

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.

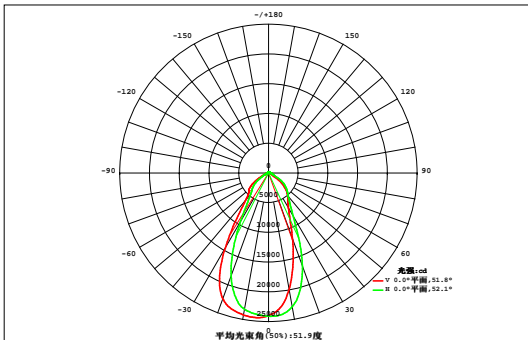
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		889.1 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max} 50% I _{max} 90% I _{max}	113.7V x 112.9H 52.3V x 51.8H 26.4V x 27.9H
光束内光通	总计 至 10% I _{max} 至 50% I _{max} 至 90% I _{max}	1000.1 lm/1000lm. 900.2 lm/1000lm. 449.7 lm/1000lm. 154.2 lm/1000lm.
	上射 LOR 下射 LOR	1.9 % 98.1 %
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:25.3℃
测试人员:DAMIN
测试日期:2021-11-01

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:6.366米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:220.6V I:0.9440A P:204.0W PF:0.9800 实检光通:27451.8x1 lm		
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:134.57lm/W	
型号		峰值光强(cd)	24408
标称功率(W)	206	有效效率(%)	89.9
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	24666
额定光通量(lm)	27451.8	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	27452
实测电源电压(V)	220.6	50%光束角(H,V)	52°,52°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有								
	0.35	1.22	2.31	3.42	4.36	5.27	6.11	6.76	7.14	7.02	6.39	5.51	4.46	3.33	2.12	1.13	0.49	0.13	67.5	0.00								
80	0.44	1.94	3.75	5.50	8.02	11.2	13.9	15.7	16.3	16.1	15.0	12.9	10.2	7.28	4.80	2.56	0.84	0.15	147	0.00								
70	0.55	2.47	4.66	9.06	15.7	23.9	32.4	38.7	40.1	39.2	36.2	29.4	21.3	13.9	8.00	4.11	1.48	0.18	321	0.00								
60	0.67	2.69	6.46	14.2	32.3	60.4	81.7	93.8	96.4	95.2	90.2	75.7	52.9	27.0	12.5	5.81	2.08	0.23	750	528								
50	0.75	3.01	8.48	23.9	60.8	98.1	122	136	140	138	132	117	90.7	49.0	18.8	7.54	2.60	0.30	1149	1045								
40	0.79	3.40	10.8	37.9	82.1	122	159	190	202	194	174	147	113	68.0	26.1	8.95	3.06	0.37	1543	1462								
30	0.82	3.74	13.5	49.6	95.3	144	231	329	378	349	266	184	129	82.4	31.9	10.0	3.42	0.43	2302	2235								
	0.83	3.97	16.0	56.8	103	184	366	537	615	578	415	231	142	90.5	36.2	10.3	3.63	0.46	3388	3331								
	0.84	4.07	17.0	59.8	106	229	492	664	722	687	483	252	146	93.1	36.8	9.63	3.69	0.48	4007	3953								
	0.84	4.04	16.4	58.6	105	231	498	671	724	671	471	251	147	93.1	35.9	9.17	3.66	0.47	3991	3938								
	0.83	3.88	14.5	52.9	100	187	382	563	645	587	402	232	145	90.0	33.1	9.13	3.52	0.45	3451	3391								
-30	0.81	3.60	11.9	42.4	89.5	143	244	359	426	388	278	190	132	79.3	26.0	8.60	3.26	0.42	2427	2358								
-40	0.78	3.22	9.54	28.6	69.9	113	155	191	206	196	175	148	110	58.7	18.5	7.74	2.88	0.36	1494	1405								
-50	0.74	2.82	7.66	17.5	41.1	77.1	106	122	124	123	121	106	74.4	32.8	13.3	6.59	2.42	0.29	978	845								
-60	0.65	2.54	5.68	11.9	20.8	35.1	53.1	66.4	70.1	69.7	65.2	50.8	31.7	17.3	9.94	5.01	1.91	0.21	518	175								
-70	0.53	2.34	4.11	7.44	12.7	17.7	22.1	25.6	26.9	26.3	24.1	20.0	15.2	10.4	6.36	3.56	1.31	0.16	227	0.00								
-80	0.41	1.81	3.41	4.66	6.20	8.62	10.9	12.3	12.8	12.6	11.5	9.81	7.62	5.52	3.85	2.09	0.67	0.13	115	0.00								
-90	0.33	1.06	1.91	2.71	3.28	3.89	4.47	4.92	5.17	5.03	4.53	3.83	3.04	2.23	1.45	0.82	0.41	0.12	49.2	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	12.0	51.8	158	487	956	1695	2980	4026	4456	4183	3170	2065	1375	824	325	113	41.4	5.34	26924	---								
Φ有	0.00	0.00	0.00	292	805	1557	2841	3883	4309	4035	3030	1929	1238	658	88.9	0.00	0.00	0.00	---	24666								

半边峰角: U:27.2,D:25.4 , L:26.3,R:25.7

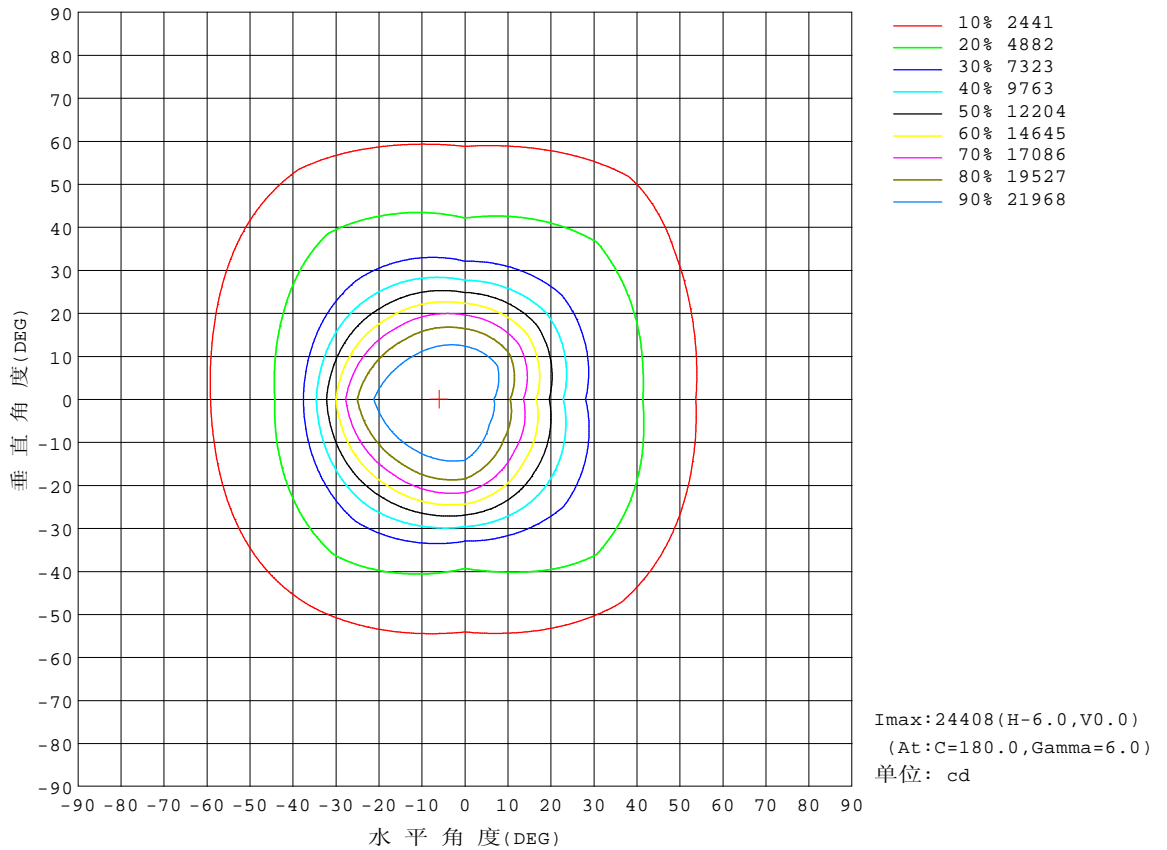
NEMA Beam Type: Type 6

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:25.3℃
 测试人员:DAMIN
 测试日期:2021-11-01

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:6.366米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:220.6V I:0.9440A P:204.0W PF:0.9800 实检光通:27451.8x1 lm		
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:

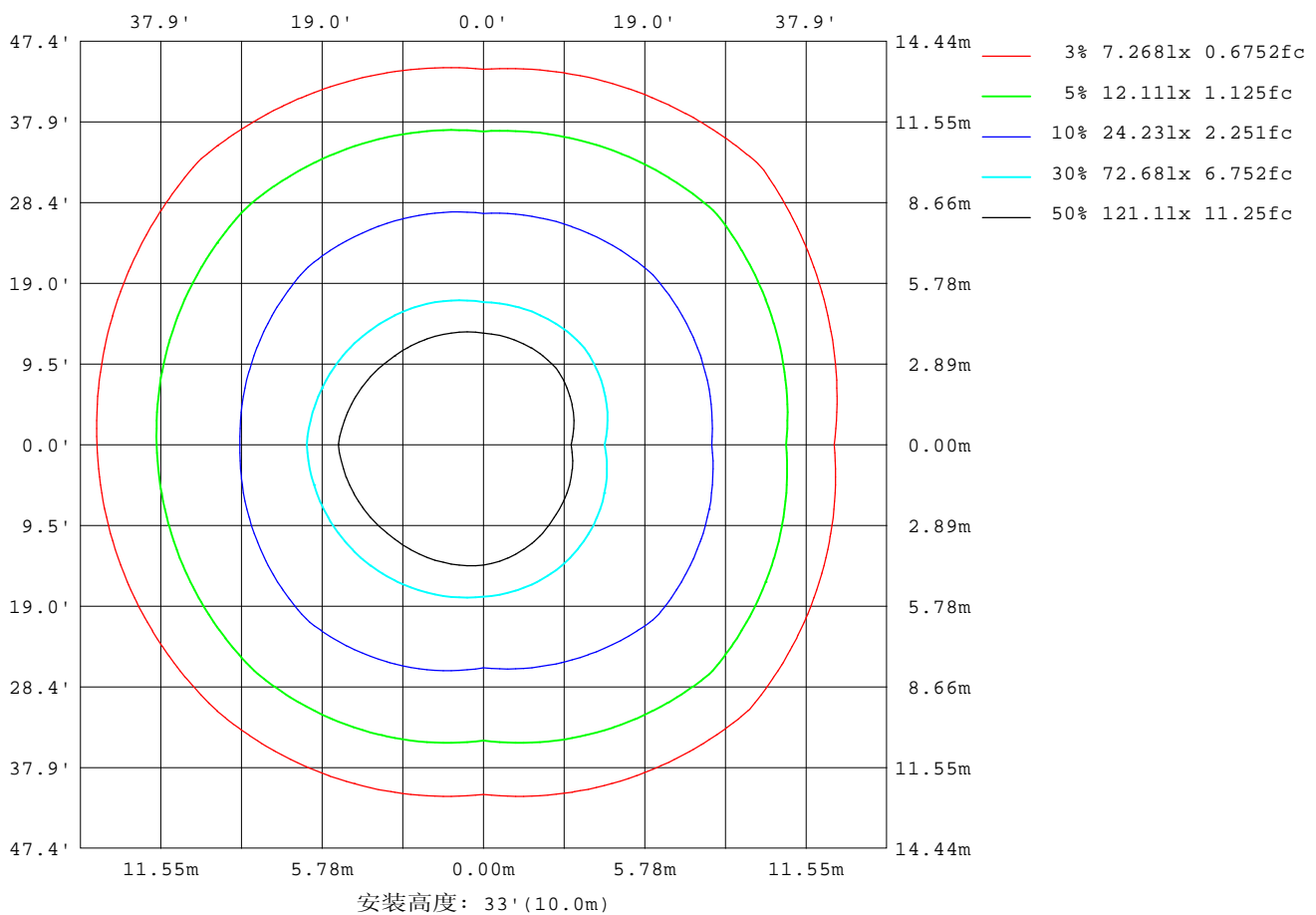


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: DAMIN
测试日期: 2021-11-01

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: 6.366米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:220.6V I:0.9440A P:204.0W PF:0.9800 实检光通:27451.8x1 lm		
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:



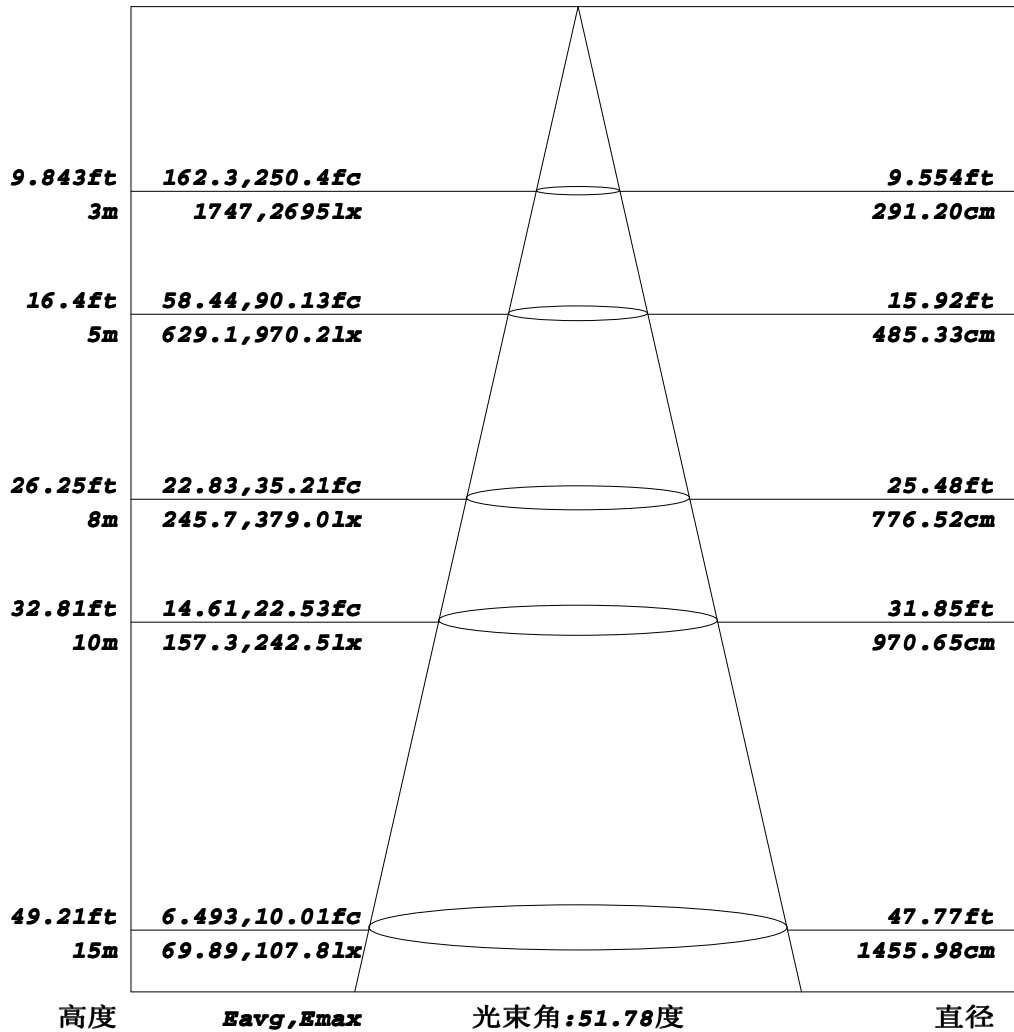
H(β)角度范围: -90度 - 90度
H(β)角度间隔: 0.5度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2021-11-01

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: 6.366米 [K=1.0000]
 备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.6V I:0.9440A P:204.0W PF:0.9800 实检光通:27451.8x1 lm		
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:11753 lm

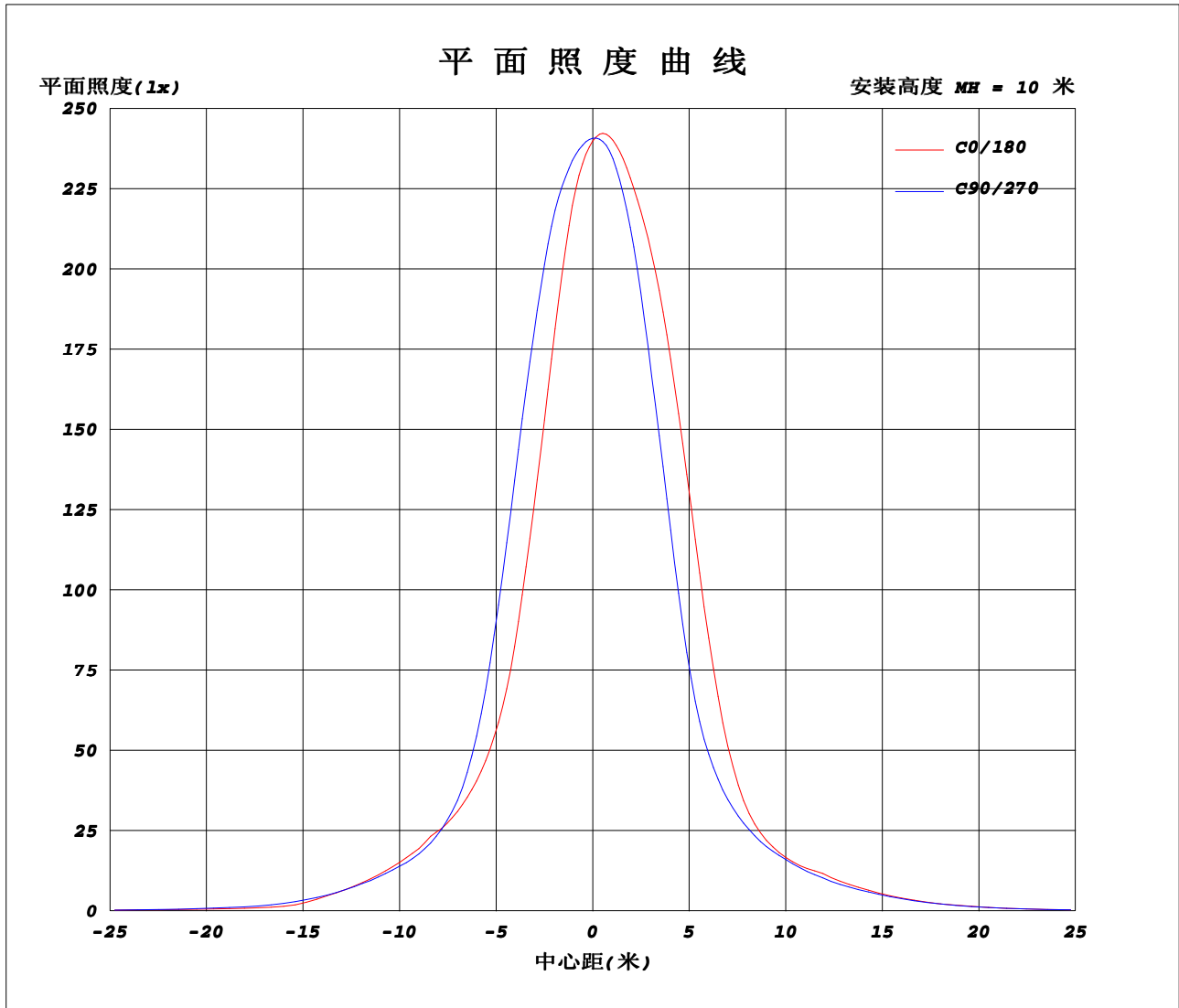


注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

$H(\beta)$ 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:25.3℃
 测试人员:DAMIN
 测试日期:2021-11-01

$V(B)$ 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:6.366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: 25.3°C

测试人员: DAMIN

测试日期: 2021-11-01

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: 6.366米 [K=1.0000]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.6V I:0.9440A P:204.0W PF:0.9800 实检光通:27451.8x1 lm		
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	11.9	4.04	3.66	3.62	3.79	4.49	5.41	6.43	7.52	8.61	9.68	10.7	11.7	12.5	13.1	13.5	13.7	13.9	14.0
-170	11.9	4.07	3.70	3.72	3.93	4.66	5.58	6.62	7.71	8.83	9.91	10.9	11.9	12.6	13.2	13.5	13.7	13.8	14.0
-160	11.9	4.13	3.74	3.82	4.00	4.71	5.56	6.55	7.60	8.67	9.72	10.7	11.6	12.4	13.0	13.4	13.6	13.7	13.8
-150	11.9	4.22	3.78	3.88	4.05	4.65	5.40	6.27	7.21	8.19	9.16	10.1	11.0	11.7	12.2	12.6	12.9	13.1	13.3
-140	11.9	4.39	3.83	3.93	4.10	4.48	5.17	5.86	6.64	7.46	8.29	9.12	9.82	10.5	11.1	11.4	11.8	12.0	12.2
-130	11.9	4.76	3.95	3.94	4.12	4.37	4.82	5.45	6.07	6.66	7.29	7.99	8.68	9.29	9.79	9.93	10.0	10.2	10.4
-120	11.9	5.84	4.28	4.01	4.09	4.29	4.55	4.91	5.41	5.96	6.48	6.91	7.48	8.12	8.72	9.25	9.72	10.1	10.6
-110	11.9	7.44	4.75	4.41	4.23	4.25	4.35	4.55	4.79	5.07	5.36	5.63	5.91	6.18	6.43	6.65	6.85	7.02	7.17
-100	11.9	9.36	7.18	5.64	4.94	4.81	4.86	4.85	4.86	4.90	5.00	5.11	5.25	5.39	5.49	5.57	5.66	5.75	5.86
-90	11.9	11.3	10.8	10.3	9.71	9.16	8.61	8.07	7.52	6.97	6.85	6.73	6.60	6.48	6.36	6.23	6.11	5.99	5.86
-80	11.9	13.4	15.1	17.2	19.8	22.2	23.5	23.2	22.5	21.6	22.5	23.9	25.5	27.2	28.7	30.0	31.3	32.4	33.3
-70	11.9	15.7	21.6	28.6	29.3	28.4	29.2	31.2	34.6	39.7	46.4	51.8	55.3	57.3	58.6	59.1	59.1	58.3	56.8
-60	11.9	18.4	30.1	31.1	31.4	35.7	44.1	55.5	65.9	75.1	83.9	91.7	101	112	122	130	134	133	129
-50	11.9	21.5	32.8	32.3	38.4	50.9	65.3	79.5	97.1	126	166	215	261	296	320	332	336	333	323
-40	11.9	25.2	32.8	35.8	48.4	65.6	84.2	120	181	259	335	393	436	465	485	498	503	494	473
-30	11.9	28.2	33.1	40.4	57.4	78.4	118	197	295	381	442	502	586	687	782	875	943	973	947
-20	11.9	30.6	33.8	44.6	64.5	90.3	168	274	376	443	509	634	846	1120	1380	1606	1775	1855	1848
-10	11.9	32.2	34.5	47.4	68.9	104	205	324	421	467	576	818	1221	1650	1976	2180	2278	2326	2328
0	11.9	32.9	35.0	48.4	70.4	110	223	345	440	474	604	935	1460	1958	2250	2374	2424	2440	2398
10	11.9	32.3	34.8	48.2	70.3	111	222	339	431	475	576	807	1189	1605	1921	2121	2237	2294	2287
20	11.9	30.8	34.3	46.4	66.8	100	197	308	399	462	520	628	815	1053	1287	1493	1639	1699	1669
30	11.9	28.5	33.7	42.6	60.3	86.8	148	252	347	418	473	523	590	670	748	819	864	868	825
40	11.9	25.5	33.6	37.9	52.6	71.0	102	169	261	341	400	447	481	503	520	531	537	535	522
50	11.9	22.0	33.5	34.0	42.6	56.8	72.9	98.6	144	214	286	336	362	380	391	398	399	397	388
60	11.9	18.9	30.9	32.6	34.1	41.0	52.8	64.3	77.3	95.7	122	148	175	197	214	224	228	226	217
70	11.9	16.3	22.7	30.0	31.3	31.5	33.6	38.0	45.0	54.0	60.6	64.8	68.2	70.9	73.0	74.2	74.2	73.2	71.3
80	11.9	14.1	16.4	19.1	22.0	24.7	26.3	26.6	26.6	26.7	28.1	29.8	31.4	33.0	34.5	35.7	36.8	37.7	38.3
90	11.9	11.9	11.9	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	11.7	11.3	10.8	10.4	10.00	9.57	9.14	8.72	8.29
100	11.9	9.74	7.57	5.85	4.98	4.75	4.61	4.50	4.47	4.51	4.49	4.50	4.53	4.58	4.66	4.76	4.86	4.97	5.07
110	11.9	7.63	4.77	4.29	4.05	4.02	3.99	4.03	4.14	4.30	4.53	4.77	5.01	5.25	5.48	5.70	5.89	6.05	6.18
120	11.9	5.91	4.21	3.89	3.86	3.92	4.07	4.32	4.69	5.21	5.69	6.10	6.55	7.02	7.77	8.77	9.53	10.2	10.8
130	11.9	4.77	3.88	3.80	3.85	4.00	4.34	4.95	5.54	5.97	6.46	7.12	7.87	8.56	9.18	9.89	10.3	10.4	10.6
140	11.9	4.39	3.77	3.78	3.86	4.15	4.82	5.46	6.08	6.79	7.48	8.16	8.84	9.48	10.2	11.0	11.5	11.9	12.3
150	11.9	4.21	3.73	3.75	3.85	4.41	5.14	5.89	6.74	7.60	8.47	9.31	10.1	10.8	11.5	11.8	12.2	12.4	12.6
160	11.9	4.12	3.70	3.72	3.86	4.56	5.34	6.28	7.24	8.25	9.24	10.2	11.0	11.7	12.3	12.7	13.0	13.2	13.3
170	11.9	4.07	3.68	3.67	3.86	4.59	5.47	6.47	7.53	8.61	9.66	10.7	11.6	12.3	12.8	13.1	13.3	13.4	13.5
180	11.9	4.04	3.66	3.62	3.79	4.49	5.41	6.43	7.52	8.61	9.68	10.7	11.7	12.5	13.1	13.5	13.7	13.9	14.0

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: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2021-11-01

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: 6.366米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.6V I:0.9440A P:204.0W PF:0.9800 实检光通:27451.8x1 lm		
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	14.1	13.9	13.6	13.4	13.3	13.1	12.8	12.3	11.5	10.6	9.60	8.47	7.30	6.16	5.17	4.52	4.52	4.35
-170	13.9	13.7	13.6	13.4	13.2	13.0	12.6	12.1	11.3	10.4	9.44	8.35	7.23	6.14	5.16	4.54	4.53	4.35
-160	13.7	13.6	13.4	13.2	13.0	12.6	12.2	11.6	10.8	9.98	9.03	8.01	6.99	5.99	5.08	4.55	4.53	4.35
-150	13.2	13.0	12.9	12.6	12.3	11.9	11.4	10.8	10.1	9.25	8.40	7.50	6.62	5.74	4.93	4.56	4.52	4.35
-140	12.2	12.0	11.8	11.6	11.1	10.7	10.2	9.63	9.00	8.33	7.61	6.89	6.15	5.40	4.75	4.57	4.51	4.35
-130	10.4	10.3	10.3	10.3	9.97	9.47	8.87	8.32	7.82	7.32	6.80	6.22	5.60	5.00	4.64	4.58	4.50	4.35
-120	10.3	9.95	9.59	9.15	8.62	8.03	7.49	7.11	6.79	6.40	5.94	5.46	5.02	4.72	4.61	4.58	4.49	4.35
-110	7.10	7.01	6.89	6.75	6.58	6.38	6.16	5.90	5.62	5.33	5.07	4.85	4.71	4.64	4.62	4.58	4.48	4.35
-100	5.78	5.72	5.66	5.60	5.51	5.35	5.17	4.98	4.79	4.75	4.73	4.73	4.73	4.71	4.66	4.58	4.47	4.35
-90	5.84	5.82	5.80	5.78	5.76	5.74	5.72	5.70	5.68	5.54	5.39	5.24	5.09	4.94	4.80	4.65	4.50	4.35
-80	32.1	30.8	29.3	27.7	26.0	24.1	22.2	20.4	18.6	16.9	14.7	12.0	9.20	7.17	5.84	5.09	4.66	4.35
-70	57.0	56.5	55.4	53.4	50.5	46.5	41.8	37.0	33.0	30.7	28.3	25.7	22.8	17.8	11.4	6.37	4.90	4.35
-60	131	130	124	114	102	90.4	79.6	71.6	63.8	55.4	45.9	38.3	32.5	26.9	20.7	10.7	5.21	4.35
-50	333	336	332	318	292	253	202	144	99.9	77.5	65.2	55.4	44.6	35.1	27.0	16.4	5.68	4.35
-40	487	492	490	482	466	437	387	308	202	123	84.3	66.6	55.8	43.9	32.2	21.8	6.44	4.35
-30	898	816	731	662	612	557	491	419	333	208	113	78.4	62.2	51.6	37.4	25.4	7.87	4.35
-20	1675	1434	1165	931	759	638	562	484	400	298	148	87.9	66.8	55.4	41.6	27.5	9.23	4.35
-10	2155	1875	1534	1170	879	694	581	515	431	333	190	89.9	69.8	57.1	44.8	28.7	10.1	4.35
0	2275	1990	1597	1188	855	671	565	518	430	335	198	82.9	69.6	57.4	46.3	29.3	10.3	4.35
10	2205	1994	1605	1202	881	685	573	509	431	339	202	103	75.5	58.7	45.6	29.0	10.2	4.35
20	1573	1391	1157	926	740	620	548	480	407	314	177	112	75.4	58.2	43.1	28.1	9.50	4.35
30	809	763	703	643	589	540	490	431	357	251	158	103	70.0	55.7	39.2	26.1	8.26	4.35
40	525	520	511	498	481	457	418	357	270	189	124	82.2	62.4	48.3	34.2	22.8	6.92	4.35
50	393	392	387	377	362	339	304	242	172	116	82.4	64.8	51.7	38.7	28.9	17.5	6.19	4.35
60	221	218	210	196	176	152	127	106	84.4	69.6	58.2	46.2	37.2	29.9	22.5	12.1	5.70	4.35
70	72.1	72.2	71.3	69.6	66.9	63.3	58.1	51.7	44.8	39.5	34.8	30.5	26.3	20.5	13.7	7.66	5.30	4.35
80	37.5	36.5	35.3	33.9	32.3	30.5	28.6	26.7	24.8	22.6	19.9	16.7	13.0	9.88	7.54	5.94	4.87	4.35
90	8.05	7.82	7.58	7.34	7.10	6.86	6.62	6.38	6.15	5.95	5.75	5.55	5.35	5.15	4.95	4.75	4.55	4.35
100	4.98	4.89	4.79	4.69	4.58	4.50	4.41	4.36	4.33	4.40	4.47	4.52	4.53	4.55	4.56	4.54	4.48	4.35
110	6.13	6.06	5.95	5.82	5.65	5.45	5.21	4.98	4.78	4.61	4.46	4.38	4.38	4.46	4.52	4.50	4.46	4.35
120	10.3	9.75	9.09	8.18	7.47	6.99	6.59	6.33	6.05	5.70	5.30	4.94	4.61	4.43	4.46	4.52	4.46	4.35
130	10.5	10.5	10.3	9.72	9.22	8.63	7.99	7.44	7.07	6.70	6.31	5.77	5.19	4.71	4.45	4.51	4.47	4.35
140	12.1	11.8	11.4	10.8	10.2	9.73	9.24	8.80	8.32	7.74	7.12	6.54	5.83	5.13	4.57	4.49	4.49	4.35
150	12.5	12.3	12.1	11.9	11.4	11.0	10.6	10.1	9.46	8.77	8.00	7.18	6.39	5.53	4.78	4.49	4.50	4.35
160	13.1	12.8	12.6	12.4	12.3	12.1	11.7	11.1	10.4	9.63	8.75	7.78	6.83	5.85	4.98	4.49	4.51	4.35
170	13.2	12.8	12.9	12.9	12.8	12.7	12.4	11.8	11.1	10.3	9.29	8.23	7.14	6.07	5.11	4.51	4.52	4.35
180	14.1	13.9	13.6	13.4	13.3	13.1	12.8	12.3	11.5	10.6	9.60	8.47	7.30	6.16	5.17	4.52	4.52	4.35

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:25.3℃
测试人员:DAMIN
测试日期:2021-11-01

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:6.366米 [K=1.0000]
备注: