

投光灯具参数概要：

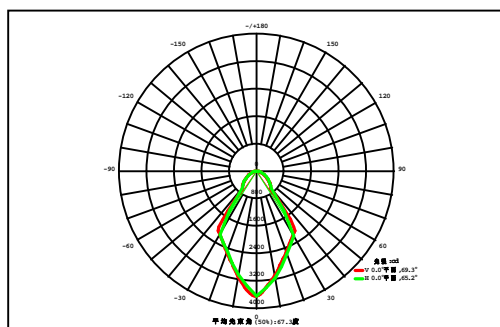
报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下。

最大光强		841.5 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I <sub>max</sub>	114.4V x 113.5H
	50% I <sub>max</sub>	65.2V x 69.3H
	90% I <sub>max</sub>	13.9V x 14.5H
光束内光通	总计	999.6 lm/1000lm.
	至 10% I <sub>max</sub>	884.0 lm/1000lm.
	至 50% I <sub>max</sub>	596.0 lm/1000lm.
	至 90% I <sub>max</sub>	33.7 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	V(B)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度	V(B)角度间隔: 5.0度
测试速度: 快速	测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境温度:25.℃	环境湿度:65.0%
测试人员:毛遵豪	测试距离:11.510米 [K=1.0000]
测试日期:2016-04-06	备注:

## 灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:220.5V I:0.3518A P:58.24W PF:0.7509 实检光通:4326.15x1 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:74.29lm/W	
型号	L0229 cob 3000k	峰值光强(cd)	3641
标称功率(W)	60	有效效率(%)	88.4
额定电源电压(V)	AC220	有效光通(lm)	3824
额定光通量(lm)	4326.15	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	4326
实测电源电压(V)	AC220	50%光束角(H,V)	69°, 65°

垂 直 角 度 V(°)	区 域 光 通 量																单位:lm		Φ总	Φ有
90	0.02	0.07	0.16	0.32	0.51	0.67	0.84	0.98	1.05	1.05	0.98	0.85	0.68	0.51	0.33	0.16	0.07	0.02	9.28	0.00
80	0.02	0.13	0.44	1.02	1.65	2.32	2.99	3.50	3.77	3.78	3.52	3.02	2.35	1.68	1.04	0.45	0.13	0.02	31.8	0.00
70	0.03	0.31	1.00	2.00	3.18	4.55	5.87	6.89	7.46	7.47	6.93	5.93	4.62	3.23	2.05	1.02	0.31	0.03	62.9	0.00
60	0.04	0.49	1.45	2.92	4.89	7.19	9.41	11.3	12.4	12.4	11.4	9.50	7.28	4.96	2.97	1.48	0.49	0.04	101	41.1
50	0.06	0.64	1.89	3.96	6.83	10.3	13.7	16.3	17.8	17.8	16.4	13.8	10.4	6.91	4.01	1.91	0.65	0.06	143	116
40	0.08	0.76	2.32	4.97	8.86	13.4	21.0	34.8	37.7	37.7	34.9	21.1	13.6	8.96	5.04	2.35	0.76	0.08	248	230
30	0.10	0.87	2.69	5.90	10.7	17.5	40.9	68.6	75.3	75.3	68.6	41.0	17.7	10.8	5.95	2.71	0.86	0.09	446	431
	0.10	0.94	2.95	6.60	11.9	27.4	63.2	73.2	84.4	84.3	73.2	63.4	27.4	12.0	6.66	2.97	0.94	0.10	542	529
	0.11	0.98	3.09	6.99	12.5	38.4	63.5	81.3	99.5	98.7	80.8	63.6	38.1	12.5	7.01	3.09	0.97	0.10	611	599
	0.11	0.98	3.07	6.96	12.4	37.6	63.5	80.8	100	99.2	80.4	63.5	37.2	12.5	7.00	3.09	0.97	0.10	610	598
	0.10	0.94	2.93	6.56	11.8	27.9	59.7	72.6	82.7	82.6	72.2	59.4	27.1	11.8	6.57	2.93	0.93	0.09	529	516
-30	0.09	0.85	2.65	5.82	10.5	15.7	43.1	62.1	68.8	68.8	61.6	42.4	15.4	10.5	5.85	2.66	0.85	0.09	418	402
-40	0.08	0.75	2.29	4.89	8.70	12.8	15.8	40.4	46.4	46.3	39.5	15.2	12.8	8.70	4.89	2.28	0.74	0.07	263	241
-50	0.06	0.62	1.85	3.86	6.65	10.1	12.9	11.7	12.2	12.1	11.7	13.0	10.1	6.65	3.87	1.84	0.61	0.05	120	86.0
-60	0.04	0.48	1.40	2.84	4.73	6.90	9.10	10.9	12.0	12.0	10.9	9.07	6.87	4.70	2.82	1.39	0.46	0.03	96.6	35.3
-70	0.02	0.30	0.95	1.87	3.03	4.27	5.47	6.40	6.92	6.92	6.39	5.47	4.26	3.02	1.85	0.94	0.27	0.02	58.4	0.00
-80	0.01	0.12	0.46	1.00	1.57	2.16	2.75	3.22	3.45	3.45	3.20	2.72	2.13	1.55	0.95	0.42	0.11	0.02	29.3	0.00
-90	0.01	0.03	0.08	0.25	0.48	0.64	0.80	0.92	0.98	0.98	0.91	0.78	0.63	0.45	0.21	0.08	0.05	0.02	8.33	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	1.10	10.3	31.7	68.7	121	240	435	586	673	671	584	434	239	121	69.1	31.8	10.2	1.04	4326	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	22.5	86.4	207	403	554	642	639	551	402	206	87.2	23.1	0.00	0.00	0.00	---	3824

半边峰角: U:32.6,D:32.8 , L:34.8,R:34.7

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

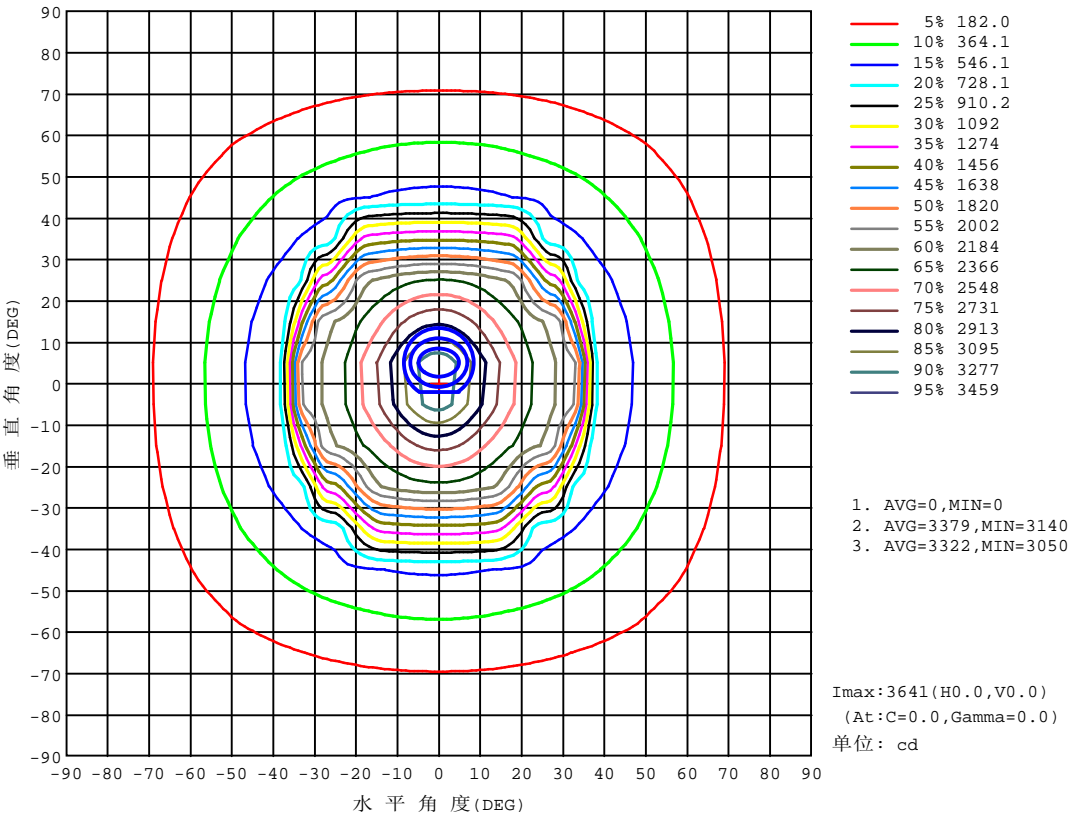
V(B)角度范围:-90度 - 90度  
V(B)角度间隔: 5.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H\_V1系统 V2.0.290  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]  
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.5V I:0.3518A P:58.24W PF:0.7509 实检光通:4326.15x1 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):  
3343.2 lm  
%lum = 77.3%  
%lamp = 77.3%

锥面光通量(120度):  
3919.8 lm  
%lum = 90.6%  
%lamp = 90.6%

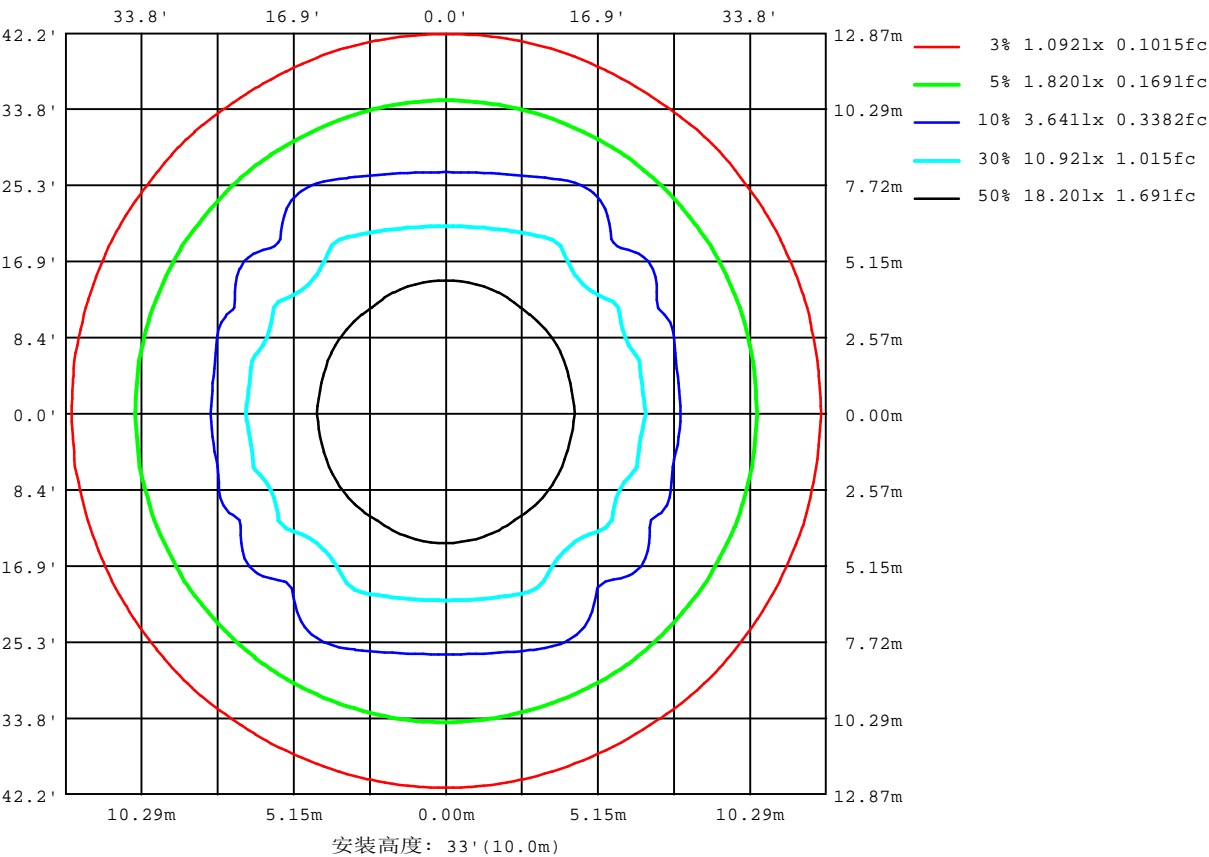


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 1.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-04-06

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:

平面等照度曲线

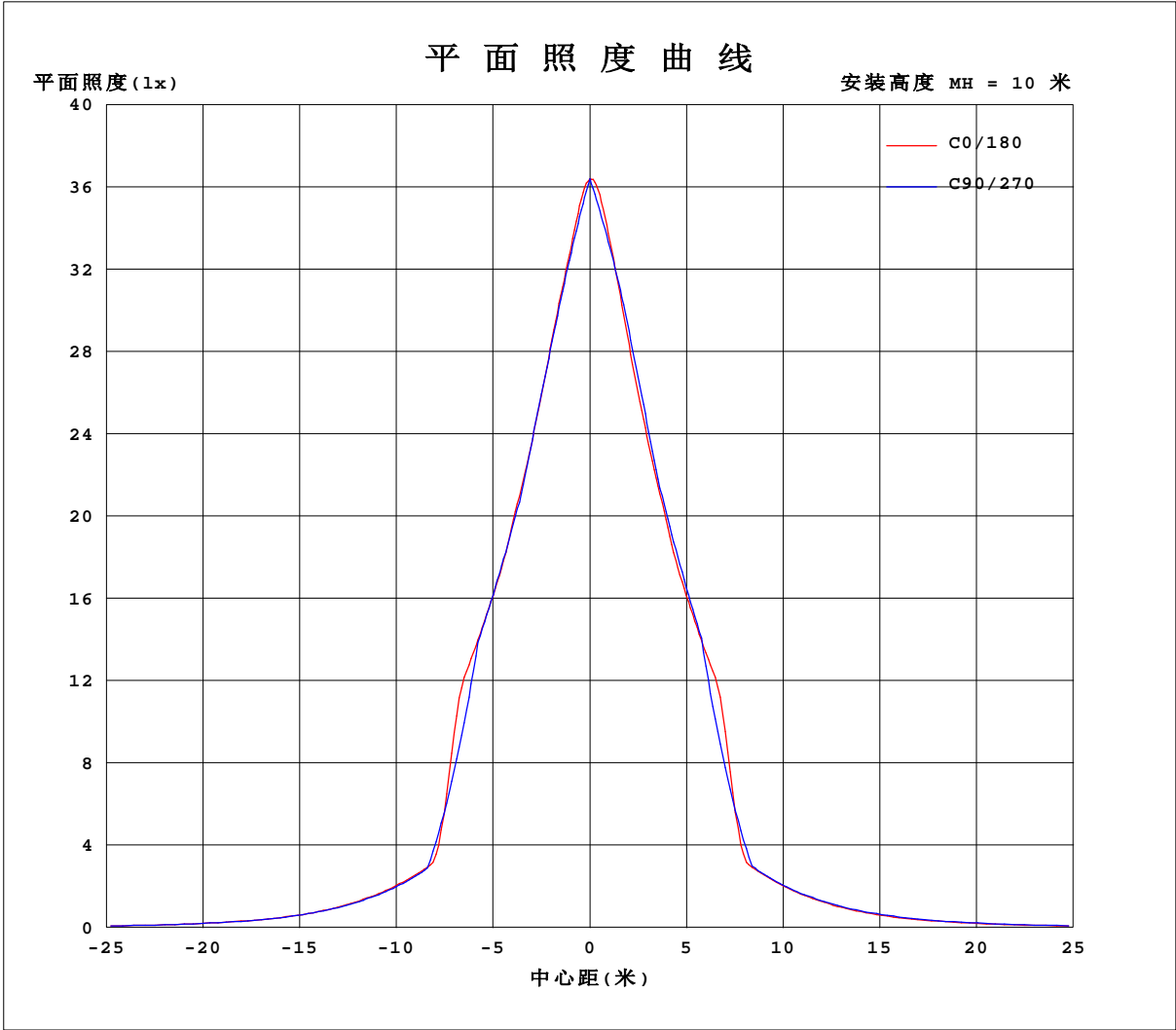
实测参数: U:220.5V I:0.3518A P:58.24W PF:0.7509 实检光通:4326.15x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

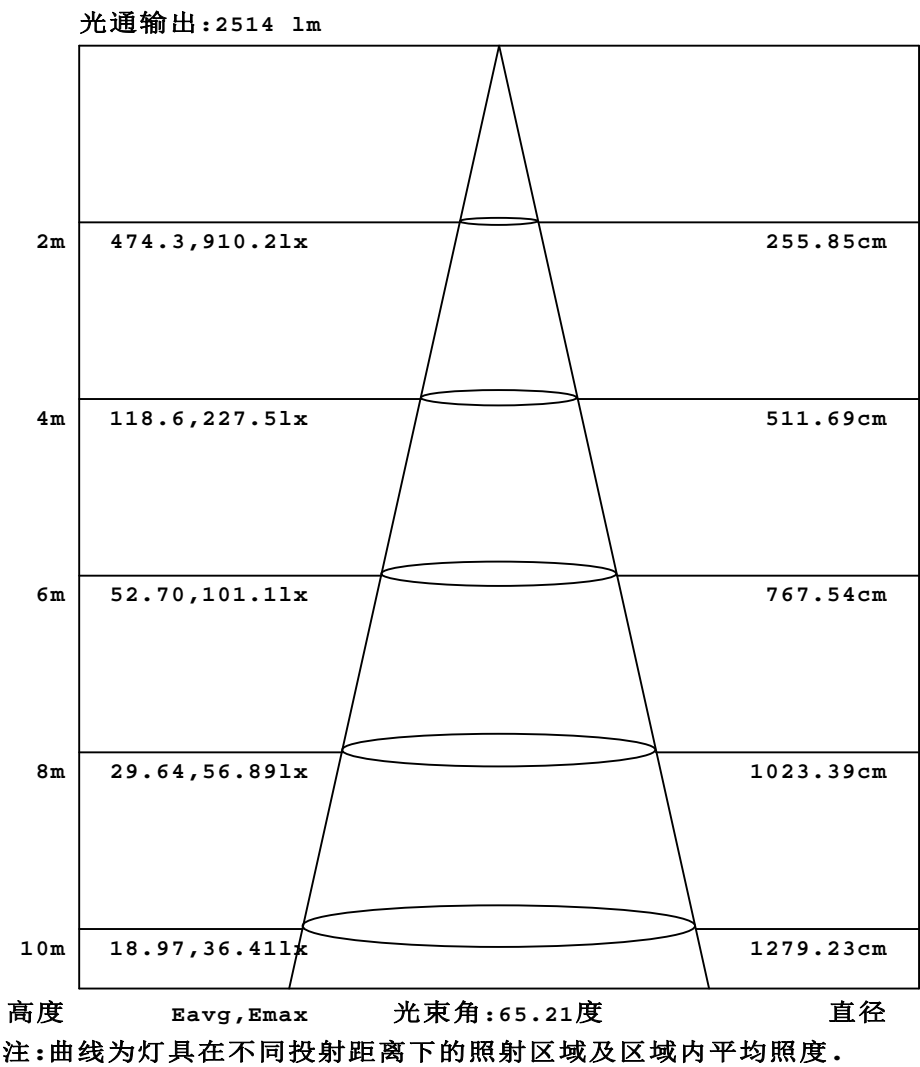


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 1.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-04-06

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:0.3518A P:58.24W PF:0.7509 实检光通:4326.15x1 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:0.3518A P:58.24W PF:0.7509 实检光通:4326.15x1 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	5.15	5.22	5.62	5.72	5.76	5.88	5.98	6.10	6.22	6.28	6.38	6.48	6.58	6.62	6.71	6.75	6.82	6.89	6.99
-85	5.17	5.38	5.85	6.03	6.52	9.71	13.7	17.9	22.1	25.2	27.4	29.2	31.3	33.2	34.8	36.1	36.9	37.4	37.6
-80	5.19	5.55	6.09	6.34	7.27	13.5	21.3	29.6	38.0	44.1	48.4	52.0	56.0	59.7	63.0	65.4	67.0	68.0	68.1
-75	5.32	5.72	6.78	14.7	24.6	33.8	45.3	56.3	66.9	74.4	81.8	89.0	96.2	103	109	113	116	118	119
-70	5.45	5.89	7.47	23.0	41.9	54.0	69.3	83.0	95.8	105	115	126	136	146	155	161	166	168	169
-65	5.63	6.17	14.7	35.3	55.8	73.1	89.4	107	126	141	157	174	190	202	214	224	231	235	236
-60	5.81	6.44	21.9	47.5	69.6	92.2	109	132	157	178	199	221	243	259	273	286	296	302	304
-55	6.05	6.73	30.5	57.3	83.1	107	134	160	192	220	249	279	306	331	353	371	384	393	396
-50	6.29	7.01	39.2	67.1	96.5	123	158	189	226	262	298	337	370	404	433	455	473	485	488
-45	6.48	8.83	44.0	76.1	106	141	179	219	262	307	355	401	444	481	514	538	555	565	568
-40	6.68	10.7	48.8	85.0	116	160	200	249	298	352	411	466	518	558	595	620	636	646	648
-35	6.87	13.1	53.2	91.7	128	174	222	277	335	399	465	525	577	626	686	1310	1368	1388	1394
-30	7.07	15.5	57.6	98.3	139	187	245	305	371	446	519	584	635	693	1377	2000	2100	2130	2139
-25	7.30	17.3	61.2	102	149	200	260	327	403	483	559	621	1044	1398	1791	2148	2245	2299	2317
-20	7.52	19.1	64.8	106	158	212	275	350	435	521	598	659	1453	2104	2205	2296	2390	2468	2495
-15	7.82	20.7	67.8	110	164	222	288	367	457	544	620	989	1782	2176	2308	2453	2600	2735	2783
-10	8.12	22.3	70.8	114	170	231	301	384	480	567	642	1318	2110	2249	2412	2610	2809	3001	3072
-5	8.41	22.8	71.6	115	171	234	305	390	488	575	649	1527	2131	2277	2476	2700	2964	3229	3356
0	8.71	23.3	72.4	116	173	237	310	396	496	582	656	1736	2153	2304	2540	2790	3119	3457	3641
5	8.94	23.3	72.2	115	172	235	307	392	490	575	650	1579	2134	2279	2488	2731	3010	3277	3406
10	9.18	23.3	71.9	115	171	233	304	387	484	569	643	1423	2116	2254	2437	2673	2901	3097	3170
15	9.13	21.9	69.1	112	166	224	291	371	462	550	621	1044	1898	2186	2330	2496	2676	2820	2872
20	9.09	20.5	66.4	108	160	215	279	354	440	531	600	666	1680	2117	2223	2320	2451	2542	2575
25	8.94	18.7	62.8	104	151	203	264	333	410	493	566	628	1161	1510	1992	2198	2289	2351	2372
30	8.79	17.0	59.2	100	142	191	249	311	379	456	533	590	641	903	1760	2077	2128	2159	2170
35	8.58	14.4	54.6	93.7	131	177	226	282	343	409	477	535	587	737	1183	1354	1391	1413	1421
40	8.37	11.8	50.0	87.1	119	163	204	254	306	361	422	481	534	571	606	631	654	666	671
45	8.21	10.0	45.2	78.0	109	144	183	224	270	315	366	414	459	496	528	554	575	586	590
50	8.05	8.24	40.3	68.9	98.7	126	163	195	234	269	310	348	385	421	450	477	495	506	510
55	8.08	8.26	31.9	59.0	85.5	111	138	166	199	227	259	291	319	346	370	390	405	414	417
60	8.12	8.28	23.4	49.0	72.3	95.6	114	138	164	185	209	233	254	271	289	304	315	322	325
65	8.31	8.42	16.6	37.3	58.4	76.4	93.7	113	132	148	166	185	201	215	228	239	247	251	253
70	8.49	8.55	9.69	25.6	44.5	57.2	73.8	89.3	101	111	124	136	148	159	168	174	178	180	181
75	8.71	8.75	9.39	17.4	27.4	37.1	49.6	61.8	71.8	79.7	88.0	96.6	105	113	119	124	127	129	130
80	8.93	8.95	9.09	9.14	10.3	17.1	25.4	34.3	42.6	48.1	52.4	57.2	62.1	66.6	70.6	73.8	76.1	77.6	78.0
85	9.02	9.04	9.10	9.13	9.70	13.1	17.3	21.7	25.8	28.6	30.8	33.1	35.6	37.9	39.8	41.4	42.6	43.3	43.6
90	9.12	9.12	9.12	9.12	9.12	9.11	9.11	9.11	9.11	9.11	9.11	9.11	9.11	9.11	9.11	9.10	9.10	9.10	9.10

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:0.3518A P:58.24W PF:0.7509 实检光通:4326.15x1 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	7.14	7.31	7.48	7.64	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	7.68	7.70	7.80	7.92	8.05	8.20	8.28	7.43	5.79
-85	37.4	36.9	36.0	34.7	32.9	31.0	29.2	27.2	24.6	20.7	16.6	12.8	9.52	8.33	8.40	8.39	7.57	5.84
-80	67.7	66.6	64.5	61.7	58.2	54.3	50.7	46.8	41.6	33.6	25.5	17.9	11.1	8.61	8.59	8.49	7.71	5.88
-75	118	116	113	108	102	95.0	87.9	80.6	73.1	64.4	53.5	42.3	31.6	23.5	14.0	8.56	7.78	5.98
-70	168	166	161	154	145	136	125	114	105	95.1	81.5	66.6	52.0	38.4	19.5	8.62	7.85	6.08
-65	235	231	223	214	202	189	173	156	141	126	106	87.9	71.7	52.9	32.7	13.8	7.75	6.23
-60	302	295	286	273	259	242	220	198	178	156	131	109	91.5	67.4	45.9	19.0	7.65	6.38
-55	393	384	370	353	331	305	278	248	219	190	160	133	107	81.7	55.1	27.0	7.57	6.52
-50	484	473	455	432	403	369	336	297	260	225	188	157	122	95.9	64.3	35.1	7.49	6.65
-45	564	553	535	512	480	444	401	354	307	262	219	179	141	106	74.4	41.2	8.19	6.62
-40	644	633	616	593	558	519	467	412	354	299	250	201	160	116	84.6	47.4	8.88	6.59
-35	1387	1365	1289	950	619	574	524	465	400	335	277	222	174	127	91.1	51.2	10.8	6.51
-30	2129	2097	1962	1307	679	629	580	519	446	371	304	244	187	138	97.6	54.9	12.6	6.43
-25	2298	2242	2127	1755	1391	1013	620	557	484	404	328	261	200	149	102	59.1	14.7	6.30
-20	2466	2388	2291	2203	2102	1397	659	596	523	437	353	278	214	159	106	63.3	16.7	6.16
-15	2727	2588	2442	2302	2172	1752	949	618	544	459	369	290	222	164	109	65.6	17.8	6.00
-10	2988	2788	2593	2402	2241	2107	1238	640	566	480	384	301	231	169	112	67.9	18.9	5.83
-5	3189	2939	2685	2466	2272	2131	1482	649	575	490	392	307	235	171	114	69.3	19.7	5.75
0	3390	3090	2777	2530	2304	2154	1726	659	584	500	400	313	239	173	116	70.7	20.5	5.66
5	3238	2984	2716	2488	2281	2134	1559	652	577	493	394	309	236	171	114	69.8	20.1	5.66
10	3085	2877	2656	2445	2257	2114	1392	645	570	486	388	304	233	170	113	68.8	19.7	5.65
15	2814	2666	2491	2337	2187	1909	1030	626	553	465	373	293	225	166	111	66.9	19.0	5.70
20	2542	2455	2326	2230	2117	1703	668	607	535	445	359	283	217	161	108	65.0	18.2	5.75
25	2351	2291	2201	1997	1509	1175	632	572	497	414	336	266	205	152	103	61.1	16.4	5.84
30	2159	2127	2075	1764	901	647	597	537	459	382	313	250	192	143	99.2	57.2	14.6	5.94
35	1413	1391	1357	1189	740	593	543	482	413	347	285	229	178	132	93.8	53.2	12.8	6.10
40	666	655	638	614	580	540	488	428	366	312	257	208	165	121	88.4	49.2	11.0	6.27
45	587	576	559	534	502	464	420	371	319	275	227	186	147	110	78.8	44.5	9.06	6.50
50	507	497	480	454	424	389	351	314	272	237	197	165	128	99.3	69.2	39.8	7.16	6.73
55	415	407	393	373	349	323	294	263	230	202	169	140	113	86.6	59.3	32.1	7.28	7.04
60	323	317	306	291	274	256	237	212	188	167	141	116	97.3	73.9	49.4	24.3	7.39	7.35
65	252	248	240	230	218	203	188	169	151	135	116	95.8	77.7	59.4	37.9	17.1	7.80	7.72
70	181	178	174	169	161	150	138	126	113	102	91.4	75.3	58.1	45.0	26.3	9.94	8.22	8.08
75	129	127	124	120	114	107	98.1	89.4	81.0	72.9	63.4	50.8	38.0	27.9	17.6	9.34	8.44	8.37
80	77.7	76.4	74.3	71.2	67.4	62.9	58.0	53.1	48.8	43.5	35.4	26.4	18.0	10.8	8.82	8.75	8.66	8.67
85	43.4	42.8	41.7	40.2	38.2	36.0	33.5	31.1	28.9	26.3	22.2	17.7	13.5	9.96	8.95	8.92	8.87	8.88
90	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08	9.08	9.09

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: