

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。

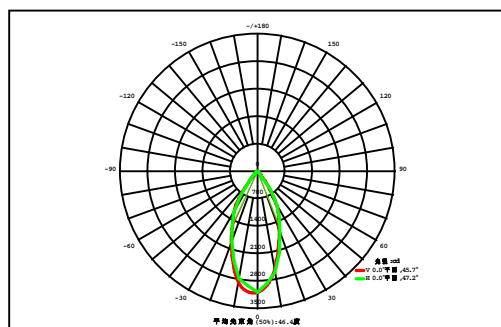
最大光强		1445.2 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	79.2V x 78.2H
	50% I _{max}	47.2V x 45.7H
	90% I _{max}	17.1V x 17.8H
光束内光通	总计	999.0 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	906.9 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	509.8 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	82.9 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.9 %
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:2016-04-06

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:220.4V I:0.2987A P:59.11W PF:0.8977 实检光通:2148.21x1 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: 36.34lm/W	
型号	L0229 xqe rgbw	峰值光强 (cd)	3105
标称功率 (W)	60	有效效率 (%)	91.7
额定电源电压 (V)	AC220	有效光通 (lm)	1971
额定光通量 (lm)	2148.21	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	2148
实测电源电压 (V)	AC220	50%光束角 (H, V)	46°, 47°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单 位: lm		Φ总	Φ有
72	0.05	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.20	0.22	0.23	0.23	0.23	0.21	0.18	0.15	0.12	0.10	0.07	0.05	2.65	0.00
64	0.05	0.07	0.11	0.15	0.20	0.26	0.32	0.36	0.40	0.40	0.38	0.34	0.29	0.22	0.16	0.11	0.08	0.05	3.96	0.00
56	0.05	0.08	0.13	0.21	0.32	0.47	0.64	0.80	0.90	0.92	0.86	0.73	0.55	0.39	0.25	0.15	0.09	0.05	7.60	0.00
48	0.05	0.10	0.17	0.31	0.54	0.87	1.28	1.73	2.12	2.23	1.95	1.50	1.06	0.70	0.41	0.22	0.11	0.06	15.4	0.00
40	0.07	0.13	0.27	0.55	1.04	1.82	3.43	5.68	7.23	7.35	6.15	4.15	2.16	1.09	0.58	0.28	0.13	0.06	42.2	21.6
32	0.08	0.17	0.41	0.89	1.83	4.67	11.4	18.1	21.6	21.2	16.8	9.75	4.11	1.76	0.82	0.37	0.15	0.06	114	102
24	0.08	0.20	0.50	1.20	3.74	11.9	20.6	27.1	31.8	31.7	27.5	21.5	11.5	3.42	1.22	0.52	0.20	0.07	195	186
	0.09	0.21	0.56	1.46	5.49	15.6	26.3	37.0	45.4	45.9	38.3	28.2	18.8	7.43	1.82	0.69	0.25	0.09	273	266
	0.09	0.23	0.64	1.70	7.38	19.7	30.4	44.4	55.7	56.3	46.8	32.9	21.4	10.0	2.32	0.75	0.27	0.09	331	324
	0.10	0.29	0.80	2.50	10.9	22.5	35.2	50.3	59.3	57.7	46.0	31.2	19.8	7.76	1.76	0.63	0.22	0.08	347	340
	0.10	0.27	0.74	2.12	9.13	20.3	31.1	43.2	51.2	50.1	40.7	28.6	18.3	6.80	1.66	0.61	0.22	0.08	305	299
-24	0.08	0.20	0.54	1.24	4.18	14.3	22.9	30.2	36.1	36.9	32.1	24.7	14.9	5.80	1.62	0.61	0.23	0.08	227	220
-32	0.07	0.17	0.41	0.95	2.18	6.77	15.2	21.8	25.6	26.1	23.1	16.6	9.01	3.41	1.16	0.51	0.21	0.08	153	145
-40	0.07	0.15	0.34	0.75	1.45	3.28	7.54	11.8	13.9	13.9	11.7	7.29	3.07	1.25	0.73	0.35	0.16	0.07	77.8	66.9
-48	0.07	0.14	0.29	0.57	1.00	1.39	1.56	2.37	3.20	2.89	1.92	1.18	0.85	0.69	0.41	0.22	0.12	0.06	18.9	0.88
-56	0.06	0.11	0.19	0.31	0.51	0.75	0.93	0.95	1.01	1.17	1.18	0.99	0.73	0.49	0.30	0.18	0.11	0.06	10.0	0.00
-64	0.06	0.09	0.15	0.21	0.30	0.40	0.53	0.65	0.73	0.74	0.70	0.60	0.47	0.36	0.25	0.17	0.11	0.07	6.60	0.00
-72	0.06	0.09	0.13	0.18	0.24	0.29	0.33	0.37	0.39	0.39	0.38	0.35	0.30	0.25	0.19	0.15	0.11	0.07	4.28	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	1.24	2.78	6.48	15.4	50.6	125	210	297	357	356	297	211	127	52.0	15.8	6.63	2.82	1.22	2135	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	1.72	35.0	114	200	287	346	345	287	202	115	37.1	1.49	0.00	0.00	0.00	---	1971

半边峰角: U:25.6, D:22.0, L:23.0, R:23.1

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: 2016-04-06

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

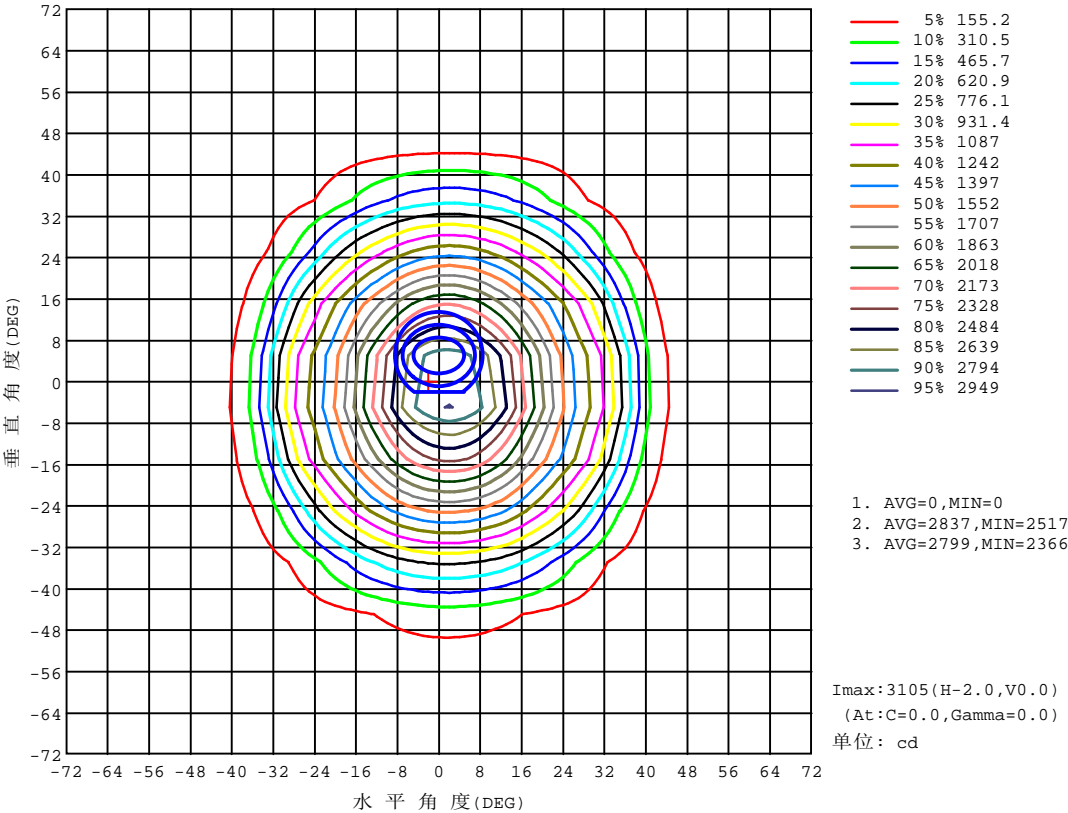
实测参数: U:220.4V I:0.2987A P:59.11W PF:0.8977 实检光通:2148.21x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:

锥面光通量(90度):

2023.8 lm
%lum = 94.3%
%lamp = 94.2%

锥面光通量(120度):

2106.6 lm
%lum = 98.2%
%lamp = 98.1%

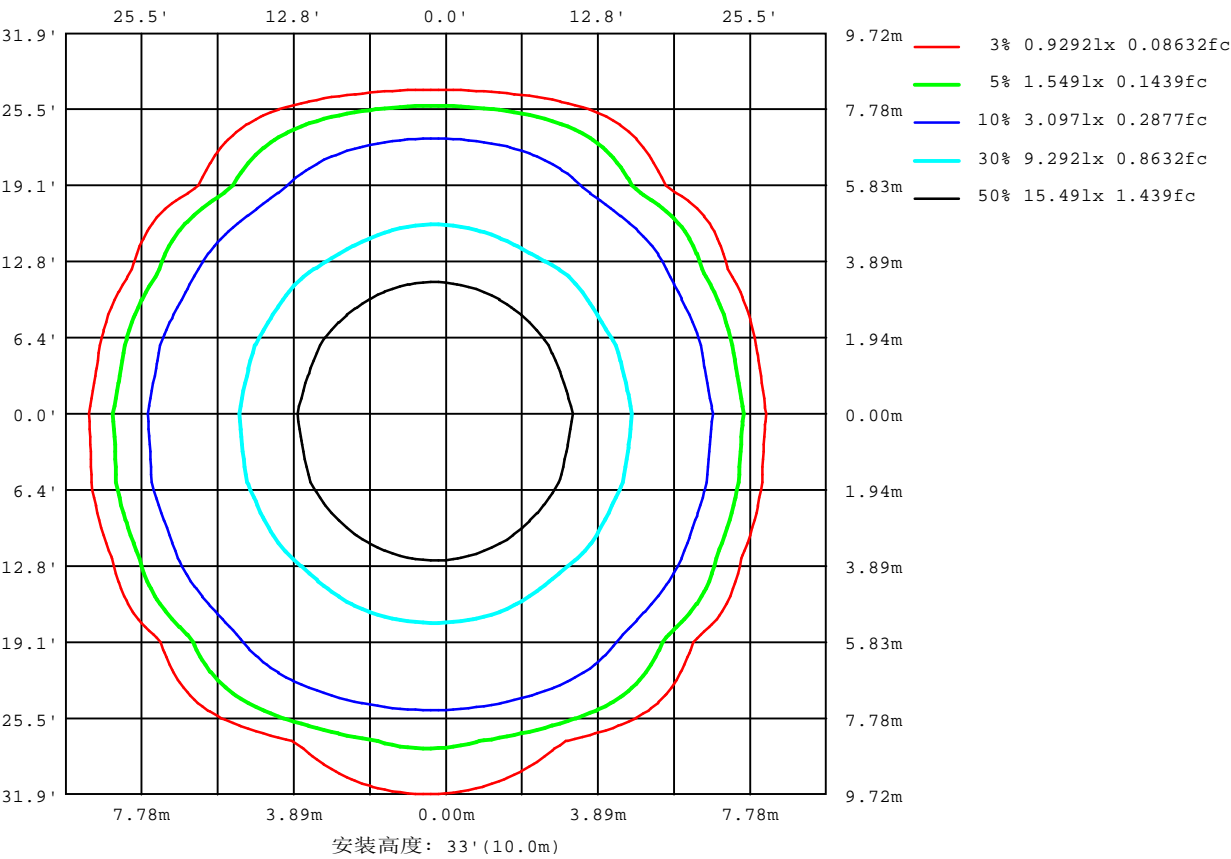


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-06

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

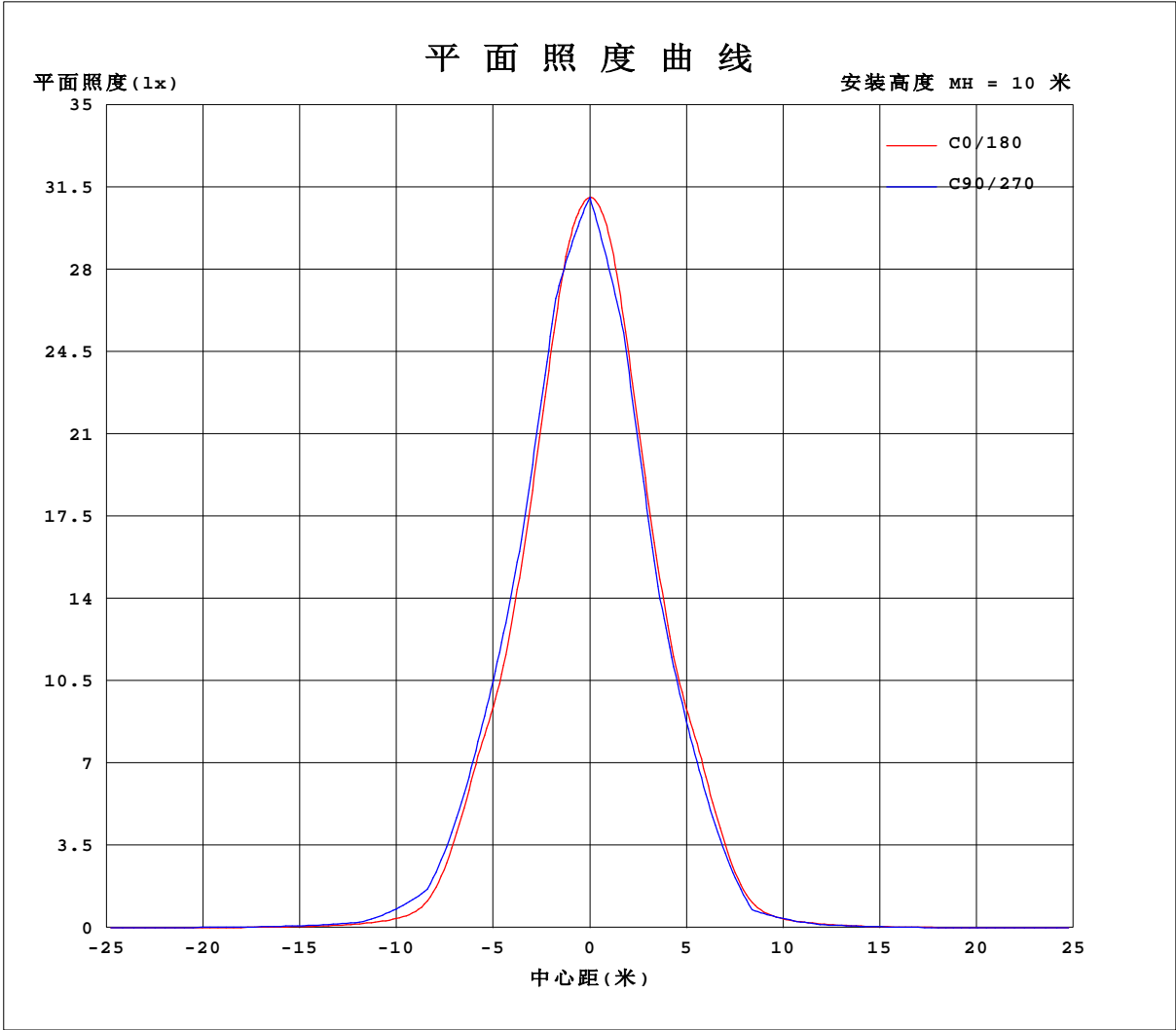
实测参数: U:220.4V I:0.2987A P:59.11W PF:0.8977 实检光通:2148.2lx1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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:2016-04-06

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



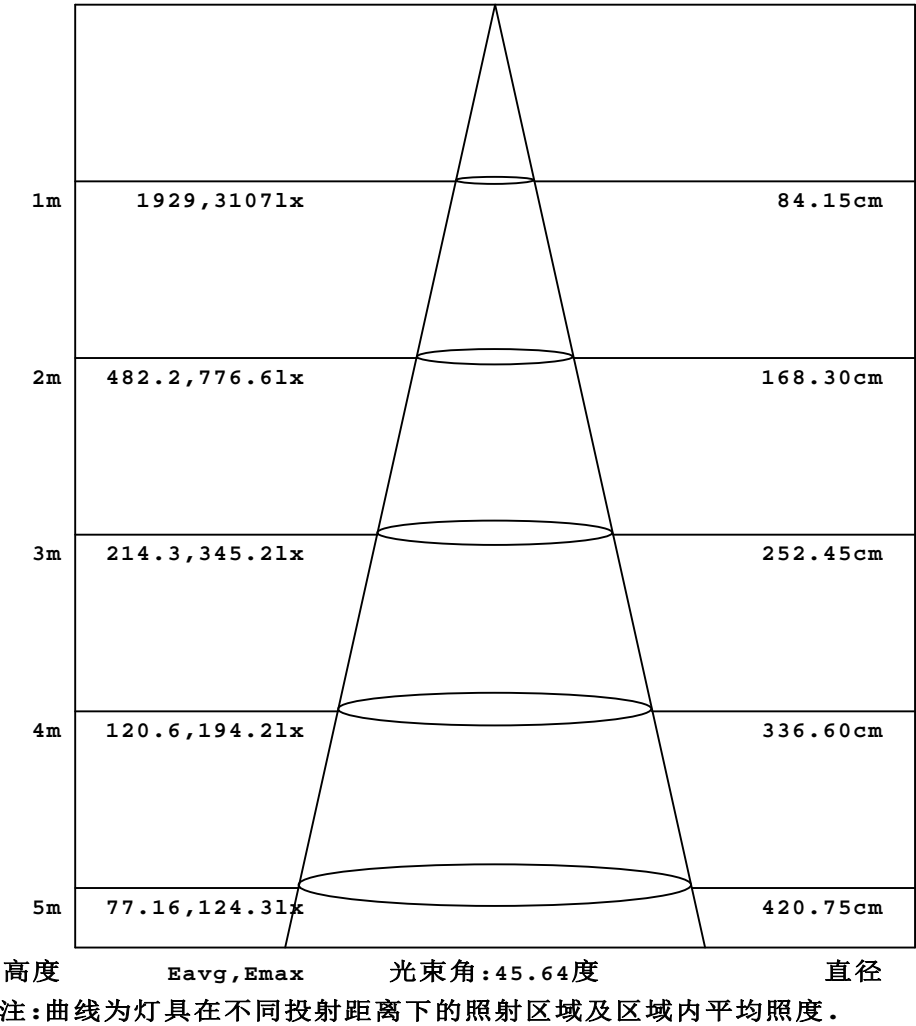
H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-06

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:220.4V I:0.2987A P:59.11W PF:0.8977 实检光通:2148.21x1 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:

光通输出:1092 lm



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:2016-04-06

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:220.4V I:0.2987A P:59.11W PF:0.8977 实检光通:2148.21x1 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	5.19	5.89	7.00	8.28	9.26	9.95	10.8	11.7	12.6	13.3	13.5	13.5	13.4	13.2	12.8	12.2	11.6	11.1	10.6
-85	4.67	5.11	5.95	7.05	8.34	9.31	10.2	11.0	12.0	12.9	13.6	13.9	14.0	14.0	13.8	13.6	13.1	12.7	12.3
-80	4.78	5.63	6.62	7.91	9.06	10.0	10.9	11.8	12.8	13.7	14.1	14.4	14.6	14.6	14.5	14.2	14.0	13.7	13.4
-75	4.03	4.62	5.43	6.59	7.77	8.75	9.70	10.7	11.7	12.8	13.7	14.4	15.0	15.5	15.8	16.0	16.1	16.0	15.9
-70	4.22	4.85	6.06	7.19	8.08	8.99	10.1	11.1	12.2	13.4	14.4	15.3	16.3	17.0	17.5	17.9	18.1	18.2	18.1
-65	3.65	4.15	5.00	6.16	7.18	8.20	9.25	10.6	12.2	13.7	15.4	17.5	19.3	21.3	23.3	25.3	26.8	27.8	28.1
-60	3.88	4.69	5.84	6.75	7.91	9.03	10.5	12.5	14.6	16.8	19.7	22.6	25.4	28.7	32.3	35.3	37.1	38.0	37.9
-55	3.51	3.79	4.77	5.68	6.75	7.99	9.63	11.7	14.6	17.9	22.3	27.9	33.8	40.8	47.3	54.0	59.4	62.9	64.4
-50	3.56	4.36	5.18	6.27	7.50	9.46	11.9	15.2	19.9	25.8	34.0	42.5	53.4	63.2	73.1	81.7	87.6	90.6	90.5
-45	3.60	3.68	4.68	5.52	6.73	8.45	11.0	14.7	19.9	27.6	38.3	51.3	67.0	85.3	107	137	175	210	228
-40	3.71	4.61	5.44	6.67	8.53	11.3	15.7	21.9	32.3	45.8	63.1	84.9	110	142	188	252	320	363	364
-35	3.76	3.84	4.82	5.79	7.19	9.68	13.4	19.5	29.2	44.1	64.7	92.3	140	245	400	555	677	757	793
-30	3.87	4.73	5.64	7.03	9.73	13.6	20.2	32.1	49.7	74.0	109	170	327	594	862	1059	1170	1216	1217
-25	4.06	4.13	5.09	6.17	7.84	10.9	16.1	25.3	40.5	63.7	98.3	172	363	658	939	1167	1368	1505	1571
-20	4.26	5.19	6.17	7.73	10.7	16.1	25.8	41.8	67.0	106	192	457	865	1185	1384	1603	1796	1912	1920
-15	4.46	4.54	5.52	6.67	8.63	12.0	18.4	30.6	50.3	81.3	137	318	699	1086	1371	1661	1969	2219	2349
-10	4.67	5.58	6.66	8.42	11.7	17.8	29.8	49.4	81.0	137	334	771	1177	1448	1818	2215	2561	2753	2784
-5	4.89	4.98	5.98	7.17	9.27	12.8	19.7	33.1	55.1	90.4	163	435	896	1257	1565	1979	2413	2768	2935
0	5.12	6.11	7.18	8.92	12.1	18.4	30.5	50.7	83.6	145	380	838	1226	1534	1967	2441	2860	3076	3085
5	5.18	5.29	6.31	7.49	9.53	12.9	19.6	32.4	53.5	87.3	154	401	845	1218	1515	1912	2334	2693	2865
10	5.28	6.24	7.30	8.97	12.0	17.8	28.6	46.6	75.7	122	277	671	1093	1361	1690	2061	2406	2616	2619
15	5.17	5.25	6.27	7.39	9.18	12.2	18.0	28.4	45.5	72.7	117	251	566	941	1239	1518	1783	2025	2158
20	5.08	6.03	6.96	8.37	11.1	15.5	23.1	36.2	57.1	88.4	142	312	653	1006	1237	1400	1560	1670	1676
25	4.81	4.86	5.84	6.82	8.23	10.8	15.0	22.1	34.1	52.3	78.6	125	248	467	721	934	1110	1251	1329
30	4.55	5.40	6.18	7.34	9.51	12.3	17.5	26.1	38.4	56.6	81.7	116	185	338	552	754	895	969	979
35	4.31	4.33	5.24	6.01	7.14	9.06	11.8	16.0	23.0	33.5	47.4	66.9	92.9	142	237	355	462	536	574
40	4.08	4.78	5.44	6.44	7.69	9.91	12.5	16.9	23.3	31.8	43.7	57.3	73.8	90.9	110	133	154	170	173
45	3.97	3.98	4.74	5.38	6.28	7.45	9.23	11.7	14.8	20.0	25.8	34.3	44.1	55.0	66.8	80.0	93.5	106	114
50	3.86	4.32	5.04	5.75	6.66	7.83	9.65	11.4	14.2	17.3	21.3	26.8	31.7	37.7	44.2	49.1	52.9	55.5	56.2
55	3.98	4.06	4.56	5.26	5.88	6.64	7.66	8.94	10.4	12.5	14.6	17.4	20.8	24.1	27.9	31.6	34.5	36.8	38.2
60	4.23	4.45	5.24	5.71	6.31	7.06	7.72	8.67	9.89	11.0	12.2	13.5	15.1	16.6	17.7	18.8	19.8	20.5	20.8
65	4.45	4.52	4.75	5.35	5.87	6.37	6.91	7.46	8.19	9.05	9.76	10.5	11.4	12.5	13.3	14.1	14.8	15.4	15.8
70	4.79	4.88	5.23	5.81	6.23	6.55	6.95	7.40	7.86	8.22	8.57	8.99	9.42	9.82	10.2	10.5	10.7	10.9	10.9
75	5.03	5.08	5.17	5.42	5.75	6.00	6.30	6.62	6.98	7.32	7.56	7.80	8.05	8.29	8.54	8.75	8.92	9.03	9.11
80	5.35	5.43	5.49	5.56	5.68	5.92	6.17	6.41	6.65	6.82	6.92	7.00	7.07	7.16	7.24	7.31	7.33	7.33	7.33
85	5.38	5.43	5.47	5.50	5.53	5.60	5.72	5.84	5.96	6.07	6.14	6.18	6.22	6.25	6.30	6.34	6.36	6.37	6.37
90	5.48	5.49	5.49	5.49	5.48	5.48	5.46	5.45	5.44	5.43	5.43	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.41	5.41	5.41

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: 2016-04-06

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:220.4V I:0.2987A P:59.11W PF:0.8977 实检光通:2148.21x1 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	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.5	11.6	11.8	12.0	12.2	12.3	11.9	11.0	9.93	9.04	8.38	5.73	3.46
-85	12.0	12.1	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.4	12.3	11.8	10.6	9.54	8.59	7.74	5.00
-80	13.5	13.5	13.5	13.4	13.3	13.2	13.0	12.8	12.7	12.6	12.4	11.9	10.8	9.57	8.46	7.72	5.63	3.52
-75	15.8	15.8	15.6	15.4	15.0	14.6	14.1	13.5	13.0	12.6	12.2	11.7	11.0	9.90	8.86	7.81	6.87	4.85
-70	18.1	17.8	17.4	16.8	16.2	15.2	14.2	13.4	12.6	12.0	11.3	10.5	9.48	8.54	7.56	6.54	5.12	3.65
-65	28.0	27.5	26.4	24.7	22.8	20.8	18.9	16.9	15.1	13.7	12.5	11.3	10.2	9.06	8.04	7.07	6.01	4.61
-60	37.2	35.5	32.9	29.5	26.2	23.3	20.5	17.5	15.4	13.6	11.7	10.3	9.12	7.92	6.94	5.98	4.76	3.94
-55	64.0	61.6	57.6	51.7	45.1	38.7	32.2	26.6	21.4	17.6	14.5	12.0	10.1	8.56	7.35	6.35	5.42	4.40
-50	87.3	81.6	73.2	63.3	53.8	43.6	34.9	27.3	21.0	16.5	13.1	10.7	8.58	7.26	6.10	5.33	4.36	4.13
-45	224	200	164	127	99.5	79.3	61.9	47.3	35.3	26.0	18.9	14.4	11.1	8.68	7.09	5.90	5.08	4.22
-40	325	261	195	145	112	86.7	65.0	48.1	34.0	23.8	17.4	12.6	9.66	7.46	6.13	5.20	4.19	4.13
-35	786	739	648	517	357	210	122	83.0	58.3	40.2	26.8	18.3	12.9	9.54	7.26	5.91	5.02	4.08
-30	1179	1078	896	635	360	182	113	77.6	52.4	34.1	22.1	15.0	10.6	7.74	6.20	5.12	4.13	3.98
-25	1560	1476	1321	1111	878	587	312	146	87.9	57.5	36.6	22.9	14.9	10.2	7.32	5.79	4.79	3.85
-20	1819	1637	1411	1221	941	538	221	114	72.8	46.1	28.3	17.3	11.2	7.85	5.90	4.73	3.79	3.62
-15	2336	2172	1899	1592	1310	1018	618	261	120	73.1	45.4	27.3	16.5	10.6	7.33	5.58	4.49	3.54
-10	2612	2281	1892	1509	1227	865	410	156	87.7	54.0	32.0	18.7	11.7	7.96	5.78	4.55	3.57	3.33
-5	2914	2706	2323	1894	1493	1204	821	368	142	81.9	50.2	29.6	17.3	10.8	7.31	5.42	4.28	3.30
0	2916	2531	2066	1625	1287	959	488	176	92.4	56.8	33.3	19.3	11.9	7.92	5.57	4.34	3.36	3.12
5	2829	2611	2236	1826	1449	1171	783	347	137	79.9	49.3	29.1	17.0	10.6	7.15	5.30	4.18	3.21
10	2422	2104	1746	1408	1164	791	356	142	83.0	51.8	30.9	18.1	11.2	7.61	5.52	4.34	3.39	3.08
15	2128	1962	1714	1460	1195	904	520	222	108	68.0	42.6	25.9	15.7	9.92	6.80	5.17	4.13	3.21
20	1585	1428	1274	1088	775	404	174	99.7	65.6	42.2	26.3	16.1	10.3	7.09	5.29	4.21	3.33	3.16
25	1318	1231	1085	913	699	449	231	119	76.1	50.9	33.0	20.8	13.4	9.06	6.37	5.03	4.13	3.24
30	922	806	624	405	223	132	91.5	65.2	45.3	30.1	19.4	13.0	9.13	6.53	5.22	4.29	3.43	3.24
35	572	531	456	349	229	139	92.1	67.1	48.1	34.0	23.2	15.6	10.9	7.99	6.02	4.94	4.22	3.37
40	162	142	120	99.5	82.4	66.2	51.2	37.9	28.2	19.6	14.4	10.4	7.85	6.07	5.07	4.35	3.52	3.44
45	114	107	94.7	81.6	69.0	57.5	46.6	36.7	27.6	21.2	15.4	11.8	8.98	7.05	5.85	4.97	4.38	3.61
50	55.2	52.6	48.7	43.4	37.0	31.5	26.0	20.5	16.9	13.0	10.6	8.49	6.93	6.03	5.18	4.66	3.84	3.73
55	38.5	37.7	36.0	33.5	30.2	26.4	22.8	19.1	15.8	13.4	10.8	9.15	7.69	6.61	5.84	5.22	4.62	4.02
60	20.7	20.2	19.5	18.5	17.3	15.5	13.7	12.2	11.1	9.54	8.28	7.38	6.67	5.96	5.45	4.89	4.27	4.26
65	15.9	15.8	15.5	14.9	14.3	13.4	12.3	11.2	10.3	9.52	8.51	7.67	7.04	6.47	5.99	5.52	4.94	4.59
70	10.9	10.9	10.7	10.3	9.96	9.52	9.06	8.63	8.29	7.86	7.35	6.90	6.49	6.19	5.76	5.24	4.94	4.81
75	9.12	9.11	9.04	8.91	8.72	8.48	8.21	7.95	7.69	7.48	7.18	6.83	6.48	6.17	5.91	5.57	5.27	5.15
80	7.31	7.27	7.22	7.18	7.10	7.02	6.94	6.84	6.75	6.63	6.44	6.20	5.97	5.73	5.50	5.42	5.38	5.38
85	6.37	6.36	6.33	6.31	6.28	6.25	6.20	6.16	6.12	6.08	6.02	5.93	5.81	5.70	5.58	5.48	5.44	5.44
90	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.42	5.44	5.46	5.47	5.48	5.48	5.48	5.48	5.49	5.50

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: 2016-04-06

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: