

投光灯具参数概要：

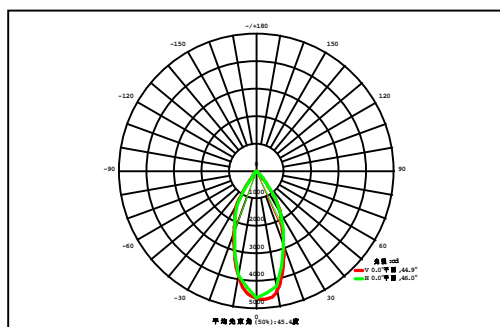
报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下。

最大光强		1484.4 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I <sub>max</sub>	79.0V x 77.3H
	50% I <sub>max</sub>	46.0V x 44.9H
	90% I <sub>max</sub>	17.1V x 19.1H
光束内光通	总计	998.0 lm/1000lm.
	至 10% I <sub>max</sub>	911.0 lm/1000lm.
	至 50% I <sub>max</sub>	507.4 lm/1000lm.
	至 90% I <sub>max</sub>	93.4 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	V(B)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度	V(B)角度间隔: 5.0度
测试速度: 快速	测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境温度:25.℃	环境湿度:65.0%
测试人员:毛遵豪	测试距离:11.510米 [K=1.0000]
测试日期:2016-04-26	备注:

## 灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:220.5V I:0.4963A P:56.34W PF:0.5149 实检光通:3147.51x1 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:55.87lm/W	
型号	L0229 xqe 冷暖	峰值光强(cd)	4672
标称功率(W)	60	有效效率(%)	91.9
额定电源电压(V)	AC220	有效光通(lm)	2891
额定光通量(lm)	3147.51	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	3148
实测电源电压(V)	AC220	50%光束角(H,V)	45°, 46°

垂 直 角 度 V(°)	区 域 光 通 量															单 位 :lm			Φ总	Φ有	
	0.06	0.10	0.15	0.20	0.27	0.35	0.43	0.48	0.52	0.52	0.50	0.46	0.39	0.30	0.22	0.16	0.11	0.07	5.28	0.00	
	72	0.07	0.12	0.19	0.29	0.42	0.55	0.71	0.87	0.96	0.97	0.91	0.78	0.61	0.46	0.32	0.22	0.14	0.07	8.68	0.00
	64	0.07	0.18	0.26	0.42	0.68	1.02	1.39	1.74	1.94	1.97	1.81	1.50	1.11	0.75	0.47	0.28	0.17	0.08	15.8	0.00
	56	0.10	0.21	0.34	0.63	1.11	1.74	2.50	3.92	5.80	6.27	4.76	2.83	1.91	1.22	0.70	0.37	0.19	0.10	34.7	2.77
	48	0.16	0.22	0.46	0.94	1.71	3.35	7.19	12.1	16.7	17.7	14.2	8.67	4.43	1.94	1.03	0.49	0.22	0.12	91.7	66.6
	40	0.18	0.27	0.61	1.30	2.54	7.56	21.3	33.5	39.1	39.7	36.0	25.7	11.7	3.18	1.44	0.65	0.27	0.14	225	210
	32	0.19	0.32	0.75	1.63	4.66	19.0	33.3	44.5	54.3	56.1	48.4	36.6	24.3	7.94	1.87	0.82	0.31	0.15	335	324
	24	0.20	0.35	0.85	1.89	8.12	25.8	40.6	58.3	73.5	76.6	65.2	46.4	30.4	12.9	2.38	0.93	0.34	0.15	445	435
		0.20	0.36	0.90	2.04	10.3	28.9	44.6	67.2	85.6	89.4	76.8	52.6	33.2	15.8	2.75	0.99	0.36	0.16	512	503
		0.19	0.35	0.88	2.03	10.0	28.0	44.1	66.4	84.1	87.9	76.6	52.3	32.6	15.4	2.73	0.97	0.36	0.17	505	496
		0.19	0.32	0.79	1.80	7.08	23.8	37.6	53.6	67.2	70.6	59.9	42.7	28.3	11.2	2.12	0.88	0.33	0.16	409	398
	-24	0.18	0.28	0.66	1.46	3.32	14.2	29.2	38.0	44.6	45.8	40.3	32.4	19.3	5.33	1.67	0.74	0.30	0.15	278	266
	-32	0.15	0.24	0.52	1.12	2.03	5.67	15.0	23.7	29.4	30.2	25.9	18.0	8.05	2.59	1.26	0.59	0.26	0.14	165	149
	-40	0.12	0.21	0.40	0.79	1.37	1.53	4.54	9.89	13.2	13.7	11.4	6.33	1.90	1.35	0.89	0.45	0.22	0.12	68.3	42.3
	-48	0.09	0.17	0.30	0.51	0.88	1.31	1.14	1.19	1.29	1.30	1.22	1.11	1.28	0.99	0.59	0.33	0.19	0.09	14.0	0.00
	-56	0.06	0.14	0.22	0.34	0.52	0.75	1.02	1.24	1.37	1.40	1.30	1.10	0.82	0.58	0.38	0.25	0.16	0.07	11.7	0.00
	-64	0.05	0.09	0.17	0.25	0.34	0.45	0.56	0.66	0.72	0.73	0.69	0.60	0.49	0.37	0.27	0.19	0.12	0.06	6.81	0.00
	-72	0.04	0.07	0.11	0.15	0.20	0.25	0.30	0.34	0.37	0.38	0.36	0.32	0.27	0.22	0.17	0.13	0.08	0.05	3.81	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	2.31	4.00	8.56	17.8	55.6	164	286	418	521	541	466	330	201	82.4	21.3	9.42	4.12	2.06	3135	---	
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	29.8	146	270	401	507	528	450	314	185	60.9	0.00	0.00	0.00	0.00	---	2891	

半边峰角: U:20.8,D:25.7 , L:25.1,R:20.2

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

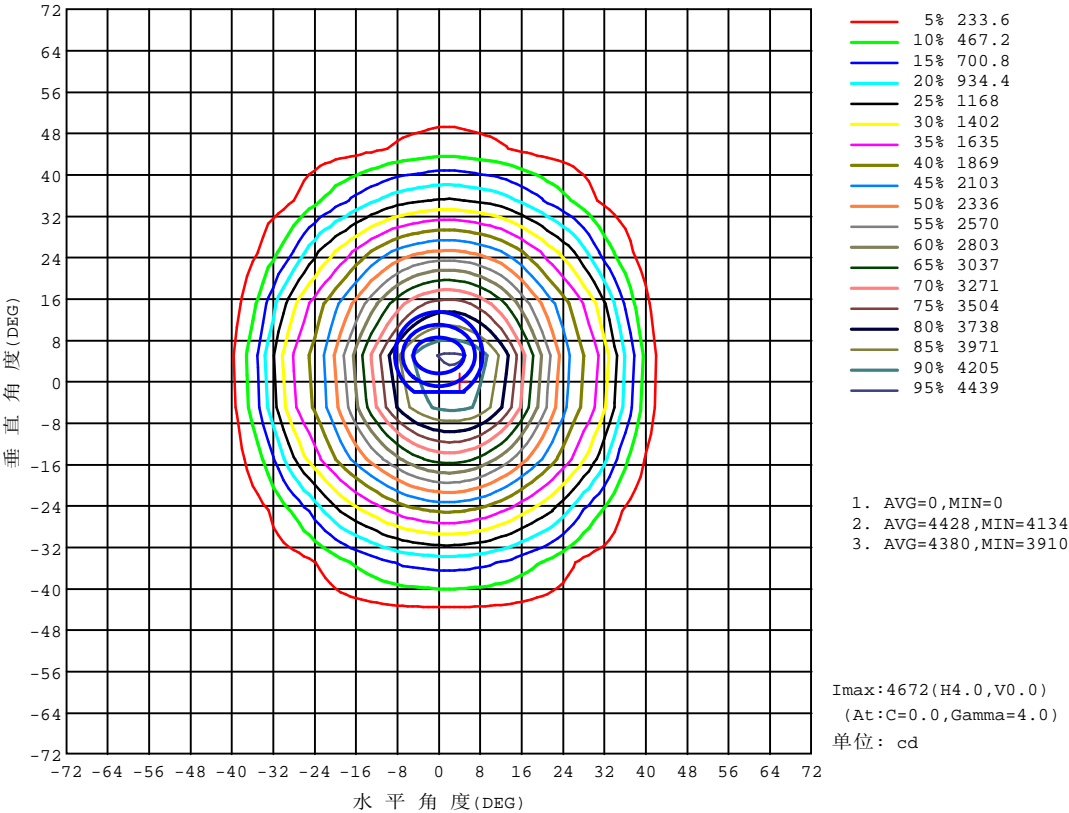
实测参数: U:220.5V I:0.4963A P:56.34W PF:0.5149 实检光通:3147.5lx1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:

锥面光通量(90度):

2977.3 lm  
%lum = 94.8%  
%lamp = 94.6%

锥面光通量(120度):

3090.2 lm  
%lum = 98.4%  
%lamp = 98.2%

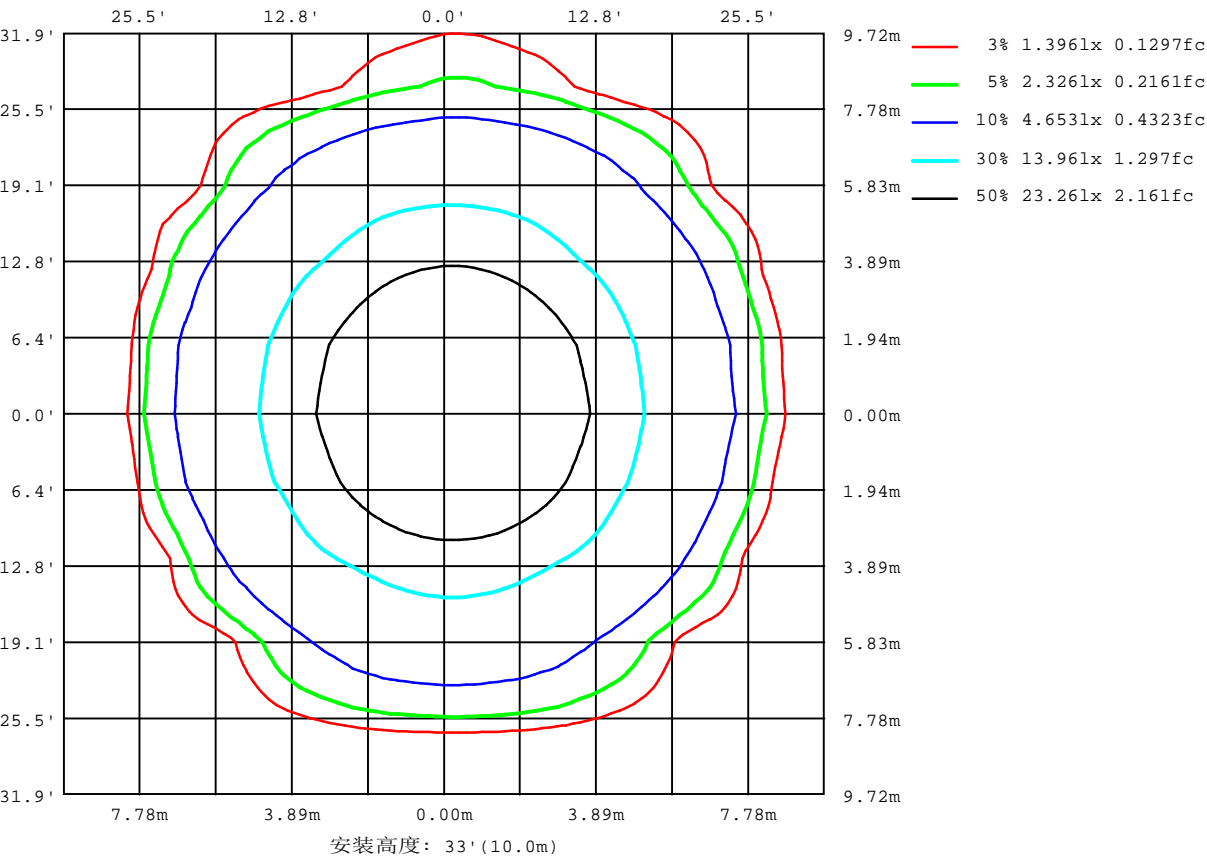


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 1.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.℃  
测试人员:毛遵豪  
测试日期:2016-04-26

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

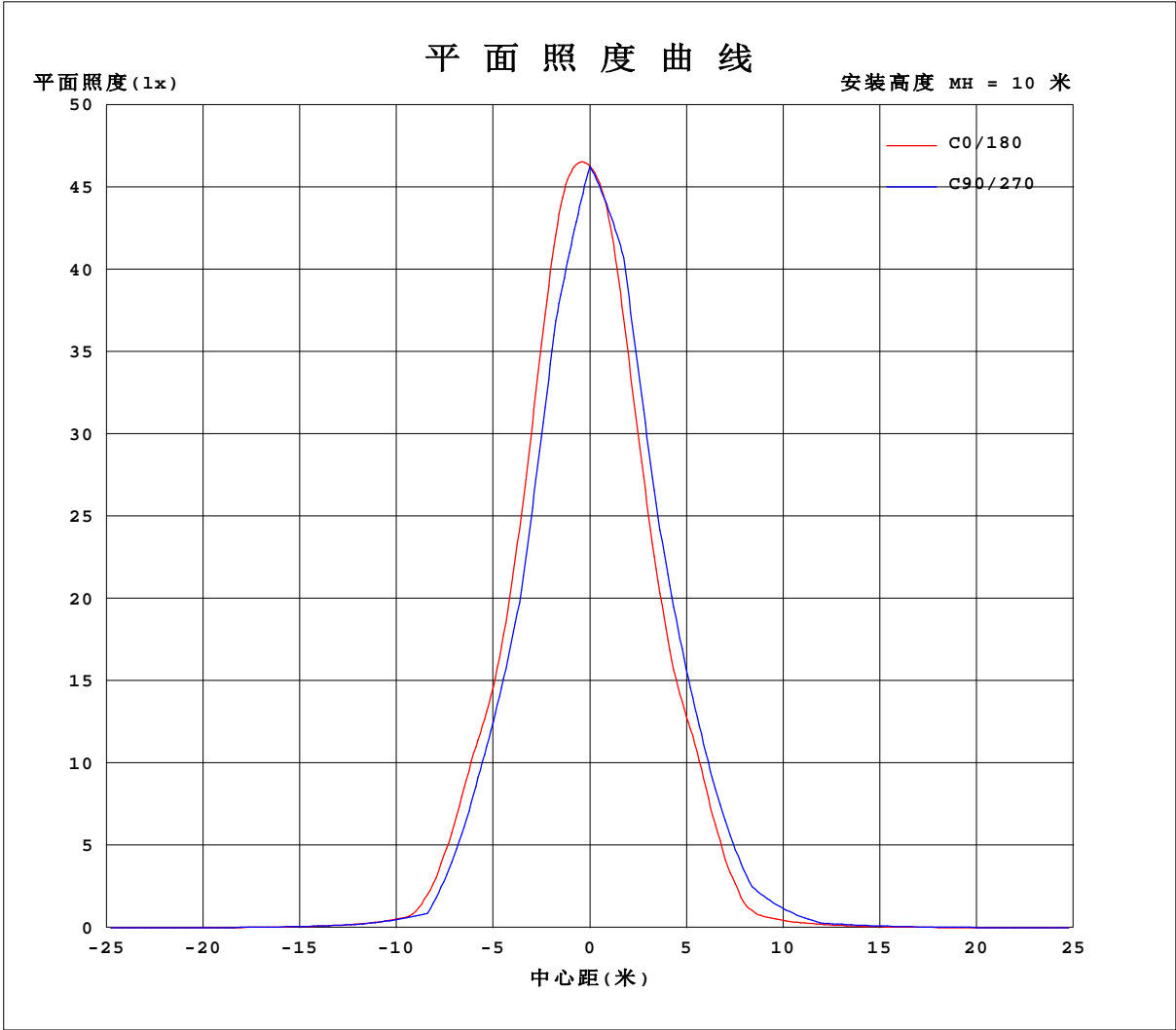
实测参数: U:220.5V I:0.4963A P:56.34W PF:0.5149 实检光通:3147.5lx1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

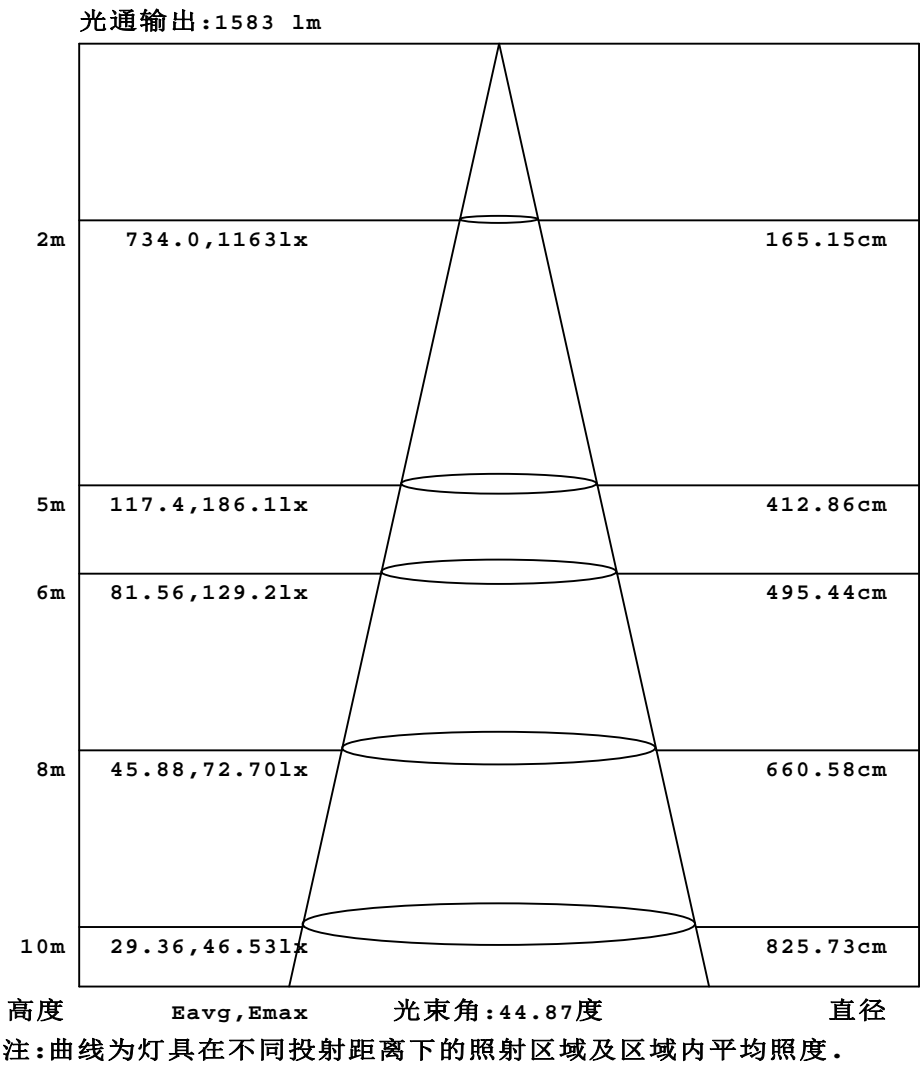


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 1.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-04-26

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:0.4963A P:56.34W PF:0.5149 实检光通:3147.51x1 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:0.4963A P:56.34W PF:0.5149 实检光通:3147.51x1 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	2.52	2.70	3.30	3.48	3.58	3.61	3.63	3.62	3.66	3.73	3.80	3.88	4.01	4.11	4.22	4.32	4.35	4.36	4.29
-85	2.56	2.86	3.49	3.72	3.94	4.12	4.29	4.45	4.64	4.87	5.05	5.21	5.43	5.62	5.84	6.03	6.12	6.12	6.08
-80	2.59	3.02	3.69	3.95	4.30	4.62	4.94	5.27	5.62	6.01	6.30	6.55	6.85	7.14	7.45	7.75	7.88	7.88	7.88
-75	2.74	3.15	3.88	4.39	4.96	5.42	5.92	6.45	7.05	7.68	8.21	8.78	9.50	10.1	10.7	11.3	12.0	12.3	12.4
-70	2.88	3.28	4.08	4.83	5.62	6.22	6.89	7.64	8.48	9.35	10.1	11.0	12.2	13.0	14.0	14.9	16.1	16.8	17.0
-65	3.15	3.52	4.45	5.35	6.19	7.12	8.21	9.32	11.3	13.2	14.8	16.4	18.3	20.5	22.4	24.0	25.7	26.9	27.4
-60	3.42	3.76	4.82	5.86	6.75	8.02	9.53	11.0	14.2	17.0	19.4	21.8	24.5	27.9	30.8	33.1	35.3	36.9	37.8
-55	3.83	4.12	5.20	6.22	7.44	9.03	12.7	14.6	17.8	21.7	25.7	30.7	36.7	42.7	49.0	54.6	59.1	62.2	63.8
-50	4.25	4.48	5.58	6.57	8.13	10.0	15.9	18.2	21.4	26.5	31.9	39.6	48.9	57.4	67.2	76.2	82.8	87.5	89.8
-45	4.56	4.87	5.93	7.07	8.83	16.2	17.2	21.1	26.3	34.6	44.2	57.6	72.3	87.2	103	118	131	140	144
-40	4.88	5.26	6.28	7.56	9.53	22.4	18.6	24.1	31.2	42.7	56.4	75.5	95.7	117	138	159	179	192	198
-35	5.19	5.55	6.51	8.00	13.4	22.8	21.0	28.0	38.8	55.2	75.4	102	133	194	364	527	677	757	804
-30	5.51	5.83	6.75	8.45	17.3	23.1	23.4	31.8	46.3	67.8	94.3	129	171	272	589	895	1175	1322	1409
-25	5.77	6.16	7.08	8.91	22.5	21.7	25.8	36.9	55.1	81.2	116	164	390	703	1103	1380	1626	1798	1894
-20	6.03	6.49	7.41	9.37	27.6	20.4	28.2	42.0	63.8	94.7	138	200	608	1135	1617	1866	2076	2274	2378
-15	6.32	6.77	7.80	9.91	28.5	21.8	30.1	45.9	71.3	107	160	387	917	1442	1864	2252	2625	2941	3120
-10	6.60	7.05	8.19	10.5	29.3	23.1	32.0	49.9	78.8	119	182	574	1226	1749	2110	2638	3174	3607	3862
-5	6.80	7.41	8.65	11.0	28.9	23.9	33.3	52.2	82.7	125	210	663	1358	1829	2280	2889	3524	4018	4245
0	7.01	7.77	9.10	11.5	28.5	24.7	34.5	54.5	86.6	131	237	751	1491	1909	2450	3140	3874	4429	4628
5	7.18	7.98	9.34	11.7	29.6	24.9	34.5	54.2	85.6	128	216	712	1426	1871	2363	3011	3682	4212	4447
10	7.36	8.18	9.58	11.9	30.6	25.0	34.5	53.9	84.6	126	194	674	1361	1833	2277	2882	3491	3996	4266
15	7.30	8.10	9.47	11.7	29.1	24.2	32.9	50.7	78.6	117	174	492	1110	1643	2049	2497	2985	3382	3590
20	7.25	8.02	9.35	11.6	27.6	23.5	31.2	47.6	72.5	108	153	311	858	1453	1821	2111	2480	2767	2915
25	6.88	7.59	8.88	11.0	28.9	23.0	28.8	42.4	63.4	93.4	132	230	538	1015	1414	1740	2059	2266	2364
30	6.51	7.17	8.41	10.4	30.2	22.6	26.5	37.2	54.2	79.1	112	150	217	577	1007	1369	1639	1765	1813
35	6.10	6.69	7.89	9.64	20.5	24.0	23.3	32.4	45.8	65.2	91.2	121	168	361	593	800	999	1116	1186
40	5.69	6.22	7.36	8.84	10.9	25.4	20.2	27.5	37.3	51.3	70.6	92.7	119	145	180	230	359	467	560
45	5.40	5.85	6.98	8.23	10.1	18.4	18.7	23.5	31.2	41.2	55.3	71.4	90.3	110	134	165	234	291	339
50	5.10	5.48	6.61	7.62	9.38	11.4	17.3	19.4	25.1	31.0	40.0	50.0	61.8	75.0	87.2	99.6	109	115	118
55	5.18	5.52	6.57	7.51	8.91	10.7	14.3	16.9	21.1	25.6	31.6	38.6	46.2	54.8	63.0	71.6	77.9	82.1	84.0
60	5.25	5.56	6.53	7.40	8.44	9.95	11.3	14.4	17.0	20.1	23.2	27.3	30.7	34.5	38.9	43.6	47.0	49.2	50.2
65	5.59	5.81	6.61	7.46	8.33	9.43	10.6	12.6	14.5	16.5	18.7	21.6	24.3	27.1	29.9	32.7	34.8	36.2	36.9
70	5.93	6.06	6.70	7.52	8.22	8.91	9.84	10.9	11.9	12.9	14.2	15.9	17.9	19.7	21.0	21.9	22.7	23.2	23.5
75	6.32	6.46	6.86	7.46	8.03	8.62	9.34	10.1	10.7	11.4	12.2	13.3	14.5	15.6	16.4	17.0	17.5	17.8	18.0
80	6.70	6.86	7.02	7.39	7.85	8.33	8.84	9.22	9.54	9.89	10.3	10.7	11.1	11.4	11.7	12.0	12.3	12.4	12.4
85	6.91	6.99	7.07	7.25	7.50	7.76	8.03	8.25	8.43	8.61	8.83	9.07	9.27	9.48	9.67	9.86	10.0	10.1	10.2
90	7.12	7.12	7.12	7.12	7.15	7.19	7.22	7.27	7.32	7.34	7.38	7.44	7.47	7.52	7.59	7.69	7.75	7.84	7.92

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:0.4963A P:56.34W PF:0.5149 实检光通:3147.51x1 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	4.22	4.15	4.09	4.02	3.96	3.90	3.85	3.84	3.84	3.75	3.72	3.72	3.75	3.78	3.78	3.76	3.12	2.63
-85	5.99	5.90	5.79	5.66	5.53	5.42	5.30	5.20	5.10	4.92	4.80	4.66	4.54	4.42	4.28	4.07	3.37	2.74
-80	7.75	7.65	7.49	7.30	7.10	6.94	6.75	6.56	6.37	6.09	5.88	5.60	5.34	5.05	4.78	4.38	3.61	2.85
-75	12.4	12.3	11.8	11.3	10.6	9.93	9.33	8.75	8.27	7.76	7.26	6.76	6.25	5.78	5.40	4.83	3.97	3.10
-70	17.1	16.9	16.2	15.2	14.0	12.9	11.9	10.9	10.2	9.43	8.64	7.93	7.17	6.51	6.02	5.28	4.33	3.35
-65	27.4	26.9	25.6	24.0	22.2	20.2	18.0	16.1	14.6	13.1	11.6	9.22	8.13	7.19	6.39	5.63	4.60	3.62
-60	37.6	36.8	35.1	32.8	30.4	27.4	24.0	21.3	19.0	16.8	14.6	10.5	9.09	7.88	6.77	5.98	4.87	3.89
-55	63.5	61.5	57.9	53.1	46.8	40.4	34.5	28.5	24.0	20.3	17.1	13.8	10.6	8.61	7.28	6.22	5.17	4.09
-50	89.4	86.2	80.7	73.3	63.2	53.4	45.0	35.8	29.1	23.8	19.6	17.1	12.1	9.35	7.79	6.46	5.46	4.29
-45	143	137	126	112	95.3	79.8	64.7	50.6	38.6	29.6	23.0	18.6	14.3	10.2	8.13	6.61	5.56	4.38
-40	197	187	171	150	127	106	84.4	65.5	48.0	35.3	26.4	20.2	16.4	11.1	8.47	6.76	5.65	4.47
-35	790	734	611	464	278	150	114	85.4	62.0	43.6	31.0	22.4	17.4	15.1	8.67	6.85	5.72	4.51
-30	1383	1281	1050	777	429	193	144	105	76.0	51.9	35.7	24.7	18.3	19.1	8.86	6.94	5.79	4.55
-25	1868	1741	1520	1275	935	540	258	133	91.5	61.8	40.6	26.9	19.4	21.8	9.02	6.93	5.72	4.49
-20	2353	2201	1990	1772	1440	887	372	160	107	71.7	45.4	29.2	20.4	24.5	9.19	6.92	5.64	4.42
-15	3095	2867	2506	2103	1690	1216	625	217	122	80.2	50.3	31.5	21.5	25.3	9.30	6.90	5.60	4.38
-10	3836	3533	3022	2435	1941	1545	878	274	136	88.6	55.1	33.8	22.6	26.1	9.41	6.88	5.56	4.33
-5	4252	3971	3372	2677	2074	1651	1013	364	145	92.8	57.5	34.8	23.0	23.3	9.81	6.83	5.47	4.26
0	4667	4409	3721	2918	2207	1756	1149	454	154	97.0	60.0	35.8	23.5	20.4	10.2	6.77	5.38	4.19
5	4441	4147	3513	2785	2134	1721	1095	412	149	95.3	58.9	35.3	22.9	20.4	10.4	6.72	5.37	4.20
10	4215	3886	3306	2652	2062	1686	1042	370	145	93.7	57.8	34.9	22.4	20.3	10.5	6.66	5.37	4.22
15	3547	3278	2823	2321	1886	1443	807	276	132	86.5	53.6	32.8	21.6	21.7	9.62	6.57	5.32	4.20
20	2879	2670	2340	1990	1710	1200	573	182	119	79.3	49.5	30.7	20.8	23.1	8.72	6.48	5.27	4.18
25	2340	2200	1944	1614	1263	792	374	153	104	69.5	44.2	28.0	19.5	22.0	8.42	6.40	5.30	4.21
30	1800	1730	1547	1237	816	385	175	123	88.3	59.6	38.9	25.2	18.1	20.8	8.11	6.33	5.33	4.23
35	1164	1087	929	718	490	257	139	100	72.6	50.1	33.4	23.0	17.3	17.9	7.94	6.30	5.36	4.30
40	528	445	311	198	163	129	104	77.9	56.9	40.5	27.9	20.9	16.4	14.9	7.76	6.26	5.38	4.38
45	322	279	208	146	122	98.7	79.4	61.0	45.4	33.5	24.4	19.1	15.8	12.1	7.75	6.39	5.57	4.57
50	117	112	104	93.7	80.7	68.5	54.9	44.1	33.9	26.5	20.8	17.2	15.2	9.24	7.74	6.52	5.76	4.75
55	83.4	80.4	75.5	68.4	59.4	51.0	42.3	35.2	28.1	22.9	18.7	17.0	12.7	9.15	7.81	6.78	6.02	5.12
60	50.0	48.9	46.5	43.0	38.1	33.5	29.6	26.2	22.2	19.3	16.6	16.8	10.3	9.06	7.87	7.04	6.28	5.48
65	36.8	36.2	34.8	32.6	29.6	26.6	23.7	21.0	18.3	16.1	14.2	13.8	10.1	9.07	8.15	7.46	6.71	5.97
70	23.6	23.5	23.1	22.2	21.1	19.7	17.8	15.8	14.4	12.8	11.7	10.9	9.91	9.08	8.43	7.89	7.15	6.45
75	18.0	18.0	17.7	17.2	16.6	15.7	14.6	13.5	12.6	11.6	10.9	10.3	9.62	9.04	8.50	8.00	7.42	6.90
80	12.4	12.4	12.4	12.2	12.0	11.8	11.5	11.1	10.8	10.4	10.00	9.63	9.34	9.00	8.57	8.12	7.70	7.35
85	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	9.96	9.83	9.66	9.48	9.28	9.10	8.92	8.76	8.57	8.33	8.08	7.83	7.62
90	7.96	8.03	8.07	8.12	8.16	8.17	8.19	8.19	8.20	8.20	8.20	8.20	8.18	8.13	8.09	8.03	7.96	7.89

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: