

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。

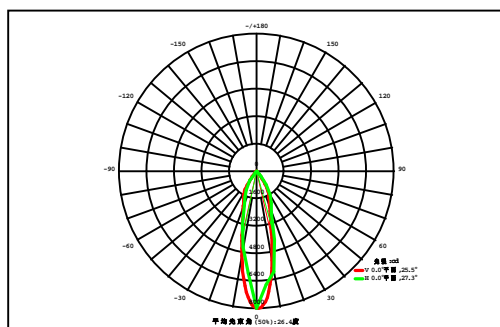
最大光强		2583.5 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	70.8V x 70.5H
	50% I _{max}	27.3V x 25.5H
	90% I _{max}	6.0V x 10.2H
光束内光通	总计	998.1 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	881.0 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	287.0 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	31.6 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.8 %
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: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.℃
测试人员:毛遵豪
测试日期:2016-04-26

V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度:65.0%
测试距离:11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:220.5V I:0.4942A P:56.49W PF:0.5183 实检光通:3091.49x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



光源数据		光度数据 光效: 54.73lm/W	
型号	L0229 xqe 冷暖	峰值光强 (cd)	7987
标称功率 (W)	60	有效效率 (%)	89.8
额定电源电压 (V)	AC220	有效光通 (lm)	2775
额定光通量 (lm)	3091.49	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	3091
实测电源电压 (V)	AC220	50%光束角 (H, V)	26°, 27°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单位: lm		Φ总	Φ有
72	0.06	0.08	0.11	0.15	0.20	0.26	0.31	0.35	0.36	0.36	0.35	0.31	0.26	0.19	0.15	0.11	0.08	0.06	3.76	0.00
64	0.05	0.09	0.14	0.20	0.27	0.34	0.43	0.51	0.55	0.55	0.50	0.42	0.33	0.26	0.19	0.14	0.09	0.05	5.11	0.00
56	0.05	0.12	0.16	0.25	0.40	0.60	0.85	1.07	1.21	1.22	1.08	0.84	0.59	0.39	0.24	0.15	0.10	0.05	9.38	0.00
48	0.07	0.14	0.20	0.36	0.67	1.12	1.78	2.89	4.23	4.69	3.76	2.27	1.26	0.70	0.36	0.19	0.11	0.07	24.9	0.00
40	0.12	0.15	0.29	0.63	1.26	2.56	5.90	10.5	14.0	14.3	11.6	7.45	3.61	1.28	0.52	0.23	0.11	0.08	74.6	32.4
32	0.13	0.19	0.42	1.00	2.28	7.76	19.4	29.3	33.9	34.3	30.1	20.2	8.49	2.40	0.79	0.29	0.12	0.09	191	166
24	0.13	0.22	0.53	1.33	4.86	16.8	28.6	38.5	48.0	49.4	41.6	32.1	20.4	6.22	1.28	0.42	0.15	0.09	291	271
	0.14	0.22	0.58	1.57	6.77	21.1	34.9	54.1	85.2	96.2	68.6	41.6	27.3	12.0	2.17	0.55	0.17	0.09	453	437
	0.14	0.23	0.63	1.75	8.59	24.8	38.1	64.8	116	138	94.7	48.9	29.3	14.4	2.76	0.60	0.18	0.09	584	569
	0.13	0.26	0.72	2.19	11.1	26.2	41.1	75.8	130	136	83.1	43.0	26.6	11.1	1.83	0.49	0.16	0.10	590	576
	0.13	0.23	0.63	1.68	7.74	22.3	33.9	48.6	67.7	71.6	54.1	36.0	23.4	8.54	1.59	0.46	0.15	0.09	379	364
-24	0.13	0.19	0.45	1.06	2.68	12.5	25.3	31.9	37.4	41.6	38.0	29.3	16.9	5.92	1.37	0.43	0.16	0.09	245	227
-32	0.12	0.16	0.36	0.78	1.57	4.58	12.7	20.7	25.2	25.8	22.8	16.4	8.33	2.89	0.86	0.35	0.15	0.08	144	115
-40	0.09	0.16	0.30	0.59	1.06	1.60	4.37	8.96	11.9	12.2	9.82	5.37	2.15	0.86	0.50	0.25	0.13	0.08	60.4	16.8
-48	0.08	0.14	0.25	0.43	0.70	0.99	0.93	0.98	1.18	1.19	0.96	0.71	0.58	0.48	0.30	0.18	0.11	0.06	10.3	0.00
-56	0.04	0.11	0.17	0.27	0.38	0.52	0.66	0.73	0.75	0.77	0.74	0.63	0.48	0.34	0.24	0.16	0.11	0.05	7.15	0.00
-64	0.04	0.06	0.12	0.18	0.24	0.31	0.38	0.43	0.46	0.47	0.45	0.40	0.33	0.26	0.20	0.14	0.08	0.05	4.60	0.00
-72	0.04	0.06	0.08	0.11	0.15	0.19	0.22	0.24	0.26	0.26	0.26	0.23	0.19	0.16	0.13	0.09	0.07	0.04	2.76	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	1.68	2.82	6.16	14.5	50.9	145	250	390	579	629	462	286	170	68.4	15.5	5.23	2.23	1.31	3080	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	18.1	113	225	371	559	607	440	267	142	34.1	0.00	0.00	0.00	0.00	---	2775

半边峰角: U:12.1, D:15.5, L:13.6, R:12.1

NEMA Beam Type: Type 5

H(β)角度范围: -90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-26

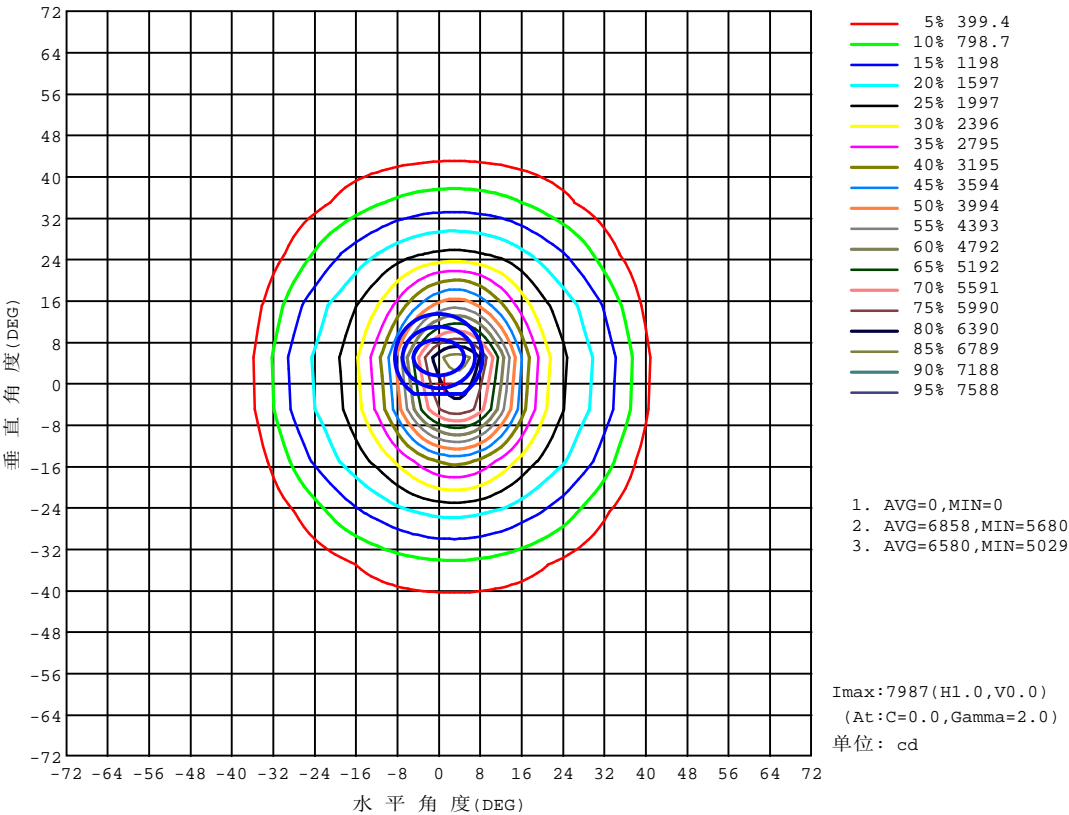
V(B)角度范围: -90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.5V I:0.4942A P:56.49W PF:0.5183 实检光通:3091.49x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:

锥面光通量(90度):
2972.6 lm
%lum = 96.3%
%lamp = 96.2%

锥面光通量(120度):
3049.6 lm
%lum = 98.8%
%lamp = 98.6%

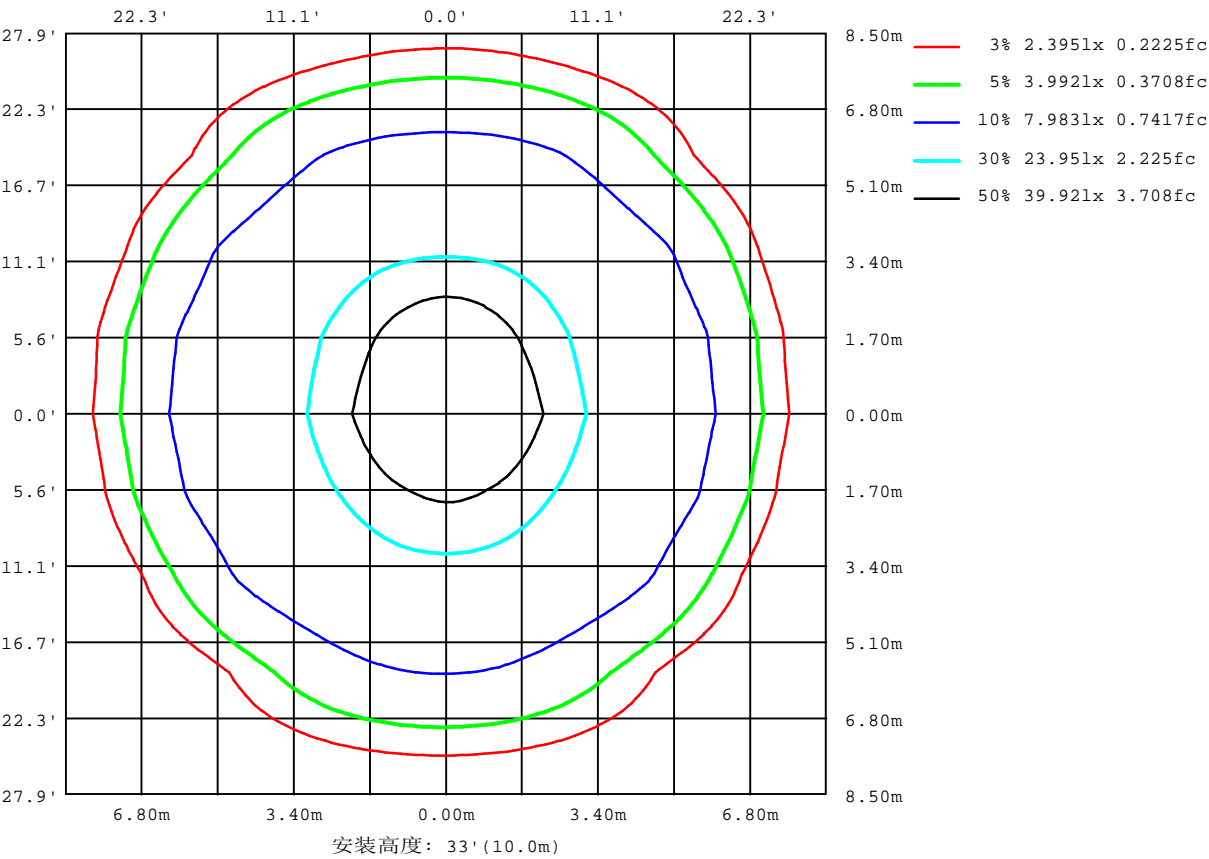


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-26

V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

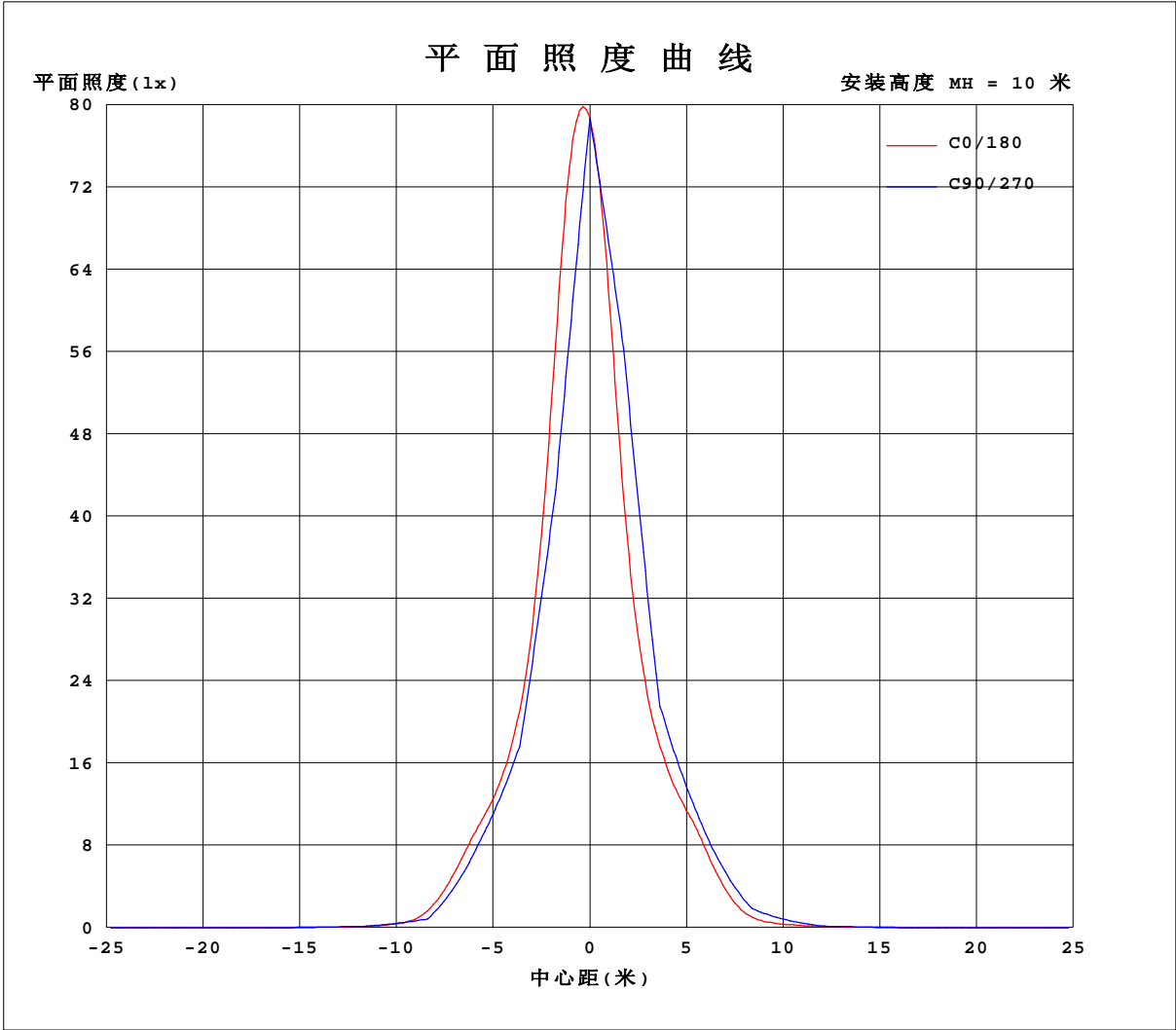
实测参数: U:220.5V I:0.4942A P:56.49W PF:0.5183 实检光通:3091.49x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-26

V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线

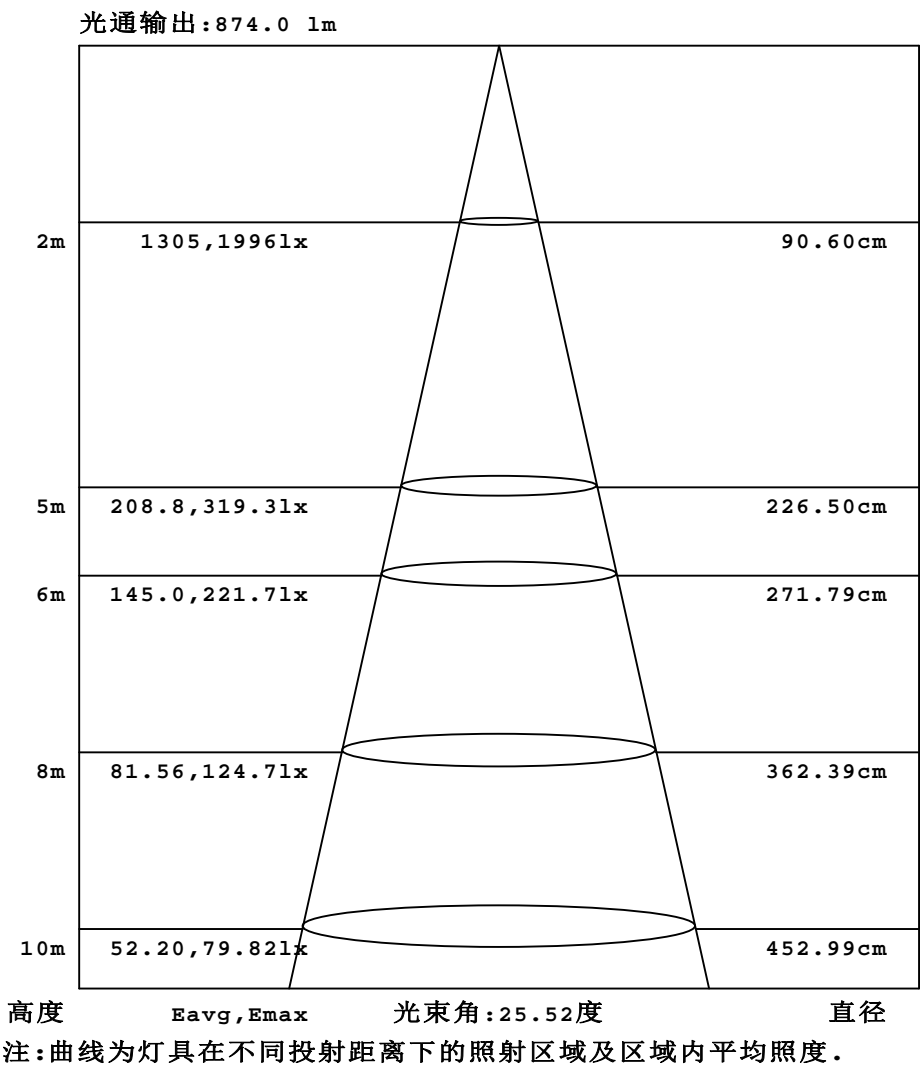


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-26

V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:220.5V I:0.4942A P:56.49W PF:0.5183 实检光通:3091.49x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.℃
测试人员:毛遵豪
测试日期:2016-04-26

V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度:65.0%
测试距离:11.510米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:220.5V I:0.4942A P:56.49W PF:0.5183 实检光通:3091.49x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:

表--1

单位: cd

H(°) \ V(°)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-90	2.39	2.82	3.43	3.62	3.67	3.75	3.76	3.78	3.82	3.88	3.96	4.04	4.15	4.26	4.38	4.52	4.62	4.65	4.64
-85	2.50	2.65	3.43	3.80	3.96	4.08	4.20	4.31	4.44	4.55	4.70	4.86	5.03	5.23	5.44	5.64	5.84	5.91	5.90
-80	2.66	3.32	3.91	4.18	4.32	4.57	4.77	4.97	5.19	5.41	5.64	5.87	6.14	6.44	6.73	7.01	7.18	7.19	7.07
-75	2.72	2.96	3.71	4.16	4.43	4.76	5.12	5.43	5.78	6.14	6.54	6.99	7.58	8.02	8.47	8.91	9.34	9.77	9.88
-70	2.92	3.48	4.08	4.48	4.86	5.39	5.84	6.27	6.81	7.34	7.99	8.82	9.56	10.1	10.8	11.3	12.1	12.6	12.6
-65	3.10	3.30	3.93	4.43	4.91	5.45	6.16	6.91	8.38	9.59	10.8	12.1	13.4	14.7	15.8	16.7	17.4	18.1	18.4
-60	3.38	3.82	4.39	4.95	5.57	6.32	7.31	9.77	11.2	13.4	15.1	16.9	18.8	20.6	22.0	22.9	23.7	24.0	24.2
-55	3.69	3.81	4.27	4.78	5.43	6.31	9.23	10.4	13.0	15.6	18.6	21.8	25.5	29.2	33.0	36.4	39.2	41.0	41.8
-50	4.09	4.30	4.72	5.35	6.25	8.03	12.3	14.5	17.5	21.6	25.7	31.0	36.6	42.4	48.2	53.4	57.0	59.1	59.4
-45	4.36	4.43	4.71	5.20	5.95	10.9	12.9	14.9	18.8	24.2	31.0	39.6	50.1	61.5	74.3	88.6	104	118	127
-40	4.72	4.89	5.24	5.84	7.35	18.1	15.2	19.7	26.0	34.9	46.0	60.4	77.2	95.6	117	142	168	190	197
-35	5.01	5.05	5.17	5.54	6.53	17.7	14.7	18.8	26.3	37.0	51.9	72.5	102	159	280	432	567	666	717
-30	5.39	5.35	5.49	6.12	20.3	13.8	18.5	26.1	38.3	56.2	80.9	117	184	352	626	889	1095	1212	1248
-25	5.83	5.74	5.75	5.97	10.9	17.3	16.4	23.3	35.5	54.4	83.0	134	283	562	898	1169	1387	1565	1669
-20	6.18	6.13	6.17	6.86	22.4	15.2	21.6	33.6	53.6	84.0	136	292	696	1177	1514	1715	1906	2062	2123
-15	6.60	6.51	6.53	6.76	20.0	14.6	18.5	28.1	45.6	74.1	124	276	676	1173	1549	1882	2277	2776	3214
-10	6.91	6.88	7.03	8.11	18.5	17.1	25.1	41.2	68.9	115	242	685	1271	1642	1982	2490	3231	4072	4502
-5	7.09	7.16	7.36	7.75	25.0	15.3	20.1	31.7	53.3	89.0	161	449	1032	1530	1868	2382	3296	4730	5971
0	7.35	7.65	8.06	10.7	17.4	18.3	26.8	45.0	76.7	131	329	885	1467	1804	2304	3241	4989	7077	7979
5	7.40	7.60	8.01	8.55	25.2	16.0	20.9	32.7	55.2	92.2	168	484	1088	1571	1922	2485	3523	5189	6647
10	7.66	8.03	8.53	9.98	18.3	18.6	26.9	44.1	74.5	123	281	782	1376	1726	2143	2822	3944	5273	5964
15	7.46	7.68	8.14	8.76	21.9	16.5	20.3	30.2	49.4	81.3	137	335	812	1331	1697	2072	2634	3418	4123
20	7.48	7.85	8.41	9.42	20.6	17.3	23.5	36.3	59.4	94.6	161	404	907	1396	1676	1931	2229	2494	2607
25	6.94	7.12	7.55	8.15	13.6	17.4	17.6	24.5	37.7	60.2	93.8	166	385	755	1133	1430	1702	1920	2061
30	6.58	6.87	7.36	8.13	21.0	14.6	18.7	26.5	40.2	62.6	93.3	143	279	594	954	1260	1452	1541	1564
35	6.03	6.15	6.51	6.98	7.91	18.5	14.3	18.3	25.6	38.5	57.2	83.3	128	244	438	638	811	928	986
40	5.58	5.85	6.21	6.69	9.02	15.3	14.2	18.0	24.8	35.0	50.4	69.0	91.2	120	164	235	324	398	425
45	5.26	5.34	5.66	6.04	6.58	12.8	14.7	14.3	17.3	23.1	31.2	42.5	56.0	72.3	93.7	125	169	215	245
50	4.98	5.23	5.56	5.94	6.54	12.9	12.5	13.5	16.3	19.9	25.2	31.6	39.6	48.6	56.9	64.6	70.2	74.0	74.8
55	5.12	5.30	5.65	6.01	6.43	7.03	12.2	12.9	12.9	15.5	18.4	22.2	26.6	31.8	37.3	42.6	47.0	50.1	51.7
60	5.44	5.78	6.16	6.56	6.96	7.50	8.33	10.6	12.6	14.3	15.9	17.9	19.7	21.9	24.2	26.2	27.7	28.5	28.5
65	5.70	5.95	6.33	6.70	7.10	7.54	8.03	10.8	10.3	11.5	12.8	14.1	15.7	17.4	19.2	20.7	21.8	22.5	22.8
70	6.22	6.55	6.96	7.33	7.75	8.14	8.56	9.01	9.51	10.2	11.1	12.3	13.7	15.0	16.1	16.6	16.9	17.0	17.0
75	6.54	6.76	7.06	7.38	7.72	8.07	8.39	8.75	9.12	9.53	10.1	10.6	11.4	12.2	12.9	13.4	13.7	13.8	13.8
80	7.08	7.32	7.55	7.83	8.10	8.40	8.66	8.93	9.20	9.44	9.67	9.90	10.1	10.3	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6
85	7.14	7.27	7.39	7.53	7.70	7.86	8.02	8.18	8.34	8.50	8.64	8.80	8.92	9.06	9.16	9.27	9.35	9.38	9.40
90	7.37	7.37	7.39	7.44	7.48	7.52	7.57	7.63	7.68	7.73	7.80	7.83	7.89	7.95	8.02	8.07	8.12	8.18	8.22

H(β)角度范围:-90度 - 90度

H(β)角度间隔: 1.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.℃

测试人员: 毛遵豪

测试日期: 2016-04-26

V(B)角度范围:-90度 - 90度

V(B)角度间隔: 5.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290

环境湿度: 65.0%

测试距离: 11.510米 [K=1.0000]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.5V I:0.4942A P:56.49W PF:0.5183 实检光通:3091.49x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:

表--2

单位: cd

H(°) \ V(°)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-90	4.52	4.42	4.29	4.18	4.10	4.06	4.04	4.04	3.97	3.79	3.69	3.62	3.62	3.53	3.47	3.27	2.45	2.30
-85	5.81	5.66	5.50	5.30	5.14	5.03	4.95	4.90	4.82	4.60	4.39	4.21	4.10	4.00	3.86	3.73	3.22	2.47
-80	6.91	6.72	6.46	6.23	6.02	5.90	5.83	5.69	5.45	5.11	4.86	4.64	4.47	4.30	4.09	3.81	2.92	2.60
-75	9.81	9.71	9.37	8.81	8.18	7.71	7.34	6.99	6.63	6.21	5.80	5.48	5.16	4.84	4.55	4.27	3.75	2.95
-70	12.6	12.5	11.5	10.6	9.73	9.06	8.46	7.86	7.35	6.78	6.35	5.93	5.46	5.03	4.68	4.25	3.55	3.02
-65	18.4	18.1	17.4	16.3	15.1	13.9	12.7	11.6	10.7	9.69	8.47	7.03	6.22	5.66	5.15	4.72	4.19	3.53
-60	24.0	23.2	21.9	20.5	19.0	17.3	15.6	14.3	12.9	11.2	11.6	7.08	6.28	5.68	5.10	4.64	4.01	3.68
-55	41.5	39.9	37.2	33.8	29.9	25.9	22.2	18.9	16.2	14.0	11.9	10.3	8.68	6.48	5.72	5.13	4.60	4.03
-50	57.4	53.6	48.6	42.5	35.9	29.9	24.7	20.3	16.9	14.2	13.4	11.4	7.50	6.29	5.61	5.01	4.50	4.00
-45	127	117	101	83.6	67.9	54.1	42.2	32.3	24.4	19.0	15.0	13.0	10.8	8.47	6.10	5.38	4.84	4.38
-40	186	162	132	105	82.9	63.5	47.3	34.2	25.1	18.6	14.5	11.8	9.99	6.77	5.66	5.06	4.62	4.40
-35	718	668	570	435	282	153	89.8	59.7	40.1	27.1	19.0	14.1	11.3	11.1	6.22	5.37	4.96	4.68
-30	1203	1067	852	582	310	153	92.6	59.7	38.5	24.7	17.0	12.8	11.0	9.76	5.55	5.14	4.94	4.75
-25	1676	1576	1398	1182	914	573	285	119	65.6	39.6	24.2	15.7	11.8	11.4	8.43	5.19	5.04	4.94
-20	2053	1887	1690	1481	1110	630	236	103	58.2	34.0	19.9	13.2	10.4	17.4	5.23	5.02	5.02	4.98
-15	3279	2900	2369	1925	1570	1187	689	264	101	53.9	30.2	17.5	12.1	10.2	13.2	4.95	4.92	4.92
-10	4129	3273	2479	1939	1589	1169	578	177	77.9	42.5	23.1	13.8	10.4	18.7	5.10	4.82	4.85	4.68
-5	6191	5221	3659	2537	1912	1538	1047	453	138	64.4	35.0	19.1	12.3	9.73	17.5	4.80	4.80	4.79
0	7372	5263	3346	2299	1758	1388	781	251	90.3	47.0	24.9	14.2	11.0	22.5	4.93	4.77	4.78	4.73
5	6906	5739	3926	2653	1975	1580	1103	490	144	65.7	35.5	19.1	12.2	9.50	21.5	4.71	4.73	4.75
10	5359	3992	2811	2099	1675	1280	670	211	82.2	43.8	23.4	13.6	10.3	23.1	4.85	4.64	4.75	4.68
15	4230	3621	2785	2134	1725	1349	833	329	112	56.5	31.1	17.4	11.6	9.43	18.9	4.63	4.68	4.71
20	2496	2225	1913	1651	1345	832	342	121	62.7	35.4	19.8	12.4	9.48	21.3	4.64	4.63	4.69	4.63
25	2071	1954	1736	1458	1157	781	397	152	72.6	41.6	24.1	14.7	10.5	11.1	10.0	4.58	4.63	4.66
30	1534	1440	1231	910	548	242	113	66.7	40.8	24.5	15.5	11.0	9.32	17.9	4.65	4.57	4.65	4.65
35	989	939	826	655	450	250	119	67.9	42.8	27.2	17.4	12.2	9.70	13.4	5.45	4.65	4.63	4.63
40	396	320	227	153	105	75.0	52.9	36.1	24.2	16.9	12.3	9.87	11.6	6.15	4.77	4.68	4.66	4.67
45	248	220	173	124	88.7	64.5	47.5	34.2	24.4	17.6	13.3	10.8	9.74	10.1	5.26	5.00	4.92	4.79
50	72.0	66.3	58.8	49.7	40.8	32.4	25.3	19.9	15.6	12.8	10.8	10.0	8.91	5.65	5.34	5.20	5.05	4.81
55	51.2	48.7	44.6	39.5	33.7	28.2	23.2	19.2	15.9	13.4	11.6	10.1	8.67	6.41	5.94	5.73	5.56	5.34
60	27.8	26.4	24.5	22.3	20.0	17.8	16.0	14.3	13.0	11.9	9.99	9.81	6.90	6.50	6.27	6.05	5.81	5.67
65	22.7	22.1	21.2	19.9	18.3	16.7	14.9	13.3	12.2	11.2	10.3	9.25	7.85	7.40	7.11	6.86	6.60	6.33
70	17.0	16.8	16.3	15.6	14.7	13.4	11.8	10.9	10.2	9.44	8.92	8.53	8.20	7.92	7.65	7.37	7.06	6.73
75	13.8	13.8	13.6	13.2	12.8	12.2	11.4	10.6	10.2	9.68	9.27	8.94	8.66	8.39	8.15	7.89	7.64	7.37
80	10.6	10.6	10.5	10.4	10.3	10.1	9.96	9.79	9.61	9.40	9.20	9.00	8.80	8.56	8.34	8.12	7.90	7.78
85	9.42	9.44	9.43	9.40	9.36	9.31	9.24	9.18	9.09	9.00	8.89	8.80	8.69	8.58	8.47	8.33	8.21	8.08
90	8.27	8.31	8.35	8.37	8.42	8.43	8.45	8.46	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.45	8.41	8.37	8.31

H(β)角度范围:-90度 - 90度

H(β)角度间隔: 1.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.℃

测试人员: 毛遵豪

测试日期: 2016-04-26

V(B)角度范围:-90度 - 90度

V(B)角度间隔: 5.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290

环境湿度: 65.0%

测试距离: 11.510米 [K=1.0000]

备注: