

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。

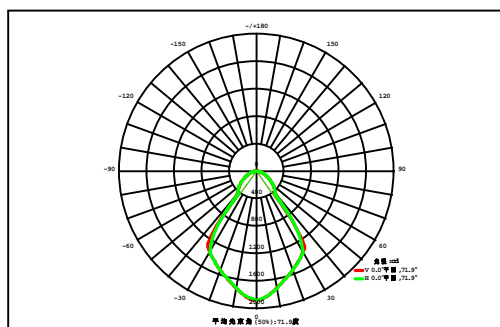
最大光强		787.0 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	124.3V x 123.5H
	50% Imax	71.9V x 71.9H
	90% Imax	23.4V x 23.2H
光束内光通	总计	1132.1 lm/1000lm.
	至 10% Imax	1034.2 lm/1000lm.
	至 50% Imax	717.6 lm/1000lm.
	至 90% Imax	94.2 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	113.2 %
灯具效率(光输出比)		113.3 %

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:2016-02-26

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:220.4V I:0.2828A P:30.19W PF:0.4845 实检光通:2391.8x1 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:89.71lm/W	
型号	L0233 3000k	峰值光强(cd)	1882
标称功率(W)	20	有效效率(%)	103.4
额定电源电压(V)	ac220	有效光通(lm)	2474
额定光通量(lm)	2391.8	灯具效率(%)	113.3
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	2709
实测电源电压(V)	ac220	50%光束角(H,V)	72°,72°

	区 域 光 通 量															单 位 :lm			Φ总	Φ有
	0.01	0.06	0.13	0.22	0.31	0.40	0.48	0.54	0.57	0.56	0.52	0.45	0.36	0.27	0.18	0.10	0.04	0.01	5.21	0.00
90	0.04	0.20	0.46	0.81	1.22	1.65	2.02	2.31	2.45	2.44	2.26	1.96	1.57	1.13	0.73	0.40	0.15	0.02	21.8	0.00
80	0.05	0.29	0.73	1.36	2.16	3.02	3.83	4.48	4.82	4.80	4.41	3.73	2.91	2.05	1.27	0.65	0.25	0.04	40.8	2.94
70	0.06	0.38	1.01	2.01	3.28	4.73	6.16	7.28	7.92	7.89	7.20	6.04	4.59	3.15	1.88	0.93	0.33	0.05	64.9	46.0
60	0.07	0.47	1.32	2.69	4.55	6.75	8.89	10.5	11.4	11.3	10.4	8.78	6.58	4.38	2.54	1.22	0.42	0.06	92.3	81.9
50	0.08	0.55	1.61	3.37	5.88	8.73	12.3	20.8	28.0	27.6	20.0	12.0	8.58	5.66	3.20	1.49	0.49	0.07	160	153
40	0.09	0.63	1.85	3.98	7.03	11.1	28.3	40.9	44.0	44.0	40.7	26.7	10.6	6.82	3.79	1.73	0.56	0.07	273	267
30	0.10	0.68	2.03	4.46	7.83	19.2	38.2	44.7	48.9	48.8	44.5	38.0	17.2	7.63	4.24	1.90	0.60	0.08	329	324
垂 直 角 度 V(°)	0.10	0.70	2.13	4.72	8.21	25.3	39.9	47.5	53.9	53.6	47.2	39.7	23.3	8.02	4.49	2.00	0.63	0.08	361	357
	0.10	0.70	2.14	4.72	8.23	25.3	39.9	47.4	53.8	53.8	47.3	39.7	23.3	8.03	4.50	2.00	0.63	0.08	362	357
	0.10	0.68	2.04	4.47	7.90	19.5	38.1	44.7	48.8	48.9	44.6	37.9	17.3	7.65	4.26	1.91	0.61	0.08	330	324
	0.09	0.62	1.86	4.01	7.13	11.3	29.3	40.5	43.8	43.8	40.2	27.3	10.6	6.87	3.81	1.74	0.56	0.07	274	268
	0.08	0.55	1.62	3.40	5.96	8.90	12.3	22.4	29.8	29.3	21.1	11.8	8.65	5.71	3.23	1.50	0.49	0.07	167	160
-30	0.07	0.47	1.34	2.73	4.63	6.91	9.12	10.5	10.9	10.9	10.4	8.89	6.66	4.41	2.56	1.22	0.42	0.06	92.2	82.0
-40	0.06	0.38	1.03	2.05	3.36	4.84	6.31	7.48	8.13	8.08	7.35	6.14	4.65	3.18	1.90	0.93	0.33	0.05	66.2	48.1
-50	0.05	0.28	0.74	1.39	2.22	3.11	3.93	4.59	4.93	4.90	4.49	3.79	2.95	2.06	1.27	0.65	0.24	0.03	41.6	3.44
-60	0.03	0.19	0.45	0.82	1.25	1.70	2.09	2.38	2.52	2.50	2.32	2.00	1.59	1.14	0.73	0.39	0.15	0.02	22.2	0.00
-70	0.01	0.06	0.15	0.26	0.37	0.48	0.58	0.65	0.68	0.67	0.62	0.53	0.42	0.31	0.21	0.11	0.05	0.01	6.18	0.00
-80																				
-90																				
-90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 横 向 角 度 H(°) 20 30 40 50 60 70 80 90																				
Φ总	1.20	7.90	22.7	47.5	81.5	163	282	360	405	404	356	275	152	78.5	44.8	20.9	6.94	0.94	2709	---
Φ有	0.00	0.00	1.88	30.3	66.5	149	268	346	392	390	342	261	137	63.2	26.9	0.67	0.00	0.00	---	2474

半边峰角: U:36.2,D:35.9 , L:36.4,R:35.6

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

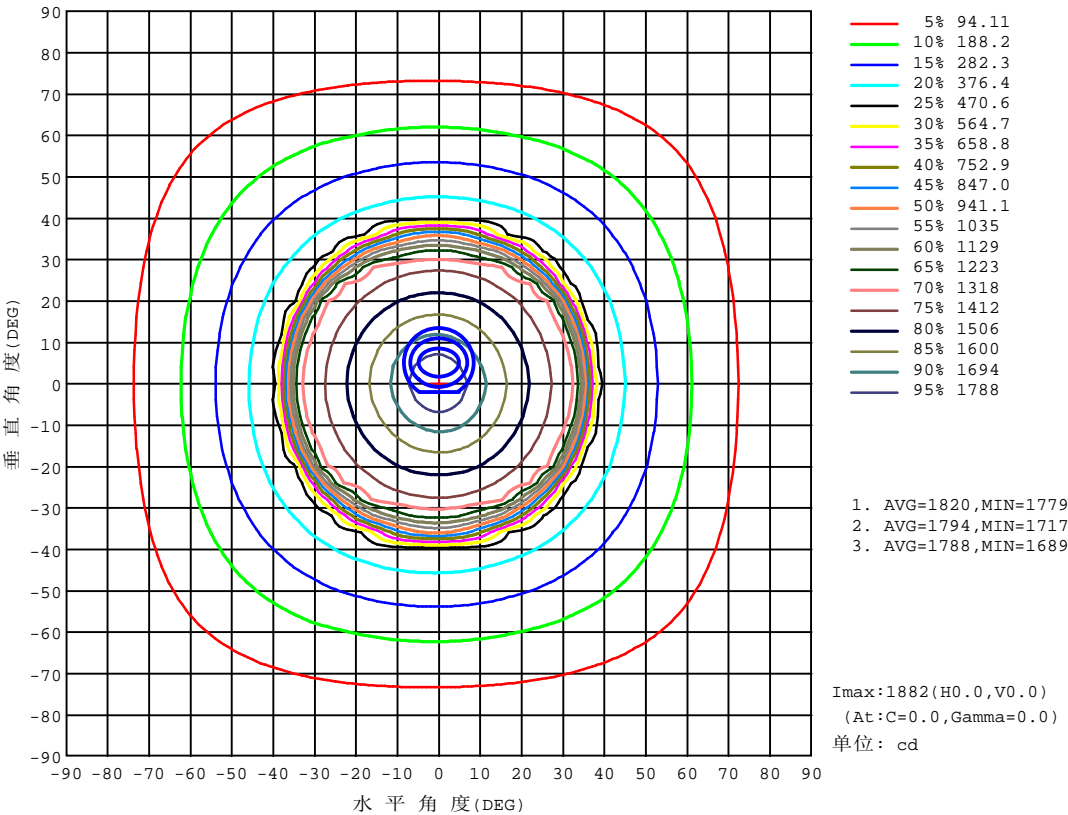
V(B)角度范围:-85度 - 85度
V(B)角度间隔: 2.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.4V I:0.2828A P:30.19W PF:0.4845 实检光通:2391.8x1 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):
2056.9 lm
%lum = 76.0%
%lamp = 86.0%

锥面光通量(120度):
2436.8 lm
%lum = 90.0%
%lamp = 101.9%

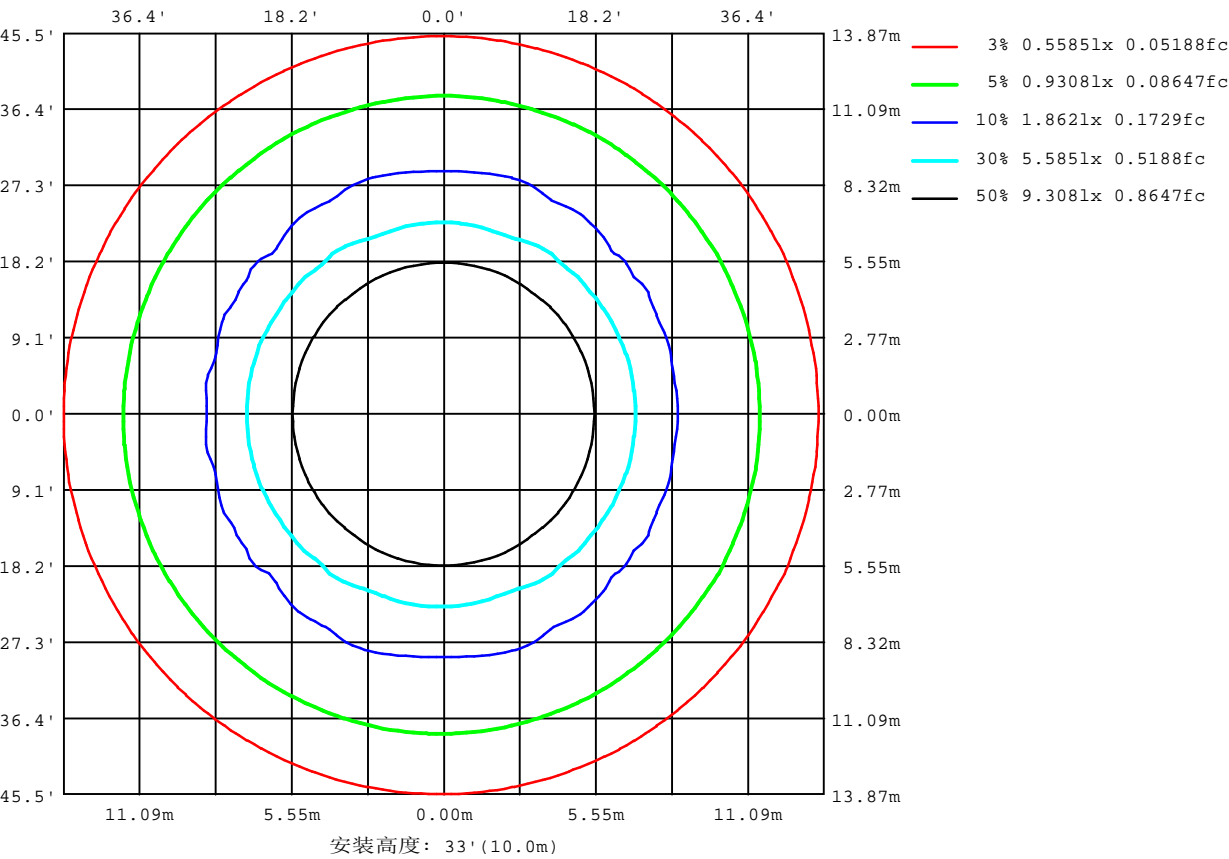


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.℃
测试人员:毛遵豪
测试日期:2016-02-26

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

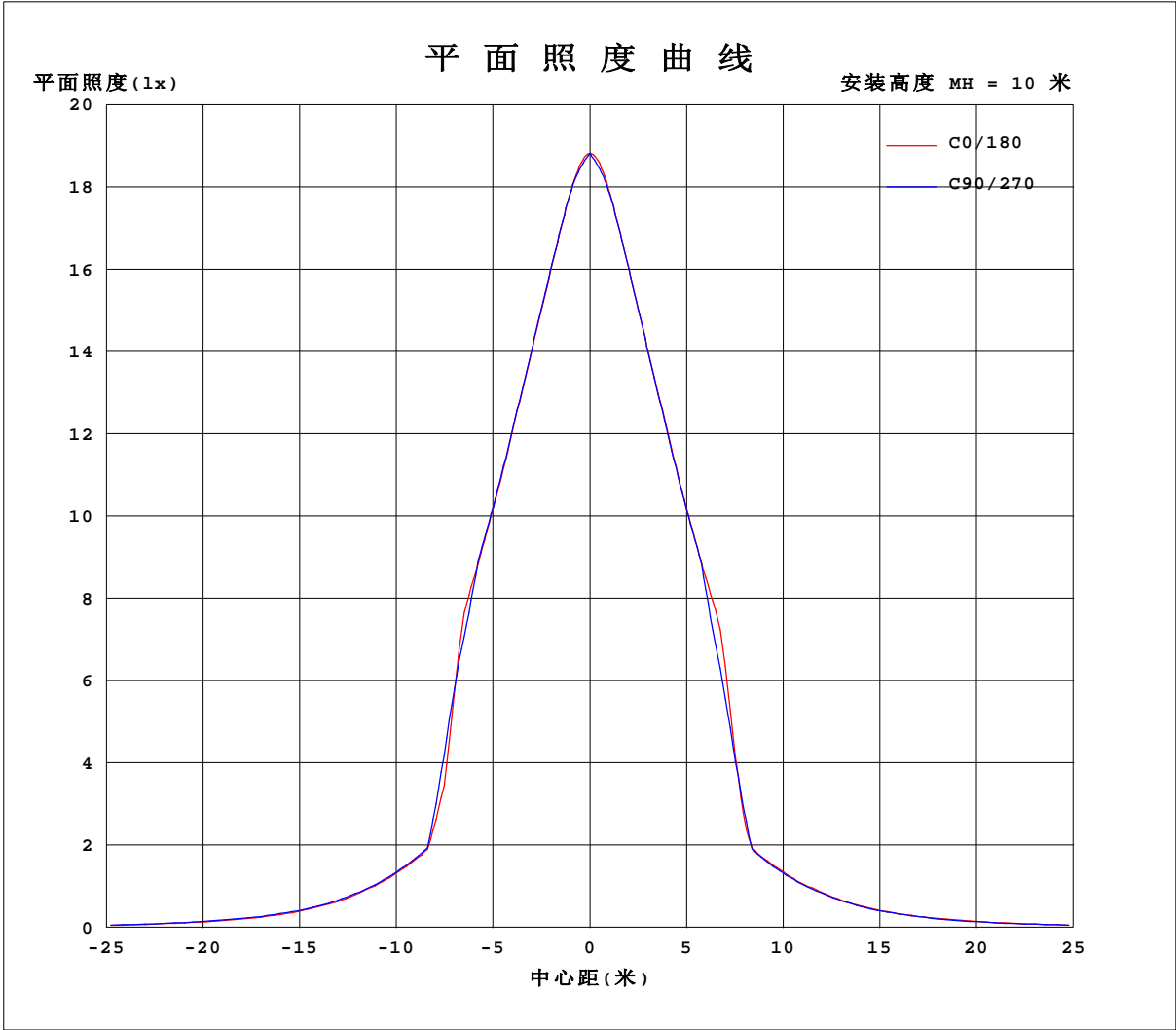
实测参数: U:220.4V I:0.2828A P:30.19W PF:0.4845 实检光通:2391.8x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

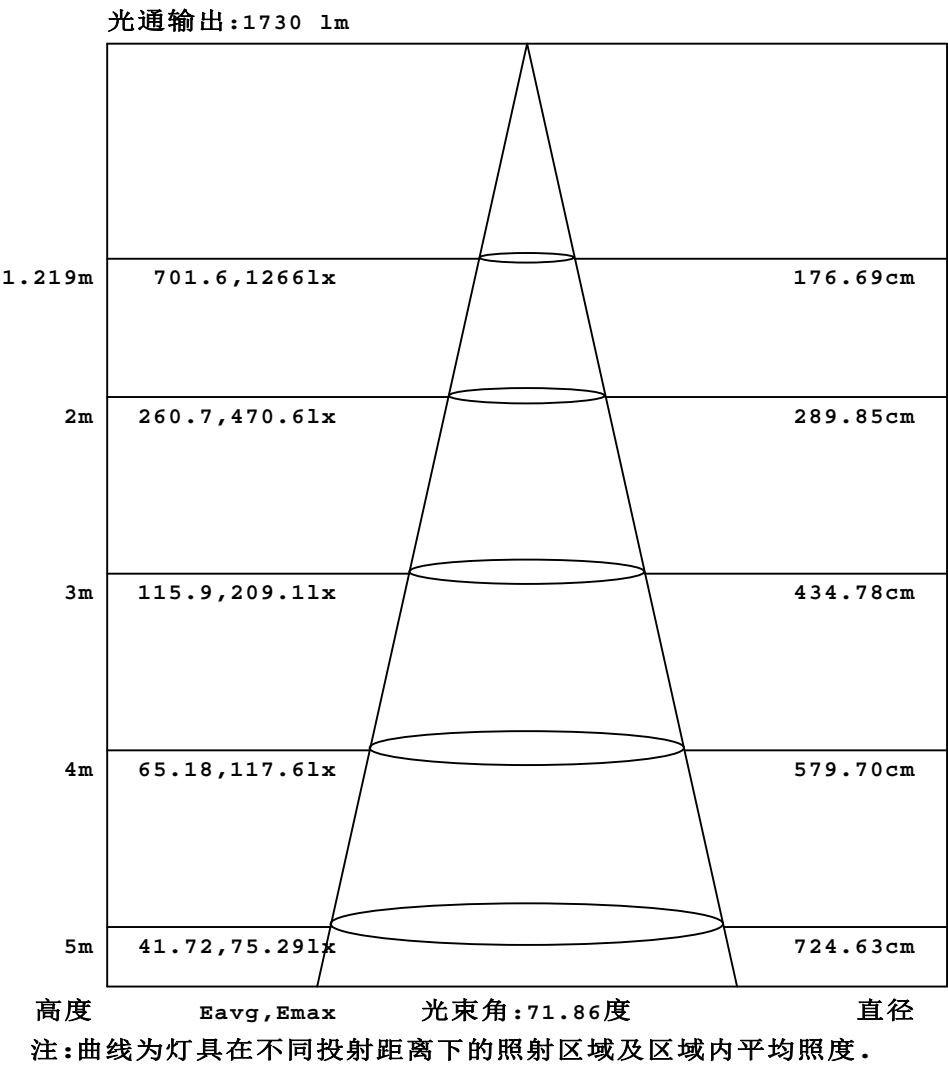


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-02-26

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:220.4V I:0.2828A P:30.19W PF:0.4845 实检光通:2391.8x1 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:220.4V I:0.2828A P:30.19W PF:0.4845 实检光通:2391.8x1 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	3.35	5.68	10.3	16.7	21.9	26.5	29.7	32.3	34.9	37.8	40.7	43.5	46.0	48.1	49.9	51.1	52.0	52.3	52.2
-75	3.58	7.29	14.3	22.9	28.5	32.9	38.0	43.4	48.9	54.4	59.3	63.1	66.1	69.1	71.6	73.7	75.1	75.8	75.8
-70	3.98	10.1	20.9	30.0	36.4	44.8	54.2	63.5	70.3	77.7	85.7	93.6	101	107	112	116	118	119	119
-65	4.22	12.6	25.4	33.7	43.3	54.8	65.4	75.4	86.5	98.2	109	118	127	135	142	148	152	154	154
-60	4.65	16.3	29.7	40.0	54.1	68.0	81.1	97.3	113	127	142	158	170	181	192	201	207	211	211
-55	4.94	18.5	32.0	45.1	61.8	76.3	94.4	113	131	151	168	186	204	219	232	243	251	256	257
-50	5.40	21.0	34.9	52.3	70.0	90.1	113	135	160	183	209	233	256	279	297	313	323	329	331
-45	5.70	22.6	37.5	57.5	76.3	101	125	152	179	209	238	268	296	323	341	357	368	373	375
-40	6.11	24.4	40.9	63.8	85.5	114	142	174	209	244	283	321	353	378	399	414	425	432	434
-35	6.32	25.7	43.4	67.1	92.2	121	155	189	228	270	314	352	384	409	447	610	808	926	956
-30	6.60	27.0	46.3	70.8	101	132	169	211	255	304	352	391	422	580	1048	1311	1347	1366	1373
-25	6.70	27.9	48.5	73.9	106	140	179	224	274	328	374	411	569	1066	1285	1375	1410	1431	1438
-20	6.88	28.8	50.7	77.6	112	149	192	240	296	352	398	447	1067	1341	1406	1456	1503	1533	1543
-15	7.00	29.5	52.5	80.2	116	155	200	251	310	365	411	662	1264	1381	1447	1511	1561	1597	1611
-10	7.25	30.0	53.8	82.4	119	161	208	262	324	377	423	957	1342	1423	1504	1575	1641	1699	1727
-5	7.40	30.4	54.8	83.8	120	163	212	268	331	384	477	1098	1358	1442	1529	1608	1691	1771	1810
0	7.65	30.6	55.0	84.1	121	164	213	269	332	385	436	1158	1367	1452	1544	1630	1730	1833	1882
5	7.78	30.8	55.2	84.1	121	164	212	269	332	385	478	1133	1363	1447	1538	1622	1715	1804	1841
10	7.92	30.5	54.2	82.5	119	160	207	261	322	375	421	950	1341	1422	1504	1580	1650	1708	1729
15	7.91	30.3	53.5	81.3	117	157	202	255	314	367	412	755	1316	1394	1466	1536	1593	1635	1649
20	7.92	29.6	51.3	77.8	112	149	191	240	294	347	392	443	1048	1339	1401	1454	1501	1530	1540
25	7.83	29.1	49.9	75.6	109	143	183	229	280	332	377	417	677	1197	1352	1400	1437	1460	1468
30	7.78	27.8	46.8	71.1	100	132	168	210	252	301	345	383	414	552	1005	1297	1340	1359	1365
35	7.66	26.9	44.8	68.7	94.8	124	159	195	235	279	321	358	389	436	549	750	948	1073	1108
40	7.58	24.8	41.1	63.7	84.7	113	140	172	206	240	278	314	344	369	389	403	416	424	426
45	7.49	23.6	38.8	59.4	78.6	104	129	157	186	217	248	280	308	334	354	368	379	386	388
50	7.42	21.3	35.2	51.8	69.5	88.6	111	132	157	180	205	228	250	272	290	305	316	323	325
55	7.40	20.0	33.4	47.1	64.3	79.3	98.8	118	137	158	178	197	216	233	247	259	268	273	275
60	7.44	17.7	30.2	39.8	53.3	67.2	79.4	94.9	111	124	139	154	167	177	187	196	202	206	206
65	7.49	16.3	27.6	35.8	46.3	58.4	69.7	80.2	92.6	105	117	127	137	146	154	160	165	168	168
70	7.61	14.0	22.5	30.6	36.4	44.2	53.0	62.2	69.1	75.7	83.1	90.6	97.6	104	109	113	115	117	117
75	7.69	12.6	19.2	26.0	31.8	36.7	42.3	48.6	54.6	60.5	66.5	71.4	75.3	78.7	81.8	84.2	85.9	86.8	87.0
80	7.82	10.5	14.2	18.2	22.2	26.4	29.9	32.5	34.7	37.1	39.7	42.1	44.4	46.4	48.1	49.4	50.2	50.6	50.5
85	7.86	8.93	11.2	13.3	15.5	17.7	19.7	21.5	23.2	24.8	26.4	27.8	29.1	30.1	31.0	31.6	32.0	32.1	32.0
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

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:220.4V I:0.2828A P:30.19W PF:0.4845 实检光通:2391.8x1 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	51.7	50.7	49.2	47.3	45.1	42.5	39.7	37.0	34.5	31.9	28.8	24.4	20.0	15.7	11.7	8.27	8.35	8.32
-75	75.1	73.7	71.6	69.0	66.2	63.2	59.3	54.1	48.7	43.3	37.9	33.1	28.6	22.7	16.5	10.8	8.25	8.24
-70	119	117	113	109	103	95.5	87.7	79.9	72.5	65.9	56.6	47.3	38.8	32.5	24.4	15.4	8.08	7.98
-65	153	149	144	138	130	121	112	102	90.4	79.3	68.8	58.9	47.3	37.2	29.3	18.5	8.88	7.87
-60	209	204	197	187	176	165	150	135	120	106	88.8	74.0	61.8	46.7	34.8	23.6	10.8	7.60
-55	254	248	238	226	213	196	178	161	141	122	105	85.2	69.3	53.6	38.3	26.6	12.0	7.45
-50	328	320	308	291	272	248	225	200	175	151	126	105	81.6	64.5	44.9	30.7	14.0	7.20
-45	371	364	350	335	314	286	258	227	198	169	141	116	90.5	69.4	49.1	32.4	15.1	7.10
-40	431	421	407	391	369	345	309	273	234	198	165	133	105	77.4	56.0	35.0	17.0	6.84
-35	900	756	546	425	399	373	341	300	257	217	179	144	113	82.9	60.0	36.6	17.9	6.78
-30	1366	1346	1292	953	529	412	381	343	294	245	201	162	124	91.8	65.5	39.5	19.6	6.60
-25	1430	1408	1368	1262	955	473	400	361	314	261	213	169	130	96.3	67.5	40.9	20.3	6.50
-20	1534	1503	1455	1402	1338	942	430	388	343	285	230	182	140	104	70.5	43.3	21.5	6.28
-15	1599	1562	1508	1442	1374	1205	529	400	352	295	238	187	144	106	71.8	44.1	21.8	6.26
-10	1705	1646	1577	1500	1420	1338	813	415	367	312	250	196	150	110	74.1	45.7	22.6	6.12
-5	1771	1690	1605	1522	1435	1351	927	419	371	316	252	198	152	111	74.5	45.9	22.7	6.12
0	1827	1725	1626	1540	1448	1363	1035	425	377	321	257	201	154	113	75.5	46.6	23.1	6.05
5	1791	1702	1612	1529	1440	1355	974	422	374	317	254	199	153	112	74.8	46.1	22.8	6.05
10	1700	1639	1572	1499	1419	1337	813	416	367	311	249	196	150	110	74.0	45.6	22.6	5.99
15	1629	1585	1529	1460	1388	1285	606	406	356	300	241	190	146	108	72.3	44.5	22.1	5.99
20	1529	1499	1452	1398	1335	937	428	389	339	284	229	181	139	103	70.0	43.0	21.4	5.98
25	1459	1435	1396	1347	1112	575	411	370	321	268	218	172	132	98.2	68.0	41.4	20.6	5.98
30	1358	1339	1284	942	523	414	381	339	292	243	199	160	123	91.2	64.9	39.3	19.6	6.05
35	1056	914	705	531	430	386	352	311	267	225	184	149	116	85.3	61.6	37.3	18.5	6.12
40	423	416	405	389	366	340	307	270	232	197	164	132	105	77.1	56.0	34.8	17.3	6.28
45	385	378	367	352	329	302	272	240	208	177	148	120	95.0	71.4	51.4	33.1	16.1	6.37
50	322	314	302	287	268	245	223	198	173	150	125	104	81.3	64.3	45.0	30.6	14.5	6.58
55	272	266	256	243	228	210	191	172	151	130	111	91.0	72.8	57.3	40.5	28.4	13.3	6.74
60	205	200	193	184	174	163	149	133	119	105	88.5	73.8	62.0	47.0	34.8	24.3	11.5	6.95
65	167	163	158	150	142	133	123	112	99.2	86.7	74.9	64.4	52.1	40.4	31.5	21.0	10.2	7.14
70	116	114	111	107	101	93.9	86.6	79.1	71.9	65.7	56.7	47.5	39.1	32.7	25.3	16.3	8.35	7.39
75	86.3	84.8	82.6	79.8	76.6	72.8	68.1	62.1	56.0	50.1	43.7	37.8	32.7	26.8	19.9	13.1	7.76	7.52
80	50.1	49.2	47.9	46.2	44.2	41.8	39.3	36.7	34.5	32.0	29.1	25.1	20.8	16.6	12.6	8.68	7.71	7.72
85	31.6	30.9	30.1	29.0	27.7	26.2	24.5	22.8	21.0	19.1	17.1	14.9	12.6	10.3	8.84	8.04	7.84	7.83
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: