

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。

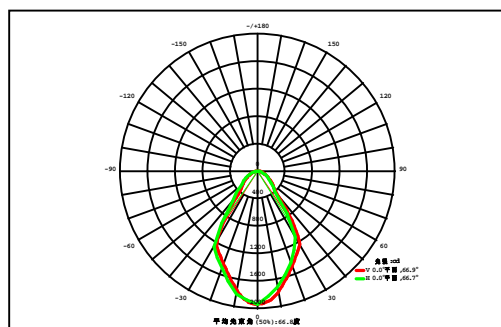
最大光强		784.4 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I <sub>max</sub>	117.1V x 116.2H
	50% I <sub>max</sub>	66.7V x 66.9H
	90% I <sub>max</sub>	21.3V x 21.6H
光束内光通	总计	999.4 lm/1000lm.
	至 10% I <sub>max</sub>	892.5 lm/1000lm.
	至 50% I <sub>max</sub>	580.8 lm/1000lm.
	至 90% I <sub>max</sub>	74.4 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:220.5V I:0.2999A P:59.60W PF:0.9012 实检光通:2470.17x1 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: 41.44lm/W	
型号	L0229 xqe rgbw	峰值光强 (cd)	1937
标称功率 (W)	60	有效效率 (%)	89.2
额定电源电压 (V)	AC220	有效光通 (lm)	2204
额定光通量 (lm)	2470.17	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	2470
实测电源电压 (V)	AC220	50%光束角 (H,V)	67°, 67°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单位: lm		Φ总	Φ有
	0.02	0.05	0.09	0.17	0.27	0.35	0.41	0.46	0.49	0.50	0.48	0.43	0.37	0.30	0.21	0.12	0.05	0.02	4.78	0.00
90	0.02	0.05	0.09	0.17	0.27	0.35	0.41	0.46	0.49	0.50	0.48	0.43	0.37	0.30	0.21	0.12	0.05	0.02	4.78	0.00
80	0.02	0.08	0.22	0.48	0.81	1.11	1.38	1.60	1.74	1.76	1.65	1.45	1.18	0.90	0.60	0.30	0.11	0.02	15.4	0.00
70	0.02	0.17	0.51	0.97	1.59	2.21	2.86	3.37	3.68	3.71	3.45	2.97	2.33	1.68	1.06	0.56	0.22	0.03	31.4	0.00
60	0.03	0.26	0.74	1.49	2.51	3.65	4.81	5.73	6.26	6.29	5.82	4.94	3.80	2.64	1.59	0.81	0.30	0.04	51.7	17.9
50	0.04	0.34	0.99	2.07	3.56	5.36	7.14	8.68	9.69	9.75	8.81	7.31	5.53	3.71	2.18	1.06	0.37	0.05	76.7	61.7
40	0.05	0.41	1.24	2.65	4.70	7.21	10.6	16.0	20.0	20.2	16.7	11.1	7.41	4.86	2.77	1.31	0.44	0.06	128	118
30	0.06	0.47	1.46	3.19	5.78	9.55	19.2	31.5	38.7	39.1	32.7	20.6	10.0	5.93	3.31	1.52	0.50	0.07	224	216
20	0.06	0.52	1.62	3.62	6.62	13.9	31.8	42.0	46.6	46.8	42.4	33.4	15.2	6.78	3.74	1.68	0.54	0.07	298	291
10	0.07	0.55	1.72	3.88	7.17	19.0	36.4	45.4	54.0	54.2	46.2	37.0	20.6	7.38	3.98	1.77	0.56	0.07	340	334
0	0.07	0.55	1.73	3.92	7.28	20.1	36.7	46.6	56.4	56.7	47.4	37.2	21.6	7.53	4.01	1.78	0.57	0.07	350	344
-10	0.07	0.53	1.67	3.76	6.88	16.8	34.2	43.1	49.7	50.1	43.5	34.7	17.7	7.00	3.82	1.71	0.55	0.07	316	309
-20	0.06	0.49	1.53	3.39	6.11	11.2	26.0	36.7	41.5	41.5	36.9	26.6	11.7	6.18	3.44	1.57	0.51	0.07	255	248
-30	0.06	0.44	1.34	2.89	5.16	7.63	13.4	24.0	29.2	29.3	24.2	13.7	7.64	5.19	2.93	1.37	0.45	0.06	169	160
-40	0.05	0.38	1.10	2.32	4.03	6.04	7.37	8.66	11.1	11.1	8.71	7.40	6.09	4.07	2.36	1.13	0.39	0.05	82.3	67.7
-50	0.04	0.31	0.87	1.76	2.94	4.34	5.72	6.71	6.99	6.99	6.71	5.71	4.34	2.96	1.78	0.88	0.32	0.04	59.4	35.8
-60	0.03	0.23	0.63	1.24	1.97	2.83	3.61	4.26	4.60	4.60	4.25	3.61	2.83	1.98	1.24	0.64	0.24	0.03	38.8	0.00
-70	0.02	0.14	0.41	0.77	1.16	1.61	2.03	2.31	2.47	2.47	2.30	2.02	1.60	1.15	0.76	0.40	0.15	0.02	21.8	0.00
-80	0.02	0.06	0.20	0.35	0.50	0.65	0.79	0.90	0.95	0.94	0.88	0.77	0.63	0.48	0.34	0.20	0.06	0.02	8.75	0.00
-90	0.02	0.06	0.20	0.35	0.50	0.65	0.79	0.90	0.95	0.94	0.88	0.77	0.63	0.48	0.34	0.20	0.06	0.02	8.75	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	0.76	5.98	18.1	38.9	69.0	134	244	328	384	386	333	251	141	70.7	40.1	18.8	6.32	0.85	2470	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	15.7	51.0	117	228	311	367	369	316	235	124	52.8	17.3	0.00	0.00	0.00	---	2204

半边峰角: U:34.6,D:32.4 , L:33.1,R:34.0

NEMA Beam Type: Type 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: 2016-04-06

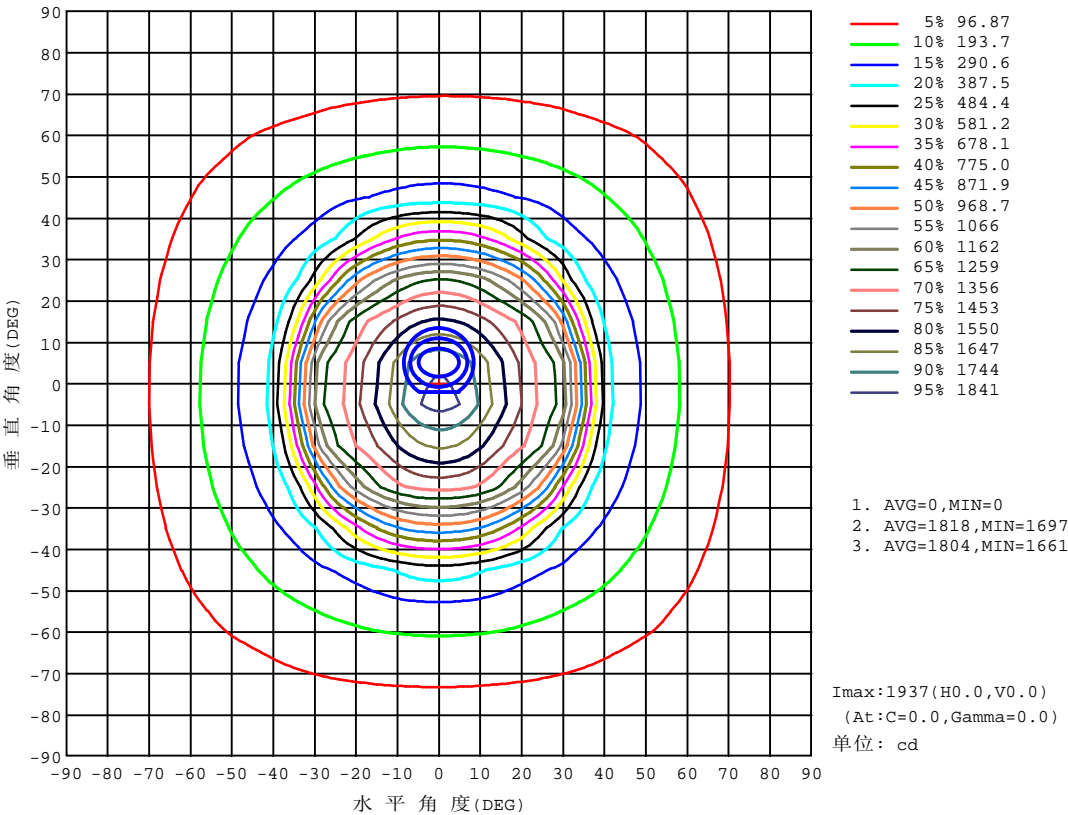
V(B)角度范围: -90度 - 90度  
V(B)角度间隔: 5.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H\_V1系统 V2.0.290  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]  
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.5V I:0.2999A P:59.60W PF:0.9012 实检光通:2470.17x1 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):  
1900.5 lm  
%lum = 77.0%  
%lamp = 76.9%

锥面光通量(120度):  
2231.2 lm  
%lum = 90.4%  
%lamp = 90.3%

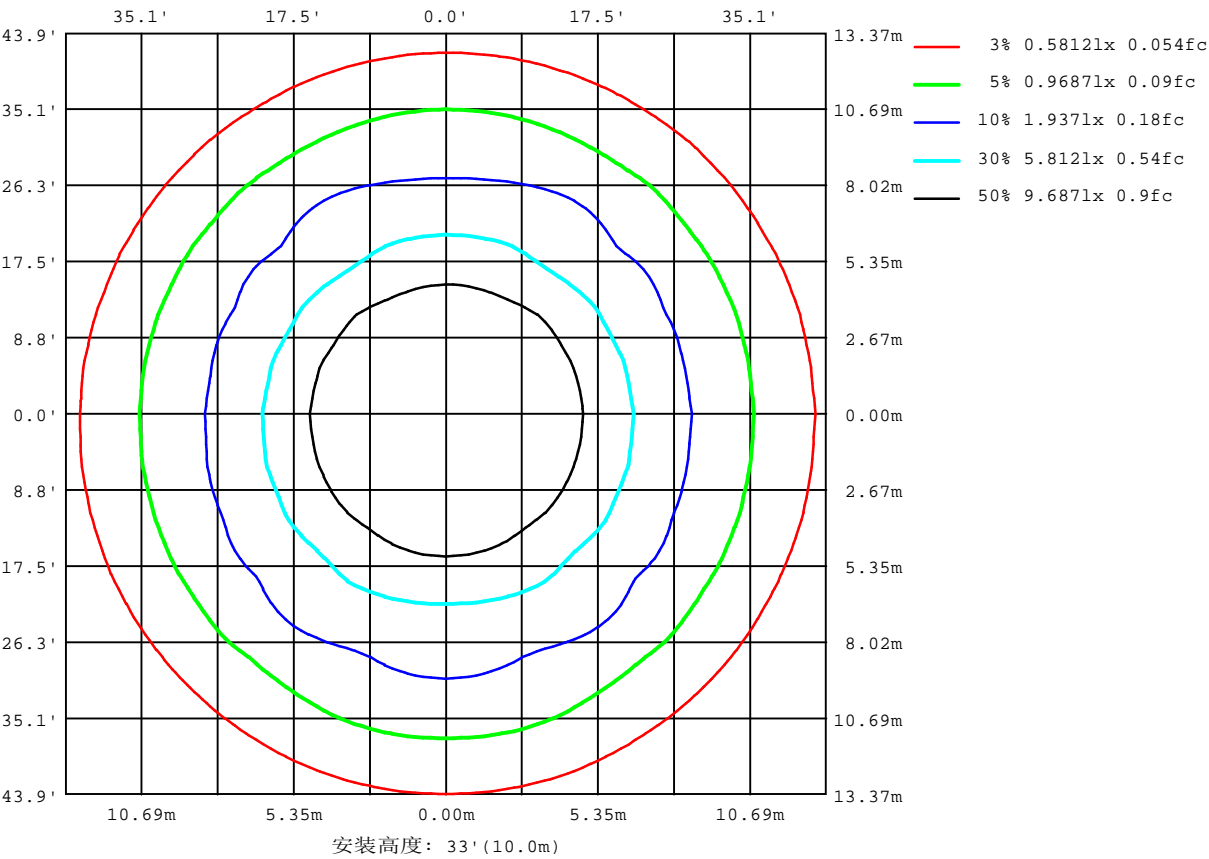


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 1.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-04-06

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

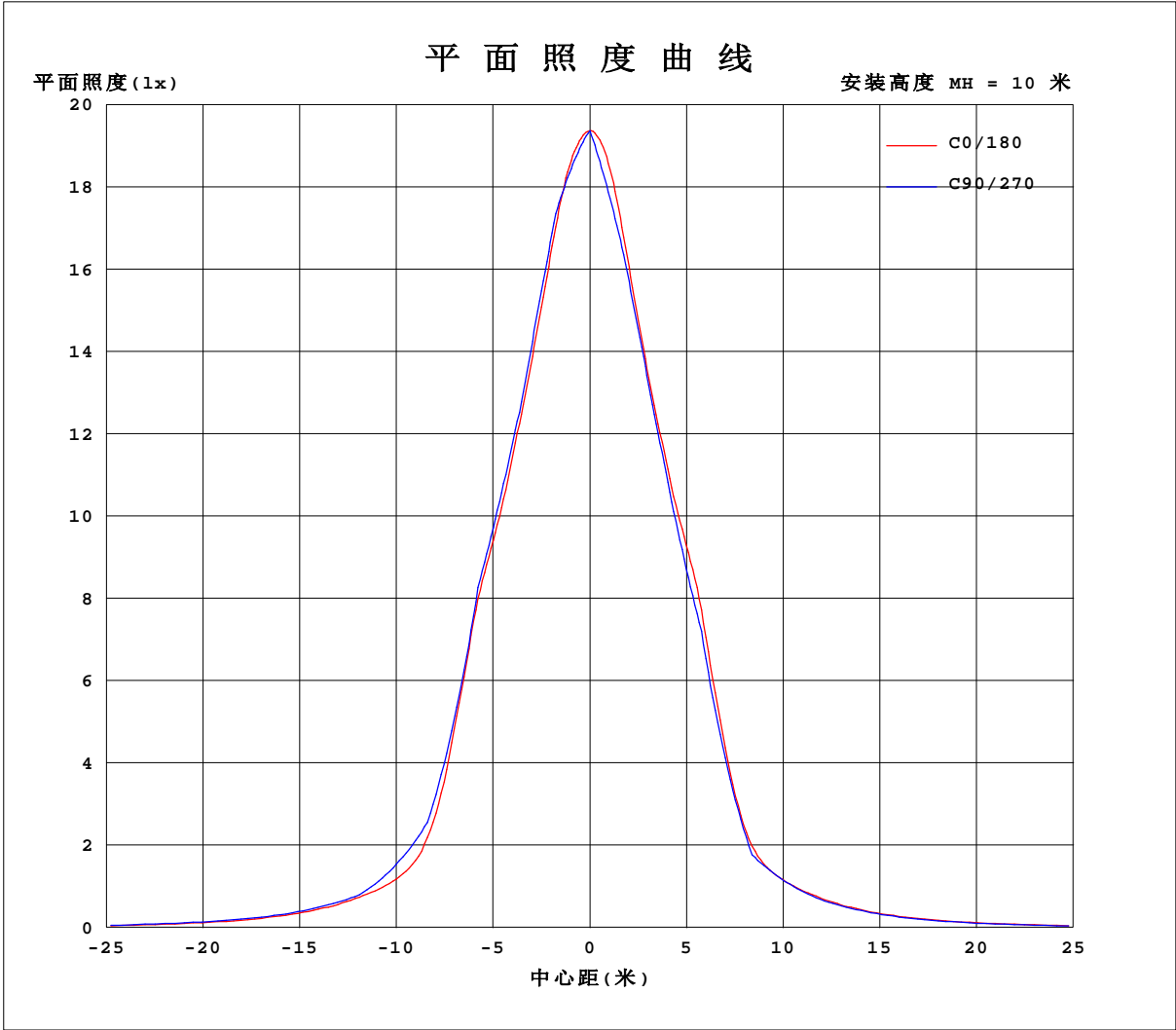
实测参数: U:220.5V I:0.2999A P:59.60W PF:0.9012 实检光通:2470.17x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

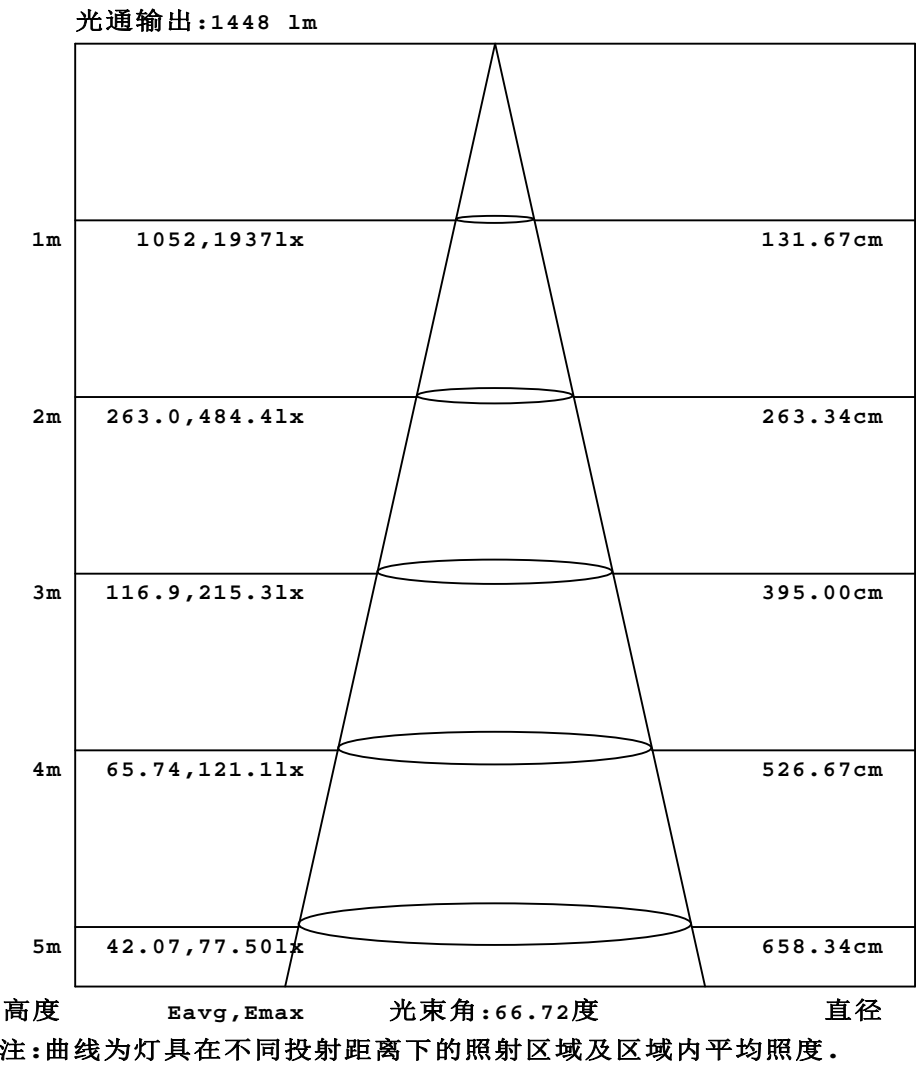


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 1.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-04-06

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:220.5V I:0.2999A P:59.60W PF:0.9012 实检光通:2470.17x1 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:220.5V I:0.2999A P:59.60W PF:0.9012 实检光通:2470.17x1 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	5.85	6.20	6.98	7.71	8.32	8.73	9.03	9.23	9.42	9.54	9.58	9.58	9.59	9.59	9.52	9.39	9.26	9.11	9.02
-85	5.77	6.20	6.99	8.79	12.2	15.7	18.8	20.5	22.1	23.9	25.6	27.2	28.6	29.9	31.0	31.8	32.4	32.6	32.6
-80	5.69	6.20	6.99	9.86	16.0	22.6	28.6	31.9	34.8	38.2	41.5	44.7	47.7	50.3	52.5	54.2	55.5	56.1	56.3
-75	5.64	6.13	9.69	17.4	24.0	31.1	38.5	44.6	49.3	54.7	60.4	66.1	71.5	75.6	78.9	81.6	83.7	84.9	85.2
-70	5.59	6.07	12.4	24.9	32.0	39.6	48.3	57.3	63.8	71.3	79.4	87.6	95.4	101	105	109	112	114	114
-65	5.46	6.09	17.1	28.8	38.4	48.9	58.9	70.9	81.7	92.0	104	115	125	133	141	148	152	155	156
-60	5.32	6.12	21.8	32.7	44.9	58.1	69.5	84.5	99.7	113	128	142	154	166	177	186	193	196	197
-55	5.18	7.41	24.7	37.0	51.4	66.3	82.7	99.8	119	136	156	175	192	208	223	235	244	249	250
-50	5.03	8.69	27.6	41.2	57.9	74.5	95.8	115	139	160	185	207	230	251	269	284	295	301	304
-45	5.07	10.2	29.3	45.7	63.4	84.4	107	131	159	186	216	243	270	296	324	358	396	427	438
-40	5.10	11.8	31.0	50.2	68.8	94.3	119	148	179	211	246	280	310	341	379	432	497	552	572
-35	5.16	13.3	33.1	53.6	75.0	102	131	163	199	237	276	316	378	499	645	772	860	909	923
-30	5.22	14.9	35.1	57.1	81.2	109	143	179	219	262	305	352	446	658	912	1113	1224	1266	1274
-25	5.31	15.8	36.6	59.1	86.0	116	151	191	235	281	331	431	648	914	1107	1242	1332	1378	1392
-20	5.41	16.7	38.0	61.0	90.7	122	159	202	251	300	357	509	849	1171	1302	1370	1441	1491	1511
-15	5.53	17.5	39.1	62.7	93.4	126	165	210	261	313	390	625	991	1240	1357	1451	1549	1628	1664
-10	5.65	18.2	40.2	64.3	96.1	131	171	218	272	326	422	740	1132	1309	1412	1532	1658	1765	1817
-5	5.81	18.3	40.4	64.6	96.5	132	172	220	274	328	433	769	1161	1318	1431	1560	1708	1830	1877
0	5.96	18.3	40.6	64.9	96.9	133	173	222	277	331	444	798	1190	1328	1449	1588	1758	1895	1937
5	5.97	18.1	40.2	64.2	95.8	130	170	218	271	325	420	729	1120	1303	1410	1535	1670	1785	1825
10	5.98	17.8	39.8	63.4	94.6	128	167	214	266	319	396	661	1050	1278	1371	1482	1583	1675	1712
15	5.92	16.7	38.2	61.4	90.7	122	160	204	253	304	366	542	864	1140	1298	1395	1470	1538	1567
20	5.85	15.5	36.7	59.4	86.7	117	152	194	240	289	336	424	678	1002	1225	1307	1357	1400	1421
25	5.73	14.2	34.9	56.9	81.2	110	143	180	221	267	311	374	524	736	936	1074	1174	1240	1266
30	5.62	12.9	33.1	54.5	75.7	103	134	166	203	244	286	324	370	470	647	842	992	1079	1110
35	5.50	11.1	31.0	50.0	69.3	94.0	121	150	182	218	254	288	326	388	487	596	681	734	754
40	5.38	9.27	28.8	45.4	62.9	85.3	108	135	161	192	221	252	282	306	328	350	371	389	397
45	5.36	7.69	26.8	40.8	57.3	75.2	95.5	118	140	166	190	216	240	260	280	297	313	324	330
50	5.34	6.12	24.7	36.1	51.7	65.2	83.2	101	120	141	159	180	198	215	232	245	254	260	262
55	5.37	5.78	19.9	31.9	44.1	56.5	70.8	85.0	101	118	132	148	163	176	189	198	205	210	212
60	5.41	5.45	15.1	27.8	36.5	47.8	58.4	68.6	81.2	94.5	105	116	127	138	146	152	157	160	162
65	5.50	5.52	10.8	21.5	30.7	38.8	47.0	55.3	65.0	74.9	82.3	90.2	98.4	106	112	117	121	124	125
70	5.60	5.60	6.47	15.1	24.9	29.8	35.5	42.0	48.9	55.4	59.9	64.6	69.7	74.6	78.9	82.6	85.5	87.5	88.4
75	5.71	5.71	6.15	10.5	15.4	19.1	23.9	29.1	34.5	39.7	43.1	46.3	49.4	52.4	55.1	57.5	59.4	60.6	61.3
80	5.82	5.82	5.83	5.85	5.90	8.50	12.2	16.2	20.2	24.0	26.4	27.9	29.1	30.2	31.3	32.4	33.2	33.8	34.2
85	5.86	5.85	5.86	5.87	5.89	7.19	9.06	11.0	13.0	15.0	16.1	16.9	17.5	18.0	18.6	19.1	19.5	19.8	20.0
90	5.89	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88

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:220.5V I:0.2999A P:59.60W PF:0.9012 实检光通:2470.17x1 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	8.98	8.90	8.85	8.79	8.72	8.68	8.62	8.54	8.45	8.35	8.22	8.05	7.91	7.63	7.25	6.75	6.12	5.14
-85	32.5	32.0	31.3	30.4	29.2	27.9	26.4	24.7	23.0	21.3	19.7	18.1	15.4	12.0	8.76	6.83	6.22	5.22
-80	56.0	55.2	53.8	52.0	49.7	47.1	44.1	40.9	37.5	34.1	31.2	28.2	22.8	16.4	10.3	6.90	6.32	5.30
-75	84.8	83.5	81.3	78.5	75.2	71.0	65.8	60.0	54.2	48.7	44.1	38.2	31.2	24.2	17.9	10.1	6.39	5.41
-70	114	112	109	105	101	95.0	87.4	79.2	71.0	63.3	57.0	48.3	39.7	32.0	25.5	13.4	6.45	5.52
-65	155	152	148	141	133	125	115	104	92.2	81.8	71.2	59.3	49.1	38.9	29.5	18.4	6.87	5.52
-60	196	193	186	177	166	154	143	128	113	100	85.4	70.4	58.6	45.9	33.5	23.3	7.29	5.52
-55	249	244	236	223	208	192	175	157	137	120	101	83.7	67.3	52.3	38.0	25.9	8.90	5.48
-50	301	295	285	269	251	230	207	186	161	140	116	97.1	75.9	58.8	42.5	28.6	10.5	5.45
-45	426	398	360	326	298	272	245	217	187	161	133	109	86.2	65.0	47.5	30.6	12.3	5.35
-40	551	500	435	382	345	314	282	248	214	182	150	122	96.5	71.1	52.4	32.6	14.2	5.24
-35	909	864	778	657	508	384	319	278	238	201	166	133	104	77.2	55.2	34.5	15.6	5.16
-30	1266	1228	1121	931	672	454	355	307	263	221	182	144	111	83.2	58.1	36.4	17.0	5.08
-25	1381	1340	1248	1118	935	671	448	336	284	238	194	154	118	88.3	60.5	38.1	18.3	4.91
-20	1495	1452	1376	1306	1197	889	540	365	304	255	206	163	126	93.4	62.9	39.9	19.6	4.75
-15	1639	1564	1464	1369	1256	1036	666	405	317	265	214	169	130	95.7	64.5	40.8	20.2	4.58
-10	1783	1676	1553	1432	1316	1182	793	444	329	276	223	175	134	98.0	66.0	41.7	20.8	4.42
-5	1840	1730	1586	1454	1330	1207	836	467	333	279	226	177	136	98.8	66.7	42.2	21.3	4.28
0	1898	1784	1619	1477	1344	1232	879	491	338	283	229	179	137	99.7	67.5	42.7	21.8	4.15
5	1790	1693	1561	1435	1320	1175	804	455	330	277	224	176	135	98.4	66.5	42.1	21.4	4.11
10	1682	1603	1503	1392	1296	1119	729	420	323	272	219	173	133	97.1	65.5	41.6	21.1	4.08
15	1544	1486	1411	1325	1186	936	598	383	309	260	210	165	128	94.4	63.7	40.5	20.6	4.00
20	1407	1370	1319	1258	1076	753	467	346	296	248	200	158	123	91.7	61.9	39.5	20.1	3.93
25	1248	1196	1104	981	790	569	398	319	274	229	187	149	115	86.1	59.3	37.6	18.9	3.98
30	1090	1022	889	704	505	385	330	292	251	210	173	139	107	80.5	56.8	35.8	17.7	4.04
35	741	700	623	519	408	337	295	261	225	189	157	127	99.6	74.2	53.7	33.8	16.4	4.17
40	392	377	356	334	312	289	260	230	198	169	142	114	92.0	67.8	50.6	31.9	15.1	4.31
45	327	317	302	285	266	246	223	198	172	148	124	102	81.2	61.9	45.6	29.8	13.4	4.47
50	261	256	248	236	221	203	186	165	146	127	107	89.9	70.4	55.9	40.6	27.7	11.6	4.62
55	211	207	201	193	181	168	154	138	123	107	90.7	76.3	62.1	48.8	35.9	25.3	9.85	4.82
60	161	159	154	149	142	133	121	110	99.7	88.1	74.7	62.8	53.7	41.8	31.2	22.9	8.09	5.01
65	125	123	120	115	110	103	95.0	86.8	79.2	71.0	60.9	51.5	43.7	35.2	27.0	17.9	6.78	5.21
70	88.4	87.2	85.0	81.9	77.9	73.4	68.4	63.3	58.8	53.9	47.1	40.2	33.8	28.6	22.8	12.9	5.46	5.41
75	61.3	60.6	59.3	57.4	55.0	52.2	49.1	46.0	43.1	39.8	35.0	29.6	24.4	19.9	15.1	9.31	5.60	5.57
80	34.2	34.0	33.6	32.9	32.0	30.9	29.8	28.7	27.4	25.7	23.0	19.1	15.1	11.2	7.53	5.74	5.74	5.74
85	20.0	19.9	19.7	19.4	18.9	18.4	17.8	17.3	16.6	15.8	14.4	12.5	10.5	8.55	6.71	5.81	5.81	5.81
90	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88

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: