

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。

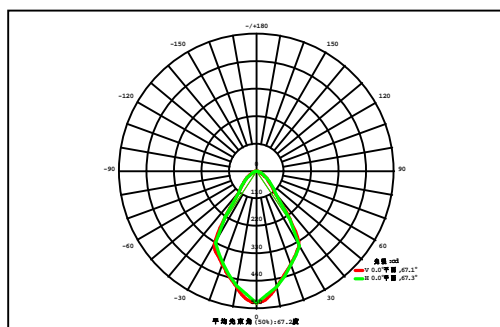
最大光强		849.4 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	107.6V x 107.1H
	50% I _{max}	67.3V x 67.1H
	90% I _{max}	17.6V x 19.1H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	910.7 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	636.6 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	59.0 lm/1000lm
	上射 LOR	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
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:2016-03-31

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:0.7135A P:17.12W PF:1.000 实检光通:38.812x16 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:36.27lm/W	
型号	L0236 XQE RGBW	峰值光强(cd)	527.5
标称功率(W)	20	有效效率(%)	91.1
额定电源电压(V)	DC24V	有效光通(lm)	565.6
额定光通量(lm)	38.812	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	16	总光通量(lm)	621.0
实测电源电压(V)	DC24V	50%光束角(H,V)	67°, 67°

垂 直 角 度 V(°)	区 域 光 通 量																单位:lm		Φ总	Φ有
90	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.48	0.00
80	0.00	0.01	0.02	0.03	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.20	0.18	0.15	0.12	0.08	0.05	0.02	0.01	0.00	1.51	0.00
70	0.00	0.01	0.03	0.07	0.17	0.30	0.45	0.58	0.67	0.69	0.63	0.52	0.37	0.23	0.11	0.04	0.01	0.00	4.90	0.00
60	0.00	0.01	0.05	0.18	0.39	0.68	0.99	1.27	1.45	1.48	1.35	1.10	0.78	0.48	0.24	0.09	0.02	0.00	10.6	2.45
50	0.00	0.02	0.10	0.31	0.68	1.18	1.75	2.28	2.68	2.77	2.45	1.94	1.34	0.80	0.39	0.14	0.03	0.00	18.9	14.8
40	0.00	0.03	0.15	0.46	1.01	1.76	2.83	4.82	6.26	6.44	5.51	3.56	2.03	1.17	0.56	0.20	0.04	0.00	36.8	34.2
30	0.00	0.03	0.20	0.61	1.32	2.44	5.45	9.67	11.7	11.9	10.3	6.70	3.18	1.54	0.72	0.25	0.05	0.00	66.1	64.1
20	0.00	0.04	0.24	0.72	1.58	3.50	9.17	11.7	12.9	13.0	11.9	9.87	4.90	1.87	0.85	0.29	0.06	0.00	82.6	80.8
10	0.00	0.05	0.26	0.79	1.74	4.72	10.1	12.4	14.5	14.8	12.8	10.4	6.25	2.07	0.91	0.31	0.06	0.00	92.2	90.6
0	0.00	0.05	0.26	0.79	1.75	4.79	9.95	12.4	14.9	15.1	12.7	10.3	6.18	2.05	0.91	0.31	0.06	0.00	92.5	90.9
-10	0.00	0.04	0.24	0.72	1.60	3.78	8.73	11.5	12.9	12.9	11.6	9.53	4.70	1.82	0.83	0.29	0.06	0.00	81.3	79.6
-20	0.00	0.03	0.20	0.61	1.33	2.50	5.89	9.12	10.8	10.9	9.73	6.85	2.82	1.50	0.70	0.24	0.05	0.00	63.2	61.1
-30	0.00	0.03	0.15	0.46	1.01	1.76	2.65	5.06	7.06	7.20	5.71	2.92	1.84	1.12	0.53	0.19	0.04	0.00	37.7	34.9
-40	0.00	0.02	0.10	0.31	0.67	1.16	1.69	1.95	2.04	2.06	1.88	1.71	1.26	0.75	0.37	0.13	0.03	0.00	16.1	11.1
-50	0.00	0.01	0.06	0.18	0.39	0.66	0.96	1.22	1.38	1.39	1.27	1.02	0.72	0.44	0.22	0.08	0.02	0.00	10.0	1.19
-60	0.00	0.01	0.02	0.07	0.17	0.29	0.43	0.54	0.61	0.62	0.56	0.46	0.33	0.21	0.10	0.04	0.01	0.00	4.49	0.00
-70	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.08	0.12	0.15	0.17	0.18	0.16	0.14	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01	0.00	1.32	0.00
-80	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.29	0.00
-90	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.29	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	0.06	0.40	2.12	6.38	14.0	29.8	61.4	84.9	100	102	88.8	67.2	37.0	16.2	7.57	2.68	0.57	0.06	621	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.90	9.36	25.9	57.7	81.2	96.5	98.0	85.2	63.5	33.1	12.0	1.99	0.00	0.00	0.00	---	566

半边峰角: U:33.5,D:34.0 , L:33.3,R:34.0

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: 2016-03-31

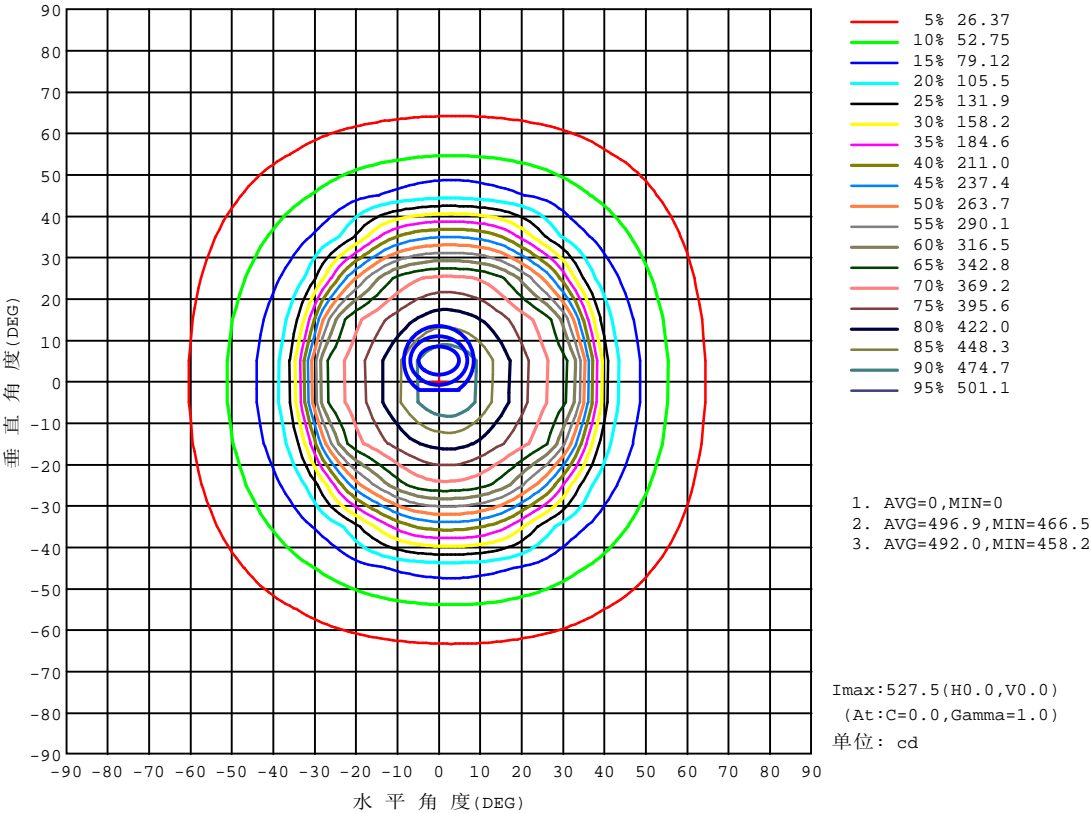
V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:24.00V I:0.7135A P:17.12W PF:1.000 实检光通:38.812x16 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):
515.29 lm
%lum = 83.0%
%lamp = 83.0%

锥面光通量(120度):
590 lm
%lum = 95.0%
%lamp = 95.0%

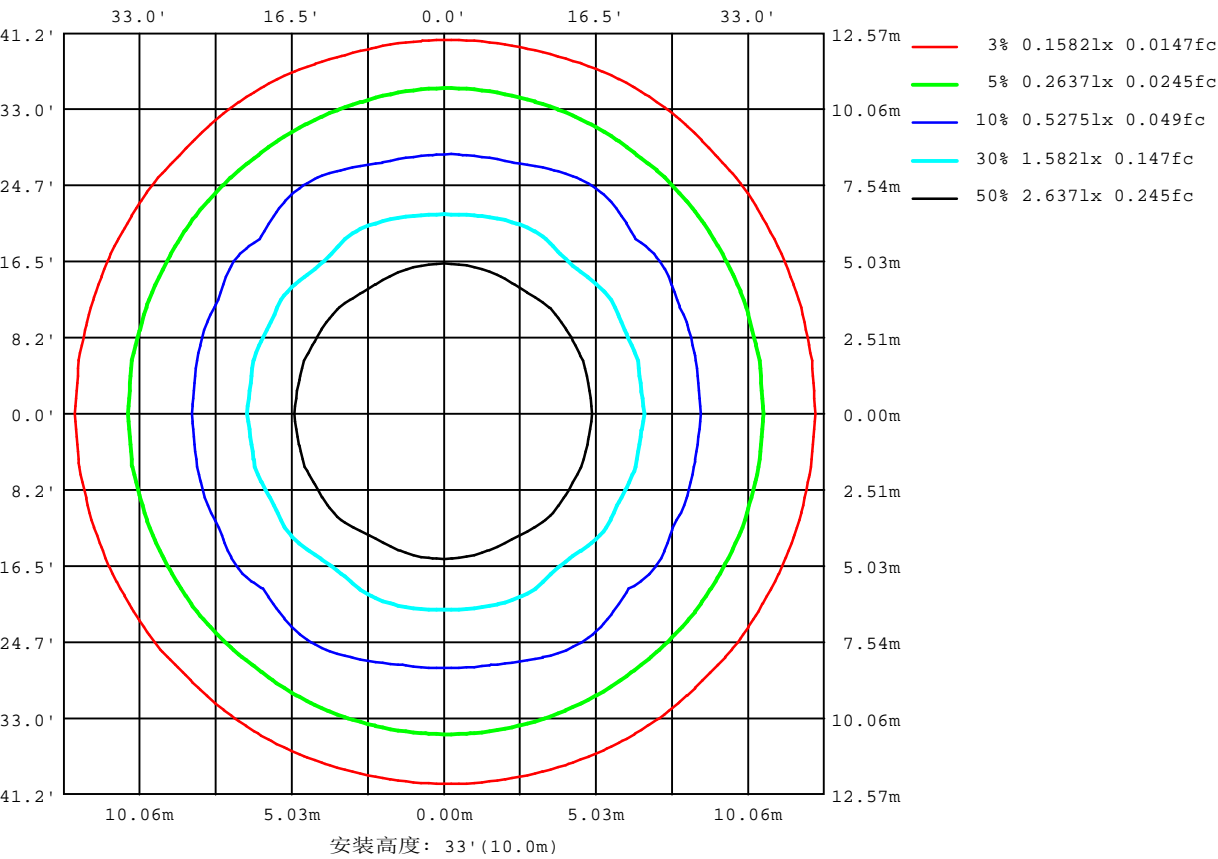


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-03-31

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

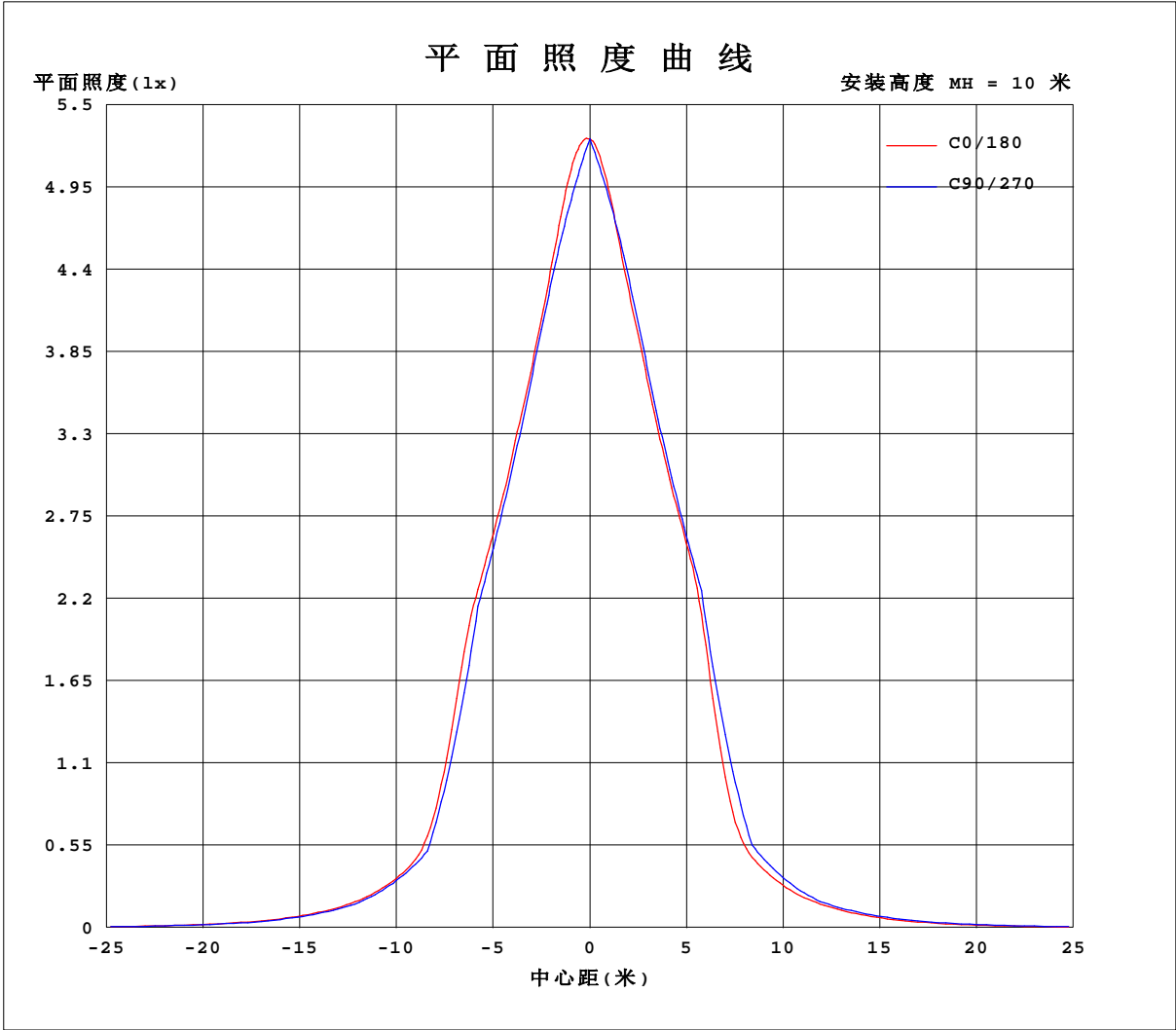
实测参数: U:24.00V I:0.7135A P:17.12W PF:1.000 实检光通:38.812x16 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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: 2016-03-31

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

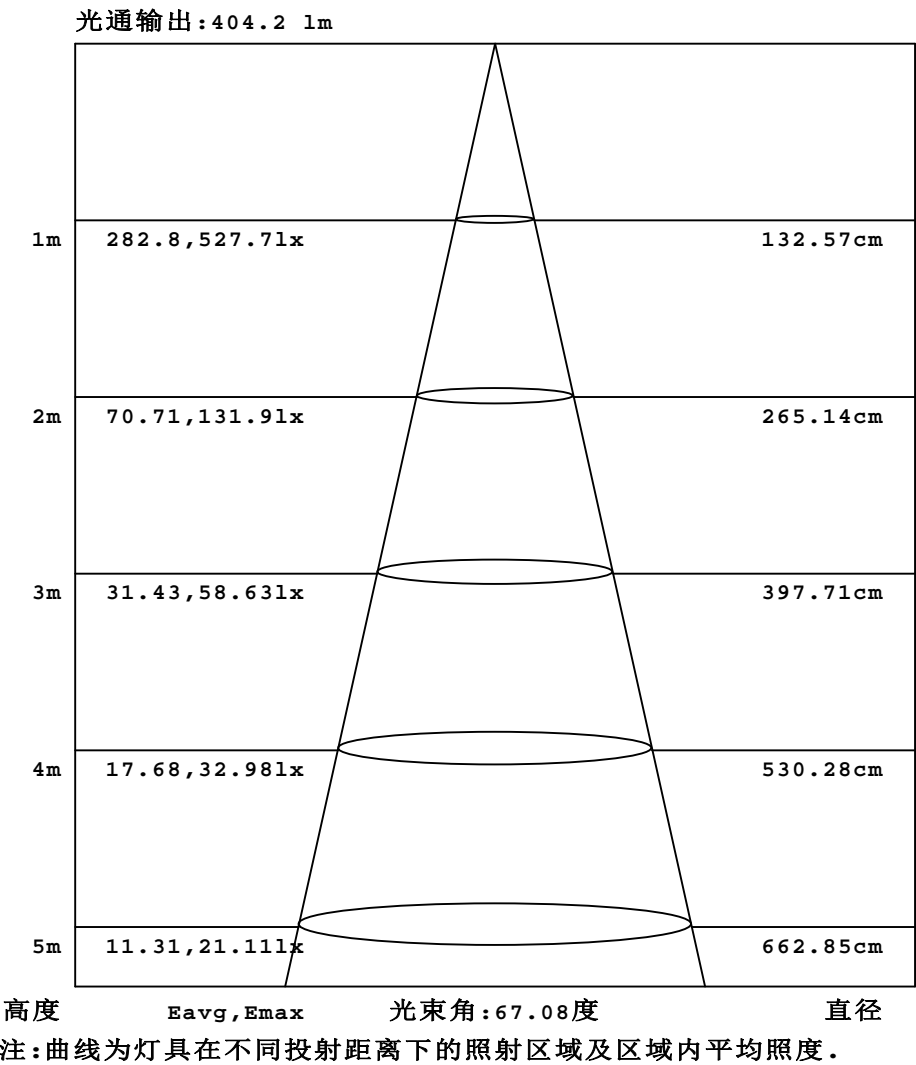


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-03-31

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:0.7135A P:17.12W PF:1.000 实检光通:38.812x16 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:2016-03-31

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:0.7135A P:17.12W PF:1.000 实检光通:38.812x16 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	0.55	0.55	0.57	0.58	0.59	0.60	0.60	0.64	0.68	0.69	0.70	0.73	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.84
-85	0.55	0.58	0.61	0.65	0.68	0.73	0.81	0.90	0.99	1.04	1.09	1.14	1.20	1.25	1.25	1.27	1.28	1.29	1.31
-80	0.55	0.63	0.68	0.75	0.81	0.93	1.09	1.23	1.35	1.44	1.51	1.59	1.66	1.69	1.72	1.74	1.75	1.77	1.81
-75	0.57	0.60	0.67	0.80	0.99	1.11	1.24	1.38	1.92	2.52	3.18	3.84	4.51	5.13	5.66	6.11	6.48	6.74	6.93
-70	0.58	0.62	0.73	1.02	1.27	1.40	1.50	1.92	2.95	4.12	5.37	6.64	7.85	8.97	9.98	10.8	11.4	11.9	12.1
-65	0.62	0.66	0.81	1.11	1.36	1.67	2.63	3.83	5.62	7.58	9.66	11.8	13.9	15.9	17.7	19.3	20.6	21.6	22.1
-60	0.68	0.79	1.11	1.44	1.58	2.67	4.67	7.10	9.80	12.7	15.7	18.7	21.6	24.4	26.9	29.0	30.6	31.8	32.2
-55	0.71	0.76	1.05	1.39	1.87	3.43	6.09	9.30	13.0	17.0	21.3	25.9	30.4	34.7	38.7	42.3	45.2	47.2	48.3
-50	0.75	0.85	1.31	1.50	3.16	6.18	9.96	14.3	19.3	24.7	30.6	36.8	42.7	48.3	53.6	58.2	61.6	63.7	64.7
-45	0.78	0.85	1.27	1.54	3.17	6.58	11.0	16.2	22.3	29.3	36.8	45.0	52.8	61.1	69.1	76.3	82.2	86.6	89.2
-40	0.83	1.09	1.50	2.28	5.65	10.2	15.9	22.7	30.8	39.9	49.5	59.6	69.5	80.4	90.7	99.5	107	112	115
-35	0.86	0.94	1.40	1.93	5.17	10.1	16.2	23.8	33.0	43.6	54.7	67.6	81.0	97.1	125	162	194	214	222
-30	0.90	1.15	1.50	3.59	8.29	14.5	22.2	31.9	43.3	56.2	69.8	86.4	104	133	189	251	301	326	331
-25	0.93	1.02	1.49	2.63	7.02	13.2	21.1	31.2	43.4	57.1	72.9	91.6	124	188	253	296	331	354	363
-20	0.97	1.34	1.65	4.71	10.3	17.9	27.5	39.9	54.3	70.0	90.3	117	189	302	354	370	384	393	395
-15	1.02	1.11	1.58	3.37	8.52	15.7	25.0	37.3	51.7	68.0	88.7	121	205	305	360	384	405	421	430
-10	1.06	1.37	1.77	5.65	12.0	20.4	31.6	45.7	61.7	81.7	106	176	310	362	386	415	441	458	467
-5	1.10	1.21	1.67	3.81	9.38	17.1	27.2	40.6	56.3	74.6	97.8	149	278	357	382	412	443	475	495
0	1.15	1.53	1.94	5.88	12.4	21.2	32.9	47.6	64.3	85.6	114	212	338	372	401	434	471	512	527
5	1.17	1.28	1.73	3.87	9.45	17.1	27.3	40.7	56.5	74.8	97.7	150	282	357	383	413	443	476	497
10	1.19	1.51	1.90	5.76	12.1	20.6	31.9	45.9	61.9	81.8	106	184	316	364	388	416	439	462	470
15	1.19	1.28	1.73	3.54	8.70	15.8	25.3	37.6	52.1	68.6	88.9	122	213	314	363	386	406	424	436
20	1.19	1.54	1.83	4.92	10.6	18.1	27.9	40.3	54.8	70.7	90.4	118	205	316	356	373	388	398	402
25	1.14	1.23	1.68	2.85	7.27	13.5	21.5	31.7	44.1	57.9	73.7	92.1	129	199	264	312	348	367	374
30	1.09	1.36	1.67	3.83	8.55	14.8	22.6	32.5	44.2	57.1	70.8	87.2	105	142	212	284	326	343	347
35	1.08	1.15	1.58	2.11	5.41	10.4	16.6	24.3	33.8	44.5	55.9	68.7	82.0	100	135	178	211	228	235
40	1.07	1.29	1.66	2.48	5.88	10.6	16.3	23.3	31.7	41.0	51.0	60.8	70.9	82.2	92.4	102	111	120	124
45	1.04	1.08	1.45	1.67	3.39	6.88	11.4	16.7	23.0	30.3	38.1	46.4	54.4	63.0	71.2	78.3	84.7	90.8	94.8
50	1.02	1.07	1.47	1.61	3.40	6.53	10.4	14.9	20.0	25.7	31.9	38.3	44.6	50.6	56.0	60.1	63.3	65.8	66.8
55	1.02	1.04	1.29	1.56	2.06	3.73	6.49	9.83	13.6	17.8	22.3	27.1	31.9	36.4	40.7	44.3	47.1	49.3	50.5
60	1.02	1.10	1.40	1.63	1.73	2.99	5.09	7.63	10.5	13.5	16.6	19.7	22.9	25.8	28.5	30.9	32.8	34.0	34.5
65	1.04	1.06	1.16	1.42	1.60	1.97	2.95	4.27	6.15	8.23	10.4	12.7	14.9	17.1	19.0	20.8	22.2	23.3	23.9
70	1.06	1.06	1.11	1.38	1.56	1.67	1.73	2.37	3.48	4.73	6.06	7.42	8.72	9.93	11.0	11.9	12.6	13.1	13.4
75	1.09	1.09	1.10	1.23	1.35	1.48	1.59	1.78	2.34	2.98	3.67	4.35	5.03	5.66	6.23	6.72	7.14	7.49	7.72
80	1.12	1.12	1.16	1.18	1.24	1.39	1.53	1.63	1.71	1.77	1.80	1.83	1.85	1.86	1.87	1.88	1.94	2.06	2.14
85	1.13	1.13	1.14	1.16	1.17	1.23	1.31	1.36	1.41	1.45	1.46	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51	1.52	1.58	1.63
90	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14

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: 2016-03-31

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:0.7135A P:17.12W PF:1.000 实检光通:38.812x16 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	0.87	0.91	0.93	0.95	0.97	0.98	1.01	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	1.12	1.15	1.18	0.99	0.63
-85	1.34	1.37	1.39	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.43	1.42	1.43	1.40	1.37	1.33	1.28	1.22	1.11	0.72
-80	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.83	1.81	1.79	1.74	1.68	1.60	1.51	1.37	1.25	0.99	0.68
-75	7.00	6.97	6.77	6.50	6.10	5.62	5.08	4.50	3.89	3.26	2.69	2.13	1.82	1.73	1.61	1.45	1.19	0.76
-70	12.2	12.0	11.5	10.8	10.0	9.00	7.89	6.68	5.45	4.27	3.16	2.16	1.96	1.88	1.74	1.51	1.10	0.71
-65	22.2	21.8	21.0	19.9	18.4	16.7	14.8	12.7	10.6	8.55	6.58	4.74	3.28	2.28	1.80	1.63	1.29	0.83
-60	32.0	31.2	29.7	27.8	25.5	22.9	20.0	17.1	14.1	11.2	8.49	5.94	3.74	2.03	1.76	1.55	1.09	0.82
-55	48.4	47.5	45.6	42.7	39.2	35.1	30.9	26.3	21.8	17.5	13.5	9.87	6.65	3.93	2.17	1.69	1.39	0.89
-50	64.3	62.6	59.4	54.9	49.7	44.1	38.1	31.9	25.9	20.5	15.5	11.1	7.22	4.04	1.88	1.66	1.24	0.82
-45	89.4	87.0	82.5	76.6	69.6	61.5	53.2	44.9	36.7	29.1	22.2	16.2	11.1	6.73	3.33	1.68	1.41	0.91
-40	113	108	101	93.0	83.1	72.1	61.9	51.2	41.3	32.0	23.9	17.0	11.2	6.46	2.82	1.54	1.17	0.86
-35	222	214	195	162	124	96.8	81.0	67.3	54.2	42.5	32.0	23.0	15.7	9.63	4.88	1.80	1.39	0.90
-30	327	307	267	201	140	107	89.3	72.4	57.7	44.2	32.6	22.8	14.9	8.69	3.94	1.55	1.24	0.82
-25	362	352	331	294	249	185	123	90.9	72.2	55.7	41.7	29.6	19.9	12.3	6.35	2.22	1.36	0.87
-20	391	382	369	351	312	209	124	93.9	72.9	55.6	40.6	28.0	18.2	10.7	4.94	1.49	1.14	0.80
-15	429	417	398	378	352	297	198	118	87.5	66.5	49.4	34.9	23.2	14.3	7.43	2.61	1.31	0.83
-10	459	436	412	384	359	317	195	111	84.4	63.0	46.0	31.6	20.4	11.9	5.52	1.58	1.18	0.79
-5	493	467	433	404	375	348	266	145	96.5	72.8	53.9	37.9	25.0	15.3	8.04	2.85	1.27	0.81
0	511	470	431	400	370	341	232	123	89.1	66.1	48.3	33.2	21.3	12.5	5.85	1.57	1.07	0.75
5	494	469	436	406	376	350	271	147	96.9	73.0	54.2	38.1	25.1	15.4	8.05	2.83	1.23	0.79
10	462	442	415	388	362	324	201	113	85.1	63.5	46.4	31.8	20.5	11.9	5.51	1.50	1.13	0.73
15	433	422	404	382	358	309	208	121	88.5	67.2	50.2	35.3	23.3	14.4	7.46	2.57	1.20	0.78
20	398	389	375	358	325	227	131	95.5	73.9	56.7	41.4	28.4	18.5	10.8	4.95	1.35	1.02	0.74
25	373	366	347	310	264	200	130	93.2	73.6	57.0	42.6	30.2	20.2	12.4	6.37	2.14	1.19	0.77
30	345	331	292	228	157	112	91.6	74.0	59.2	45.5	33.4	23.3	15.2	8.78	3.91	1.32	1.09	0.75
35	235	228	211	177	137	103	83.4	69.3	56.0	44.0	33.0	23.6	16.0	9.80	4.91	1.64	1.19	0.79
40	122	114	106	96.5	86.2	74.8	63.8	53.5	43.1	33.3	24.7	17.5	11.6	6.58	2.83	1.28	1.02	0.78
45	95.1	91.6	86.2	79.9	72.7	64.2	55.5	47.1	38.5	30.4	23.1	16.8	11.5	6.93	3.37	1.42	1.21	0.84
50	66.3	64.6	61.8	57.9	52.7	46.7	40.3	33.8	27.4	21.5	16.3	11.6	7.55	4.16	1.73	1.40	1.10	0.85
55	50.6	49.6	47.9	45.2	41.6	37.4	32.8	28.0	23.1	18.5	14.3	10.4	6.99	4.11	2.06	1.43	1.23	0.92
60	34.3	33.4	32.0	29.9	27.3	24.5	21.5	18.3	15.1	12.0	9.09	6.37	3.98	2.09	1.49	1.35	1.05	0.95
65	23.9	23.6	22.8	21.5	19.9	18.0	16.0	13.8	11.5	9.26	7.11	5.12	3.34	2.24	1.57	1.44	1.22	1.02
70	13.4	13.2	12.7	12.0	11.1	9.98	8.76	7.45	6.09	4.75	3.49	2.38	1.73	1.67	1.57	1.40	1.14	1.05
75	7.78	7.73	7.49	7.12	6.62	6.11	5.51	4.86	4.18	3.48	2.82	2.21	1.68	1.59	1.49	1.35	1.20	1.11
80	2.14	2.10	2.02	1.90	1.80	1.79	1.77	1.74	1.72	1.68	1.66	1.60	1.52	1.43	1.31	1.17	1.15	1.15
85	1.64	1.63	1.60	1.54	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.36	1.32	1.27	1.20	1.16	1.16
90	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17

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: 2016-03-31

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: