

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。

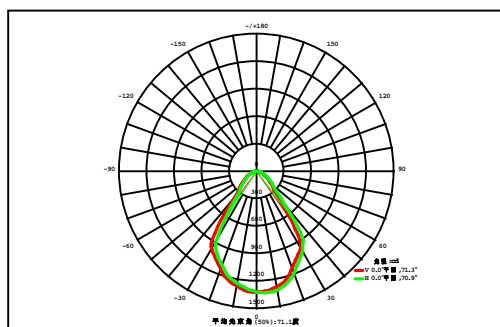
最大光强		730.4 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	117.5V x 117.2H
	50% Imax	70.9V x 71.3H
	90% Imax	34.3V x 34.8H
光束内光通	总计	1037.0 lm/1000lm.
	至 10% Imax	943.0 lm/1000lm.
	至 50% Imax	677.0 lm/1000lm.
	至 90% Imax	189.0 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	103.7 %
灯具效率(光输出比)		103.7 %

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:2016-02-26

V(B)角度范围:-85度 - 85度
V(B)角度间隔: 2.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_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:220.3V I:0.2033A P:19.94W PF:0.4450 实检光通:1825.88x1 lm		
灯具名称:	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:94.97lm/W	
型号	L0236 3000k	峰值光强(cd)	1334
标称功率(W)	20	有效效率(%)	94.3
额定电源电压(V)	ac220	有效光通(lm)	1722
额定光通量(lm)	1825.88	灯具效率(%)	103.7
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	1894
实测电源电压(V)	ac220	50%光束角(H,V)	71°,71°

垂 直 角 度 V(°)	区 域 光 通 量																单位:lm		Φ总	Φ有
90	0.01	0.05	0.10	0.17	0.24	0.31	0.36	0.40	0.41	0.40	0.37	0.31	0.25	0.18	0.12	0.07	0.03	0.01	3.80	0.00
80	0.03	0.14	0.33	0.59	0.90	1.20	1.47	1.67	1.76	1.72	1.57	1.35	1.07	0.77	0.50	0.28	0.12	0.03	15.5	0.00
70	0.04	0.19	0.48	0.89	1.39	1.95	2.49	2.91	3.11	3.06	2.75	2.28	1.72	1.18	0.71	0.36	0.13	0.02	25.7	0.37
60	0.04	0.24	0.63	1.24	2.09	3.12	4.15	5.01	5.47	5.40	4.80	3.89	2.85	1.86	1.08	0.52	0.19	0.03	42.6	27.6
50	0.05	0.30	0.83	1.72	3.06	4.73	6.59	8.40	9.73	9.36	7.71	5.98	4.16	2.63	1.42	0.65	0.22	0.03	67.6	59.4
40	0.05	0.33	0.96	2.13	3.95	6.51	11.6	19.8	24.5	23.8	18.0	9.96	5.97	3.59	1.90	0.83	0.27	0.04	134	129
30	0.06	0.39	1.15	2.62	5.09	10.7	24.0	30.5	33.0	32.7	29.5	19.8	7.87	4.32	2.20	0.91	0.28	0.04	205	201
20	0.06	0.40	1.21	2.83	5.64	16.0	28.0	34.2	38.1	37.8	33.3	27.2	12.7	5.15	2.56	1.06	0.33	0.04	246	242
10	0.07	0.43	1.33	3.12	6.41	20.1	29.8	36.5	39.9	39.7	35.1	28.1	14.4	5.27	2.59	1.05	0.32	0.04	264	260
0	0.06	0.40	1.26	2.96	5.95	18.1	29.1	35.4	38.7	38.6	34.8	28.1	14.7	5.36	2.67	1.10	0.33	0.04	257	253
-10	0.06	0.41	1.24	2.86	5.57	14.5	27.3	32.7	35.7	35.3	31.4	24.3	9.69	4.74	2.37	0.98	0.30	0.04	229	225
-20	0.05	0.35	1.06	2.39	4.58	7.84	18.4	27.3	30.4	30.1	26.0	15.2	7.02	4.12	2.15	0.92	0.29	0.04	178	173
-30	0.05	0.33	0.94	2.04	3.69	5.88	8.53	13.3	17.0	16.0	11.1	7.24	5.14	3.14	1.68	0.74	0.24	0.03	97.0	90.6
-40	0.04	0.27	0.74	1.51	2.65	4.03	5.55	6.67	7.15	7.10	6.45	5.15	3.70	2.40	1.32	0.63	0.22	0.03	55.6	45.9
-50	0.03	0.22	0.59	1.13	1.85	2.72	3.55	4.19	4.50	4.41	3.92	3.22	2.39	1.57	0.92	0.46	0.16	0.03	35.9	14.3
-60	0.02	0.16	0.40	0.74	1.16	1.60	2.02	2.35	2.51	2.47	2.25	1.88	1.45	1.01	0.63	0.33	0.13	0.02	21.1	0.00
-70	0.01	0.10	0.25	0.44	0.65	0.86	1.04	1.16	1.21	1.18	1.08	0.93	0.73	0.53	0.34	0.19	0.08	0.02	10.8	0.00
-80	0.00	0.03	0.08	0.13	0.18	0.23	0.27	0.29	0.30	0.28	0.27	0.23	0.19	0.14	0.09	0.06	0.03	0.01	2.82	0.00
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
横 向 角 度 H(°)																				
Φ总	0.75	4.76	13.6	29.5	55.1	120	204	263	293	289	250	185	96.0	48.0	25.3	11.1	3.67	0.53	1894	---
Φ有	0.00	0.00	0.45	15.4	43.7	110	194	252	283	279	240	174	84.8	35.8	9.55	0.00	0.00	0.00	---	1722

半边峰角: U:37.2,D:33.9 , L:35.1,R:36.3

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: 2016-02-26

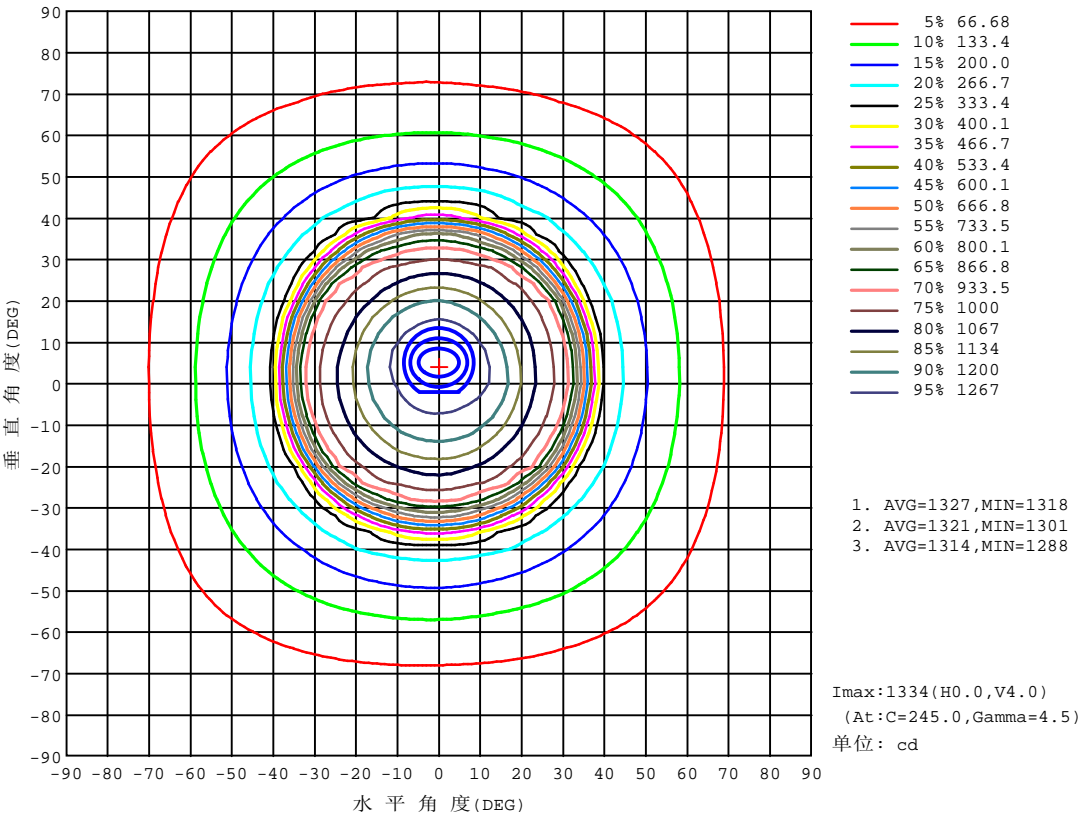
V(B)角度范围:-85度 - 85度
V(B)角度间隔: 2.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.3V I:0.2033A P:19.94W PF:0.4450 实检光通:1825.88x1 lm		
灯具名称:	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):
1494 lm
%lum = 78.9%
%lamp = 81.8%

锥面光通量(120度):
1737.3 lm
%lum = 91.8%
%lamp = 95.2%

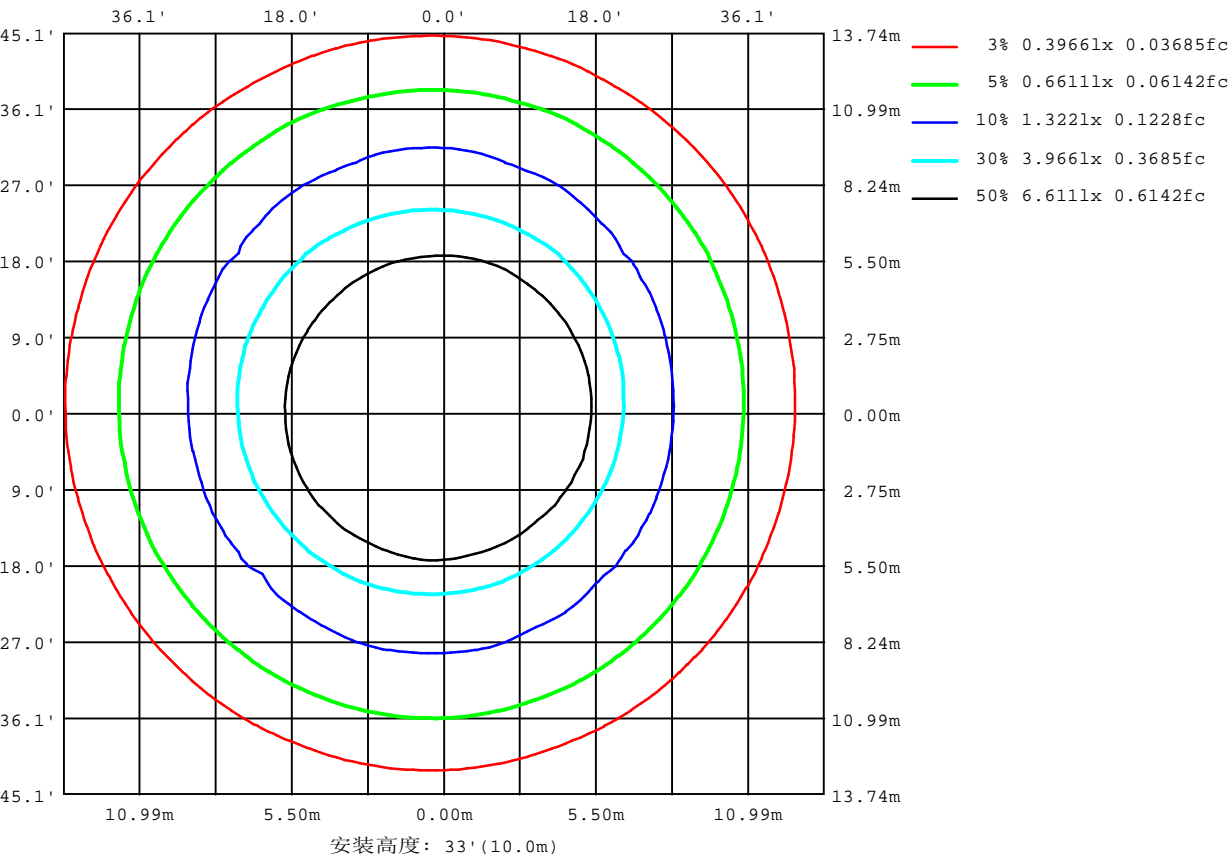


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.℃
测试人员:毛遵豪
测试日期:2016-02-26

V(B)角度范围:-85度 - 85度
V(B)角度间隔: 2.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_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

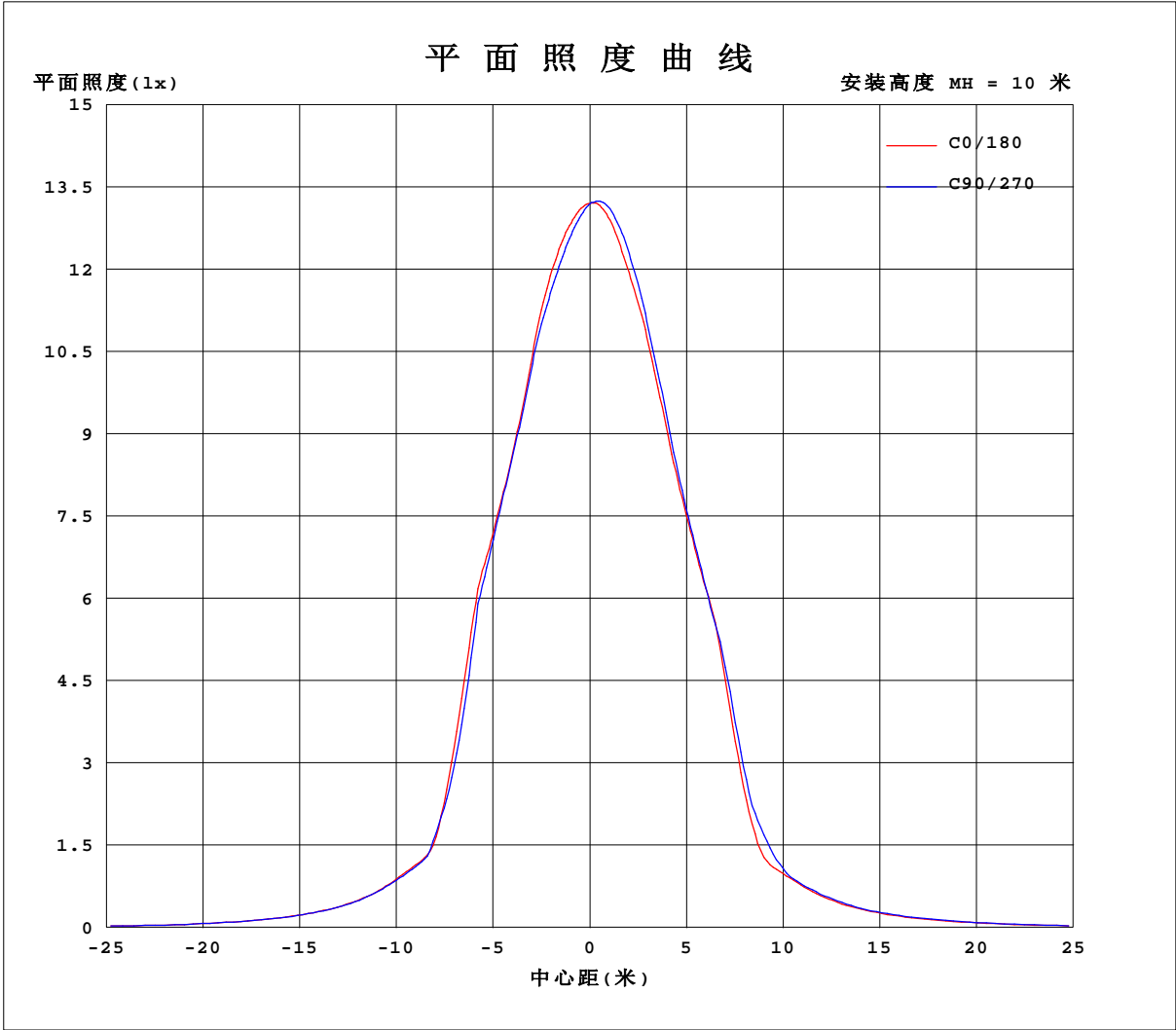
实测参数: U:220.3V I:0.2033A P:19.94W PF:0.4450 实检光通:1825.88x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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:2016-02-26

V(B)角度范围:-85度 - 85度
V(B)角度间隔: 2.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_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

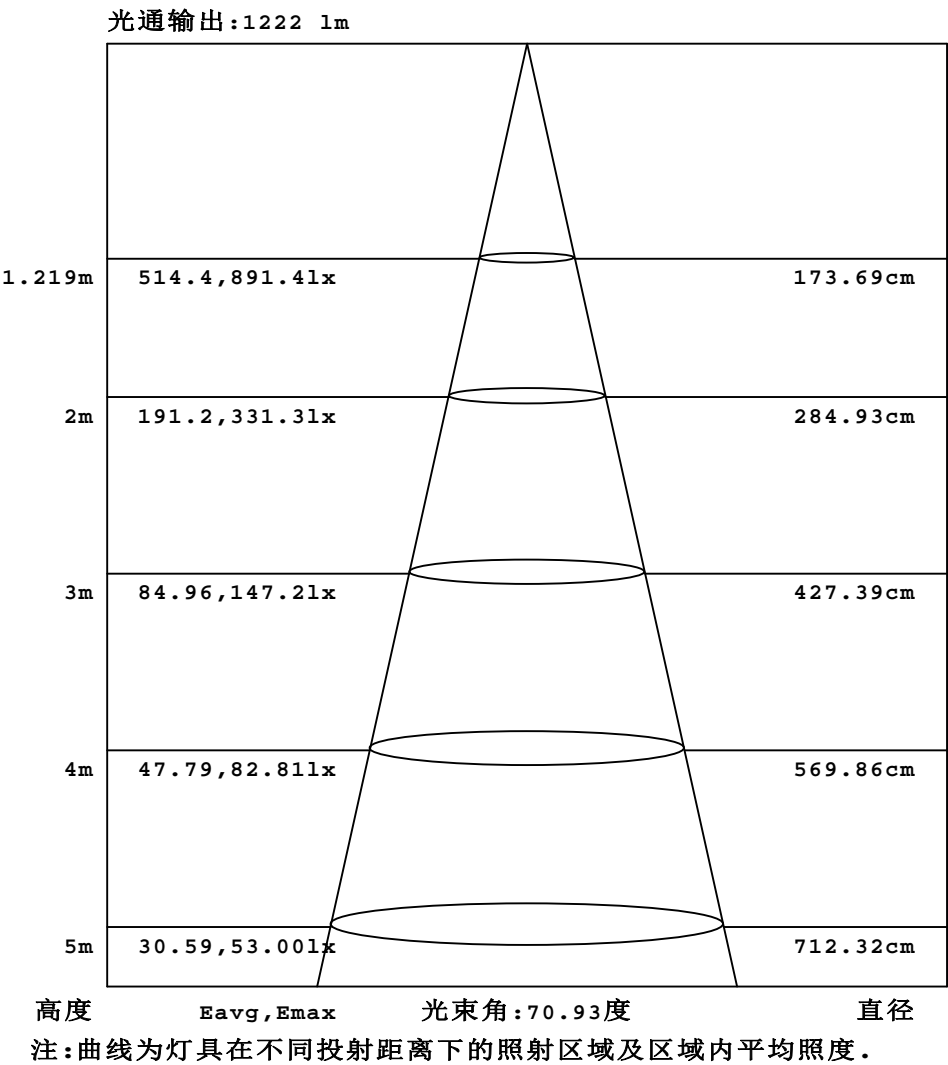


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-02-26

V(B)角度范围:-85度 - 85度
V(B)角度间隔: 2.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_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:220.3V I:0.2033A P:19.94W PF:0.4450 实检光通:1825.88x1 lm		
灯具名称:	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:2016-02-26

V(B)角度范围:-85度 - 85度
V(B)角度间隔: 2.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_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:220.3V I:0.2033A P:19.94W PF:0.4450 实检光通:1825.88x1 lm		
灯具名称:	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	2.05	2.27	4.07	7.81	11.6	13.5	15.0	16.6	18.2	19.4	20.3	21.5	22.3	23.0	23.5	23.9	24.1	24.0	23.6
-75	2.08	2.76	5.43	10.3	15.1	17.7	20.1	22.7	25.2	27.2	29.3	31.1	32.7	34.0	35.1	35.9	36.3	36.3	36.1
-70	2.44	4.86	10.5	17.4	21.7	25.7	30.0	34.3	38.3	41.9	45.3	48.4	51.4	53.8	55.8	57.1	57.8	58.1	57.6
-65	2.86	6.11	13.2	20.6	25.7	31.0	36.6	42.1	47.3	52.4	57.3	61.8	66.1	69.6	72.7	74.8	76.2	76.7	76.1
-60	2.37	5.74	13.4	22.2	28.9	36.1	43.4	51.1	58.8	66.4	74.1	81.8	89.2	96.2	103	108	111	113	113
-55	2.60	6.92	15.8	24.8	32.7	41.1	50.0	59.4	69.0	78.9	89.3	101	111	120	128	134	138	140	140
-50	4.93	12.4	22.9	32.1	42.0	52.8	64.5	77.0	90.5	107	123	137	150	163	174	182	188	191	190
-45	5.49	14.0	24.7	35.0	46.2	58.6	72.3	87.6	106	124	142	160	179	196	211	224	232	236	236
-40	2.79	11.6	22.8	34.0	46.5	60.6	76.5	95.4	118	140	164	190	217	245	266	279	286	290	291
-35	3.20	12.4	24.1	36.2	49.9	65.5	83.6	106	131	157	187	220	253	276	296	354	422	468	478
-30	7.56	18.6	30.7	44.8	61.0	79.9	104	132	162	197	239	276	302	436	621	774	868	909	906
-25	7.80	19.2	32.0	47.0	64.4	85.3	112	142	177	219	264	299	454	684	870	941	976	997	996
-20	3.96	15.2	27.8	43.0	60.5	81.8	109	141	178	226	275	333	610	893	988	1034	1069	1092	1101
-15	3.44	15.6	28.6	44.5	62.9	85.4	115	149	190	243	287	453	779	967	1035	1087	1135	1167	1177
-10	9.00	21.0	35.5	53.0	73.8	101	134	173	224	277	390	754	979	1049	1119	1188	1228	1241	1244
-5	9.22	21.4	36.2	54.1	75.3	103	137	178	233	284	462	835	998	1073	1154	1220	1256	1277	1275
0	4.39	16.5	30.1	47.1	66.8	91.9	125	163	213	271	364	747	982	1059	1147	1227	1272	1311	1322
5	4.46	16.7	30.4	47.3	67.1	92.2	125	163	213	272	372	754	982	1058	1149	1234	1282	1318	1334
10	9.57	21.6	36.2	54.0	75.0	103	136	177	230	283	452	841	994	1068	1162	1242	1282	1309	1318
15	9.62	21.5	35.9	53.4	74.0	101	133	172	224	279	403	772	977	1042	1123	1204	1255	1280	1283
20	4.67	16.1	28.9	44.4	62.6	84.5	113	146	187	241	288	452	797	973	1024	1085	1148	1189	1200
25	4.70	15.9	28.4	43.3	60.8	81.6	109	140	178	226	277	354	637	900	986	1029	1071	1103	1114
30	9.14	19.8	32.3	47.0	64.1	84.3	110	140	175	217	266	299	460	714	911	970	989	1001	1005
35	9.03	19.3	31.2	45.1	61.1	79.6	103	131	161	197	240	280	333	474	661	793	876	912	911
40	4.87	14.4	24.5	36.3	49.7	64.9	82.3	104	130	155	184	217	253	282	299	344	425	481	499
45	4.93	13.9	23.4	34.3	46.7	60.4	76.0	94.3	117	139	163	188	216	243	267	290	314	329	333
50	8.30	16.3	25.1	35.0	46.0	58.0	71.2	85.7	103	122	140	157	175	192	207	221	230	235	234
55	8.21	15.6	23.5	32.4	42.1	52.7	64.1	76.1	89.5	105	120	135	148	160	171	180	187	190	189
60	5.51	11.8	18.1	25.1	32.7	40.9	49.5	58.3	67.5	76.9	86.8	97.1	107	117	124	130	135	137	137
65	5.66	11.4	16.9	22.9	29.3	36.2	43.4	50.6	58.0	65.5	72.9	80.2	87.1	93.6	99.2	104	107	109	109
70	7.85	12.3	16.6	21.2	26.0	31.1	36.2	41.5	46.5	51.4	56.1	60.4	64.2	67.5	70.4	72.3	73.7	74.4	74.0
75	7.77	11.5	14.9	19.1	23.3	28.4	33.3	38.2	42.7	46.9	50.7	53.9	56.7	59.1	61.6	62.5	63.3	64.5	63.3
80	6.45	9.25	11.6	13.8	16.1	18.3	20.5	22.9	25.1	27.1	29.0	30.7	32.2	33.4	34.5	35.2	35.6	35.6	35.5
85	6.67	8.61	10.4	11.7	13.1	14.4	15.8	17.1	18.5	19.6	20.6	21.6	22.4	23.0	23.4	23.7	23.8	23.7	23.5
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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: 2016-02-26

V(B)角度范围:-85度 - 85度

V(B)角度间隔: 2.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_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:220.3V I:0.2033A P:19.94W PF:0.4450 实检光通:1825.88x1 lm		
灯具名称:	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-80	23.3	22.9	22.4	21.5	20.6	19.6	18.4	17.2	15.8	14.5	13.1	11.7	10.5	9.12	6.89	6.25	6.26	6.29
-75	35.7	34.9	33.9	32.7	31.1	29.4	27.5	25.4	23.2	20.8	18.6	16.3	14.1	12.0	9.80	7.39	6.22	6.22
-70	56.7	55.4	53.4	51.1	48.2	45.2	41.6	37.9	34.1	30.2	26.2	22.4	18.7	15.2	12.0	8.69	6.12	6.02
-65	74.7	72.6	69.8	66.5	62.4	57.9	53.1	48.0	42.9	37.8	32.4	27.4	22.6	18.0	13.8	9.95	6.03	5.86
-60	112	109	104	98.1	91.2	83.9	76.1	68.1	60.5	53.2	45.3	38.2	31.3	24.9	18.9	13.5	8.40	5.68
-55	139	134	128	122	114	105	94.1	82.3	72.1	62.5	52.9	44.2	35.9	28.3	21.2	14.8	9.12	5.52
-50	186	178	168	157	145	132	118	103	86.6	72.9	60.6	49.4	39.2	29.9	21.5	14.0	7.04	5.18
-45	230	219	206	190	173	155	137	120	102	83.2	68.3	55.1	43.3	32.7	23.2	14.9	7.39	5.08
-40	288	282	272	257	233	206	179	155	133	112	88.4	70.4	55.2	42.0	30.3	20.1	11.4	5.01
-35	454	396	322	284	266	239	206	176	148	123	99.2	76.9	59.6	45.0	32.2	21.1	11.8	4.90
-30	860	758	603	418	297	273	236	195	160	131	104	78.7	59.5	43.6	30.0	18.4	8.77	4.65
-25	975	936	852	656	429	291	260	215	174	141	112	83.8	62.7	45.6	31.2	19.0	8.96	4.56
-20	1087	1059	1023	979	836	538	304	266	215	171	136	105	76.5	55.9	39.0	25.0	13.3	4.51
-15	1163	1124	1069	1018	943	697	378	277	229	180	142	110	79.5	57.6	40.0	25.4	13.4	4.43
-10	1234	1194	1117	1044	979	759	396	277	226	175	136	103	73.6	52.4	35.1	21.0	9.62	4.22
-5	1261	1232	1156	1066	995	830	448	281	232	179	139	105	74.6	52.9	35.4	21.2	9.63	4.17
0	1310	1283	1233	1130	1043	971	681	328	263	205	157	121	87.1	62.1	42.7	27.0	14.0	4.26
5	1323	1290	1229	1127	1042	969	672	323	261	204	156	120	86.5	61.7	42.4	26.8	13.9	4.21
10	1298	1248	1161	1074	1001	857	486	284	235	180	139	105	74.9	53.1	35.6	21.2	9.60	4.08
15	1258	1199	1120	1051	982	769	404	277	225	174	135	102	72.9	51.8	34.8	20.8	9.46	4.06
20	1181	1136	1082	1029	971	739	400	281	232	181	142	110	79.6	57.6	40.0	25.3	13.4	4.12
25	1102	1073	1031	988	854	566	321	266	215	170	135	103	75.8	55.2	38.5	24.5	12.9	4.11
30	995	977	913	713	458	297	264	217	175	141	112	83.6	62.6	45.4	30.9	18.7	8.77	4.08
35	872	786	646	460	327	274	235	195	159	130	102	77.7	58.7	42.8	29.4	17.9	8.38	4.11
40	470	405	326	293	274	242	208	176	148	123	98.1	76.8	59.3	44.7	31.8	20.8	11.4	4.23
45	325	306	281	257	233	206	179	154	132	109	87.4	69.6	54.4	41.2	29.6	19.5	10.8	4.30
50	229	217	204	188	170	153	136	118	99.8	82.5	67.9	54.6	42.9	32.3	22.8	14.5	7.17	4.41
55	185	177	168	156	143	130	115	99.8	85.2	71.9	59.8	48.6	38.5	29.3	20.8	13.4	6.63	4.52
60	136	132	126	120	111	101	90.7	80.6	70.8	61.4	52.2	43.6	35.4	27.8	20.7	14.3	8.73	4.69
65	108	105	100	95.3	88.9	81.8	74.3	66.8	59.2	51.8	44.5	37.4	30.7	24.3	18.3	12.9	7.97	4.81
70	72.7	70.7	68.0	64.7	60.7	56.3	51.7	46.8	41.9	36.8	31.7	26.9	22.1	17.5	13.3	9.47	5.08	4.95
75	62.3	60.5	58.4	56.0	53.0	49.9	46.4	42.3	38.3	34.5	31.1	26.6	23.5	20.3	17.0	13.5	10.5	11.1
80	34.9	34.1	32.9	31.7	30.1	28.5	26.5	24.6	22.5	20.2	17.9	15.7	13.6	11.4	9.45	6.92	5.25	5.24
85	23.1	22.6	21.9	21.0	20.1	19.0	17.8	16.6	15.3	14.0	12.5	11.2	9.80	8.44	6.50	5.66	5.32	5.32
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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: 2016-02-26

V(B)角度范围:-85度 - 85度

V(B)角度间隔: 2.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.290

环境湿度: 65.0%

测试距离: 11.510米 [K=1.0000]

备注: