

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。

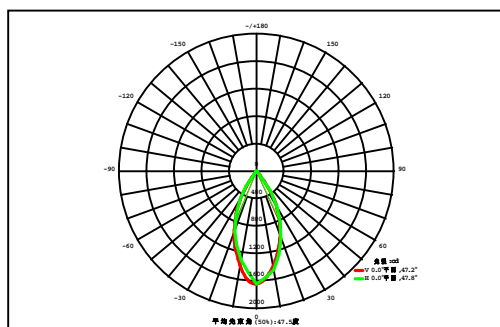
最大光强		1532.9 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	76.1V x 75.0H
	50% I _{max}	47.9V x 47.2H
	90% I _{max}	14.6V x 16.0H
光束内光通	总计	997.7 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	916.2 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	562.1 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	66.3 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.8 %
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:2016-04-25

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:24.00V I:0.7594A P:18.22W PF:1.000 实检光通:1070.52x1 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: 58.74lm/W	
型号	L0236 xqe 冷暖	峰值光强 (cd)	1641
标称功率 (W)	20	有效效率 (%)	92.2
额定电源电压 (V)	DC24	有效光通 (lm)	986.9
额定光通量 (lm)	1070.52	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	1071
实测电源电压 (V)	DC24	50%光束角 (H,V)	47°, 48°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单 位: lm		Φ总	Φ有
72	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	1.27	0.00
64	0.03	0.04	0.05	0.06	0.11	0.26	0.33	0.34	0.33	0.32	0.30	0.26	0.25	0.14	0.07	0.05	0.04	0.03	2.99	0.00
56	0.03	0.04	0.06	0.17	0.21	0.28	0.33	0.37	0.42	0.41	0.36	0.28	0.26	0.22	0.18	0.09	0.04	0.03	3.76	0.00
48	0.03	0.04	0.11	0.23	0.27	0.36	0.54	0.84	1.19	1.27	0.97	0.60	0.38	0.28	0.24	0.16	0.06	0.03	7.61	0.00
40	0.03	0.06	0.18	0.22	0.33	0.73	1.87	3.39	4.57	4.77	3.88	2.37	1.02	0.41	0.25	0.21	0.10	0.02	24.4	13.8
32	0.03	0.10	0.18	0.24	0.58	1.89	5.82	10.6	13.2	13.5	11.6	7.41	2.94	0.83	0.31	0.20	0.15	0.03	69.5	64.4
24	0.03	0.12	0.17	0.32	1.17	5.43	11.8	16.9	20.1	20.1	17.2	12.7	7.43	2.04	0.47	0.21	0.16	0.03	116	112
	0.04	0.13	0.17	0.44	2.28	8.55	15.7	22.0	26.1	25.9	21.7	16.2	10.1	3.47	0.62	0.22	0.16	0.04	154	150
	0.04	0.13	0.17	0.51	3.05	10.2	17.7	24.8	30.1	29.8	24.6	18.2	11.5	4.44	0.74	0.23	0.16	0.04	176	173
	0.03	0.12	0.17	0.50	3.03	9.94	17.3	24.4	30.0	29.9	24.9	18.2	11.3	4.40	0.74	0.24	0.16	0.04	175	172
	0.03	0.12	0.17	0.43	2.15	8.08	14.5	20.2	23.4	23.9	20.9	15.7	9.48	3.11	0.57	0.22	0.17	0.03	143	140
-24	0.03	0.14	0.18	0.32	1.03	4.54	10.3	14.7	17.6	17.8	15.4	11.4	5.92	1.49	0.42	0.21	0.16	0.03	102	97.6
-32	0.02	0.11	0.19	0.25	0.54	1.79	4.89	8.45	10.9	11.1	9.17	5.78	2.39	0.69	0.30	0.21	0.14	0.03	56.9	51.4
-40	0.02	0.07	0.21	0.23	0.31	0.41	1.24	3.03	4.29	4.43	3.43	1.63	0.47	0.31	0.24	0.22	0.09	0.03	20.7	12.0
-48	0.02	0.03	0.18	0.24	0.25	0.27	0.27	0.30	0.36	0.38	0.31	0.25	0.22	0.23	0.24	0.20	0.04	0.03	3.82	0.00
-56	0.02	0.03	0.04	0.21	0.29	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	0.23	0.23	0.23	0.25	0.24	0.05	0.04	0.03	3.19	0.00
-64	0.02	0.03	0.05	0.06	0.09	0.16	0.37	0.38	0.34	0.35	0.30	0.32	0.19	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	2.96	0.00
-72	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.15	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.10	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	1.51	0.00
	-72	-64	-56	-48	-40	-32	-24	-16	横 向 角 度 H (°)	16	24	32	40	48	56	64	72			
Φ总	0.50	1.39	2.36	4.52	15.8	53.4	103	151	183	184	156	112	64.2	22.6	5.82	2.87	1.78	0.54	1065	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	47.3	98.3	146	178	179	151	107	58.8	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	---	987

半边峰角: U:22.8,D:25.4 , L:22.1,R:25.6

NEMA Beam Type: Type 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: 2016-04-25

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

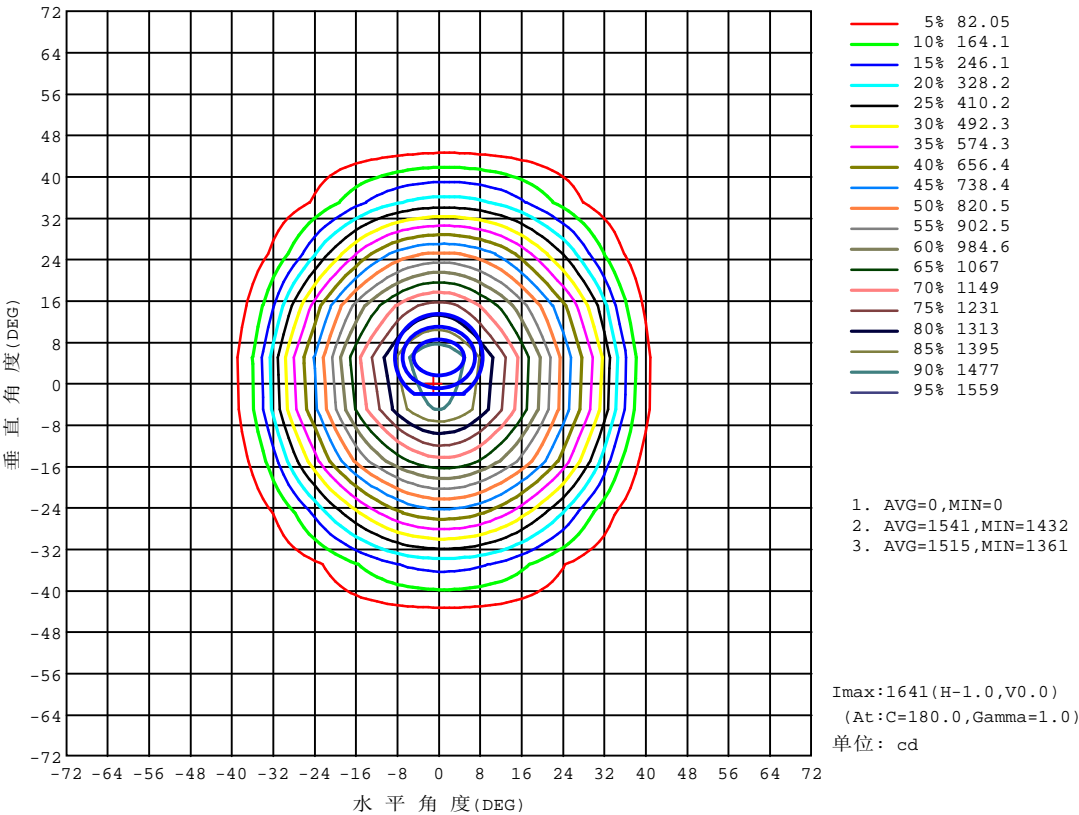
实测参数: U:24.00V I:0.7594A P:18.22W PF:1.000 实检光通:1070.52x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:

锥面光通量(90度):

1021.8 lm
%lum = 95.7%
%lamp = 95.5%

锥面光通量(120度):

1049.6 lm
%lum = 98.3%
%lamp = 98.0%

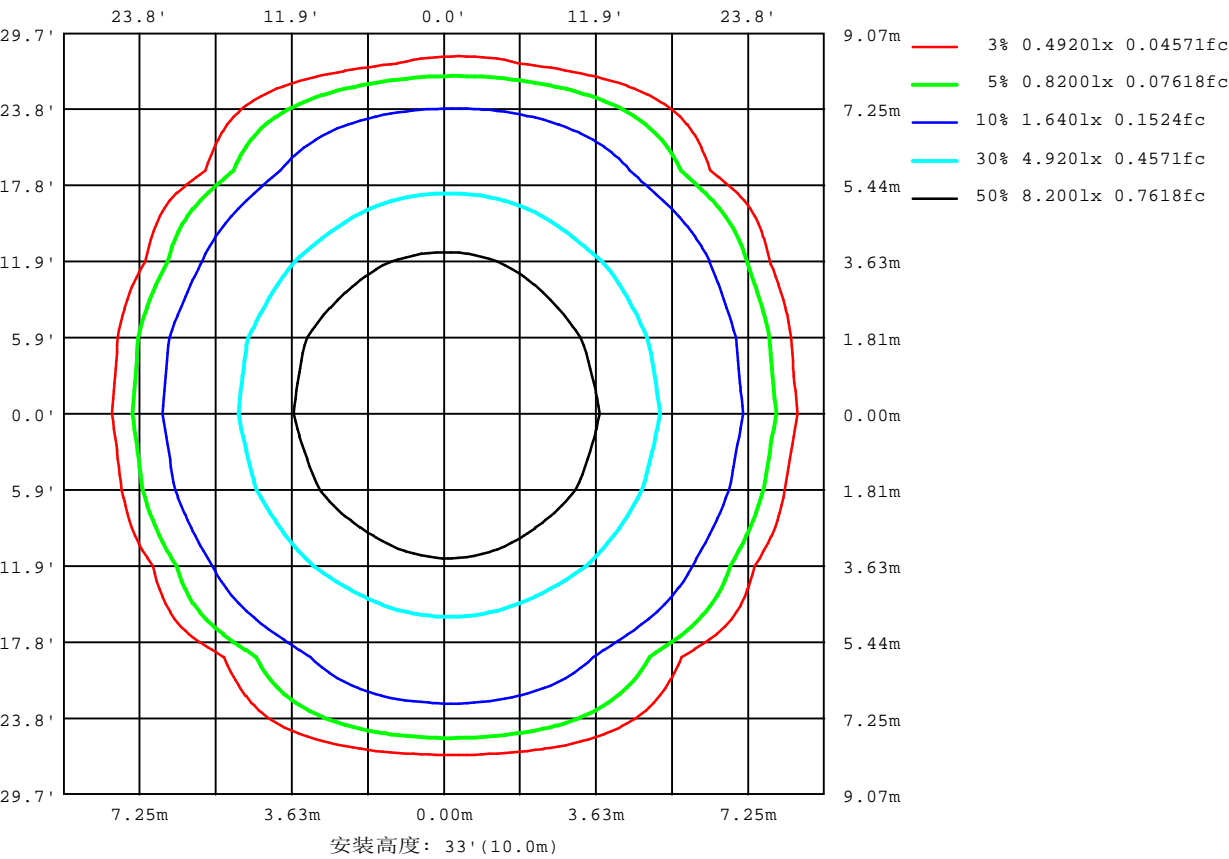


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-25

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

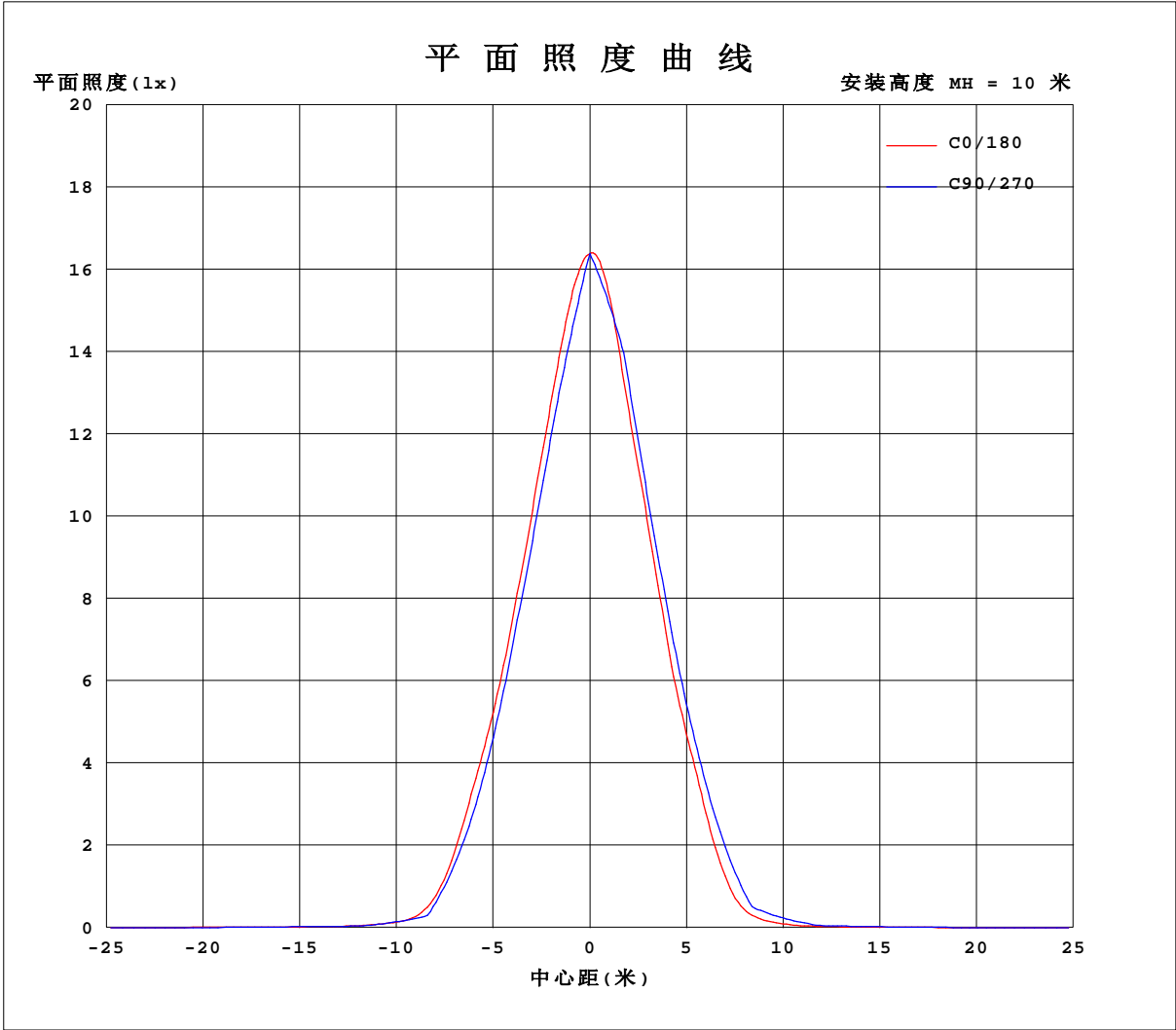
实测参数: U:24.00V I:0.7594A P:18.22W PF:1.000 实检光通:1070.52x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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: 2016-04-25

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

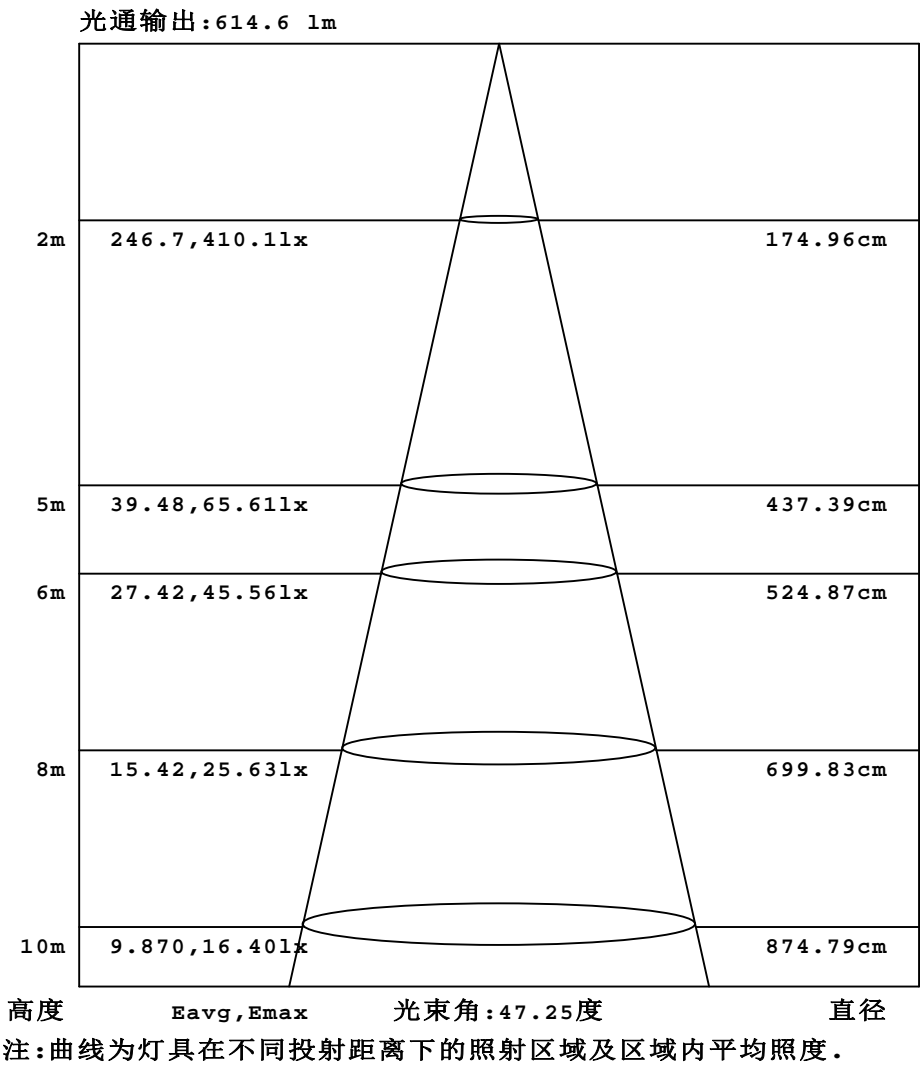


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-25

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:24.00V I:0.7594A P:18.22W PF:1.000 实检光通:1070.52x1 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:2016-04-25

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:24.00V I:0.7594A P:18.22W PF:1.000 实检光通:1070.52x1 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	2.03	2.00	2.14	2.25	2.42	2.59	2.64	2.65	2.69	2.72	2.75	2.77	2.83	2.89	2.90	2.93	2.95	2.99	3.02
-85	2.03	2.06	2.25	2.41	2.60	2.76	2.82	2.87	2.92	2.97	3.01	3.05	3.12	3.18	3.20	3.24	3.27	3.30	3.34
-80	2.02	2.12	2.37	2.57	2.78	2.93	3.01	3.08	3.15	3.22	3.27	3.32	3.41	3.46	3.50	3.55	3.58	3.61	3.67
-75	2.04	2.13	2.37	2.60	2.83	3.00	3.10	3.19	3.29	3.38	3.47	3.54	3.63	3.69	3.75	3.80	3.85	3.88	3.95
-70	2.06	2.15	2.38	2.62	2.89	3.06	3.18	3.30	3.43	3.54	3.66	3.75	3.86	3.92	4.00	4.05	4.12	4.15	4.24
-65	2.13	2.26	2.48	2.73	3.02	3.19	3.34	3.48	3.64	3.78	4.07	4.63	5.62	8.13	12.4	13.0	11.4	10.7	11.6
-60	2.20	2.38	2.58	2.85	3.15	3.32	3.50	3.65	3.85	4.02	4.49	5.50	7.37	12.3	20.8	22.0	18.7	17.2	18.9
-55	2.30	2.45	2.61	2.87	3.15	3.33	3.53	3.78	4.57	8.01	12.3	12.3	12.3	14.7	19.0	19.7	18.3	17.8	18.8
-50	2.41	2.52	2.65	2.89	3.15	3.35	3.55	3.90	5.30	12.0	20.1	19.2	17.2	17.1	17.1	17.3	17.8	18.4	18.7
-45	2.53	2.65	2.79	3.05	3.26	3.43	3.76	5.51	14.1	14.3	18.5	18.4	19.3	22.2	26.6	31.1	36.0	40.7	43.0
-40	2.65	2.79	2.94	3.22	3.36	3.51	3.96	7.13	22.9	16.5	16.9	17.7	21.4	27.3	36.1	44.8	54.1	63.0	67.4
-35	2.75	2.84	2.98	3.23	3.34	3.52	5.13	13.3	19.2	16.3	18.8	24.7	35.8	59.8	110	170	226	262	279
-30	2.85	2.89	3.03	3.24	3.32	3.54	6.30	19.5	15.6	16.1	20.7	31.7	50.2	92.2	183	295	397	462	490
-25	2.94	3.00	3.14	3.33	3.37	3.94	12.7	17.1	15.1	17.3	27.7	50.5	118	236	375	498	606	680	712
-20	3.02	3.11	3.26	3.42	3.43	4.34	19.2	14.8	14.7	18.6	34.7	69.3	185	380	566	701	815	898	933
-15	3.25	3.29	3.48	3.60	3.60	4.95	16.6	14.0	14.6	22.3	45.2	119	293	504	696	863	989	1077	1125
-10	3.47	3.48	3.71	3.78	3.78	5.56	14.1	13.3	14.6	26.0	55.8	168	402	628	826	1025	1162	1256	1317
-5	3.55	3.64	3.91	3.96	3.96	5.90	13.3	13.2	14.6	27.6	62.1	199	452	676	898	1108	1278	1419	1478
0	3.64	3.80	4.11	4.14	4.14	6.24	12.6	13.1	14.7	29.1	68.4	230	502	725	969	1191	1393	1583	1639
5	3.73	3.85	4.19	4.24	4.24	6.25	14.3	13.4	14.8	27.6	64.0	209	473	701	935	1154	1332	1494	1551
10	3.82	3.91	4.27	4.35	4.35	6.27	16.0	13.7	14.9	26.2	59.7	188	444	677	900	1116	1271	1406	1464
15	3.80	3.91	4.29	4.37	4.37	5.71	16.4	13.7	14.7	22.8	47.9	133	335	563	771	960	1107	1216	1260
20	3.78	3.91	4.32	4.38	4.39	5.15	16.8	13.7	14.4	19.4	36.0	78.6	226	448	641	803	942	1026	1056
25	3.58	3.71	4.10	4.17	4.19	4.61	11.8	14.1	14.6	17.3	28.1	56.9	143	288	451	603	730	804	831
30	3.38	3.51	3.89	3.96	3.99	4.07	6.78	14.5	14.8	15.3	20.1	35.1	60.9	129	262	404	517	583	606
35	3.25	3.42	3.77	3.86	3.90	3.97	5.67	11.4	15.3	15.2	17.8	26.1	41.3	80.6	153	232	299	342	360
40	3.12	3.32	3.65	3.76	3.82	3.87	4.57	8.36	15.8	15.1	15.4	17.1	21.7	32.2	44.0	59.7	80.1	102	115
45	2.88	3.05	3.38	3.50	3.59	3.66	4.06	6.23	11.1	15.5	15.6	16.1	18.6	24.1	30.5	39.0	49.9	61.9	68.8
50	2.65	2.78	3.11	3.24	3.36	3.45	3.56	4.11	6.45	15.9	15.8	15.1	15.5	15.9	16.9	18.3	19.8	22.0	23.0
55	2.66	2.82	3.15	3.29	3.42	3.55	3.66	4.00	5.23	10.1	10.6	11.1	13.2	16.7	17.6	18.1	18.8	19.4	19.8
60	2.66	2.85	3.20	3.35	3.49	3.65	3.75	3.89	4.02	4.30	5.31	7.06	10.8	17.5	18.3	18.0	17.9	16.9	16.7
65	2.58	2.75	3.09	3.26	3.39	3.55	3.70	3.84	3.96	4.14	4.66	5.56	7.47	10.9	11.3	11.2	11.2	10.8	10.7
70	2.51	2.65	2.98	3.17	3.30	3.45	3.64	3.79	3.91	3.98	4.00	4.06	4.14	4.24	4.31	4.41	4.53	4.61	4.67
75	2.65	2.78	3.08	3.26	3.36	3.47	3.61	3.72	3.81	3.87	3.90	3.96	4.02	4.10	4.17	4.23	4.30	4.42	4.46
80	2.79	2.92	3.19	3.35	3.42	3.49	3.58	3.64	3.72	3.77	3.81	3.85	3.91	3.96	4.03	4.06	4.08	4.23	4.25
85	2.86	2.92	3.14	3.29	3.35	3.38	3.42	3.47	3.52	3.54	3.57	3.60	3.64	3.67	3.71	3.73	3.74	3.82	3.83
90	2.92	2.92	3.09	3.23	3.27	3.27	3.27	3.30	3.32	3.32	3.33	3.35	3.38	3.38	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41

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: 2016-04-25

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:24.00V I:0.7594A P:18.22W PF:1.000 实检光通:1070.52x1 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	3.03	3.10	3.15	3.19	3.24	3.28	3.32	3.40	3.47	3.51	3.51	3.51	3.49	3.45	3.17	2.73	2.29	2.15
-85	3.36	3.44	3.48	3.51	3.54	3.57	3.60	3.64	3.68	3.70	3.66	3.63	3.57	3.51	3.23	2.80	2.33	2.14
-80	3.69	3.78	3.82	3.82	3.84	3.86	3.88	3.88	3.88	3.88	3.81	3.75	3.65	3.56	3.29	2.87	2.38	2.13
-75	3.97	4.11	4.15	4.12	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.01	3.89	3.77	3.63	3.37	2.93	2.48	2.18
-70	4.25	4.44	4.47	4.42	4.37	4.33	4.32	4.31	4.31	4.31	4.22	4.03	3.88	3.69	3.45	2.99	2.58	2.24
-65	11.0	9.72	10.7	11.1	9.99	6.45	5.53	4.88	4.43	4.34	4.25	4.02	3.86	3.63	3.41	2.95	2.56	2.25
-60	17.7	15.0	17.0	17.7	15.6	8.56	6.75	5.46	4.55	4.38	4.28	4.01	3.84	3.58	3.37	2.91	2.53	2.27
-55	18.2	16.3	16.6	16.5	15.1	11.8	11.7	11.3	12.0	5.69	4.49	4.08	3.90	3.65	3.43	2.99	2.62	2.33
-50	18.7	17.6	16.2	15.4	14.6	15.1	16.6	17.2	19.4	7.00	4.70	4.15	3.95	3.72	3.50	3.07	2.70	2.40
-45	42.2	38.2	32.1	26.6	21.4	18.1	17.2	17.0	18.7	12.8	13.1	4.53	3.95	3.73	3.50	3.16	2.73	2.44
-40	65.8	58.7	48.1	37.9	28.3	21.0	17.8	16.8	17.9	18.6	21.4	4.92	3.94	3.75	3.50	3.25	2.75	2.48
-35	271	242	194	134	76.5	41.7	28.0	20.7	18.2	18.0	19.4	9.89	4.10	3.72	3.52	3.29	2.87	2.54
-30	476	426	341	229	125	62.4	38.2	24.6	18.4	17.5	17.3	14.9	4.26	3.70	3.53	3.33	2.98	2.61
-25	696	638	544	426	295	161	70.5	34.3	22.0	17.6	17.1	16.5	4.89	3.59	3.45	3.28	2.97	2.66
-20	916	851	748	623	466	259	103	44.0	25.6	17.8	17.0	18.1	5.52	3.48	3.36	3.24	2.95	2.71
-15	1103	1024	906	758	582	379	175	61.8	30.5	18.8	16.9	17.1	6.48	3.50	3.37	3.28	3.03	2.77
-10	1291	1197	1065	893	698	498	247	79.6	35.5	19.9	16.8	16.0	7.44	3.53	3.37	3.32	3.12	2.82
-5	1428	1300	1139	953	746	544	289	96.6	38.4	21.1	16.8	15.8	8.71	3.51	3.32	3.29	3.13	2.88
0	1565	1404	1214	1013	794	589	332	114	41.3	22.3	16.8	15.5	9.98	3.49	3.27	3.26	3.15	2.95
5	1476	1326	1157	968	760	565	306	102	39.5	21.2	16.8	15.5	9.11	3.50	3.28	3.28	3.21	2.95
10	1387	1248	1101	923	726	540	281	90.8	37.7	20.2	16.8	15.5	8.23	3.50	3.29	3.29	3.28	2.95
15	1208	1100	966	809	640	442	212	71.9	33.0	19.2	16.6	15.6	7.56	3.40	3.28	3.27	3.22	2.89
20	1030	953	831	695	553	344	144	53.1	28.3	18.2	16.4	15.7	6.88	3.31	3.26	3.25	3.17	2.82
25	814	755	650	519	379	219	95.2	40.1	23.5	17.4	16.0	17.3	5.75	3.30	3.27	3.26	3.18	2.81
30	598	556	470	343	204	93.1	46.0	27.1	18.7	16.6	15.7	19.0	4.62	3.30	3.28	3.28	3.19	2.80
35	356	326	271	197	121	59.7	33.0	22.0	17.6	16.3	17.2	12.5	4.04	3.29	3.27	3.23	3.13	2.77
40	113	95.5	72.8	52.2	38.2	26.4	20.0	17.0	16.5	16.0	18.8	6.08	3.45	3.28	3.25	3.19	3.07	2.73
45	67.4	57.5	45.4	33.4	26.2	20.6	17.6	16.2	15.7	13.2	12.1	4.90	3.51	3.41	3.37	3.28	3.12	2.73
50	21.8	19.4	17.9	14.7	14.1	14.8	15.1	15.5	14.9	10.3	5.35	3.71	3.57	3.54	3.49	3.38	3.18	2.73
55	19.0	17.5	16.8	14.7	13.4	15.5	11.7	10.7	9.89	7.13	4.53	3.66	3.56	3.52	3.43	3.32	3.08	2.63
60	16.2	15.6	15.7	14.7	12.6	16.1	8.32	5.92	4.85	3.95	3.71	3.62	3.55	3.49	3.36	3.25	2.99	2.52
65	10.5	10.2	10.2	9.65	8.53	10.3	6.30	5.05	4.48	3.99	3.82	3.74	3.68	3.60	3.49	3.38	3.09	2.69
70	4.74	4.72	4.68	4.59	4.46	4.40	4.29	4.18	4.12	4.03	3.92	3.87	3.81	3.72	3.62	3.50	3.19	2.86
75	4.46	4.42	4.36	4.30	4.20	4.15	4.08	4.00	3.95	3.89	3.78	3.75	3.70	3.62	3.55	3.43	3.14	2.87
80	4.18	4.12	4.03	4.00	3.93	3.90	3.88	3.82	3.78	3.75	3.64	3.62	3.59	3.52	3.48	3.37	3.10	2.87
85	3.81	3.81	3.77	3.75	3.72	3.70	3.70	3.67	3.65	3.63	3.58	3.57	3.55	3.52	3.50	3.45	3.23	3.00
90	3.45	3.49	3.51	3.51	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.35	3.14

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: 2016-04-25

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: