

投光灯具参数概要：

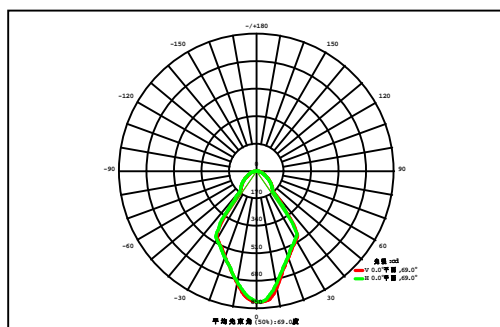
报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下。

最大光强		795.7 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	116.2V x 116.3H
	50% Imax	69.0V x 69.0H
	90% Imax	16.8V x 18.7H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% Imax	868.6 lm/1000lm.
	至 50% Imax	598.1 lm/1000lm.
	至 90% Imax	54.3 lm/1000lm
	上射 LOR	2.0 %
	下射 LOR	98.0 %
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:-180度 - 180度
H(β)角度间隔: 0.5度	V(B)角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速	测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_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:2016-03-09	备注:

## 灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:220.4V I:0.2462A P:25.32W PF:0.4665 实检光通:1019.1x1 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:40.25lm/W	
型号	L0233 RGB	峰值光强(cd)	810.9
标称功率(W)	36	有效效率(%)	86.9
额定电源电压(V)	AC220	有效光通(lm)	885.5
额定光通量(lm)	1019.1	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	1019
实测电源电压(V)	AC220	50%光束角(H,V)	69°, 69°

垂 直 角 度 V(°)	区 域 光 通 量																单位:lm		Φ总	Φ有
90	0.01	0.04	0.14	0.23	0.24	0.27	0.35	0.39	0.38	0.34	0.30	0.24	0.19	0.15	0.11	0.07	0.03	0.01	3.49	0.00
80	0.01	0.11	0.22	0.30	0.41	0.55	0.69	0.79	0.85	0.85	0.80	0.70	0.57	0.42	0.28	0.16	0.07	0.01	7.78	0.00
70	0.02	0.11	0.25	0.45	0.72	1.02	1.31	1.53	1.66	1.67	1.54	1.33	1.05	0.75	0.47	0.26	0.10	0.02	14.3	0.00
60	0.03	0.13	0.34	0.67	1.12	1.62	2.13	2.54	2.79	2.79	2.56	2.16	1.65	1.15	0.70	0.36	0.13	0.02	22.9	9.93
50	0.03	0.15	0.44	0.91	1.56	2.34	3.15	3.76	4.10	4.10	3.77	3.17	2.39	1.60	0.94	0.47	0.16	0.03	33.1	27.0
40	0.03	0.18	0.54	1.15	2.02	3.10	4.28	7.41	10.2	10.3	7.80	4.47	3.14	2.09	1.19	0.57	0.19	0.03	58.7	54.7
30	0.03	0.20	0.62	1.36	2.46	3.88	9.58	14.3	15.7	15.7	14.4	10.3	4.10	2.53	1.42	0.65	0.22	0.03	97.4	94.2
20	0.03	0.22	0.68	1.52	2.75	6.24	13.4	16.3	18.8	18.7	16.4	13.6	6.97	2.83	1.59	0.72	0.24	0.03	121	118
10	0.03	0.23	0.72	1.62	2.90	8.23	14.3	18.2	22.6	22.9	18.4	14.4	9.03	2.98	1.69	0.76	0.25	0.04	139	137
0	0.03	0.23	0.72	1.62	2.91	8.22	14.3	18.0	22.0	22.5	18.4	14.5	9.04	2.98	1.69	0.76	0.25	0.04	138	136
-10	0.03	0.22	0.69	1.53	2.75	6.19	13.4	16.3	18.6	18.8	16.6	13.7	6.97	2.84	1.60	0.73	0.24	0.03	121	118
-20	0.03	0.21	0.63	1.37	2.46	3.89	9.68	14.4	15.8	15.9	14.6	10.4	4.16	2.55	1.43	0.67	0.22	0.03	98.4	95.3
-30	0.03	0.19	0.55	1.16	2.05	3.10	4.32	7.51	10.4	10.5	7.96	4.56	3.18	2.13	1.21	0.58	0.20	0.03	59.6	55.7
-40	0.03	0.16	0.45	0.93	1.58	2.38	3.18	3.80	4.13	4.15	3.85	3.25	2.46	1.65	0.97	0.48	0.17	0.03	33.6	27.9
-50	0.02	0.13	0.35	0.70	1.14	1.67	2.19	2.63	2.88	2.90	2.67	2.25	1.73	1.19	0.73	0.37	0.14	0.02	23.7	11.6
-60	0.02	0.10	0.25	0.48	0.76	1.08	1.37	1.61	1.75	1.76	1.64	1.41	1.11	0.79	0.50	0.27	0.10	0.02	15.0	0.00
-70	0.01	0.06	0.15	0.29	0.44	0.60	0.74	0.85	0.92	0.93	0.87	0.76	0.61	0.45	0.30	0.17	0.07	0.01	8.25	0.00
-80	0.01	0.03	0.07	0.12	0.17	0.22	0.27	0.30	0.32	0.33	0.31	0.28	0.24	0.18	0.13	0.08	0.04	0.01	3.10	0.00
-90	0.01	0.03	0.07	0.12	0.17	0.22	0.27	0.30	0.32	0.33	0.31	0.28	0.24	0.18	0.13	0.08	0.04	0.01	3.10	0.00
横 向 角 度 H(°)																				
Φ总	0.41	2.70	7.81	16.4	28.5	54.6	98.5	131	154	155	133	102	58.6	29.3	17.0	8.09	2.84	0.45	999	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	6.18	20.6	47.3	91.4	124	147	148	126	94.6	51.5	21.7	7.37	0.00	0.00	0.00	---	885

半边峰角: U:36.3,D:33.0 , L:35.6,R:33.5

NEMA Beam Type: Type 6

H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-03-09

V(B)角度范围:-180度 - 180度  
V(B)角度间隔: 0.5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

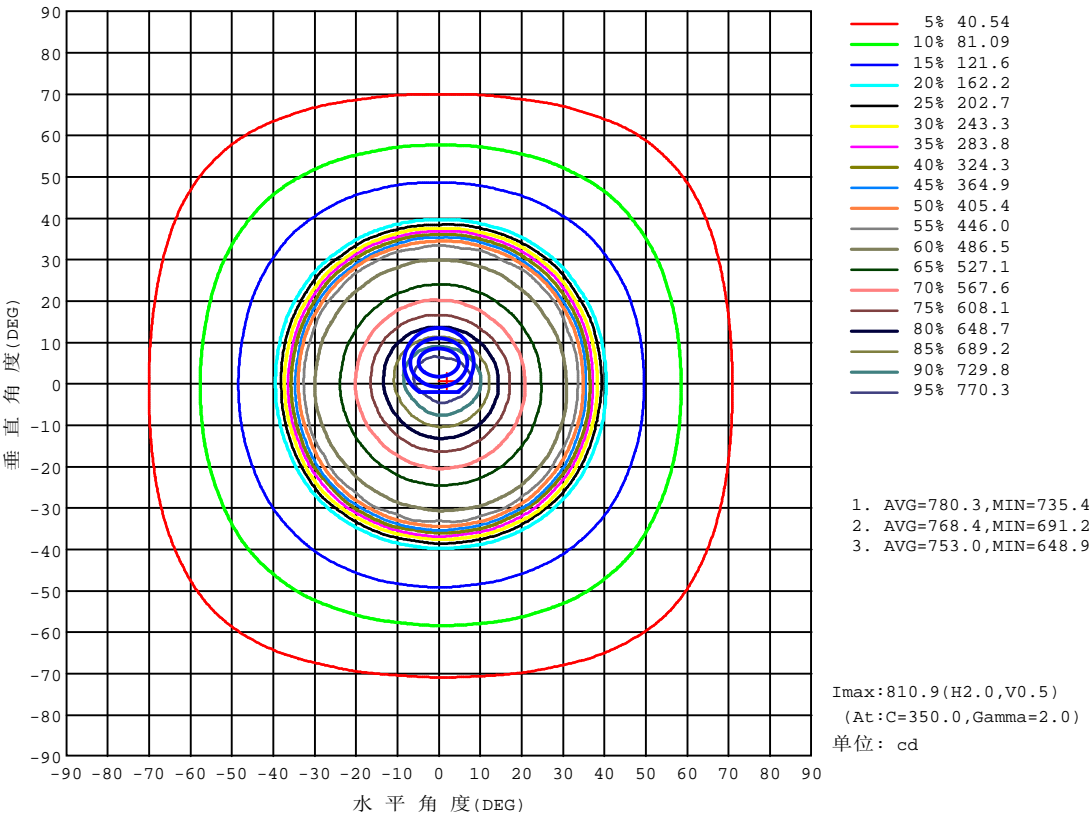
实测参数: U:220.4V I:0.2462A P:25.32W PF:0.4665 实检光通:1019.1x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:

锥面光通量(90度):

763.75 lm  
%lum = 74.9%  
%lamp = 74.9%

锥面光通量(120度):

899.63 lm  
%lum = 88.3%  
%lamp = 88.3%

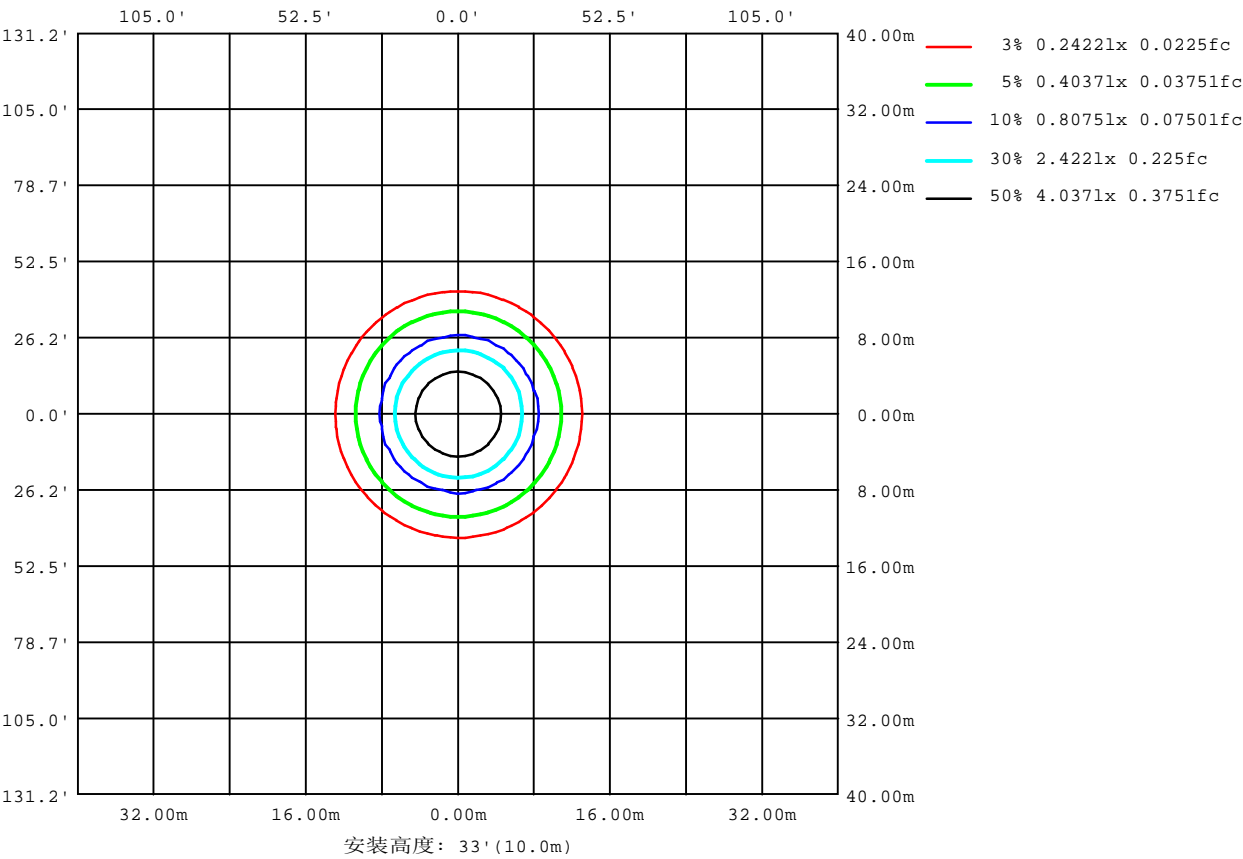


H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.℃  
测试人员:毛遵豪  
测试日期:2016-03-09

V(B)角度范围:-180度 - 180度  
V(B)角度间隔: 0.5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

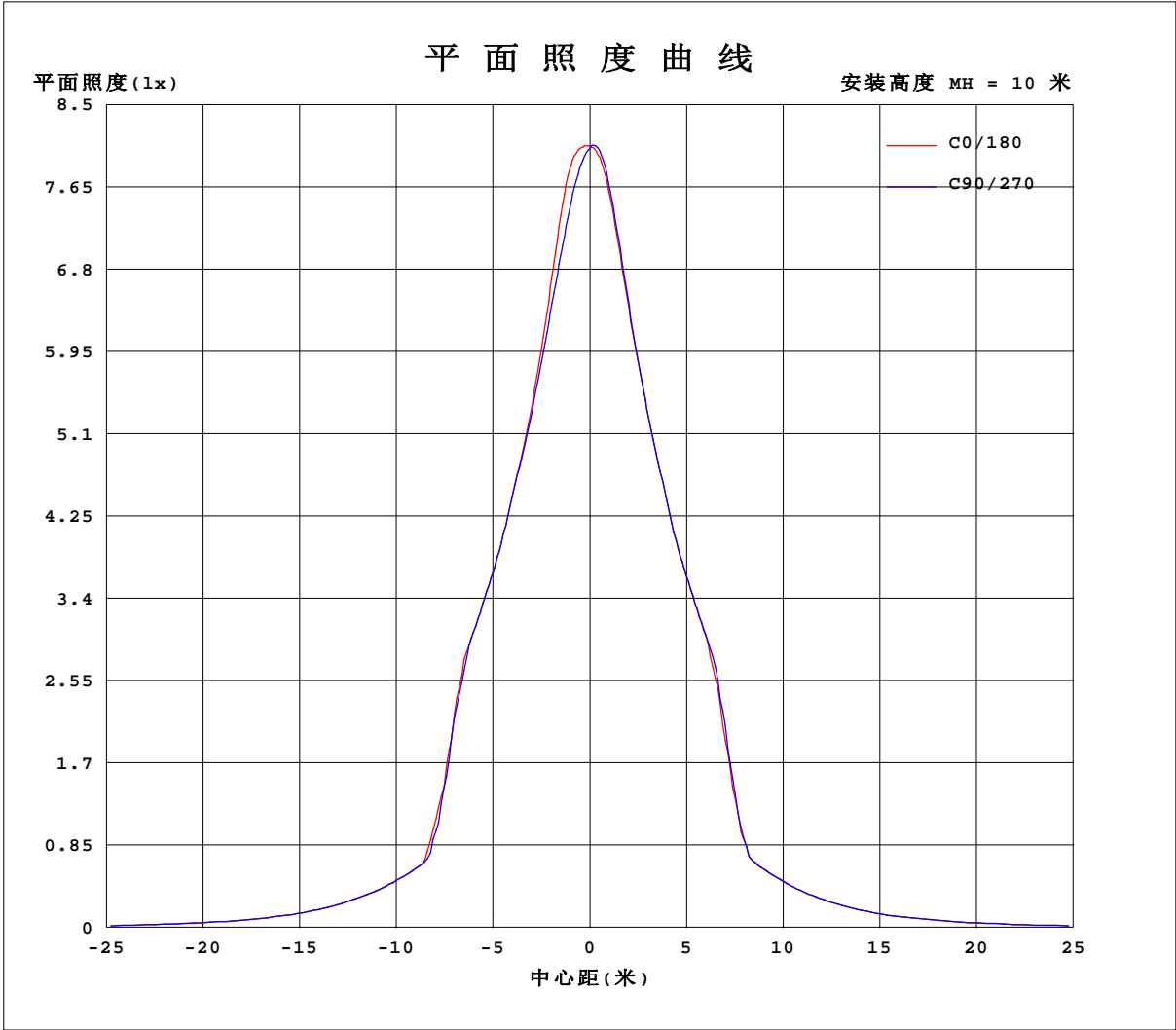
实测参数: U:220.4V I:0.2462A P:25.32W PF:0.4665 实检光通:1019.1x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.℃  
测试人员:毛遵豪  
测试日期:2016-03-09

V(B)角度范围:-180度 - 180度  
V(B)角度间隔: 0.5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

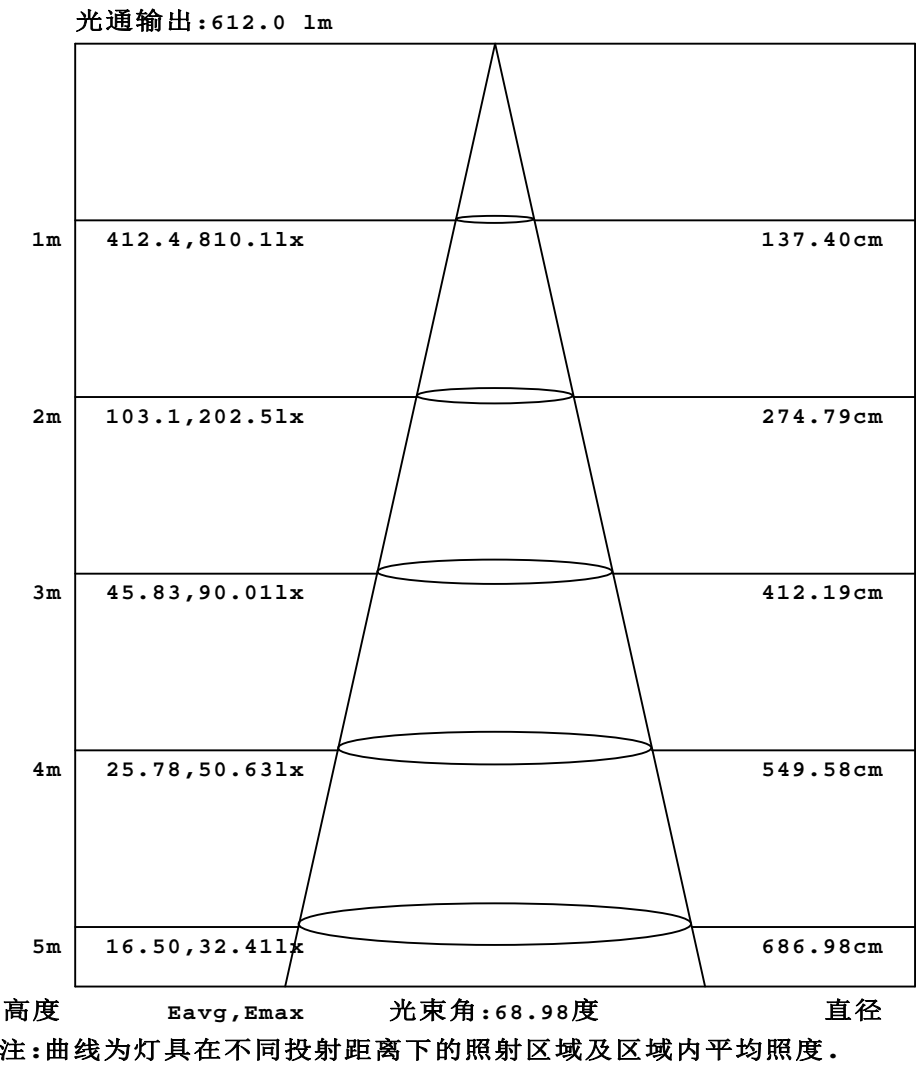


H( $\beta$ )角度范围:-90度 - 90度  
H( $\beta$ )角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.℃  
测试人员: 毛遵豪  
测试日期: 2016-03-09

V(B)角度范围:-180度 - 180度  
V(B)角度间隔: 0.5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:0.2462A P:25.32W PF:0.4665 实检光通:1019.1x1 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: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.℃  
测试人员:毛遵豪  
测试日期:2016-03-09

V(B)角度范围:-180度 - 180度  
V(B)角度间隔: 0.5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:0.2462A P:25.32W PF:0.4665 实检光通:1019.1x1 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
-180	1.72	1.75	1.78	1.78	1.87	2.09	2.41	2.76	3.15	3.60	4.07	4.49	4.91	5.32	5.75	6.13	6.45	6.67	6.65
-170	1.72	1.82	1.92	2.00	2.17	2.46	2.83	3.24	3.69	4.19	4.56	4.89	5.21	5.47	5.80	6.07	6.24	6.35	6.48
-160	1.72	1.87	2.05	2.21	2.44	2.78	3.07	3.31	3.59	3.90	4.24	4.59	4.92	5.17	5.38	5.61	5.74	5.87	5.95
-150	1.72	1.93	2.16	2.40	2.65	2.75	2.91	3.06	3.31	3.60	3.89	4.12	4.36	4.66	4.89	5.05	5.21	5.22	5.33
-140	1.72	1.98	2.27	2.57	2.57	2.61	2.72	2.88	3.03	3.22	3.40	3.60	3.83	4.00	4.14	4.32	4.41	4.46	4.53
-130	1.72	2.01	2.34	2.55	2.53	2.49	2.56	2.68	2.79	2.86	2.97	3.16	3.30	3.39	3.52	3.64	3.66	3.70	3.75
-120	1.72	2.04	2.39	2.50	2.49	2.47	2.46	2.48	2.50	2.56	2.70	2.81	2.84	2.88	2.96	3.00	2.99	3.03	3.08
-110	1.72	2.06	2.42	2.45	2.43	2.45	2.45	2.42	2.37	2.36	2.40	2.43	2.42	2.46	2.52	2.53	2.51	2.56	2.61
-100	1.72	2.07	2.43	2.43	2.40	2.41	2.44	2.40	2.36	2.35	2.34	2.32	2.30	2.31	2.34	2.30	2.26	2.29	2.32
-90	1.72	2.08	2.43	2.42	2.40	2.39	2.38	2.38	2.37	2.34	2.31	2.31	2.31	2.36	2.41	2.39	2.38	2.53	2.68
-80	1.72	2.50	4.07	5.50	6.95	8.82	10.5	11.6	12.6	13.6	14.6	15.6	16.4	17.4	18.2	18.7	19.0	19.6	19.9
-70	1.72	3.74	7.13	10.2	12.2	15.0	18.4	22.1	24.9	26.9	29.7	32.7	35.2	37.7	39.5	40.8	41.7	42.6	43.1
-60	1.72	5.09	10.3	13.3	17.8	23.1	27.4	33.1	38.9	43.4	49.0	54.7	58.9	63.0	67.3	70.9	73.2	75.0	75.9
-50	1.72	6.80	11.8	17.3	23.7	30.2	38.4	45.8	54.7	62.5	71.7	80.4	89.0	96.9	104	111	115	118	119
-40	1.72	9.02	13.5	21.4	28.7	38.5	47.9	59.2	71.4	83.7	97.3	111	123	132	140	147	152	156	160
-30	1.72	10.4	15.2	23.9	34.0	44.9	57.8	71.9	87.4	105	122	137	149	206	339	447	480	487	491
-20	1.72	11.0	16.6	25.9	38.0	50.7	65.3	82.3	102	122	140	157	335	470	498	519	546	565	574
-10	1.72	11.3	17.5	27.3	40.1	54.6	70.7	89.9	112	133	151	293	473	505	543	588	632	674	697
0	1.72	11.5	17.7	27.6	40.6	55.6	72.6	92.5	115	136	156	353	486	518	570	627	703	781	807
10	1.72	11.7	17.4	27.0	39.8	54.1	70.2	89.2	111	132	151	288	471	506	543	593	645	692	709
20	1.72	11.7	16.5	25.4	37.4	49.9	64.5	81.7	102	122	140	158	320	469	498	518	544	563	569
30	1.72	11.5	15.0	23.4	33.0	44.1	57.3	71.5	86.8	104	122	137	150	198	328	438	474	483	485
40	1.72	10.3	13.2	21.0	27.9	37.8	47.4	58.4	69.9	82.3	96.4	110	123	132	141	147	152	155	156
50	1.72	7.70	12.6	17.0	23.2	29.5	37.4	44.4	53.2	61.3	70.1	78.5	86.6	95.2	102	107	112	115	115
60	1.72	5.28	13.7	13.2	18.0	22.6	26.4	31.5	37.4	42.1	47.0	52.3	57.2	61.0	64.4	67.6	70.3	71.8	72.1
70	1.72	3.52	9.93	16.3	13.9	15.5	18.3	20.9	23.1	25.2	27.6	30.3	33.1	35.4	37.2	38.6	39.7	40.1	40.2
80	1.72	2.18	3.61	8.94	16.5	21.3	22.8	18.8	14.6	13.2	13.5	14.5	15.5	16.3	16.9	17.6	18.2	18.1	18.0
90	1.72	1.79	1.85	1.95	2.06	2.24	2.42	2.44	2.46	2.34	2.22	2.22	2.21	2.21	2.20	2.30	2.39	2.18	1.96
100	1.72	1.76	1.78	1.77	1.76	1.79	1.82	1.76	1.68	1.65	1.64	1.60	1.57	1.59	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55
110	1.72	1.75	1.77	1.76	1.76	1.76	1.77	1.72	1.67	1.62	1.59	1.61	1.67	1.68	1.67	1.72	1.78	1.75	1.71
120	1.72	1.75	1.77	1.76	1.76	1.75	1.73	1.72	1.73	1.82	1.88	1.93	2.05	2.12	2.16	2.22	2.27	2.28	2.26
130	1.72	1.75	1.77	1.77	1.76	1.76	1.78	1.85	2.02	2.20	2.32	2.37	2.48	2.62	2.73	2.82	2.95	3.00	2.98
140	1.72	1.75	1.77	1.77	1.77	1.81	1.95	2.15	2.31	2.52	2.78	3.00	3.13	3.32	3.52	3.66	3.80	3.89	3.87
150	1.72	1.75	1.77	1.77	1.77	1.88	2.12	2.41	2.64	2.92	3.23	3.57	3.88	4.11	4.40	4.64	4.75	4.91	4.86
160	1.72	1.75	1.78	1.77	1.80	1.94	2.21	2.54	2.89	3.30	3.68	4.05	4.38	4.74	5.03	5.24	5.49	5.61	5.60
170	1.72	1.75	1.78	1.78	1.84	2.03	2.34	2.66	3.04	3.48	3.92	4.36	4.77	5.15	5.49	5.84	6.14	6.31	6.29
180	1.72	1.75	1.78	1.78	1.87	2.09	2.41	2.76	3.15	3.60	4.07	4.49	4.91	5.32	5.75	6.13	6.45	6.67	6.63

H(β)角度范围:-90度 - 90度

H(β)角度间隔: 0.5度

测试速度: 快速

环境温度: 25.℃

测试人员: 毛遵豪

测试日期: 2016-03-09

V(B)角度范围:-180度 - 180度

V(B)角度间隔: 0.5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:0.2462A P:25.32W PF:0.4665 实检光通:1019.1x1 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
-180	6.62	6.46	6.22	5.93	5.61	5.28	4.92	4.54	4.11	3.69	3.31	3.01	2.75	2.48	2.32	2.28	2.22	2.51
-170	6.39	6.28	6.08	5.79	5.48	5.18	4.88	4.50	4.11	3.68	3.31	3.01	2.75	2.50	2.34	2.29	2.22	2.51
-160	5.88	5.75	5.61	5.38	5.16	4.91	4.59	4.21	3.83	3.49	3.20	2.95	2.72	2.49	2.36	2.29	2.22	2.51
-150	5.25	5.24	5.05	4.89	4.66	4.37	4.13	3.88	3.56	3.26	2.99	2.80	2.60	2.46	2.36	2.28	2.22	2.51
-140	4.46	4.40	4.30	4.10	3.98	3.82	3.60	3.38	3.21	3.03	2.83	2.60	2.46	2.38	2.37	2.27	2.22	2.51
-130	3.71	3.66	3.63	3.48	3.33	3.25	3.12	2.96	2.85	2.76	2.61	2.45	2.33	2.32	2.32	2.26	2.22	2.51
-120	3.04	2.99	2.98	2.93	2.84	2.80	2.76	2.64	2.49	2.42	2.39	2.35	2.29	2.29	2.27	2.25	2.21	2.51
-110	2.56	2.51	2.50	2.48	2.42	2.37	2.35	2.33	2.27	2.25	2.30	2.31	2.25	2.21	2.23	2.22	2.22	2.51
-100	2.28	2.25	2.27	2.28	2.24	2.21	2.23	2.25	2.22	2.20	2.23	2.24	2.21	2.19	2.20	2.21	2.22	2.51
-90	2.60	2.52	2.66	2.80	2.70	2.61	2.72	2.84	2.73	2.62	2.73	2.83	2.71	2.60	2.68	2.77	2.64	2.51
-80	19.7	19.4	19.2	18.8	18.0	17.0	16.2	15.3	14.1	12.9	12.0	11.1	9.99	8.52	6.99	5.50	3.96	2.51
-70	42.8	42.2	41.5	40.3	38.7	36.4	33.9	31.0	27.9	25.0	22.8	19.9	16.4	13.4	11.1	8.71	5.35	2.51
-60	75.4	74.1	72.1	68.9	64.7	60.6	56.5	51.0	45.2	40.3	35.1	29.1	24.1	19.6	14.7	11.0	6.75	2.51
-50	118	116	112	106	99.3	91.9	83.1	74.6	65.1	57.0	48.2	40.2	32.1	25.0	19.1	12.9	8.12	2.51
-40	157	153	149	143	136	126	114	101	87.3	74.8	61.8	50.7	40.5	30.7	22.9	15.0	9.28	2.51
-30	489	484	463	369	243	153	140	126	110	91.6	75.4	60.4	47.4	36.5	25.5	17.0	10.1	2.51
-20	568	553	528	507	484	379	181	143	126	106	86.2	68.7	53.7	40.1	27.9	18.5	10.5	2.51
-10	685	646	597	555	514	484	343	154	136	117	94.2	74.3	57.2	42.2	29.4	19.4	10.8	2.51
0	803	732	638	576	525	492	401	177	139	120	96.4	75.8	58.1	42.8	29.9	19.7	10.9	2.51
10	694	646	594	550	511	481	337	154	136	117	93.5	73.8	56.8	41.9	29.2	19.2	10.7	2.51
20	563	545	519	500	477	359	181	143	126	106	85.3	67.8	52.9	39.5	27.4	18.1	10.4	2.51
30	484	476	445	355	229	151	139	124	108	90.4	74.6	59.6	46.5	35.5	24.8	16.5	9.85	2.51
40	156	152	147	142	133	123	112	98.7	84.9	72.7	60.4	49.7	39.6	29.9	22.1	14.5	9.00	2.51
50	115	112	108	103	96.4	88.2	79.9	72.2	63.0	55.1	46.4	39.1	31.4	24.3	18.2	12.3	7.77	2.51
60	72.0	70.7	68.2	65.1	61.8	57.9	53.6	48.4	43.4	38.8	33.4	27.9	23.4	18.9	13.9	10.3	6.38	2.51
70	40.2	39.8	38.8	37.6	36.1	34.0	31.4	28.8	26.4	23.9	21.7	18.7	15.7	12.7	10.4	7.82	4.97	2.51
80	17.8	17.5	17.0	16.2	15.8	15.2	14.3	13.4	12.7	11.9	11.0	10.1	9.11	7.91	6.23	4.70	3.56	2.51
90	2.12	2.28	2.44	2.59	2.06	1.53	1.53	1.52	1.55	1.58	1.61	1.64	1.80	1.96	1.92	1.89	2.20	2.51
100	1.55	1.55	1.54	1.54	1.53	1.51	1.51	1.50	1.48	1.47	1.49	1.52	1.52	1.52	1.54	1.58	1.91	2.51
110	1.75	1.77	1.69	1.62	1.61	1.59	1.53	1.49	1.49	1.49	1.50	1.52	1.54	1.53	1.52	1.60	1.91	2.51
120	2.30	2.29	2.20	2.14	2.08	1.98	1.87	1.79	1.71	1.59	1.52	1.53	1.55	1.55	1.53	1.61	1.93	2.51
130	3.01	2.97	2.87	2.76	2.62	2.44	2.29	2.19	2.05	1.88	1.70	1.60	1.58	1.55	1.53	1.68	1.96	2.51
140	3.89	3.79	3.64	3.49	3.25	3.00	2.83	2.61	2.37	2.17	2.00	1.81	1.63	1.55	1.54	1.77	2.00	2.51
150	4.90	4.73	4.60	4.34	4.03	3.72	3.41	3.07	2.76	2.50	2.25	1.98	1.72	1.55	1.71	1.88	2.04	2.51
160	5.57	5.43	5.17	4.95	4.67	4.28	3.93	3.56	3.13	2.73	2.39	2.09	1.87	1.83	1.91	2.01	2.10	2.51
170	6.25	6.04	5.74	5.40	5.08	4.71	4.28	3.83	3.34	3.00	2.72	2.51	2.32	2.16	2.11	2.14	2.16	2.51
180	6.62	6.46	6.22	5.93	5.61	5.28	4.92	4.54	4.11	3.69	3.31	3.01	2.75	2.48	2.32	2.28	2.22	2.51

H(β)角度范围:-90度 - 90度

H(β)角度间隔: 0.5度

测试速度: 快速

环境温度: 25.℃

测试人员: 毛遵豪

测试日期: 2016-03-09

V(B)角度范围:-180度 - 180度

V(B)角度间隔: 0.5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: