

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。

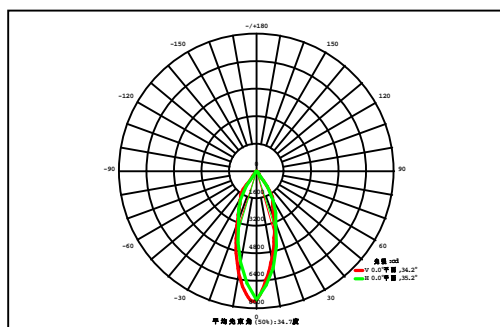
最大光强		1967.6 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I <sub>max</sub>	73.4V x 73.5H
	50% I <sub>max</sub>	35.2V x 34.2H
	90% I <sub>max</sub>	8.8V x 10.0H
光束内光通	总计	995.3 lm/1000lm.
	至 10% I <sub>max</sub>	915.1 lm/1000lm.
	至 50% I <sub>max</sub>	367.2 lm/1000lm.
	至 90% I <sub>max</sub>	29.0 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.5 %
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:0.3498A P:59.10W PF:0.7663 实检光通:3857.03x1 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: 65.27lm/W	
型号	L0229 cob 3000k	峰值光强 (cd)	7589
标称功率 (W)	60	有效效率 (%)	93.1
额定电源电压 (V)	AC220	有效光通 (lm)	3590
额定光通量 (lm)	3857.03	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	3857
实测电源电压 (V)	AC220	50%光束角 (H,V)	34°, 35°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单位: lm		Φ总	Φ有
72	0.07	0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.31	0.35	0.37	0.37	0.35	0.32	0.27	0.22	0.17	0.13	0.10	0.07	3.98	0.00
64	0.06	0.09	0.14	0.20	0.29	0.40	0.53	0.66	0.74	0.74	0.68	0.56	0.43	0.31	0.21	0.15	0.10	0.06	6.36	0.00
56	0.06	0.10	0.17	0.29	0.49	0.79	1.15	1.50	1.72	1.76	1.60	1.27	0.91	0.58	0.33	0.18	0.11	0.06	13.1	0.00
48	0.06	0.11	0.22	0.44	0.85	1.46	2.22	3.01	3.57	3.66	3.26	2.56	1.77	1.08	0.57	0.27	0.13	0.06	25.3	0.00
40	0.07	0.14	0.33	0.75	1.51	2.72	8.01	12.1	13.6	13.7	12.4	9.46	3.46	1.73	0.86	0.37	0.14	0.06	81.3	49.0
32	0.08	0.19	0.48	1.14	2.34	7.47	29.9	40.4	44.5	44.4	40.4	26.9	6.70	2.74	1.26	0.51	0.17	0.07	250	231
24	0.09	0.22	0.59	1.45	4.68	26.4	37.2	51.4	63.0	63.1	51.5	40.2	26.8	4.52	1.79	0.71	0.23	0.07	374	360
	0.10	0.23	0.66	1.67	9.83	31.6	47.9	71.9	95.5	96.6	75.0	50.2	35.0	12.2	2.24	0.89	0.28	0.08	532	519
	0.10	0.24	0.71	1.84	14.1	34.9	54.7	90.3	125	126	92.4	58.5	36.8	17.2	2.46	0.97	0.30	0.09	657	646
	0.09	0.25	0.77	2.01	17.4	35.9	60.5	101	137	126	88.7	55.5	35.4	13.9	2.25	0.87	0.27	0.08	679	668
	0.08	0.22	0.67	1.74	12.5	32.2	49.8	77.4	96.5	90.3	69.2	47.2	32.8	9.61	2.08	0.81	0.26	0.08	523	513
-24	0.07	0.17	0.48	1.26	2.58	24.2	35.6	46.7	58.2	59.3	49.6	39.1	24.0	6.04	1.85	0.75	0.26	0.09	350	339
-32	0.06	0.14	0.36	0.88	1.68	7.35	21.5	34.7	39.2	40.1	36.4	22.7	10.3	2.96	1.41	0.59	0.22	0.08	221	202
-40	0.06	0.12	0.27	0.61	1.27	1.13	8.75	17.4	18.4	18.5	17.5	8.61	1.95	1.62	0.90	0.40	0.16	0.08	97.8	64.2
-48	0.06	0.11	0.21	0.41	0.76	1.29	1.04	1.03	1.25	1.31	1.20	1.12	1.47	0.93	0.50	0.24	0.13	0.07	13.1	0.00
-56	0.05	0.09	0.15	0.23	0.37	0.57	0.84	1.09	1.29	1.35	1.26	1.05	0.76	0.51	0.31	0.18	0.11	0.06	10.3	0.00
-64	0.05	0.08	0.11	0.16	0.22	0.29	0.38	0.47	0.55	0.59	0.57	0.50	0.41	0.30	0.21	0.14	0.09	0.06	5.17	0.00
-72	0.04	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.26	0.27	0.26	0.24	0.21	0.18	0.14	0.11	0.08	0.05	2.89	0.00
	-72	-64	-56	-48	-40	-32	-24	-16	16	24	32	40	48	56	64	72				
Φ总	1.27	2.68	6.53	15.4	71.3	209	360	552	701	688	542	366	219	76.7	19.5	8.27	3.13	1.27	3845	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	45.5	191	344	536	684	671	527	347	198	47.4	0.00	0.00	0.00	0.00	---	3590

半边峰角: U:17.3,D:18.3 , L:17.4,R:17.2

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: 2016-04-06

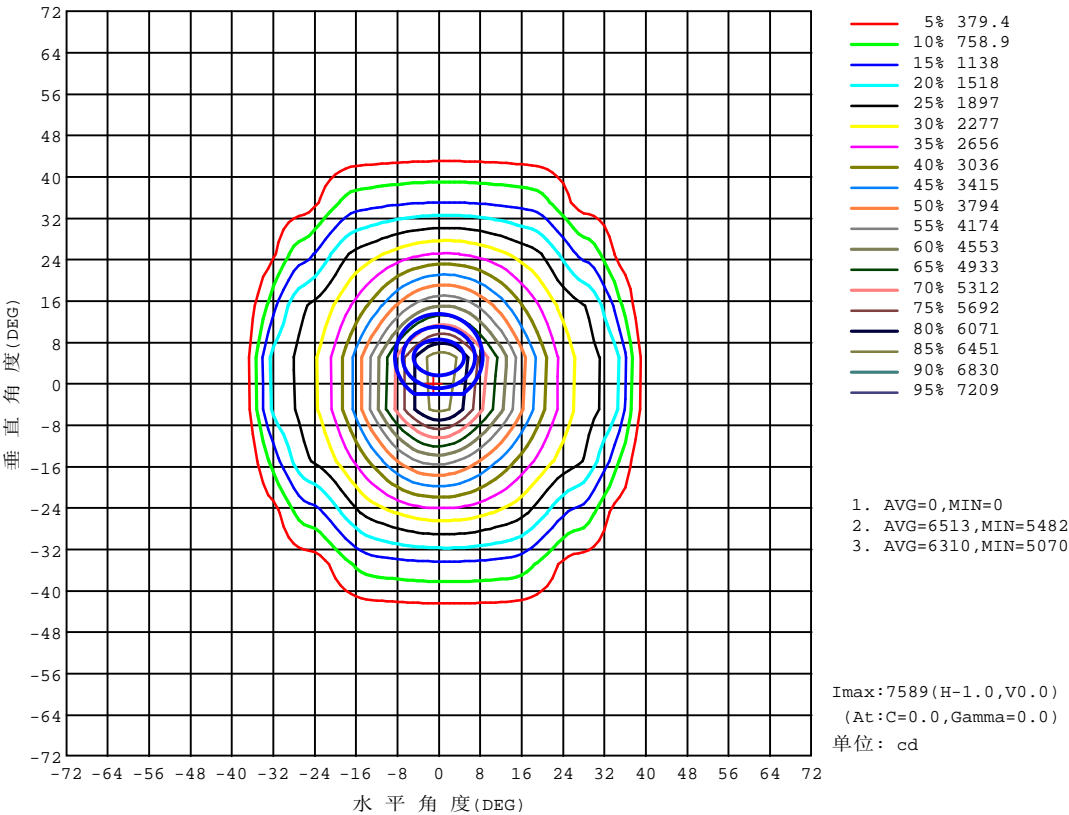
V(B)角度范围: -90度 - 90度  
V(B)角度间隔: 5.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H\_V1系统 V2.0.290  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]  
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.4V I:0.3498A P:59.10W PF:0.7663 实检光通:3857.03x1 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):  
3699 lm  
%lum = 96.4%  
%lamp = 95.9%

锥面光通量(120度):  
3799.3 lm  
%lum = 99.0%  
%lamp = 98.5%

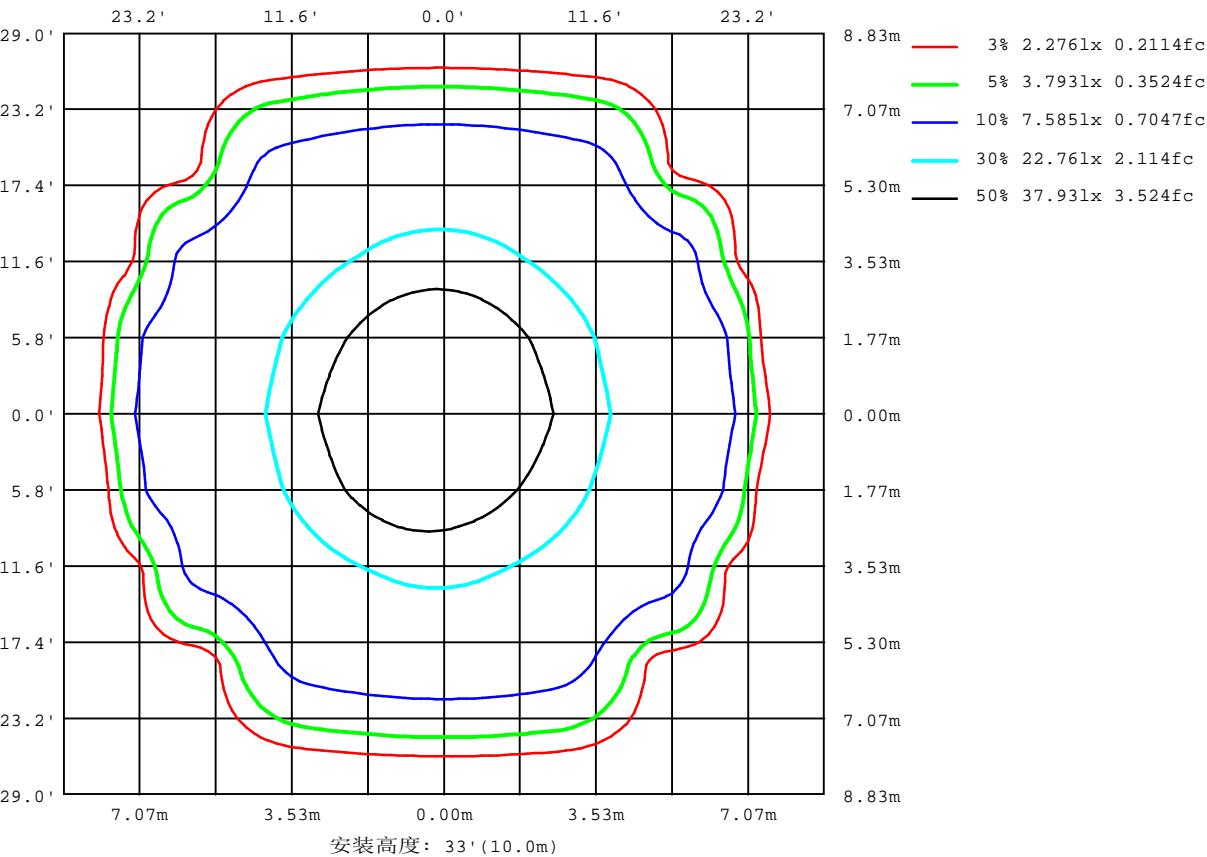


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 1.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-04-06

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:

平面等照度曲线

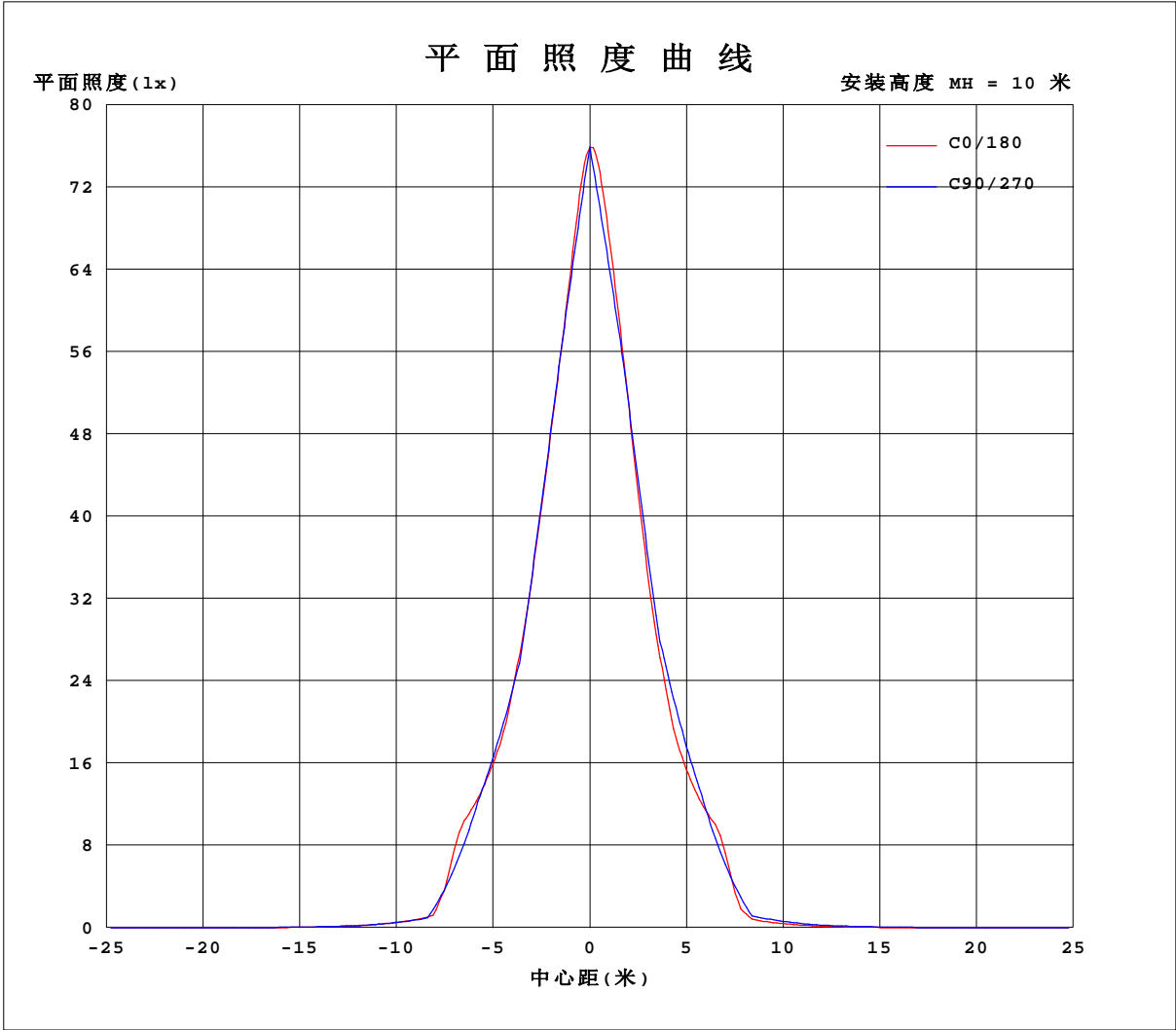
实测参数: U:220.4V I:0.3498A P:59.10W PF:0.7663 实检光通:3857.03x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

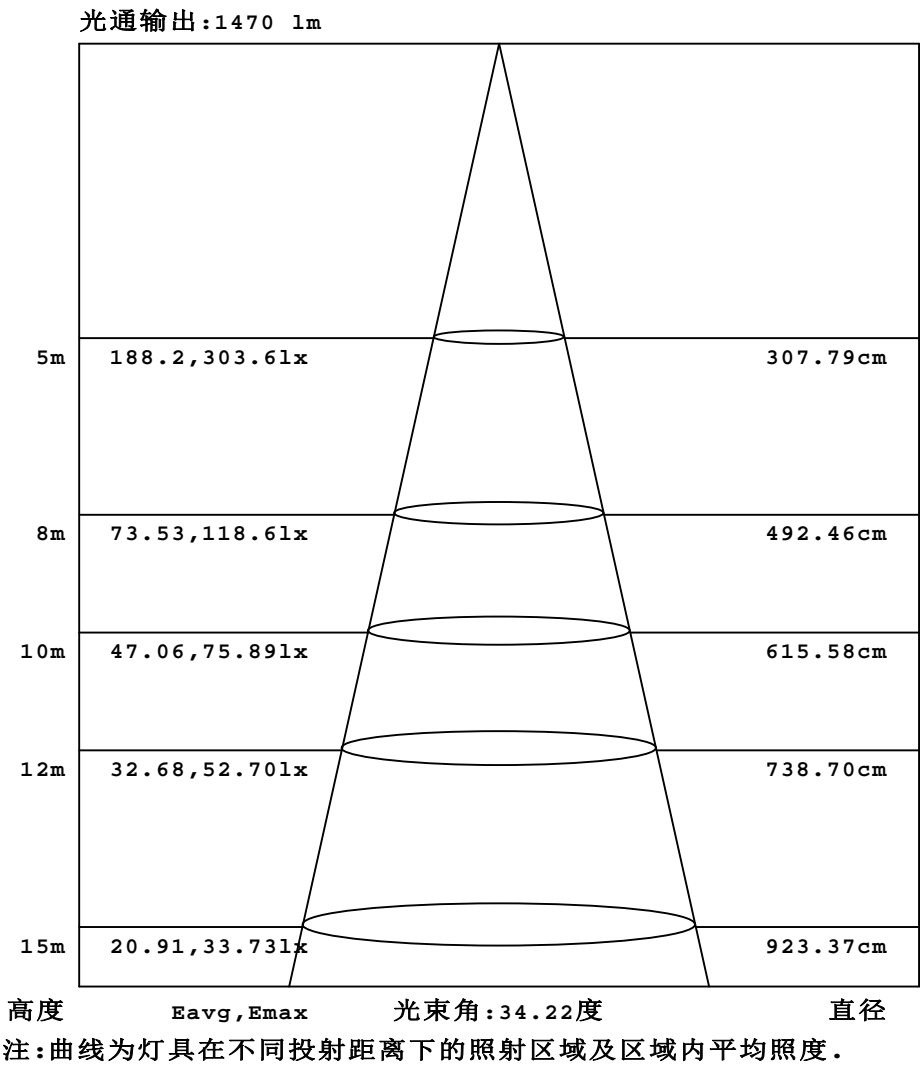


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 1.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-04-06

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:0.3498A P:59.10W PF:0.7663 实检光通:3857.03x1 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:

## 光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:220.4V I:0.3498A P:59.10W PF:0.7663 实检光通:3857.03x1 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	3.15	3.07	3.36	3.45	3.51	3.51	3.51	3.51	3.54	3.62	3.65	3.74	3.81	3.92	4.02	4.12	4.23	4.36	4.50
-85	3.30	3.29	3.57	3.80	3.90	4.00	4.11	4.24	4.38	4.53	4.67	4.80	4.98	5.15	5.32	5.45	5.59	5.75	5.93
-80	3.41	3.65	4.00	4.20	4.36	4.58	4.82	5.08	5.36	5.58	5.80	6.02	6.25	6.50	6.72	6.91	7.09	7.29	7.44
-75	3.58	3.69	4.08	4.48	4.80	5.11	5.46	5.81	6.19	6.55	6.93	7.36	7.83	8.29	8.71	9.11	9.45	9.76	10.0
-70	3.76	4.02	4.49	4.99	5.47	5.90	6.38	6.84	7.32	7.80	8.41	9.09	9.77	10.4	11.0	11.6	12.1	12.4	12.7
-65	3.92	4.16	4.59	5.23	5.82	6.35	6.94	7.63	8.47	9.39	10.4	11.6	13.1	14.6	16.0	17.6	19.1	20.3	21.2
-60	4.27	4.55	5.22	5.87	6.59	7.26	8.03	9.07	10.4	11.7	13.3	15.1	17.6	19.8	22.3	24.8	27.1	29.0	30.2
-55	4.37	4.63	5.20	5.92	6.67	7.47	8.53	9.88	11.6	14.2	17.2	21.6	26.4	32.5	39.1	45.5	51.5	56.5	59.7
-50	4.66	5.00	5.76	6.51	7.33	8.48	10.1	12.0	15.0	18.7	24.3	31.6	39.8	50.7	61.1	71.1	80.2	87.1	90.4
-45	4.84	5.00	5.68	6.40	7.22	8.44	10.2	12.9	16.6	23.1	31.9	44.3	59.3	76.7	96.7	115	132	146	154
-40	5.07	5.43	6.13	6.93	7.95	9.73	12.0	16.4	23.3	33.4	49.1	68.2	91.8	119	148	174	197	213	220
-35	5.32	5.40	6.01	6.69	7.59	9.26	12.1	16.9	25.3	39.4	59.2	86.8	121	162	484	868	982	1031	1056
-30	5.62	5.84	6.39	7.02	8.41	10.6	15.2	23.7	37.3	59.1	88.9	131	181	348	1160	1708	1811	1875	1896
-25	6.06	6.04	6.52	7.06	8.08	10.1	14.5	22.9	38.0	62.2	97.7	147	472	969	1389	1909	2195	2406	2497
-20	6.42	6.70	7.11	7.64	9.26	12.3	19.0	32.3	55.2	89.6	142	254	1310	1804	2070	2377	2769	3041	3094
-15	7.00	6.96	7.42	7.87	9.06	11.4	17.3	29.7	51.8	86.6	139	396	1255	1881	2256	2843	3526	4104	4297
-10	7.49	7.72	8.11	8.71	10.4	14.6	24.0	42.1	73.0	120	189	1214	1829	2204	2906	3835	4810	5432	5391
-5	7.93	7.97	8.50	8.97	10.3	13.0	20.0	34.9	61.8	104	167	810	1768	2123	2771	3769	4970	6003	6541
0	8.36	8.81	9.29	9.93	11.6	16.2	26.8	47.1	81.2	134	286	1580	1941	2425	3380	4640	6039	7193	7513
5	8.59	8.69	9.33	9.87	11.3	14.1	21.5	36.9	64.4	106	171	848	1782	2144	2793	3766	4928	6001	6654
10	8.82	9.23	9.82	10.6	12.5	17.2	27.4	46.6	79.2	126	201	1319	1862	2245	2935	3792	4735	5508	5709
15	8.63	8.75	9.44	10.1	11.5	14.2	20.7	34.3	58.1	94.9	148	444	1381	1928	2318	2886	3563	4198	4534
20	8.48	8.93	9.61	10.4	12.2	15.7	23.4	38.3	63.7	101	154	282	1517	1865	2147	2492	2939	3255	3355
25	7.95	8.03	8.70	9.40	10.5	12.7	17.8	27.5	44.8	72.4	110	164	595	1050	1618	2042	2318	2553	2673
30	7.45	7.76	8.38	9.05	10.5	12.9	18.3	28.7	45.0	70.2	105	147	210	662	1537	1797	1906	1980	1999
35	6.88	6.91	7.53	8.16	8.99	10.7	14.0	20.0	30.4	47.1	71.6	101	140	227	687	970	1047	1104	1131
40	6.32	6.58	7.15	7.79	8.68	10.5	13.3	18.8	28.5	41.1	59.9	84.1	111	142	174	207	239	258	265
45	6.05	6.10	6.64	7.23	7.91	9.06	10.9	14.3	19.6	27.7	39.5	54.5	73.3	93.8	117	139	162	178	186
50	5.79	5.93	6.55	7.18	7.85	8.97	10.8	13.0	17.4	22.4	30.6	39.5	51.2	64.3	76.8	89.4	99.2	105	108
55	6.06	6.18	6.62	7.22	7.85	8.61	9.75	11.2	13.7	16.8	21.1	27.1	33.9	41.8	49.8	58.0	65.3	70.4	72.9
60	6.37	6.61	7.18	7.70	8.35	9.02	9.86	11.0	12.6	14.2	16.5	19.9	22.6	25.7	29.3	32.9	36.2	38.1	38.7
65	6.88	7.06	7.37	7.95	8.52	9.07	9.70	10.5	11.5	12.6	13.9	15.7	17.7	19.6	21.7	23.8	25.7	27.1	27.8
70	7.45	7.68	8.02	8.60	9.12	9.59	10.1	10.7	11.3	11.9	12.6	13.3	14.1	15.1	15.8	16.3	16.6	16.8	16.9
75	8.00	8.15	8.37	8.74	9.11	9.48	9.90	10.3	10.8	11.2	11.6	12.1	12.6	13.2	13.6	14.0	14.2	14.4	14.4
80	8.63	8.80	8.99	9.15	9.39	9.70	10.0	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.5	11.6	11.8	11.9	12.0	12.0	12.0
85	8.80	8.85	8.96	9.05	9.14	9.29	9.44	9.62	9.78	9.89	9.98	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5
90	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.04	9.04	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05

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:0.3498A P:59.10W PF:0.7663 实检光通:3857.03x1 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	4.62	4.69	4.79	4.88	4.78	4.69	4.58	4.52	4.50	4.50	4.50	4.50	4.51	4.56	4.64	4.67	3.82	3.35
-85	6.03	6.07	6.10	6.17	6.06	5.89	5.72	5.57	5.45	5.34	5.20	5.07	4.93	4.84	4.86	4.85	4.35	3.48
-80	7.48	7.49	7.46	7.43	7.18	6.95	6.72	6.49	6.32	6.08	5.79	5.52	5.25	5.13	5.11	4.99	4.18	3.61
-75	10.1	10.1	10.1	9.91	9.53	9.11	8.68	8.25	7.82	7.47	7.02	6.59	6.16	5.83	5.52	5.20	4.74	3.88
-70	12.8	12.8	12.6	12.2	11.5	10.9	10.3	9.65	9.08	8.50	7.89	7.31	6.78	6.28	5.66	5.25	4.65	3.89
-65	21.5	21.3	20.7	19.5	18.1	16.7	14.8	13.1	11.8	10.7	9.41	8.47	7.67	6.95	6.24	5.57	4.98	4.36
-60	30.2	29.4	27.9	25.8	23.7	21.1	17.8	15.5	13.7	11.6	10.2	8.94	7.95	7.02	6.28	5.44	4.88	4.52
-55	60.5	58.9	55.5	50.8	44.9	37.9	31.5	25.0	19.9	16.2	12.9	11.0	9.22	7.98	6.94	6.06	5.19	4.82
-50	90.0	86.1	79.6	71.4	60.3	49.4	40.2	29.9	23.3	17.5	14.1	11.3	9.37	8.03	6.89	5.94	5.22	4.92
-45	155	148	138	124	106	87.4	69.2	52.2	37.3	26.7	18.9	14.1	11.1	8.88	7.49	6.39	5.42	5.10
-40	216	203	185	163	137	111	84.1	61.2	42.9	28.2	19.9	14.0	10.7	8.45	7.11	6.10	5.26	5.11
-35	1053	1022	958	640	243	171	132	96.7	66.6	43.8	28.4	18.1	12.7	9.45	7.65	6.49	5.62	5.22
-30	1871	1803	1544	783	261	199	151	107	71.6	44.8	27.0	17.3	11.8	8.70	7.19	6.24	5.40	5.14
-25	2453	2289	2061	1619	1111	770	220	154	105	66.6	40.2	23.6	14.7	9.98	7.53	6.44	5.70	5.26
-20	2931	2597	2287	2021	1796	785	233	161	106	65.3	37.7	21.3	13.1	8.68	6.88	6.03	5.30	5.18
-15	4053	3563	3000	2490	2075	1612	735	212	140	88.4	51.3	28.7	16.4	10.1	7.30	6.23	5.58	5.10
-10	4823	4072	3288	2564	2108	1794	569	199	129	77.9	43.6	23.2	13.1	8.77	6.63	5.85	5.12	4.91
-5	5998	5020	4036	3117	2385	1961	1418	253	162	102	58.4	31.8	16.8	9.99	7.14	6.06	5.42	4.91
0	6387	5189	4013	3014	2281	1882	1050	218	139	84.6	46.8	24.5	13.4	8.75	6.47	5.71	4.98	4.84
5	6196	5198	4154	3182	2401	1965	1489	256	161	102	58.4	31.7	16.6	9.77	7.01	5.98	5.42	4.91
10	5223	4380	3484	2653	2136	1801	699	201	129	77.7	43.4	22.9	12.7	8.45	6.39	5.76	5.11	4.84
15	4382	3863	3188	2588	2103	1749	836	215	140	87.9	50.7	27.9	15.3	9.31	6.77	5.90	5.41	4.93
20	3185	2823	2381	2075	1818	1076	234	159	106	63.6	36.3	19.5	11.3	7.80	6.16	5.59	4.98	4.90
25	2632	2451	2175	1884	1304	911	253	156	105	65.6	39.1	21.9	12.9	8.63	6.53	5.83	5.36	4.98
30	1961	1877	1766	1252	358	210	152	109	70.5	43.5	26.1	15.8	9.88	7.30	6.21	5.67	5.09	4.95
35	1122	1080	1017	884	430	182	137	98.1	66.4	43.4	26.9	16.3	10.7	7.93	6.50	5.87	5.37	5.13
40	256	237	210	180	146	117	86.5	62.1	41.5	27.4	18.1	11.8	9.01	7.03	6.24	5.74	5.18	5.18
45	184	174	158	138	116	93.0	72.3	53.1	37.0	26.3	17.2	12.7	9.99	8.12	6.78	6.19	5.61	5.42
50	106	100	90.4	78.3	66.3	52.3	41.1	30.8	22.4	16.7	12.4	10.8	9.41	7.70	6.79	6.27	5.74	5.56
55	72.8	70.2	64.7	57.3	49.5	41.2	33.4	26.5	20.2	16.2	12.5	10.7	9.52	8.50	7.38	6.85	6.22	6.05
60	38.2	36.4	33.4	30.0	26.4	23.4	20.1	16.5	14.1	12.6	10.8	9.53	8.80	8.11	7.56	6.94	6.52	6.38
65	27.7	27.0	25.5	23.6	21.6	19.5	17.6	15.3	13.5	12.3	11.1	10.1	9.36	8.80	8.25	7.70	7.23	7.02
70	16.8	16.6	16.2	15.7	15.0	14.1	13.3	12.5	11.8	11.2	10.6	10.0	9.49	9.08	8.52	8.02	7.78	7.53
75	14.4	14.3	14.0	13.7	13.4	12.9	12.3	11.8	11.3	10.9	10.5	10.0	9.60	9.21	8.87	8.50	8.27	8.04
80	11.9	11.8	11.7	11.5	11.4	11.2	10.9	10.7	10.5	10.3	10.0	9.70	9.36	9.06	8.92	8.75	8.55	8.47
85	10.5	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10.0	9.90	9.80	9.70	9.57	9.40	9.25	9.08	8.98	8.90	8.82	8.73
90	9.05	9.05	9.05	9.05	9.03	9.02	9.02	9.02	9.02	9.00	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98

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: