

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。

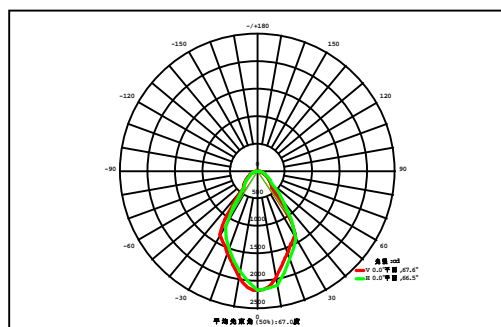
最大光强		796.4 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I <sub>max</sub>	116.6V x 115.7H
	50% I <sub>max</sub>	66.5V x 67.6H
	90% I <sub>max</sub>	20.7V x 20.1H
光束内光通	总计	999.6 lm/1000lm.
	至 10% I <sub>max</sub>	891.1 lm/1000lm.
	至 50% I <sub>max</sub>	587.3 lm/1000lm.
	至 90% I <sub>max</sub>	74.0 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	100.0 %
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:2016-04-25

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:0.3927A P:42.79W PF:0.4941 实检光通:2727.83x1 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: 63.75lm/W	
型号	L0233 xqe 冷暖	峰值光强(cd)	2173
标称功率(W)	40	有效效率(%)	89.1
额定电源电压(V)	AC220	有效光通(lm)	2430
额定光通量(lm)	2727.83	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	2728
实测电源电压(V)	AC220	50%光束角(H,V)	68°, 66°

垂 直 角 度 V(°)	区 域 光 通 量																单位: lm		Φ总	Φ有
	0.02	0.09	0.20	0.33	0.49	0.66	0.82	0.93	0.99	0.99	0.93	0.82	0.66	0.49	0.33	0.20	0.09	0.02	9.04	0.00
90	0.02	0.09	0.20	0.33	0.49	0.66	0.82	0.93	0.99	0.99	0.93	0.82	0.66	0.49	0.33	0.20	0.09	0.02	9.04	0.00
80	0.03	0.19	0.47	0.85	1.31	1.84	2.32	2.67	2.86	2.86	2.68	2.32	1.85	1.31	0.85	0.47	0.19	0.03	25.1	0.00
70	0.04	0.27	0.71	1.39	2.24	3.23	4.13	4.86	5.26	5.27	4.87	4.14	3.24	2.24	1.40	0.71	0.27	0.04	44.3	1.07
60	0.06	0.35	0.99	2.01	3.36	4.94	6.53	7.81	8.48	8.49	7.82	6.55	4.95	3.36	2.01	0.98	0.35	0.05	69.1	44.3
50	0.06	0.44	1.27	2.66	4.60	6.93	9.21	11.7	14.8	14.9	11.7	9.25	6.95	4.60	2.65	1.26	0.43	0.06	104	89.8
40	0.07	0.51	1.53	3.29	5.86	8.86	15.4	24.1	30.6	30.6	24.2	15.5	8.89	5.87	3.29	1.52	0.50	0.07	181	171
30	0.08	0.57	1.76	3.84	6.95	12.1	29.7	44.3	48.4	48.3	44.3	29.7	12.2	6.94	3.83	1.74	0.56	0.07	295	287
20	0.08	0.61	1.90	4.25	7.58	19.0	39.8	47.8	55.8	55.8	47.7	39.7	19.2	7.61	4.23	1.88	0.60	0.08	354	347
10	0.09	0.63	1.97	4.43	7.81	23.9	40.7	52.0	63.8	63.8	51.7	40.5	23.7	7.88	4.40	1.95	0.61	0.08	390	383
0	0.08	0.62	1.94	4.36	7.74	22.2	40.0	50.4	60.7	60.7	50.3	39.9	22.1	7.78	4.35	1.93	0.61	0.08	376	369
-10	0.08	0.59	1.83	4.06	7.29	15.7	35.7	44.8	50.2	50.1	44.6	35.5	15.5	7.27	4.03	1.81	0.57	0.07	320	312
-20	0.07	0.53	1.64	3.56	6.39	9.49	23.1	34.9	40.2	40.2	34.8	23.0	9.57	6.40	3.56	1.63	0.52	0.07	240	231
-30	0.07	0.47	1.40	2.97	5.22	7.75	9.10	17.9	24.6	24.5	17.7	8.98	7.74	5.19	2.95	1.38	0.46	0.06	138	126
-40	0.06	0.39	1.11	2.31	3.94	5.90	7.70	7.90	7.69	7.72	7.95	7.74	5.90	3.93	2.30	1.11	0.38	0.06	74.1	52.5
-50	0.04	0.30	0.83	1.66	2.76	3.98	5.20	6.23	6.79	6.79	6.22	5.19	3.96	2.75	1.65	0.83	0.30	0.04	55.5	16.6
-60	0.03	0.22	0.57	1.07	1.74	2.39	3.07	3.57	3.84	3.84	3.57	3.07	2.39	1.73	1.06	0.57	0.22	0.03	33.0	0.00
-70	0.01	0.13	0.31	0.58	0.90	1.18	1.45	1.67	1.79	1.79	1.67	1.45	1.18	0.90	0.58	0.31	0.13	0.02	16.0	0.00
-80	0.01	0.04	0.12	0.20	0.30	0.37	0.42	0.45	0.47	0.47	0.46	0.43	0.38	0.30	0.21	0.12	0.05	0.01	4.84	0.00
-90	0.01	0.04	0.12	0.20	0.30	0.37	0.42	0.45	0.47	0.47	0.46	0.43	0.38	0.30	0.21	0.12	0.05	0.01	4.84	0.00
横 向 角 度 H(°)																				
Φ总	0.99	6.96	20.6	43.8	76.4	150	274	364	427	427	363	274	150	76.6	43.7	20.4	6.83	0.95	2728	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	17.7	56.4	132	255	346	409	409	345	255	132	56.4	17.6	0.00	0.00	0.00	---	2430

半边峰角: U:31.7,D:35.1 , L:33.9,R:33.9

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: 2016-04-25

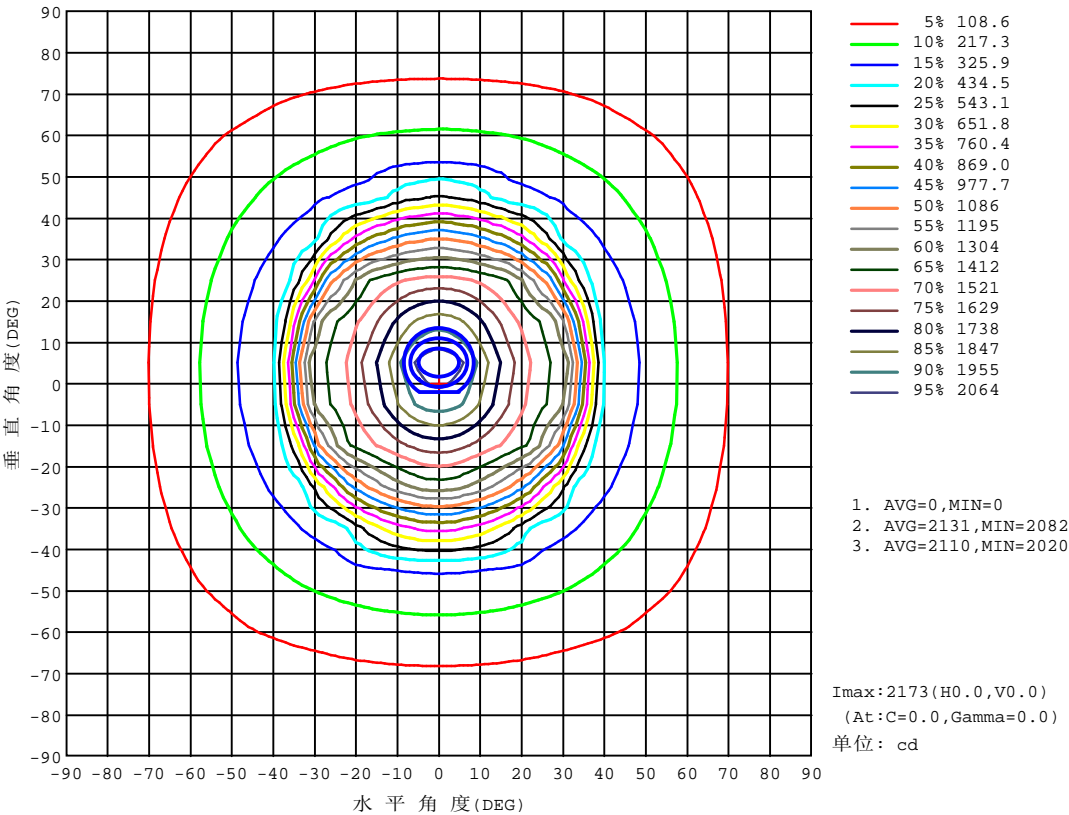
V(B)角度范围: -90度 - 90度  
V(B)角度间隔: 5.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H\_V1系统 V2.0.290  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]  
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.5V I:0.3927A P:42.79W PF:0.4941 实检光通:2727.83x1 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):  
2098.3 lm  
%lum = 77.0%  
%lamp = 76.9%

锥面光通量(120度):  
2464.3 lm  
%lum = 90.4%  
%lamp = 90.3%

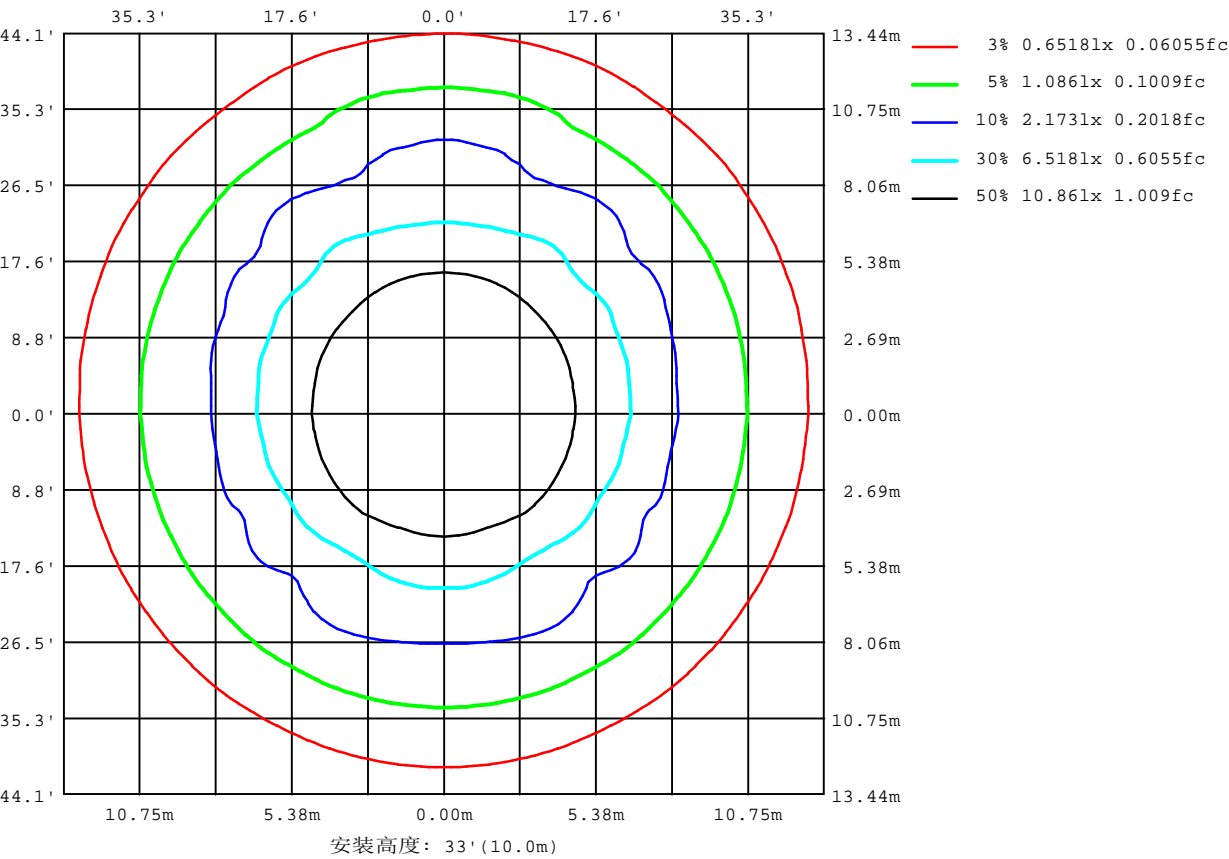


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 1.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-04-25

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

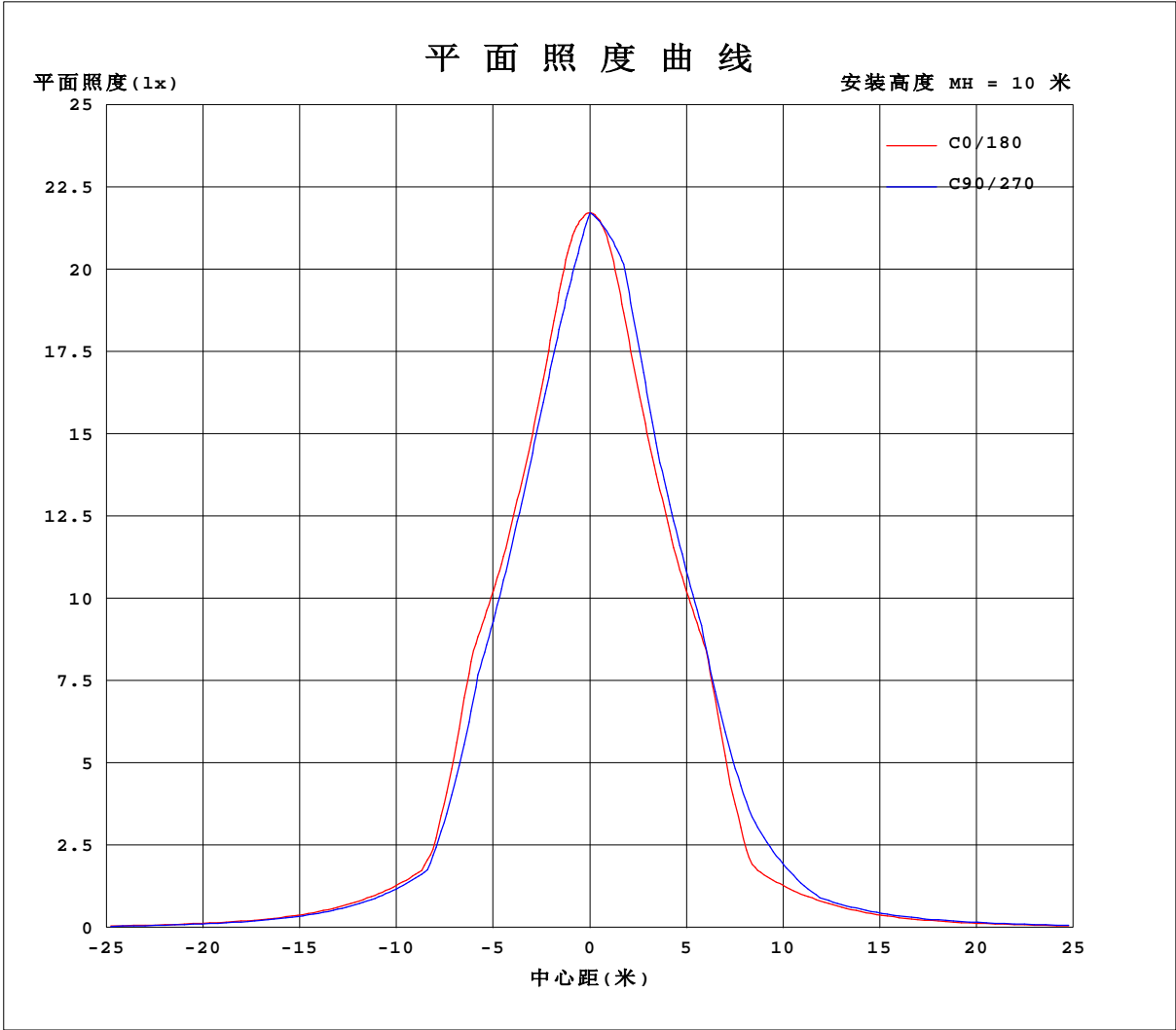
实测参数: U:220.5V I:0.3927A P:42.79W PF:0.4941 实检光通:2727.83x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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: 2016-04-25

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

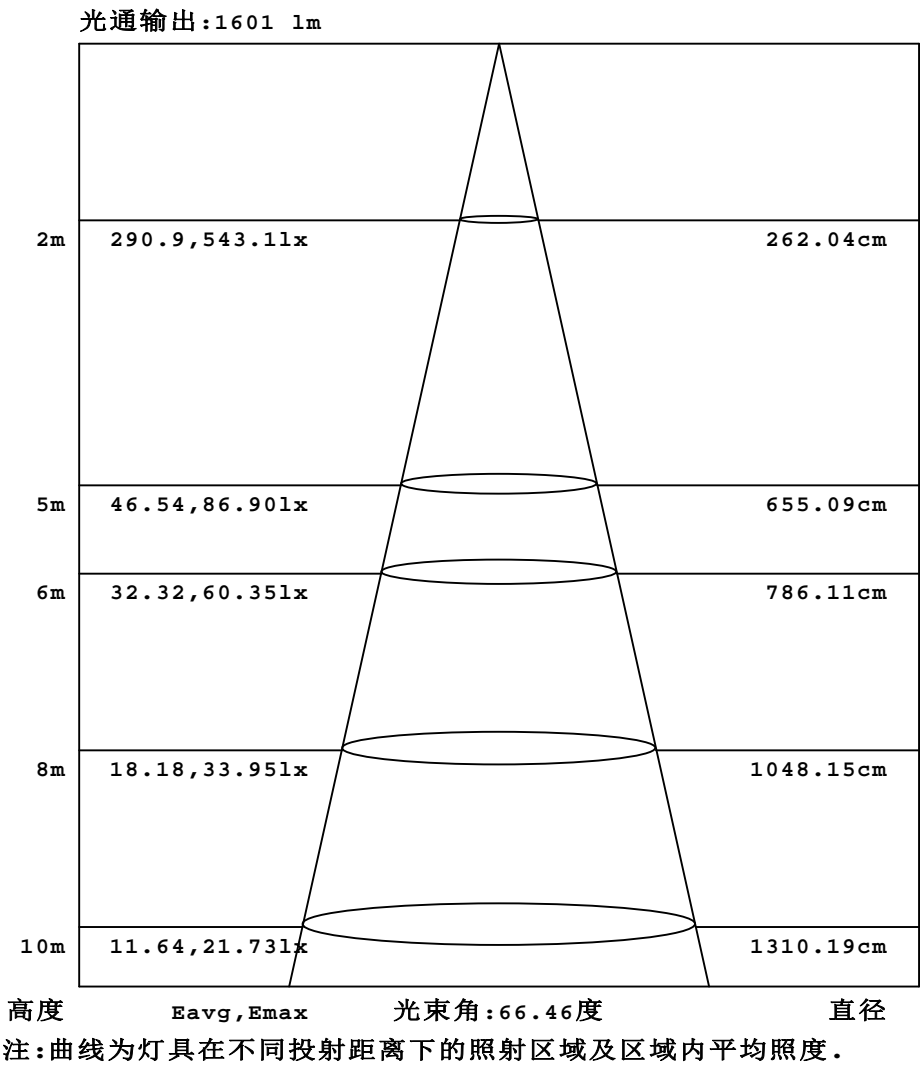


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 1.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-04-25

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:0.3927A P:42.79W PF:0.4941 实检光通:2727.83x1 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:2016-04-25

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:0.3927A P:42.79W PF:0.4941 实检光通:2727.83x1 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	3.36	3.51	4.13	4.36	4.65	4.80	4.85	4.87	4.87	4.87	4.87	4.88	4.88	4.91	4.92	4.93	4.93	4.93	5.00
-85	3.39	3.65	4.74	6.43	8.42	9.94	11.4	12.8	14.2	15.4	16.3	16.9	17.5	18.0	18.4	18.8	19.0	19.2	19.2
-80	3.42	3.79	5.34	8.50	12.2	15.1	17.9	20.8	23.6	26.0	27.6	29.0	30.1	31.1	31.9	32.6	33.1	33.4	33.5
-75	3.53	4.31	8.71	15.2	20.3	24.1	28.7	33.7	38.6	43.2	46.3	49.3	52.3	55.1	57.5	59.5	61.0	61.9	62.2
-70	3.65	4.84	12.1	21.9	28.4	33.2	39.5	46.5	53.7	60.3	65.0	69.6	74.5	79.1	83.2	86.5	89.0	90.4	91.0
-65	3.80	6.33	17.2	26.7	35.0	43.7	52.3	61.4	71.7	82.0	89.7	97.6	106	114	120	125	128	130	131
-60	3.95	7.83	22.3	31.5	41.7	54.2	65.1	76.3	89.6	104	114	126	137	148	157	163	168	170	171
-55	4.27	10.4	25.6	36.6	50.3	63.9	79.2	94.4	111	129	144	161	176	190	203	213	220	225	226
-50	4.59	13.0	29.0	41.7	59.0	73.5	93.3	112	133	155	174	196	216	233	249	264	273	279	281
-45	4.89	15.5	31.2	47.1	65.2	85.0	107	132	156	183	209	236	262	283	301	318	328	334	336
-40	5.18	18.0	33.4	52.6	71.4	96.5	121	151	179	211	243	276	308	334	353	372	383	389	392
-35	5.36	19.6	36.0	57.2	78.7	106	136	168	202	240	278	314	347	375	503	617	713	772	788
-30	5.53	21.3	38.7	61.8	86.0	116	150	185	225	270	314	353	387	416	653	863	1043	1154	1183
-25	5.71	22.3	40.6	64.5	92.3	124	161	201	246	294	340	380	556	779	1011	1144	1256	1330	1352
-20	5.88	23.4	42.6	67.1	98.6	132	171	216	266	319	367	407	725	1142	1370	1425	1468	1506	1520
-15	6.04	24.4	44.4	69.8	103	139	180	228	282	335	384	576	984	1277	1436	1521	1596	1661	1687
-10	6.20	25.4	46.2	72.4	107	146	188	239	298	352	401	744	1243	1411	1502	1617	1724	1816	1854
-5	6.26	25.7	46.8	73.4	108	148	192	244	304	359	415	848	1304	1436	1552	1688	1840	1971	2013
0	6.32	26.0	47.5	74.5	110	151	196	250	311	366	430	953	1364	1460	1603	1758	1956	2126	2173
5	6.44	26.2	47.6	74.5	110	150	195	248	310	364	421	923	1358	1453	1590	1741	1925	2086	2142
10	6.56	26.3	47.7	74.4	110	150	195	247	309	362	412	894	1351	1445	1577	1724	1893	2045	2111
15	6.56	25.8	46.5	72.5	107	145	188	238	297	351	399	740	1207	1404	1507	1625	1755	1863	1907
20	6.56	25.2	45.3	70.6	104	140	181	229	284	340	386	585	1063	1364	1438	1526	1617	1680	1703
25	6.41	24.3	43.6	68.1	99.1	133	172	217	267	320	366	485	769	1093	1308	1438	1501	1545	1560
30	6.26	23.4	41.9	65.6	94.1	125	162	204	249	300	346	384	474	822	1179	1349	1385	1409	1416
35	6.15	21.9	39.3	62.2	86.9	117	150	187	227	271	314	353	412	601	791	918	995	1052	1083
40	6.04	20.5	36.8	58.8	79.6	108	137	169	205	242	281	322	350	380	403	487	605	694	751
45	5.90	19.0	34.4	53.5	72.7	96.9	123	151	182	213	246	279	307	333	356	406	470	518	549
50	5.76	17.5	32.0	48.2	65.8	86.0	109	132	159	184	211	237	264	287	310	324	334	342	347
55	5.78	15.8	29.7	42.7	58.6	75.5	94.2	115	135	156	179	199	220	239	257	269	277	283	286
60	5.81	14.1	27.4	37.2	51.4	65.0	79.1	96.8	112	129	147	162	176	191	204	213	220	224	226
65	5.92	12.5	23.7	33.1	43.4	54.7	66.9	80.2	91.8	105	119	131	142	152	162	169	174	177	178
70	6.02	10.8	20.0	29.0	35.5	44.5	54.7	63.7	71.3	80.7	90.5	100	108	114	120	124	128	130	131
75	6.17	9.13	16.1	23.1	29.1	36.1	42.9	49.0	54.7	61.5	68.5	75.4	81.0	85.6	89.7	93.0	95.4	96.9	97.4
80	6.32	7.44	12.3	17.3	22.6	27.7	31.1	34.2	38.2	42.3	46.5	50.4	54.0	57.3	59.9	61.6	62.8	63.4	63.6
85	6.42	6.99	9.46	12.0	14.8	17.8	19.9	21.8	24.2	26.7	29.0	31.3	33.4	35.3	36.8	37.9	38.5	38.9	39.0
90	6.52	6.53	6.67	6.75	7.02	7.78	8.61	9.44	10.2	11.0	11.6	12.3	12.8	13.3	13.7	14.1	14.3	14.4	14.5

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: 2016-04-25

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:0.3927A P:42.79W PF:0.4941 实检光通:2727.83x1 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	5.08	5.22	5.31	5.42	5.51	5.58	5.63	5.68	5.73	5.78	5.83	5.96	6.01	6.09	6.03	5.46	4.51	3.87
-85	19.2	19.2	19.0	18.7	18.4	18.0	17.4	16.7	15.9	14.6	13.2	11.9	10.6	9.24	7.74	5.80	4.68	3.86
-80	33.4	33.1	32.7	32.0	31.3	30.3	29.2	27.8	26.0	23.5	20.7	17.9	15.1	12.4	9.45	6.14	4.86	3.85
-75	62.0	61.1	59.6	57.6	55.2	52.4	49.4	46.5	43.1	38.4	33.4	28.6	24.1	20.5	15.6	9.50	5.36	3.91
-70	90.6	89.0	86.5	83.1	79.1	74.4	69.6	65.1	60.3	53.3	46.1	39.2	33.2	28.6	21.8	12.9	5.86	3.97
-65	131	128	125	120	113	106	97.5	89.7	81.8	71.4	61.1	52.1	43.5	35.0	26.7	17.6	7.46	4.08
-60	170	168	163	157	148	137	125	114	103	89.4	76.0	65.0	53.9	41.5	31.6	22.3	9.07	4.18
-55	225	220	213	203	190	176	160	144	129	111	94.0	78.6	63.3	49.8	36.3	25.4	11.3	4.30
-50	279	273	264	249	232	215	195	173	154	132	112	92.2	72.7	58.2	40.9	28.5	13.5	4.42
-45	334	328	318	302	283	262	236	208	183	155	131	106	84.3	64.5	46.4	30.6	15.2	4.50
-40	390	384	373	354	334	308	276	243	211	178	150	120	95.9	70.8	51.8	32.6	17.0	4.57
-35	770	709	613	498	375	348	314	278	240	201	167	135	105	77.7	56.2	34.8	18.2	4.62
-30	1149	1034	854	641	416	387	353	313	268	224	184	149	114	84.5	60.5	37.0	19.4	4.68
-25	1327	1250	1139	1004	776	554	381	340	294	246	200	160	123	91.1	63.3	39.1	20.6	4.67
-20	1505	1466	1424	1368	1136	721	410	368	320	267	216	170	131	97.7	66.0	41.3	21.8	4.65
-15	1658	1591	1516	1431	1271	979	569	385	335	281	226	178	137	101	68.0	42.5	22.4	4.66
-10	1811	1715	1609	1495	1405	1237	729	401	350	296	237	186	143	105	70.0	43.8	23.0	4.66
-5	1970	1838	1681	1546	1431	1299	838	430	358	304	243	191	146	107	71.3	44.7	23.5	4.63
0	2129	1961	1754	1597	1457	1361	947	460	366	312	249	196	150	108	72.6	45.5	23.9	4.61
5	2087	1924	1733	1583	1449	1353	917	436	363	310	247	194	149	108	72.2	45.2	23.8	4.61
10	2046	1886	1712	1570	1440	1346	888	412	360	307	245	192	148	107	71.7	44.8	23.7	4.61
15	1862	1750	1619	1503	1401	1203	742	399	350	296	237	186	143	105	70.2	44.1	23.4	4.61
20	1678	1615	1526	1437	1361	1061	597	387	341	285	229	180	139	103	68.8	43.3	23.1	4.61
25	1544	1499	1436	1309	1091	770	490	366	320	267	216	171	131	97.4	66.1	41.5	22.2	4.64
30	1409	1383	1347	1182	821	479	384	346	299	248	203	161	124	92.2	63.5	39.7	21.3	4.67
35	1053	993	919	793	601	416	354	314	271	227	186	149	115	85.5	60.6	37.6	20.3	4.72
40	698	603	491	404	382	353	324	283	242	205	168	136	107	78.9	57.8	35.6	19.3	4.76
45	520	469	408	357	335	309	281	247	213	182	150	122	96.2	71.9	52.5	33.2	17.9	4.86
50	342	335	325	310	288	265	237	211	183	158	132	109	85.3	64.9	47.3	30.9	16.5	4.95
55	283	278	269	257	240	221	200	179	156	135	115	93.8	75.0	58.1	42.2	28.9	15.2	5.12
60	224	220	214	205	191	177	162	147	129	113	97.3	79.2	64.6	51.3	37.0	27.0	13.8	5.28
65	177	174	169	162	153	143	131	119	105	92.0	80.4	67.0	54.6	43.3	32.8	23.4	12.3	5.51
70	130	128	125	120	114	108	101	90.9	80.9	71.5	63.5	54.8	44.5	35.3	28.7	19.9	10.7	5.74
75	96.9	95.4	93.1	89.8	85.7	81.1	75.7	68.8	61.7	54.9	48.9	42.9	36.1	29.1	23.1	16.1	9.17	5.93
80	63.4	62.8	61.6	59.9	57.4	54.2	50.6	46.7	42.6	38.4	34.3	31.1	27.8	22.9	17.5	12.4	7.62	6.12
85	39.0	38.6	37.9	36.9	35.5	33.6	31.5	29.3	26.9	24.4	22.0	20.0	17.9	15.0	12.1	9.49	7.07	6.27
90	14.5	14.4	14.2	13.9	13.5	13.0	12.5	11.9	11.2	10.4	9.67	8.84	7.98	7.15	6.63	6.57	6.52	6.43

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: 2016-04-25

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: