

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。

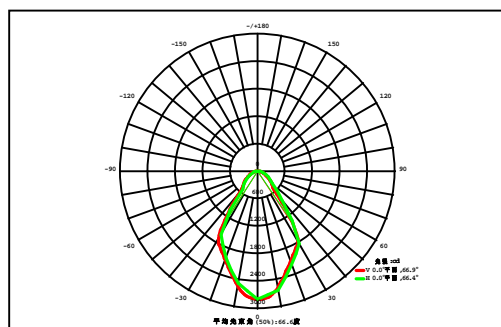
最大光强		794.4 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	116.6V x 115.6H
	50% I _{max}	66.4V x 66.9H
	90% I _{max}	21.8V x 21.6H
光束内光通	总计	999.9 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	890.6 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	584.3 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	77.5 lm/1000lm
	上射 LOR	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:2016-04-26

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 光 度 数 据

实测参数: U:220.6V I:0.4975A P:55.68W PF:0.5073 实检光通:3522.79x1 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: 63.27lm/W	
型号	L0229 xqe 冷暖	峰值光强 (cd)	2799
标称功率 (W)	60	有效效率 (%)	89.0
额定电源电压 (V)	AC220	有效光通 (lm)	3137
额定光通量 (lm)	3522.79	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	3523
实测电源电压 (V)	AC220	50%光束角 (H,V)	67°, 66°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单位: lm		Φ总	Φ有
	0.02	0.08	0.18	0.32	0.46	0.61	0.77	0.91	1.02	1.07	1.05	0.96	0.82	0.64	0.46	0.30	0.15	0.04	9.85	0.00
90	0.02	0.08	0.18	0.32	0.46	0.61	0.77	0.91	1.02	1.07	1.05	0.96	0.82	0.64	0.46	0.30	0.15	0.04	9.85	0.00
80	0.02	0.15	0.45	0.90	1.40	1.99	2.61	3.10	3.41	3.49	3.32	2.93	2.38	1.74	1.15	0.67	0.29	0.06	30.0	0.00
70	0.03	0.27	0.76	1.53	2.54	3.71	4.89	5.84	6.42	6.54	6.16	5.35	4.23	3.00	1.91	1.00	0.39	0.07	54.7	0.00
60	0.05	0.37	1.10	2.28	3.91	5.80	7.69	9.35	10.3	10.5	9.81	8.35	6.47	4.51	2.77	1.38	0.51	0.09	85.3	49.3
50	0.06	0.47	1.46	3.09	5.37	8.18	11.0	13.5	16.6	17.6	15.0	11.8	9.03	6.12	3.62	1.79	0.62	0.10	125	107
40	0.07	0.56	1.82	3.85	6.89	10.6	16.4	26.7	35.7	37.1	30.6	20.6	11.9	7.79	4.47	2.14	0.73	0.11	218	205
30	0.08	0.66	2.10	4.53	8.28	13.4	31.7	52.9	62.2	62.9	56.2	38.4	17.7	9.20	5.21	2.43	0.83	0.11	369	358
20	0.09	0.73	2.28	5.03	9.18	19.9	48.4	60.9	69.9	71.6	63.2	52.0	27.7	10.4	5.77	2.64	0.90	0.12	451	441
10	0.09	0.77	2.37	5.30	9.61	25.9	51.8	65.4	79.9	82.0	69.2	54.3	33.7	11.1	6.01	2.73	0.92	0.12	501	492
0	0.09	0.76	2.36	5.25	9.55	25.3	50.5	64.8	78.7	80.5	68.0	53.6	32.5	10.9	5.96	2.71	0.92	0.12	493	484
-10	0.09	0.72	2.25	4.93	8.95	19.5	43.7	58.5	66.8	67.7	59.9	48.8	24.2	9.77	5.57	2.56	0.87	0.12	425	415
-20	0.08	0.64	2.03	4.36	7.90	12.8	28.8	45.5	53.2	54.2	48.4	34.0	14.2	8.69	4.94	2.32	0.79	0.11	323	311
-30	0.07	0.55	1.74	3.67	6.50	9.83	13.2	24.2	32.9	33.7	26.6	14.5	9.94	7.20	4.13	2.00	0.66	0.10	191	176
-40	0.06	0.45	1.37	2.88	4.95	7.52	9.89	10.4	10.2	10.0	10.0	9.84	8.18	5.51	3.28	1.62	0.56	0.09	96.8	69.8
-50	0.04	0.34	1.00	2.09	3.52	5.15	6.82	8.28	9.15	9.27	8.59	7.27	5.60	3.91	2.41	1.21	0.45	0.07	75.2	28.3
-60	0.03	0.24	0.67	1.31	2.22	3.14	4.08	4.81	5.28	5.36	5.03	4.38	3.47	2.52	1.59	0.83	0.33	0.05	45.3	0.00
-70	0.02	0.13	0.36	0.69	1.13	1.53	1.94	2.30	2.56	2.61	2.46	2.13	1.72	1.31	0.90	0.50	0.22	0.03	22.5	0.00
-80	0.01	0.05	0.12	0.24	0.38	0.49	0.58	0.66	0.70	0.72	0.70	0.64	0.57	0.47	0.35	0.22	0.10	0.02	7.01	0.00
-90	0.01	0.05	0.12	0.24	0.38	0.49	0.58	0.66	0.70	0.72	0.70	0.64	0.57	0.47	0.35	0.22	0.10	0.02	7.01	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	1.00	7.92	24.4	52.2	92.7	175	335	458	545	557	484	370	214	105	60.5	29.1	10.2	1.52	3523	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	16.9	65.3	151	311	434	521	533	460	344	191	79.3	28.6	0.47	0.00	0.00	---	3137

半边峰角: U:32.3,D:34.4 , L:34.2,R:32.9

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: 2016-04-26

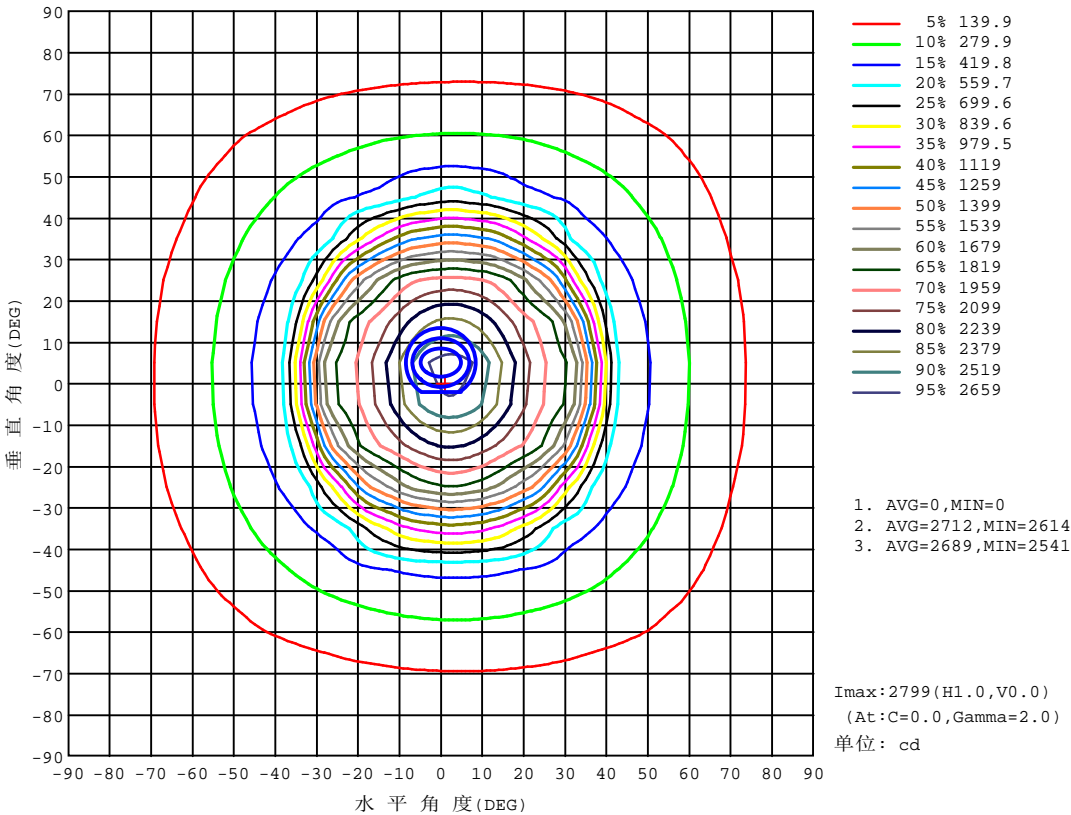
V(B)角度范围: -90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.6V I:0.4975A P:55.68W PF:0.5073 实检光通:3522.79x1 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):
2716.5 lm
%lum = 77.1%
%lamp = 77.1%

锥面光通量(120度):
3184.1 lm
%lum = 90.4%
%lamp = 90.4%

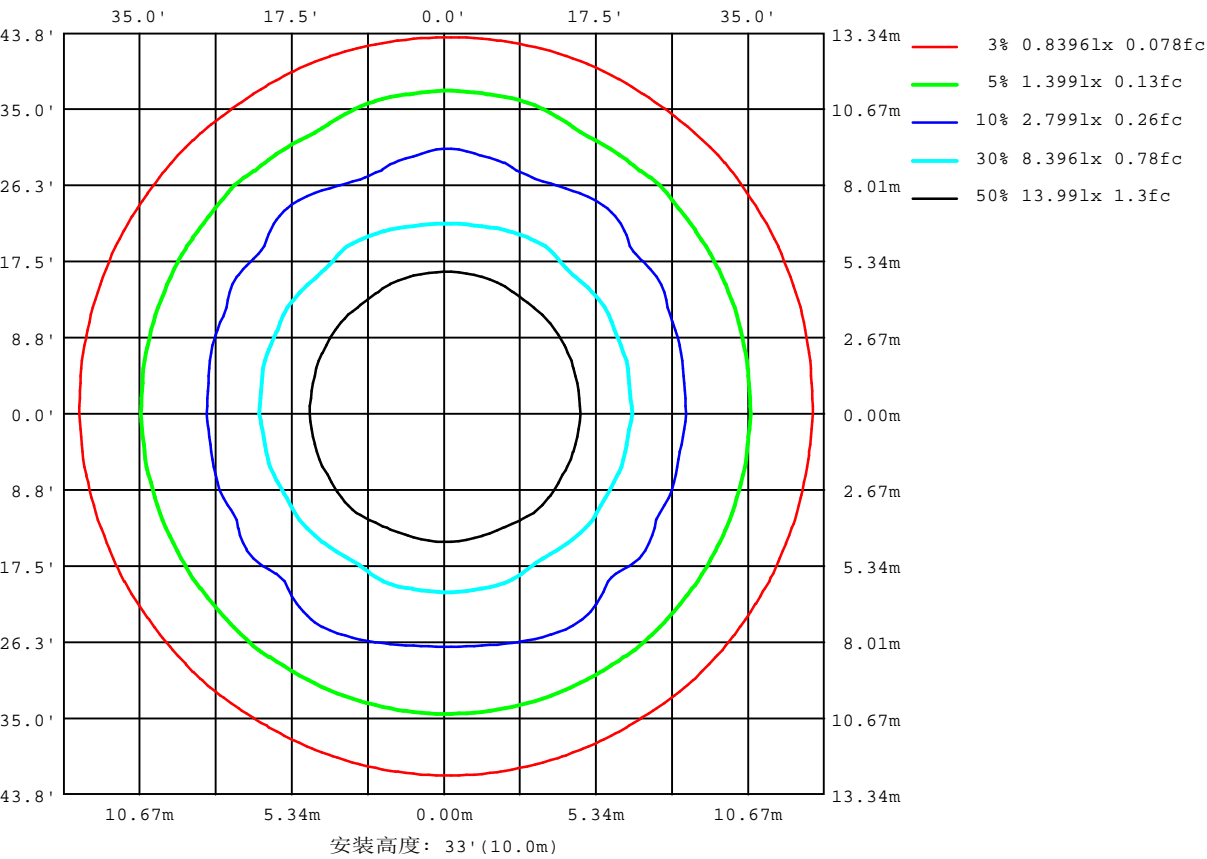


H(β)角度范围: -90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-26

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

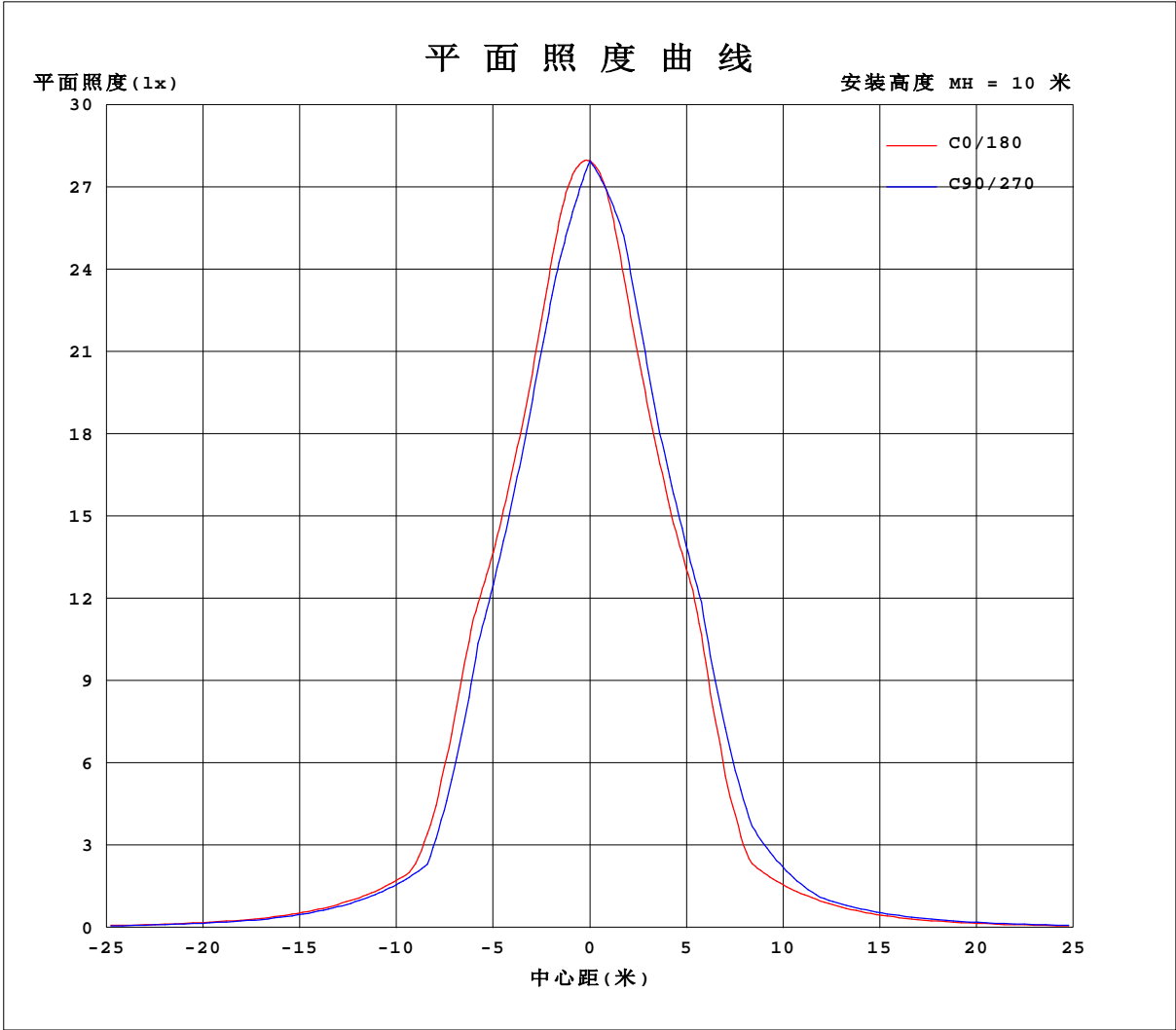
实测参数: U:220.6V I:0.4975A P:55.68W PF:0.5073 实检光通:3522.79x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

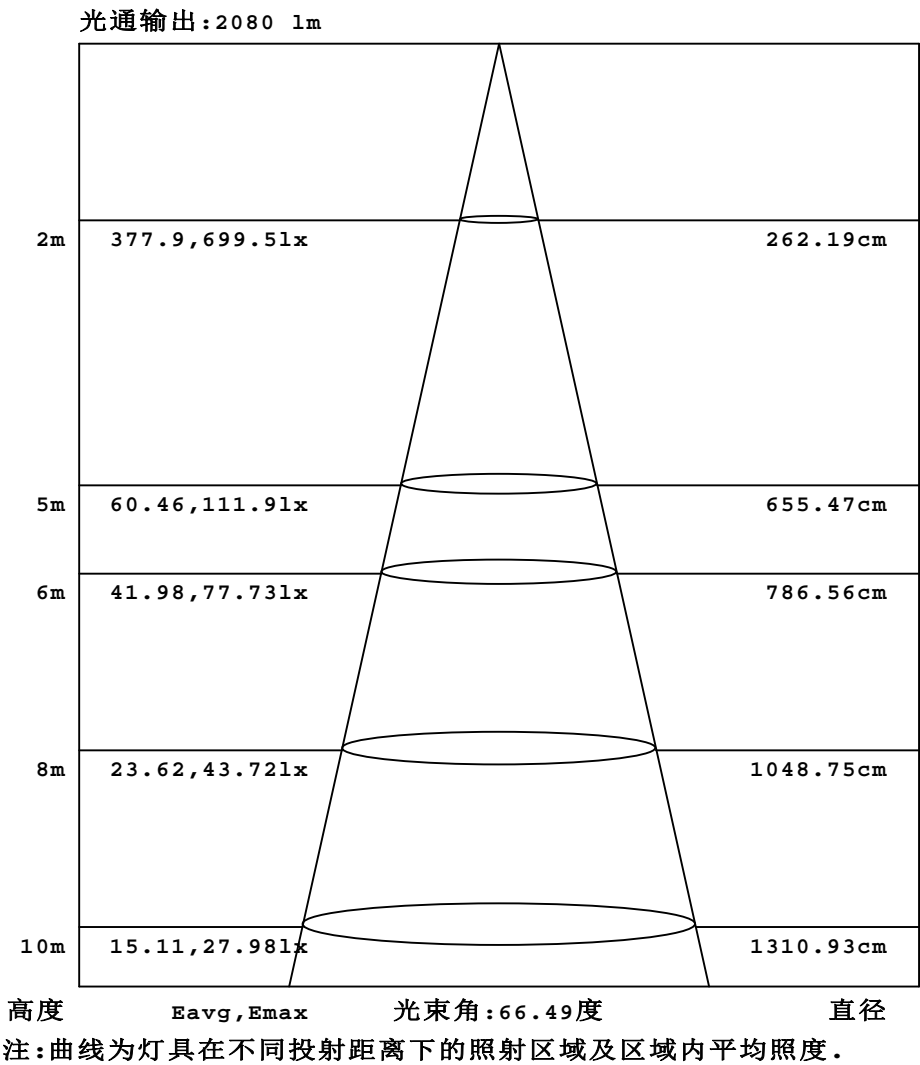


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-26

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:220.6V I:0.4975A P:55.68W PF:0.5073 实检光通:3522.79x1 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:220.6V I:0.4975A P:55.68W PF:0.5073 实检光通:3522.79x1 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	4.34	4.77	5.83	6.18	6.39	6.47	6.53	6.53	6.56	6.57	6.61	6.66	6.76	6.85	6.94	6.99	7.02	7.02	7.02
-85	4.36	4.62	5.83	6.46	8.17	10.3	12.4	14.5	16.7	18.9	20.6	21.9	23.1	24.1	25.1	26.1	27.0	27.6	28.1
-80	4.50	5.23	6.50	7.69	11.6	15.7	20.0	24.2	28.6	32.8	35.7	38.1	40.2	42.1	44.1	46.0	47.5	48.6	49.4
-75	4.55	5.01	7.86	13.2	19.8	26.0	31.5	38.1	45.1	52.3	58.0	62.5	67.5	72.2	76.7	80.7	84.4	87.2	88.8
-70	4.80	5.77	13.7	23.4	33.5	40.4	48.1	57.4	67.3	76.9	83.8	90.9	98.6	106	113	118	124	127	129
-65	4.98	5.65	14.0	26.6	37.1	48.6	60.5	71.6	85.6	100	113	124	136	148	158	166	173	178	181
-60	5.47	9.32	24.5	38.0	50.0	66.1	81.6	98.2	115	135	150	166	182	198	209	219	226	232	235
-55	5.75	7.31	22.8	38.5	53.7	71.5	93.1	113	134	158	180	202	224	245	263	279	291	301	306
-50	6.34	15.3	34.7	50.3	72.2	91.8	120	146	171	200	226	256	282	307	331	350	365	374	379
-45	6.56	9.98	30.6	48.6	71.4	99.0	126	157	187	222	255	292	327	358	385	410	428	440	447
-40	7.06	20.1	40.9	64.2	89.0	127	155	193	229	271	313	357	399	432	460	486	503	513	517
-35	7.22	12.8	36.4	59.3	87.3	128	158	197	240	288	337	386	432	486	628	792	925	1009	1049
-30	7.57	24.5	47.3	76.7	116	150	192	236	288	345	401	452	499	638	941	1196	1426	1538	1600
-25	7.72	15.2	40.3	68.5	107	147	186	234	290	351	411	467	638	913	1248	1474	1633	1744	1801
-20	7.97	27.5	52.4	84.2	137	169	217	274	339	405	467	565	986	1457	1782	1870	1939	1999	2024
-15	8.04	16.9	43.3	75.2	125	158	207	263	329	398	465	623	1050	1525	1797	1951	2065	2175	2247
-10	8.28	29.9	56.8	90.7	147	185	238	302	376	444	525	966	1540	1836	1963	2123	2281	2423	2487
-5	8.34	18.0	45.3	78.8	133	167	218	280	353	424	496	824	1418	1810	1952	2129	2326	2524	2631
0	8.65	30.7	58.4	94.3	149	190	246	314	390	460	593	1161	1719	1895	2077	2286	2539	2740	2799
5	8.65	18.4	45.9	79.6	134	168	220	283	356	428	500	865	1479	1830	1975	2164	2377	2593	2708
10	8.90	30.9	58.3	92.6	149	187	242	309	384	451	551	1064	1645	1866	2023	2205	2398	2570	2647
15	8.84	18.0	44.8	77.4	128	162	211	271	339	411	475	686	1209	1662	1881	2019	2170	2311	2397
20	8.88	29.1	54.8	87.3	139	174	224	284	353	422	482	689	1194	1676	1851	1950	2062	2139	2172
25	8.67	16.5	42.2	71.9	112	150	193	245	304	370	431	501	747	1132	1471	1696	1864	1958	1995
30	8.50	26.5	50.0	80.4	127	155	201	251	305	367	427	476	565	908	1281	1582	1765	1814	1828
35	8.32	14.3	38.5	63.1	93.7	135	167	210	256	309	364	413	461	604	808	998	1159	1265	1316
40	8.15	22.1	43.3	69.2	96.6	134	166	206	249	293	343	391	431	465	496	547	664	755	832
45	7.93	11.7	33.2	52.3	77.1	108	136	169	204	242	282	323	361	393	424	449	507	572	614
50	7.73	17.6	37.4	55.3	78.8	103	132	159	192	221	255	285	318	347	373	395	410	419	423
55	7.72	9.37	26.1	42.2	60.1	79.8	102	126	152	178	203	230	255	279	300	320	335	344	349
60	7.76	12.7	28.8	41.9	57.4	76.1	91.4	112	135	154	174	195	212	228	244	258	268	275	278
65	7.83	8.16	17.9	31.3	43.4	56.4	69.8	85.2	102	117	132	148	164	178	190	201	209	215	219
70	7.95	8.60	18.3	30.0	39.4	48.1	59.5	72.0	82.3	91.7	103	115	127	137	145	151	156	159	161
75	8.11	8.15	11.2	18.3	26.7	33.6	42.1	51.1	59.0	65.2	72.7	80.9	89.2	96.8	103	108	112	115	117
80	8.29	8.37	8.76	13.7	19.4	25.5	31.9	37.0	40.7	44.4	48.8	53.3	57.6	61.7	65.4	68.6	71.2	73.1	74.3
85	8.34	8.38	8.43	9.95	12.8	15.8	18.9	21.9	23.9	25.7	27.8	30.1	32.3	34.4	36.4	38.3	40.1	41.5	42.6
90	8.42	8.42	8.42	8.44	8.48	8.51	8.54	8.55	8.58	8.60	8.63	8.66	8.68	8.72	8.92	9.49	10.2	10.9	11.5

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:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:220.6V I:0.4975A P:55.68W PF:0.5073 实检光通:3522.79x1 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	7.02	7.04	7.07	7.09	7.11	7.13	7.17	7.21	7.21	7.12	7.12	7.17	7.33	7.34	7.24	6.83	5.82	4.75
-85	28.3	28.3	28.2	27.8	27.2	26.5	25.7	24.8	23.9	22.9	21.6	20.2	18.2	16.0	13.8	10.7	7.71	5.14
-80	49.6	49.5	49.0	48.1	46.8	45.3	43.6	41.8	39.9	37.6	35.1	31.7	27.3	23.0	18.0	12.2	7.44	4.65
-75	89.5	89.2	87.7	85.2	81.7	77.8	73.5	68.8	64.2	59.9	54.4	47.9	40.9	34.3	28.8	20.8	12.3	5.73
-70	129	128	125	120	114	107	99.7	92.2	85.2	78.3	68.6	58.5	49.0	41.0	34.2	21.6	11.5	4.42
-65	182	181	177	171	164	155	144	132	120	109	94.9	79.9	67.6	55.2	43.7	32.6	18.8	7.13
-60	234	231	225	217	207	194	178	162	147	130	111	90.6	77.0	59.8	44.6	33.2	16.2	3.54
-55	307	303	296	284	270	252	232	210	188	167	142	120	98.2	77.0	58.5	41.7	25.8	8.69
-50	377	370	358	341	319	294	269	239	212	184	157	132	101	80.0	57.5	39.2	20.7	3.11
-45	448	443	432	415	392	365	335	300	263	229	193	162	130	100	74.1	50.0	31.7	9.95
-40	516	509	495	473	444	413	373	330	286	243	205	166	134	97.0	71.3	44.9	24.5	2.18
-35	1052	1014	928	790	633	486	438	392	343	293	244	199	159	125	86.8	58.5	35.3	10.9
-30	1563	1454	1246	997	689	513	466	415	359	301	248	201	157	117	80.7	50.3	27.0	1.88
-25	1803	1747	1633	1471	1247	904	631	471	414	353	291	235	185	144	99.2	65.9	37.7	11.4
-20	2008	1953	1886	1812	1541	1076	615	484	420	354	287	228	177	143	88.1	55.4	29.2	1.25
-15	2243	2169	2060	1950	1793	1516	1028	606	466	399	328	262	205	156	113	71.2	39.3	11.8
-10	2433	2300	2146	1993	1859	1611	1039	548	459	388	313	247	191	148	93.1	58.3	30.2	1.18
-5	2628	2515	2316	2124	1952	1808	1391	789	496	424	350	278	215	162	120	74.0	40.3	12.1
0	2760	2580	2324	2113	1928	1779	1256	666	476	405	327	257	198	155	96.0	60.2	30.9	1.01
5	2706	2586	2367	2158	1975	1832	1444	833	500	429	354	280	217	163	121	74.5	40.5	12.2
10	2585	2429	2234	2056	1892	1703	1146	600	465	398	320	251	194	151	94.5	59.3	30.6	1.34
15	2395	2308	2168	2020	1885	1661	1186	670	478	412	338	269	210	159	116	72.8	39.9	12.3
20	2151	2084	1980	1877	1746	1305	786	499	437	369	298	236	184	146	90.6	57.2	30.2	1.64
25	1996	1961	1869	1704	1480	1139	750	504	436	373	305	245	194	150	104	68.6	38.6	12.3
30	1822	1790	1646	1348	1001	629	493	441	385	321	263	210	164	131	83.6	52.8	28.6	2.43
35	1320	1274	1174	1010	817	616	469	421	371	314	261	213	170	134	91.4	62.2	36.7	12.1
40	780	711	581	509	481	445	411	361	312	265	219	180	144	106	75.9	47.8	26.9	3.10
45	618	580	523	460	433	403	370	332	291	250	212	176	142	110	79.6	54.1	34.1	12.0
50	422	416	404	386	362	334	301	271	236	205	174	145	115	85.8	63.7	41.9	24.1	4.55
55	350	347	340	328	309	288	265	240	214	187	162	135	110	86.1	65.6	45.6	30.4	11.8
60	277	274	267	256	241	225	208	190	169	149	129	108	85.5	69.2	50.6	37.0	21.2	5.83
65	220	218	214	207	198	187	174	160	143	127	112	96.3	78.7	64.8	50.1	38.0	25.5	11.7
70	162	160	157	152	146	138	128	116	104	92.8	83.1	72.8	60.1	48.4	39.4	30.0	18.0	7.52
75	118	118	116	113	110	105	98.5	90.8	82.8	74.6	67.0	60.3	52.2	44.2	36.0	28.8	19.8	11.4
80	74.7	74.5	73.5	71.9	69.5	66.5	63.0	59.0	54.7	50.1	45.5	41.5	37.9	33.4	26.9	20.6	14.6	9.03
85	43.3	43.5	43.5	43.0	42.1	40.8	39.3	37.4	35.3	33.1	30.7	28.4	26.4	24.2	21.0	17.5	14.1	10.9
90	12.1	12.6	13.1	13.5	13.8	14.0	14.1	14.2	14.2	14.1	13.9	13.6	13.2	12.8	12.3	11.7	11.0	10.3

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: 2016-04-26

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: