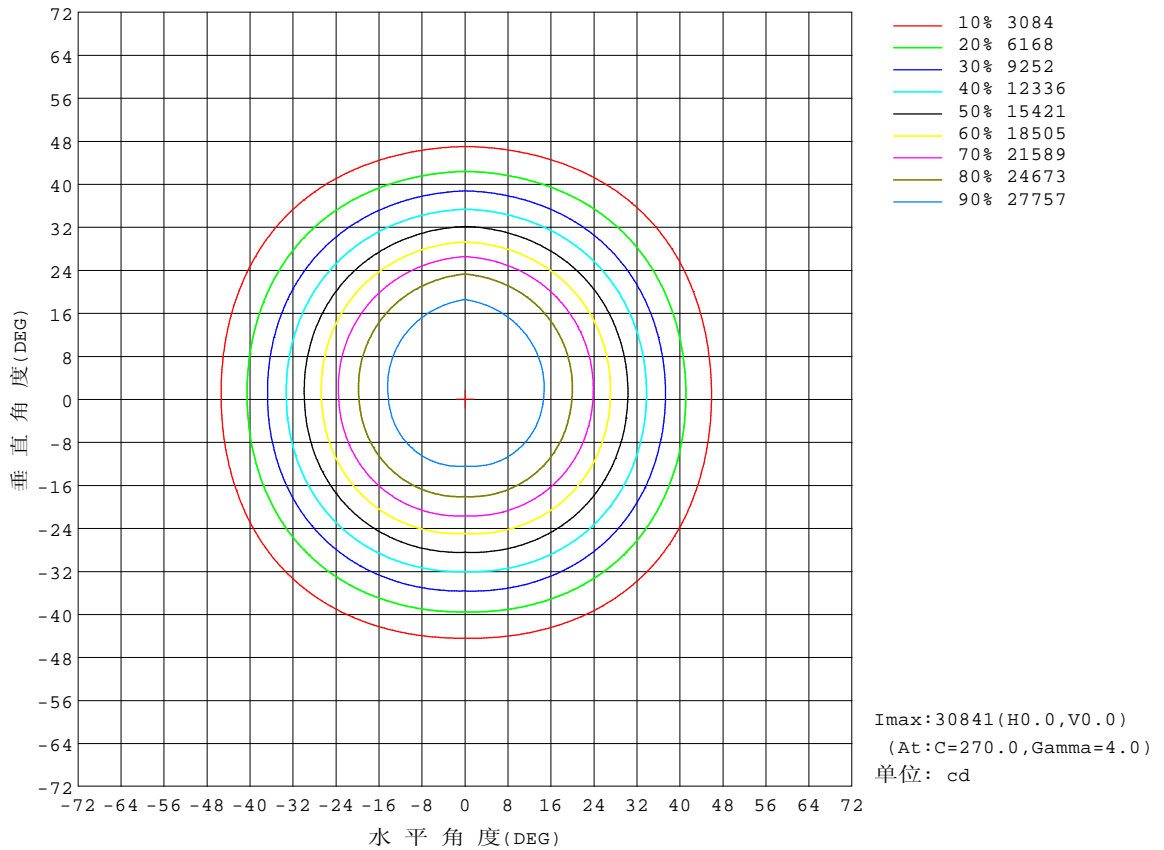
NEMA Beam Type: Type 5

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: 2024-06-15

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: 6.700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:

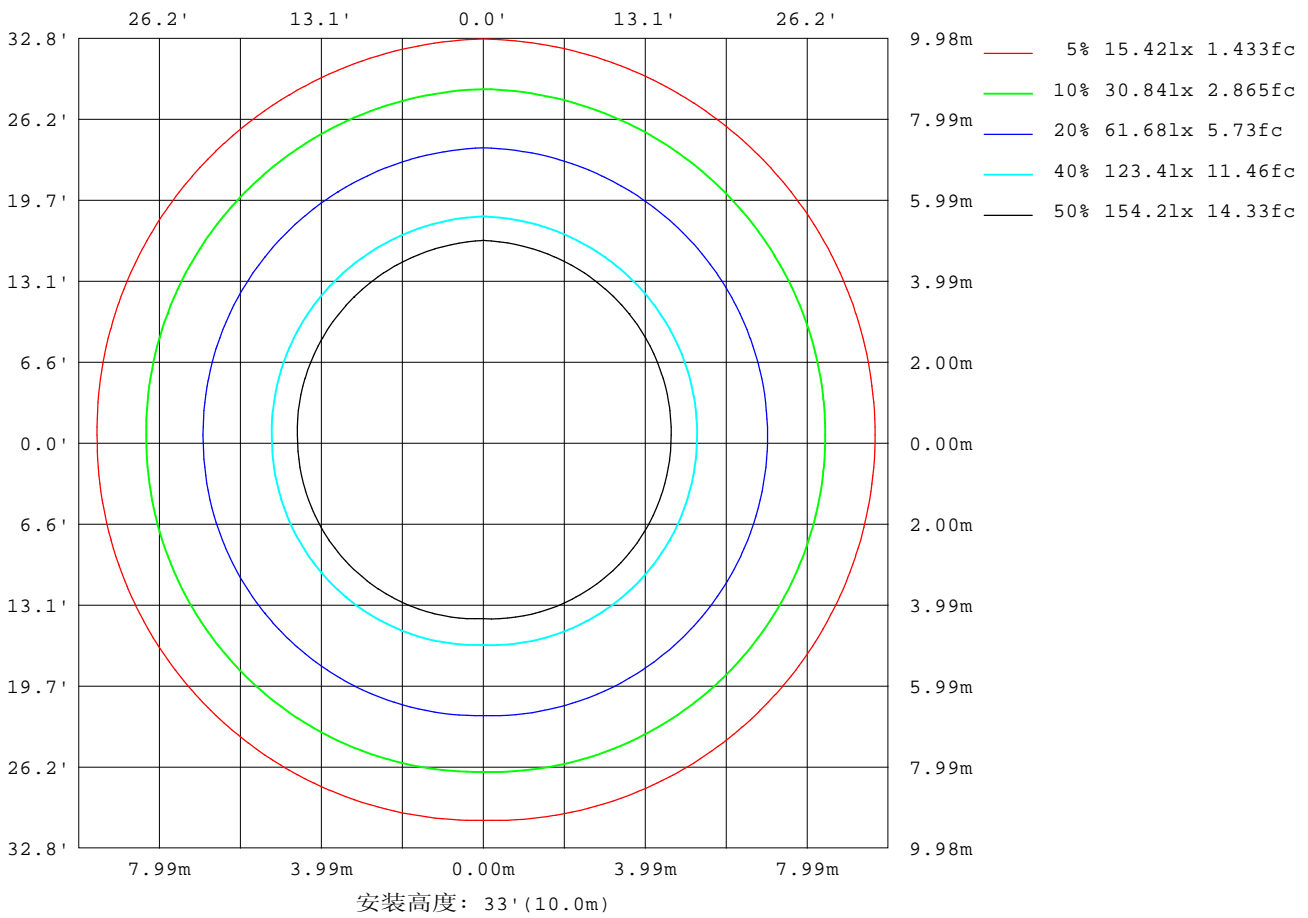


H(β)角度范围: -90度 - 90度
H(β)角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速
环境温度: 25℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-06-15

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: 6.700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:



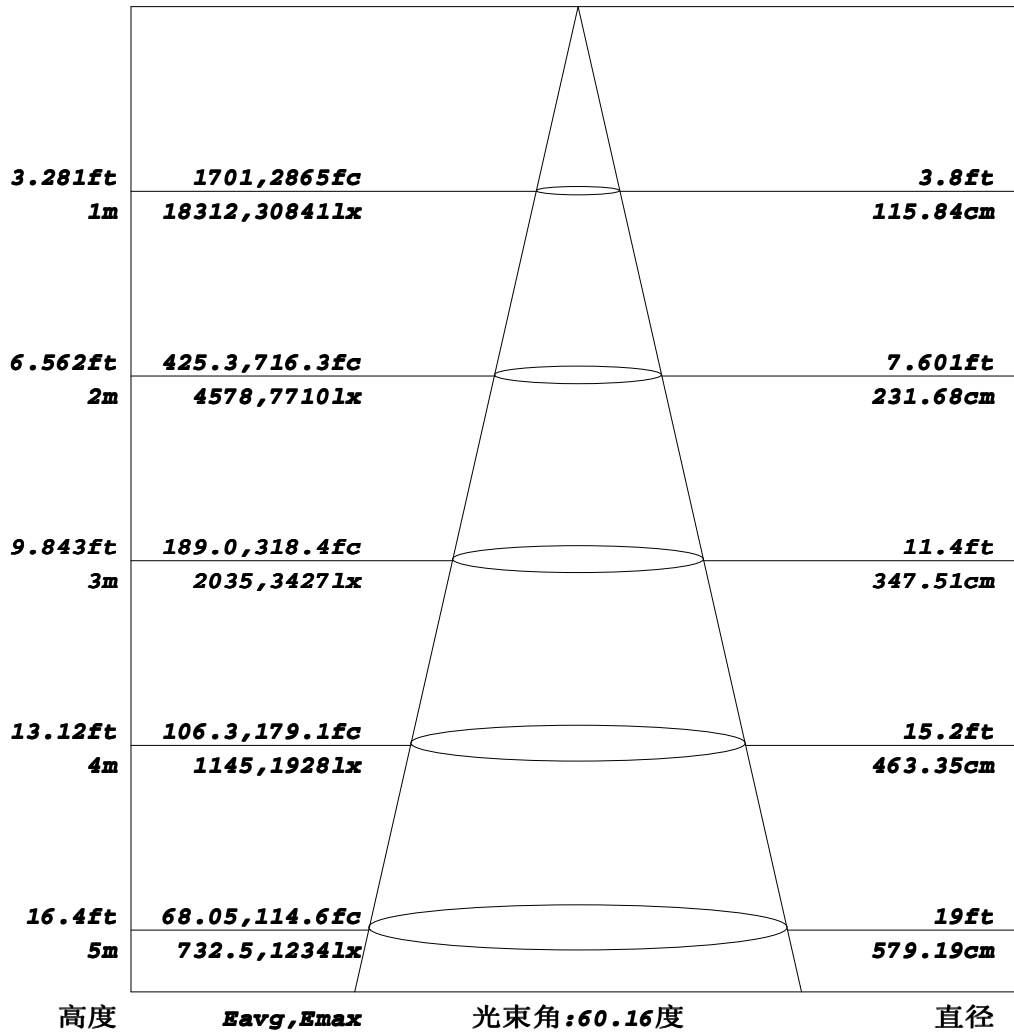
H(β)角度范围: -90度 - 90度
H(β)角度间隔: 0.5度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25°C
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2024-06-15

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: 6.700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:20770 lm

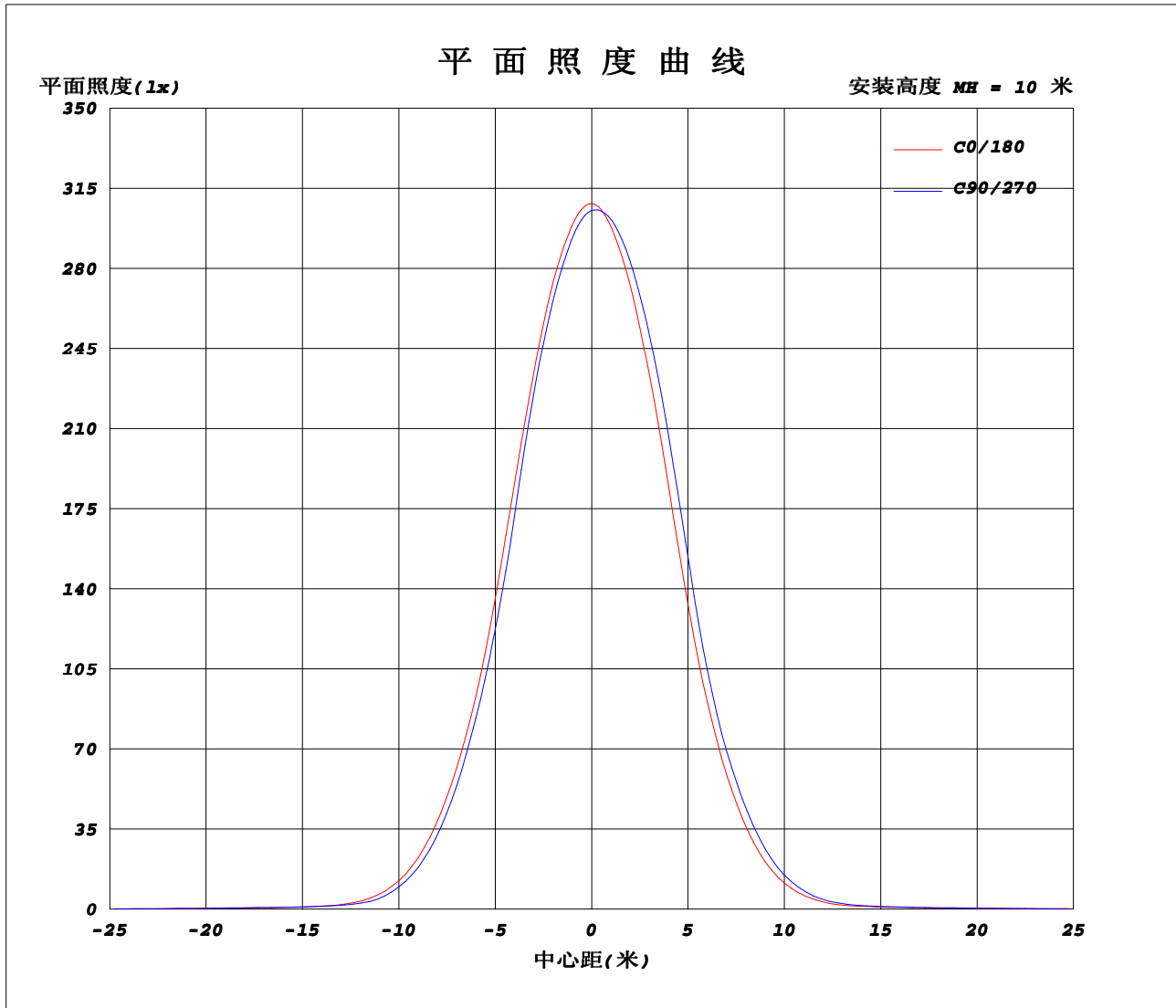


注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

$H(\beta)$ 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:2024-06-15

$V(B)$ 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:6.700米 [K=1.0000]
 备注:

平面照度曲线



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: 2024-06-15

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: 6.700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	1.75	2.41	3.29	4.39	5.70	7.19	8.73	10.4	12.0	13.5	14.8	15.7	16.3	16.6	16.7	16.6	16.7	16.9	16.9
-170	1.75	2.40	3.25	4.33	5.60	7.04	8.56	10.2	11.7	13.2	14.4	15.4	16.0	16.3	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5
-160	1.75	2.36	3.16	4.16	5.33	6.65	8.08	9.56	11.0	12.4	13.6	14.6	15.4	15.8	16.0	16.1	16.1	16.1	16.0
-150	1.75	2.31	3.01	3.90	4.92	6.07	7.33	8.59	9.93	11.2	12.3	13.3	14.1	14.8	15.2	15.4	15.5	15.5	15.4
-140	1.75	2.23	2.82	3.56	4.39	5.33	6.35	7.42	8.47	9.54	10.5	11.4	12.2	12.9	13.4	13.7	14.0	14.1	14.1
-130	1.75	2.14	2.61	3.16	3.81	4.50	5.27	6.06	6.88	7.67	8.42	9.14	9.79	10.3	10.8	11.1	11.4	11.5	11.5
-120	1.75	2.05	2.38	2.76	3.20	3.67	4.17	4.69	5.22	5.75	6.25	6.74	7.17	7.55	7.86	8.11	8.28	8.37	8.39
-110	1.75	1.94	2.15	2.38	2.62	2.88	3.15	3.44	3.72	3.99	4.25	4.50	4.73	4.93	5.09	5.22	5.31	5.36	5.36
-100	1.75	1.84	1.93	2.02	2.12	2.21	2.31	2.40	2.49	2.58	2.66	2.74	2.81	2.86	2.91	2.94	2.96	2.96	2.95
-90	1.75	1.74	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.62	1.61	1.59	1.58	1.56	1.55	1.53	1.52	1.50	1.49
-80	1.75	1.68	1.63	1.65	1.78	2.02	2.35	2.80	3.29	3.80	4.41	4.96	5.50	5.94	6.32	6.56	6.69	6.70	6.59
-70	1.75	1.65	1.83	2.59	3.92	5.87	8.25	11.3	14.7	18.2	22.0	25.6	28.8	31.5	33.5	35.2	36.5	37.1	37.1
-60	1.75	1.68	2.57	4.88	8.59	14.1	20.8	28.3	35.3	42.2	48.1	52.1	55.2	57.7	59.8	61.0	61.5	61.7	61.9
-50	1.75	1.79	3.80	8.27	15.8	25.8	35.9	46.2	53.3	58.9	61.6	61.5	64.9	71.3	80.8	91.4	100	106	106
-40	1.75	2.00	5.30	12.5	24.1	36.8	49.3	57.4	61.7	62.6	72.2	99.1	158	247	350	446	524	572	584
-30	1.75	2.26	6.84	16.9	31.4	46.4	56.7	61.6	64.8	86.4	166	318	522	751	974	1166	1308	1391	1411
-20	1.75	2.48	8.16	20.6	36.8	51.9	61.7	62.4	80.4	173	371	661	998	1338	1657	1937	2152	2285	2317
-10	1.75	2.62	9.07	23.2	40.4	54.7	61.8	66.2	111	278	570	955	1373	1804	2219	2546	2743	2846	2865
0	1.75	2.68	9.41	24.2	41.8	55.9	61.5	67.8	131	326	656	1075	1529	2014	2446	2739	2932	3041	3084
10	1.75	2.64	9.16	23.5	40.8	55.1	62.0	67.1	116	293	598	997	1433	1903	2345	2665	2859	2972	3023
20	1.75	2.51	8.33	21.1	37.5	52.6	62.3	63.6	84.8	194	411	729	1092	1467	1853	2204	2461	2620	2698
30	1.75	2.29	7.05	17.6	32.5	47.6	57.9	62.0	67.3	95.9	198	377	617	882	1140	1369	1562	1700	1766
40	1.75	2.04	5.52	13.3	25.5	38.6	51.0	59.1	62.3	65.7	79.5	121	210	327	459	590	702	779	814
50	1.75	1.83	4.00	8.87	17.1	27.8	38.5	48.8	55.8	61.7	62.6	65.0	70.9	81.7	98.3	123	146	166	174
60	1.75	1.71	2.73	5.32	9.53	15.8	23.5	31.5	39.2	46.5	52.1	56.1	59.4	62.4	63.4	63.1	63.2	63.3	63.5
70	1.75	1.67	1.92	2.85	4.47	6.80	9.79	13.7	18.0	22.6	27.1	31.1	34.9	38.3	41.0	43.3	45.0	46.2	46.8
80	1.75	1.69	1.68	1.75	1.97	2.35	2.88	3.58	4.35	5.18	6.12	7.04	8.00	8.87	9.73	10.5	11.0	11.4	11.6
90	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.69
100	1.75	1.85	1.94	2.03	2.13	2.23	2.32	2.42	2.51	2.59	2.67	2.75	2.81	2.87	2.91	2.93	2.95	2.95	2.93
110	1.75	1.95	2.16	2.38	2.63	2.88	3.15	3.43	3.69	3.95	4.20	4.43	4.64	4.81	4.96	5.07	5.14	5.17	5.15
120	1.75	2.05	2.38	2.76	3.19	3.66	4.14	4.64	5.15	5.65	6.12	6.57	6.97	7.32	7.61	7.82	7.96	8.03	8.03
130	1.75	2.15	2.61	3.16	3.80	4.48	5.22	5.98	6.77	7.53	8.25	8.94	9.56	10.1	10.5	10.9	11.1	11.2	11.2
140	1.75	2.23	2.82	3.55	4.37	5.30	6.29	7.34	8.36	9.40	10.4	11.2	12.1	12.8	13.3	13.7	14.0	14.1	14.1
150	1.75	2.31	3.01	3.89	4.90	6.03	7.27	8.52	9.83	11.0	12.2	13.3	14.1	14.8	15.3	15.7	15.9	16.0	16.1
160	1.75	2.36	3.16	4.16	5.32	6.62	8.04	9.51	11.0	12.4	13.6	14.7	15.5	16.0	16.4	16.6	16.7	16.7	16.7
170	1.75	2.40	3.25	4.33	5.59	7.03	8.54	10.2	11.7	13.2	14.4	15.4	16.1	16.5	16.7	16.7	16.7	16.8	16.8
180	1.75	2.41	3.29	4.39	5.70	7.19	8.73	10.4	12.0	13.5	14.8	15.7	16.3	16.6	16.7	16.6	16.7	16.9	16.9

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: 2024-06-15

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: 6.700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	16.9	16.8	16.6	16.4	16.1	15.7	14.9	13.8	12.5	10.9	9.32	7.70	6.17	4.79	3.59	2.61	1.87	1.37
-170	16.5	16.4	16.3	16.2	15.9	15.4	14.7	13.6	12.3	10.8	9.17	7.58	6.09	4.73	3.55	2.59	1.86	1.37
-160	16.0	16.0	15.9	15.7	15.4	14.8	14.0	12.9	11.6	10.1	8.64	7.16	5.77	4.51	3.42	2.52	1.83	1.37
-150	15.4	15.3	15.2	14.8	14.3	13.6	12.7	11.6	10.4	9.11	7.78	6.49	5.27	4.16	3.20	2.41	1.79	1.37
-140	14.0	13.8	13.5	13.0	12.4	11.7	10.9	9.90	8.85	7.76	6.67	5.61	4.61	3.70	2.91	2.25	1.73	1.37
-130	11.4	11.2	10.9	10.5	9.95	9.34	8.64	7.87	7.06	6.24	5.41	4.61	3.86	3.18	2.58	2.08	1.67	1.37
-120	8.31	8.14	7.91	7.59	7.22	6.79	6.30	5.78	5.24	4.69	4.14	3.61	3.11	2.65	2.24	1.89	1.59	1.37
-110	5.31	5.21	5.07	4.89	4.67	4.43	4.16	3.88	3.58	3.28	2.98	2.69	2.41	2.15	1.91	1.70	1.51	1.37
-100	2.92	2.88	2.83	2.76	2.68	2.59	2.49	2.39	2.28	2.17	2.05	1.94	1.83	1.72	1.62	1.52	1.43	1.37
-90	1.48	1.47	1.47	1.46	1.45	1.45	1.44	1.43	1.43	1.42	1.41	1.41	1.40	1.39	1.39	1.38	1.37	1.37
-80	6.77	6.83	6.76	6.56	6.21	5.80	5.28	4.74	4.13	3.58	3.04	2.54	2.13	1.78	1.53	1.39	1.36	1.37
-70	37.3	36.8	35.8	34.3	32.3	29.8	26.7	23.3	19.6	15.9	12.4	9.09	6.49	4.39	2.83	1.84	1.39	1.37
-60	61.8	61.5	61.1	60.0	58.2	55.9	53.0	49.1	43.8	37.3	30.1	22.8	15.6	9.58	5.49	2.82	1.53	1.37
-50	107	102	93.9	82.8	72.7	65.9	61.9	61.9	59.8	54.6	47.8	38.4	27.9	17.5	9.27	4.27	1.76	1.37
-40	576	531	456	361	257	165	107	74.8	63.7	62.0	58.6	50.8	39.6	26.5	14.2	5.98	2.08	1.37
-30	1396	1316	1181	994	775	545	337	176	92.8	66.6	62.1	58.3	48.5	33.8	18.9	7.68	2.42	1.37
-20	2288	2159	1951	1676	1361	1030	693	396	186	86.3	63.7	62.6	53.7	39.9	23.2	9.20	2.70	1.37
-10	2850	2751	2552	2235	1831	1405	996	608	301	125	68.8	62.3	56.8	43.5	25.9	10.3	2.88	1.37
0	3047	2942	2758	2458	2048	1571	1125	700	356	144	71.0	62.1	58.0	44.9	27.0	10.7	2.95	1.37
10	2975	2867	2670	2361	1930	1465	1038	636	316	130	69.7	62.4	57.1	43.9	26.2	10.4	2.90	1.37
20	2622	2468	2218	1872	1491	1124	761	436	206	90.6	65.0	63.2	54.4	40.6	23.7	9.37	2.73	1.37
30	1704	1570	1383	1159	905	639	395	209	102	69.2	62.5	59.5	49.8	34.9	19.5	7.89	2.46	1.37
40	783	710	600	470	337	217	129	82.0	66.8	62.7	60.4	52.6	41.4	27.9	14.9	6.20	2.12	1.37
50	167	148	126	100	83.1	71.9	65.4	62.8	62.6	57.2	50.5	41.0	30.0	18.9	9.86	4.48	1.80	1.37
60	63.4	63.3	63.2	63.7	62.9	60.1	57.0	53.1	48.0	41.2	33.3	25.5	17.3	10.5	5.92	2.97	1.56	1.37
70	46.4	45.4	43.9	41.8	39.2	35.8	32.2	28.4	24.0	19.2	14.8	10.6	7.41	4.93	3.09	1.93	1.41	1.37
80	11.5	11.1	10.6	9.98	9.14	8.30	7.36	6.45	5.51	4.64	3.81	3.06	2.46	1.97	1.63	1.44	1.37	1.37
90	1.68	1.66	1.64	1.62	1.60	1.59	1.57	1.55	1.53	1.51	1.49	1.48	1.46	1.44	1.42	1.40	1.39	1.37
100	2.91	2.87	2.82	2.76	2.68	2.60	2.50	2.40	2.29	2.18	2.07	1.95	1.84	1.73	1.63	1.53	1.44	1.37
110	5.11	5.03	4.91	4.75	4.56	4.33	4.09	3.82	3.54	3.26	2.97	2.69	2.42	2.16	1.92	1.71	1.51	1.37
120	7.97	7.83	7.62	7.34	6.99	6.59	6.13	5.65	5.14	4.62	4.09	3.58	3.10	2.65	2.25	1.89	1.59	1.37
130	11.1	10.9	10.6	10.2	9.71	9.11	8.44	7.70	6.92	6.13	5.34	4.57	3.84	3.17	2.58	2.08	1.67	1.37
140	14.0	13.8	13.5	13.0	12.3	11.6	10.7	9.74	8.71	7.65	6.58	5.55	4.57	3.68	2.91	2.25	1.73	1.37
150	16.0	15.8	15.5	15.0	14.4	13.6	12.6	11.5	10.3	9.01	7.70	6.43	5.23	4.14	3.19	2.41	1.79	1.37
160	16.7	16.6	16.4	16.1	15.6	14.9	14.0	12.9	11.5	10.1	8.59	7.12	5.74	4.50	3.41	2.52	1.83	1.37
170	16.8	16.7	16.6	16.4	16.1	15.5	14.7	13.6	12.3	10.7	9.14	7.56	6.07	4.72	3.55	2.59	1.86	1.37
180	16.9	16.8	16.6	16.4	16.1	15.7	14.9	13.8	12.5	10.9	9.32	7.70	6.17	4.79	3.59	2.61	1.87	1.37

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: 2024-06-15

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: 6.700米 [K=1.0000]

备注: