

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。

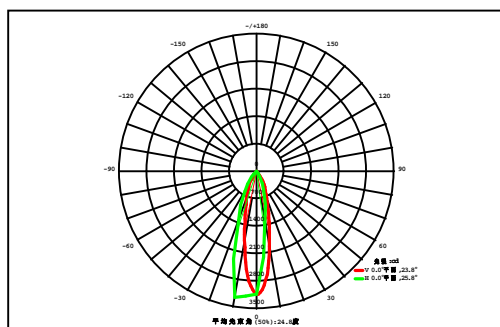
最大光强		3087.8 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	62.6V x 63.4H
	50% I _{max}	25.8V x 23.8H
	90% I _{max}	13.6V x 8.8H
光束内光通	总计	998.4 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	868.1 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	347.5 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	81.2 lm/1000lm
	上射 LOR	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:0.7476A P:17.94W PF:1.000 实检光通:1059.58x1 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: 59.06lm/W	
型号	L0236 xqe 冷暖	峰值光强 (cd)	3272
标称功率 (W)	20	有效效率 (%)	88.0
额定电源电压 (V)	DC24	有效光通 (lm)	932.7
额定光通量 (lm)	1059.58	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	1060
实测电源电压 (V)	DC24	50%光束角 (H,V)	24°, 26°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单 位 :lm		Φ总	Φ有	
	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.10	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.11	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	1.58	0.00	
	40	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.12	0.15	0.17	0.18	0.17	0.15	0.13	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	1.84	0.00
	35	0.06	0.06	0.09	0.13	0.19	0.35	0.61	0.86	1.02	1.03	0.89	0.65	0.38	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	6.83	0.00
	30	0.06	0.06	0.10	0.16	0.26	0.51	0.92	1.34	1.59	1.61	1.40	1.01	0.58	0.28	0.16	0.09	0.07	0.06	10.2	0.00
	25	0.06	0.10	0.20	0.61	1.32	2.10	2.67	3.06	3.33	3.37	3.13	2.76	2.24	1.50	0.74	0.25	0.11	0.06	27.6	18.5
	20	0.06	0.12	0.27	0.91	2.06	3.22	3.95	4.36	4.69	4.73	4.45	4.05	3.42	2.35	1.15	0.36	0.13	0.07	40.4	35.0
	15	0.08	0.21	0.80	1.88	2.97	4.14	5.45	6.87	7.97	8.05	7.06	5.64	4.32	3.12	2.09	0.97	0.27	0.10	62.0	56.9
	10	0.10	0.28	1.18	2.63	3.82	5.13	6.88	8.97	10.6	10.7	9.25	7.13	5.31	3.91	2.85	1.42	0.37	0.12	80.7	76.6
	5	0.11	0.43	1.50	2.83	4.22	6.28	9.58	14.7	19.3	19.7	15.6	10.3	6.60	4.40	3.00	1.75	0.58	0.15	121	117
	0	0.13	0.56	1.84	3.21	4.78	7.38	11.9	19.2	25.9	26.6	20.5	12.8	7.79	4.98	3.36	2.12	0.76	0.17	154	150
	-5	0.12	0.52	1.70	3.03	4.55	6.94	11.1	17.5	23.3	23.9	18.6	11.7	7.18	4.64	3.16	1.94	0.68	0.16	141	137
	-10	0.12	0.53	1.72	3.03	4.58	7.01	11.3	17.9	23.8	24.4	19.0	11.8	7.17	4.61	3.14	1.95	0.69	0.16	143	139
	-15	0.11	0.33	1.22	2.51	3.69	5.32	7.64	10.8	13.4	13.5	11.2	7.92	5.47	3.82	2.70	1.46	0.45	0.13	91.7	87.3
	-20	0.09	0.20	0.89	2.16	3.11	4.22	5.29	6.21	6.58	6.48	6.09	5.36	4.33	3.28	2.40	1.13	0.30	0.12	58.3	53.9
	-25	0.08	0.16	0.48	1.27	2.27	3.32	4.21	5.14	5.82	5.85	5.24	4.35	3.48	2.46	1.45	0.61	0.21	0.10	46.5	40.5
	-30	0.07	0.09	0.10	0.56	1.52	2.35	2.71	2.91	3.05	3.07	2.98	2.83	2.53	1.73	0.72	0.16	0.10	0.09	27.5	17.3
	-35	0.07	0.09	0.16	0.34	0.67	1.11	1.57	2.00	2.28	2.30	2.08	1.69	1.23	0.77	0.41	0.20	0.11	0.08	17.2	3.12
	-40	0.06	0.07	0.07	0.03	0.04	0.13	0.35	0.65	0.85	0.87	0.73	0.44	0.17	0.06	0.04	0.08	0.08	0.07	4.78	0.00
	-45	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	横 向 角 度 H (°)				10	15	20	25	30	35	40	45
Φ总	1.51	3.94	12.5	25.4	40.2	59.7	86.3	123	154	156	128	90.7	62.4	42.3	27.6	14.7	5.07	1.80	1036	---	
Φ有	0.00	0.00	1.77	17.9	33.6	54.9	81.0	117	148	151	123	85.6	57.8	36.1	20.6	3.76	0.00	0.00	---	933	

半边峰角: U:8.2,D:17.7 , L:12.6,R:11.4

NEMA Beam Type: Type 4

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

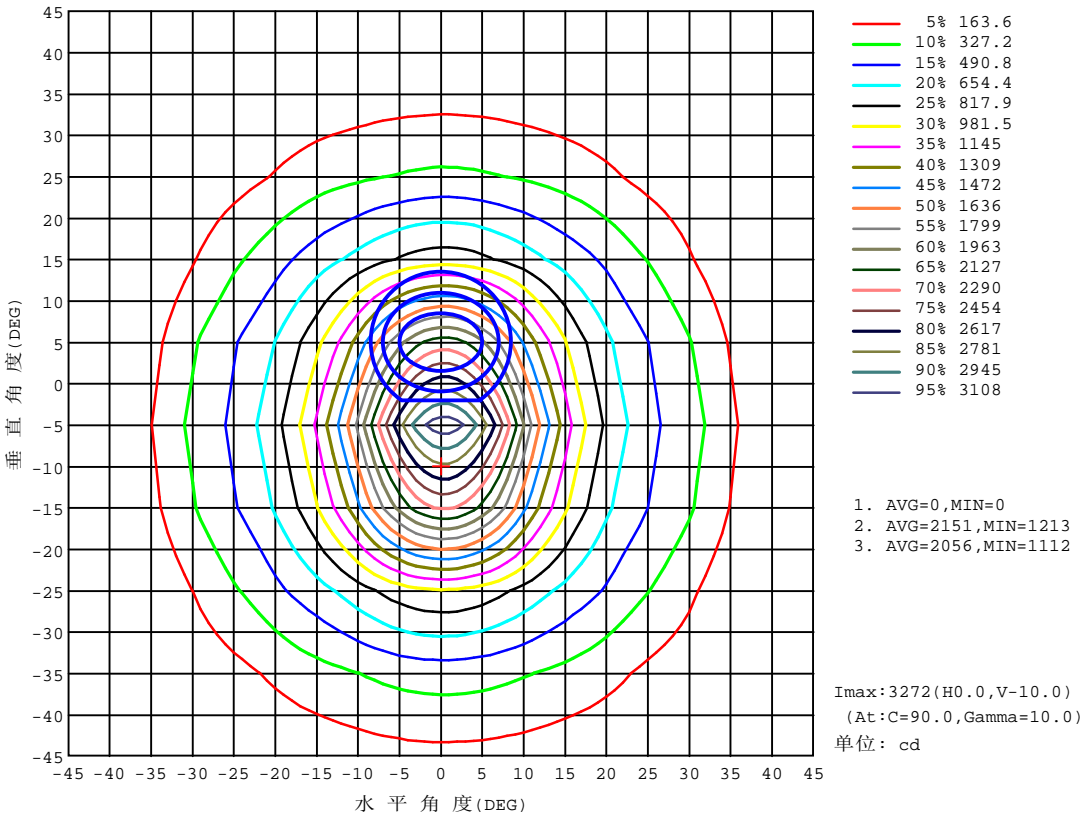
V(B)角度范围: -90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:24.00V I:0.7476A P:17.94W PF:1.000 实检光通:1059.58x1 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):
1025.9 lm
%lum = 97.0%
%lamp = 96.8%

锥面光通量(120度):
1045.3 lm
%lum = 98.8%
%lamp = 98.7%

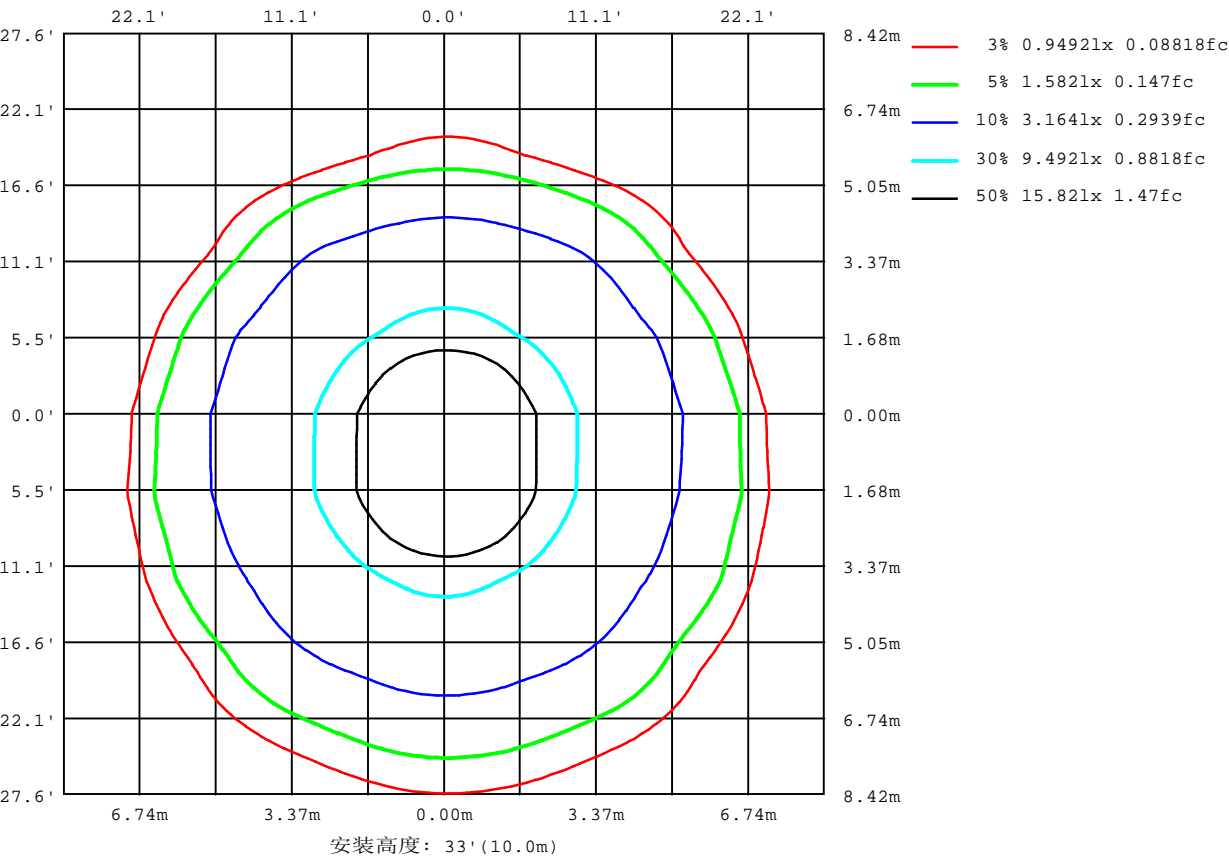


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-25

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

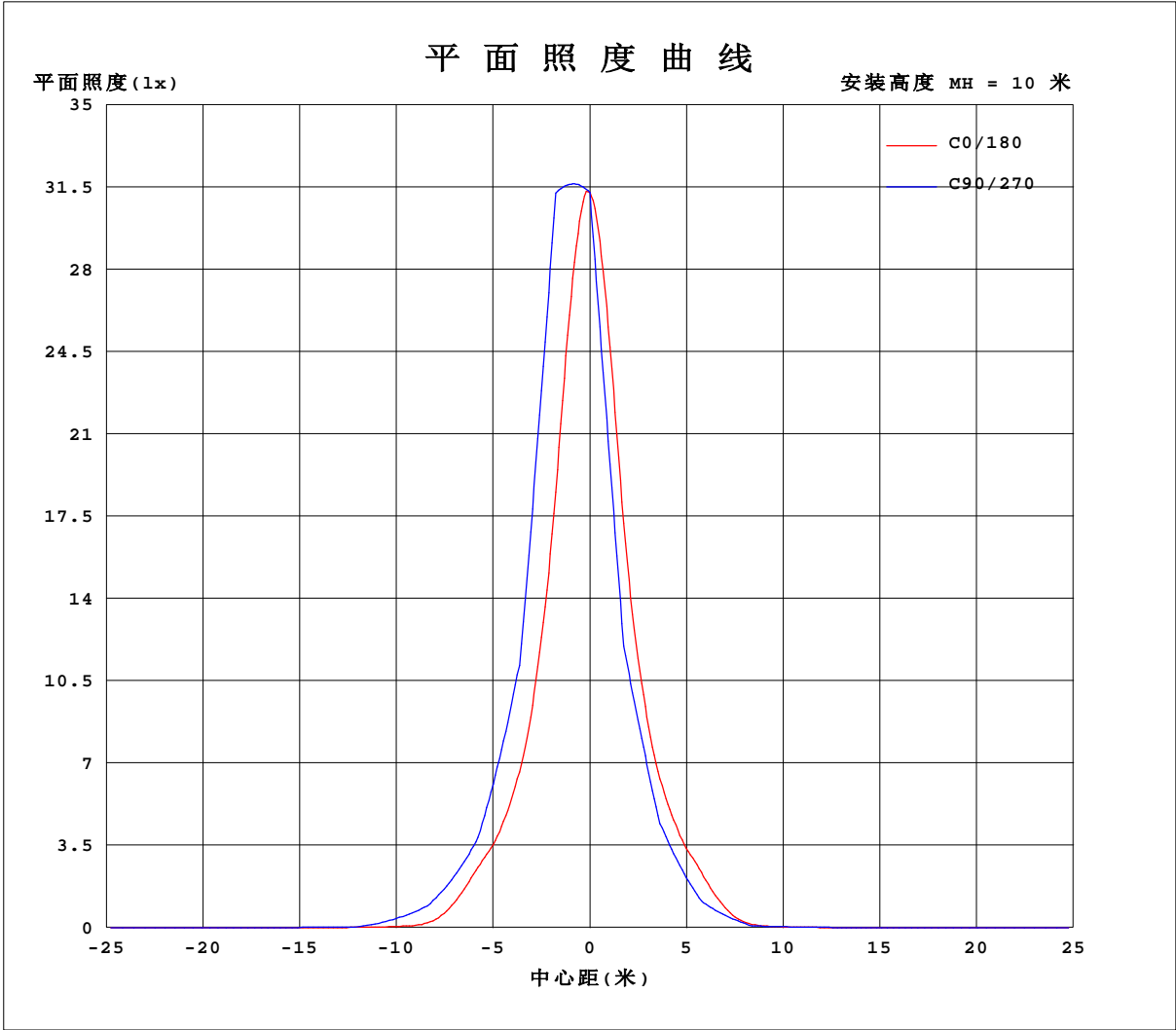
实测参数: U:24.00V I:0.7476A P:17.94W PF:1.000 实检光通:1059.58x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

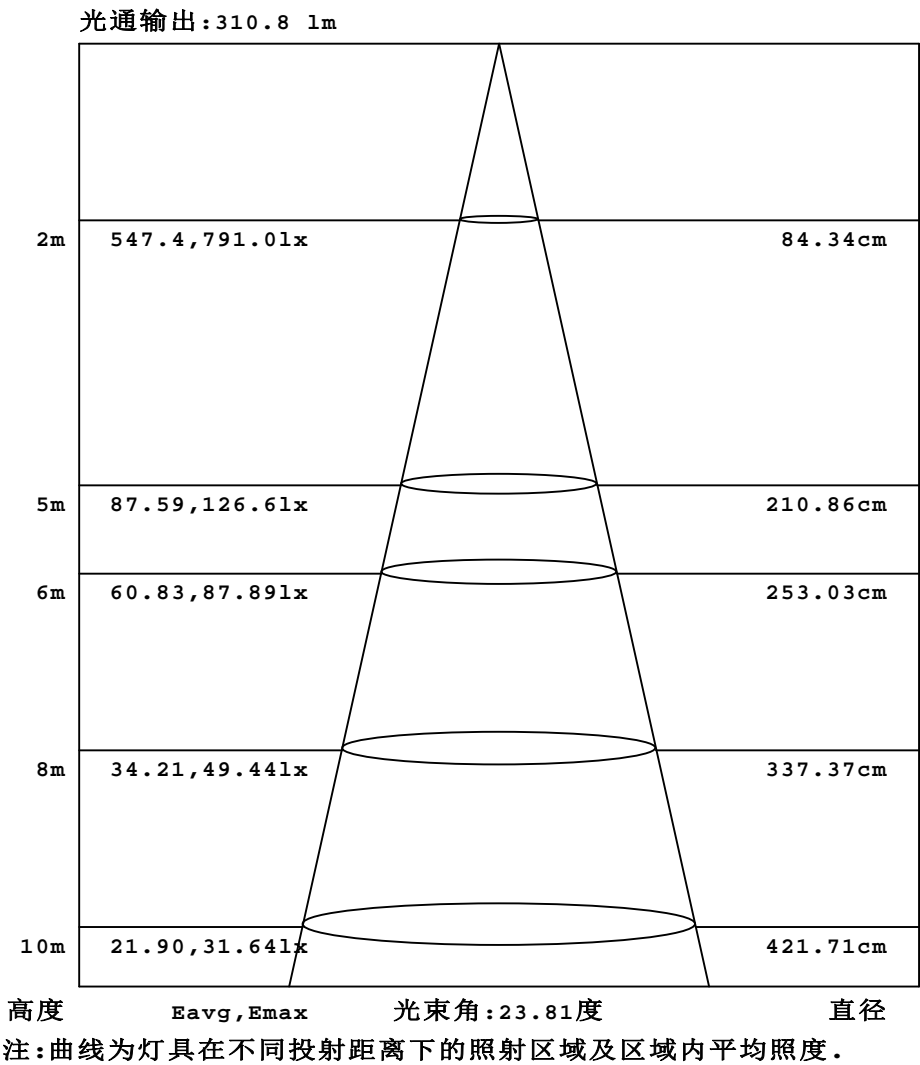


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-25

V(β)角度范围:-90度 - 90度
V(β)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:0.7476A P:17.94W PF:1.000 实检光通:1059.58x1 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:0.7476A P:17.94W PF:1.000 实检光通:1059.58x1 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	1.30	1.78	2.08	2.40	2.62	2.83	2.91	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	2.91	2.83	2.78	2.68	2.66	2.62
-85	1.27	1.71	1.98	2.30	2.50	2.68	2.75	2.84	2.87	2.91	2.95	2.98	3.00	2.96	2.92	2.90	2.85	2.84	2.82
-80	1.24	1.64	1.89	2.20	2.37	2.52	2.59	2.68	2.75	2.83	2.91	2.97	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
-75	1.25	1.54	1.78	2.08	2.25	2.40	2.50	2.62	2.72	2.86	2.97	3.07	3.23	3.42	3.68	3.93	4.12	4.22	4.25
-70	1.25	1.45	1.67	1.95	2.13	2.27	2.41	2.56	2.69	2.89	3.03	3.18	3.46	3.83	4.35	4.85	5.22	5.42	5.48
-65	1.34	1.55	1.75	2.01	2.20	2.35	2.51	2.72	2.98	3.52	4.60	6.28	6.98	7.53	8.03	8.39	8.66	8.80	8.83
-60	1.42	1.65	1.83	2.07	2.26	2.43	2.62	2.87	3.27	4.15	6.17	9.39	10.5	11.2	11.7	11.9	12.1	12.2	12.2
-55	1.51	1.66	1.82	2.04	2.22	2.41	2.65	3.34	5.56	7.13	8.76	10.7	11.6	12.2	13.1	14.3	15.2	15.9	16.3
-50	1.59	1.66	1.81	2.01	2.18	2.39	2.68	3.82	7.84	10.1	11.4	12.1	12.7	13.2	14.6	16.6	18.3	19.6	20.5
-45	1.70	1.78	1.88	2.05	2.18	2.38	3.08	6.16	9.16	10.8	11.9	14.0	16.5	20.4	33.1	57.8	85.4	107	116
-40	1.80	1.91	1.96	2.08	2.18	2.38	3.48	8.49	10.5	11.5	12.4	16.0	20.4	27.6	51.7	99.0	152	194	211
-35	1.95	2.00	2.04	2.09	2.12	2.39	4.67	8.79	10.5	11.5	14.6	21.1	49.0	114	193	266	325	379	402
-30	2.09	2.09	2.12	2.10	2.07	2.40	5.87	9.09	10.5	11.6	16.9	26.2	77.6	201	335	432	498	564	592
-25	2.25	2.28	2.28	2.20	2.16	2.83	6.90	9.45	10.4	12.7	20.1	56.4	165	310	452	592	749	901	970
-20	2.42	2.46	2.43	2.29	2.25	3.26	7.93	9.81	10.3	13.8	23.4	86.5	251	420	569	751	999	1238	1347
-15	2.52	2.59	2.63	2.53	2.44	3.71	7.82	9.42	9.96	14.6	29.9	125	310	475	674	973	1436	2009	2309
-10	2.63	2.72	2.82	2.76	2.63	4.15	7.71	9.03	9.60	15.4	36.5	163	369	529	778	1194	1873	2780	3272
-5	2.72	2.85	2.97	2.92	2.85	4.38	8.05	9.35	9.75	14.8	35.5	160	367	529	771	1175	1838	2726	3200
0	2.81	2.99	3.12	3.07	3.08	4.61	8.39	9.66	9.90	14.2	34.6	157	364	530	763	1155	1802	2672	3129
5	2.73	2.93	3.11	3.13	3.14	4.51	8.52	9.99	10.3	12.9	28.8	117	303	474	659	941	1370	1912	2192
10	2.65	2.88	3.11	3.18	3.21	4.41	8.66	10.3	10.7	11.6	23.1	78.1	241	418	554	727	938	1152	1256
15	2.52	2.76	2.99	3.07	3.09	3.88	7.25	9.78	10.5	11.2	18.2	51.0	151	296	431	572	704	831	896
20	2.39	2.65	2.87	2.96	2.98	3.34	5.84	9.25	10.3	10.7	13.3	23.9	61.7	173	307	417	469	510	536
25	2.15	2.36	2.58	2.65	2.66	2.85	4.45	8.42	9.93	10.5	12.0	17.3	40.1	98.9	174	248	297	336	357
30	1.92	2.08	2.28	2.34	2.35	2.36	3.06	7.58	9.55	10.4	10.6	10.7	18.5	24.6	41.6	79.8	125	161	177
35	1.77	1.95	2.17	2.21	2.22	2.25	2.64	5.37	7.76	9.73	10.5	10.7	14.8	18.0	27.3	48.9	72.4	90.8	98.8
40	1.63	1.82	2.06	2.08	2.10	2.13	2.22	3.16	5.97	9.10	10.3	10.7	11.1	11.4	12.9	17.9	19.3	20.6	20.9
45	1.69	1.86	2.11	2.15	2.20	2.23	2.30	2.82	4.35	6.38	7.80	10.0	10.5	11.0	12.0	14.7	15.6	16.3	16.4
50	1.75	1.90	2.15	2.22	2.29	2.34	2.38	2.48	2.73	3.65	5.34	9.26	9.85	10.6	11.1	11.5	11.8	12.0	12.0
55	1.93	2.11	2.40	2.51	2.59	2.66	2.72	2.81	2.98	3.49	4.40	6.44	6.84	7.36	7.80	8.14	8.42	8.58	8.58
60	2.12	2.32	2.65	2.80	2.89	2.98	3.05	3.14	3.22	3.32	3.47	3.62	3.83	4.12	4.47	4.79	5.05	5.15	5.15
65	2.32	2.45	2.78	2.94	3.05	3.14	3.23	3.31	3.39	3.48	3.59	3.70	3.84	4.01	4.21	4.39	4.54	4.61	4.62
70	2.52	2.58	2.90	3.08	3.22	3.30	3.40	3.48	3.55	3.63	3.71	3.77	3.85	3.91	3.95	3.99	4.04	4.06	4.08
75	2.63	2.69	2.95	3.12	3.21	3.28	3.35	3.42	3.47	3.53	3.58	3.63	3.69	3.72	3.75	3.77	3.79	3.80	3.81
80	2.74	2.81	3.01	3.15	3.21	3.25	3.29	3.35	3.39	3.44	3.45	3.49	3.52	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
85	2.70	2.73	2.83	2.94	2.98	3.00	3.00	3.02	3.02	3.03	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02
90	2.65	2.65	2.65	2.74	2.75	2.75	2.71	2.68	2.65	2.62	2.58	2.57	2.55	2.53	2.52	2.52	2.51	2.51	2.51

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:0.7476A P:17.94W PF:1.000 实检光通:1059.58x1 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	2.60	2.54	2.57	2.56	2.70	2.72	2.89	2.90	2.98	2.93	2.83	2.82	2.82	2.82	2.78	2.37	1.82	1.33
-85	2.82	2.77	2.78	2.77	2.84	2.85	2.93	2.92	2.95	2.86	2.74	2.70	2.67	2.64	2.59	2.22	1.72	1.32
-80	3.04	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.95	2.92	2.78	2.65	2.58	2.52	2.46	2.39	2.07	1.62	1.30
-75	4.19	3.90	3.83	3.75	3.53	3.33	3.23	3.15	3.10	2.97	2.80	2.69	2.57	2.46	2.36	2.07	1.65	1.33
-70	5.35	4.81	4.67	4.53	4.09	3.68	3.50	3.35	3.27	3.15	2.95	2.79	2.62	2.46	2.32	2.06	1.69	1.37
-65	8.63	8.08	7.88	7.42	6.95	6.83	6.71	5.24	4.03	3.38	3.05	2.86	2.67	2.48	2.31	2.07	1.71	1.46
-60	11.9	11.4	11.1	10.3	9.80	9.99	9.91	7.13	4.78	3.61	3.15	2.93	2.71	2.49	2.30	2.07	1.73	1.55
-55	15.9	15.1	13.7	12.0	10.9	11.2	10.9	9.53	7.94	6.25	3.77	3.08	2.80	2.57	2.36	2.15	1.83	1.61
-50	19.8	18.9	16.4	13.6	12.0	12.5	11.9	11.9	11.1	8.89	4.39	3.22	2.88	2.64	2.42	2.23	1.93	1.66
-45	110	92.6	66.0	38.6	23.1	18.5	15.4	12.5	11.7	10.0	6.84	3.65	2.78	2.52	2.33	2.18	1.95	1.75
-40	201	166	116	63.6	34.2	24.6	19.0	13.1	12.3	11.1	9.29	4.07	2.67	2.39	2.24	2.12	1.98	1.85
-35	386	341	283	214	131	62.6	26.2	17.0	12.7	11.3	9.72	5.74	2.75	2.30	2.19	2.13	2.07	1.96
-30	572	515	450	365	227	101	33.4	20.9	13.2	11.4	10.2	7.41	2.83	2.22	2.15	2.15	2.15	2.07
-25	910	768	613	475	333	198	76.1	25.8	15.3	11.3	10.3	7.98	3.11	2.10	2.08	2.13	2.13	1.99
-20	1249	1021	775	586	439	295	119	30.7	17.4	11.3	10.4	8.55	3.39	1.98	2.02	2.12	2.12	1.92
-15	2084	1512	1007	686	492	348	159	40.4	18.6	11.3	10.4	8.67	3.67	1.97	1.96	2.05	2.08	1.91
-10	2920	2003	1239	785	544	401	199	50.1	19.8	11.4	10.5	8.80	3.95	1.95	1.90	1.99	2.05	1.90
-5	2857	1972	1236	793	547	400	198	49.3	19.7	11.2	10.4	8.68	3.97	1.89	1.90	2.01	2.05	1.85
0	2794	1941	1233	801	551	399	196	48.5	19.5	11.1	10.3	8.57	3.99	1.84	1.89	2.02	2.05	1.81
5	1984	1458	992	690	494	337	150	37.6	16.7	11.0	10.1	8.28	3.64	1.83	1.84	1.96	2.03	1.80
10	1175	974	752	579	436	275	103	26.7	13.9	10.8	9.90	8.00	3.28	1.82	1.79	1.90	2.01	1.78
15	848	728	591	459	321	179	65.2	20.5	12.5	10.6	9.51	7.19	2.79	1.78	1.80	1.91	1.97	1.72
20	522	483	429	339	205	82.4	27.3	14.3	11.1	10.3	9.12	6.38	2.30	1.75	1.81	1.92	1.93	1.66
25	344	308	259	193	115	49.4	19.4	12.6	10.7	9.84	8.35	4.92	2.10	1.79	1.82	1.89	1.92	1.66
30	166	133	88.1	46.6	25.1	16.5	11.4	11.0	10.4	9.40	7.59	3.45	1.91	1.84	1.84	1.85	1.91	1.66
35	92.5	75.5	51.2	28.4	17.3	13.1	10.6	10.2	9.54	7.98	5.53	2.79	1.96	1.92	1.92	1.92	1.93	1.66
40	19.3	17.5	14.3	10.3	9.47	9.68	9.71	9.35	8.70	6.56	3.47	2.13	2.01	2.00	1.99	1.98	1.96	1.65
45	15.5	14.2	12.3	10.0	9.12	8.96	8.60	7.10	6.22	4.78	3.04	2.33	2.22	2.21	2.18	2.16	2.09	1.75
50	11.7	10.9	10.4	9.84	8.77	8.25	7.50	4.84	3.73	3.00	2.61	2.52	2.44	2.42	2.36	2.33	2.22	1.84
55	8.40	7.92	7.51	7.11	6.42	6.02	5.55	4.17	3.53	3.13	2.87	2.79	2.70	2.65	2.59	2.53	2.38	2.04
60	5.14	4.91	4.61	4.38	4.06	3.78	3.59	3.49	3.33	3.25	3.13	3.05	2.95	2.88	2.82	2.74	2.53	2.24
65	4.66	4.55	4.38	4.23	4.03	3.86	3.72	3.64	3.53	3.45	3.34	3.27	3.18	3.12	3.04	2.95	2.72	2.43
70	4.18	4.18	4.15	4.08	4.01	3.93	3.85	3.79	3.72	3.65	3.55	3.48	3.41	3.36	3.27	3.15	2.92	2.62
75	3.86	3.86	3.84	3.80	3.76	3.72	3.68	3.64	3.59	3.53	3.47	3.41	3.37	3.33	3.26	3.16	2.93	2.74
80	3.54	3.54	3.54	3.52	3.52	3.52	3.51	3.48	3.46	3.42	3.38	3.34	3.32	3.29	3.25	3.17	2.95	2.86
85	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.04	3.06	3.08	3.10	3.09	3.10	3.10	3.11	3.13	3.13	3.09	2.93	2.87
90	2.51	2.51	2.51	2.52	2.54	2.56	2.61	2.67	2.73	2.76	2.81	2.85	2.90	2.96	3.01	3.02	2.90	2.87

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: