

投光灯具参数概要：

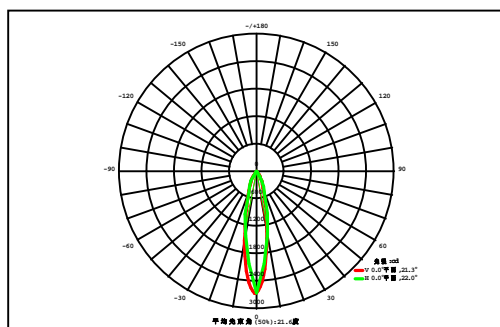
报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下。

最大光强		3948.1 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	59.0V x 58.0H
	50% I _{max}	22.0V x 21.3H
	90% I _{max}	5.6V x 7.5H
光束内光通	总计	997.0 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	834.5 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	276.2 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	23.8 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.7 %
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:2016-03-31	备注:

灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:24.00V I:0.7144A P:17.14W PF:1.000 实检光通:42.2174x16 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: 39.40lm/W	
型号	L0236 XQE RGBW	峰值光强 (cd)	2667
标称功率 (W)	20	有效效率 (%)	84.7
额定电源电压 (V)	DC24V	有效光通 (lm)	572.1
额定光通量 (lm)	42.2174	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	16	总光通量 (lm)	675.5
实测电源电压 (V)	DC24V	50%光束角 (H,V)	21°, 22°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单 位 :lm			Φ总	Φ有
	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.14	0.13	0.10	0.07	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.98	0.00	
	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06	0.10	0.15	0.19	0.23	0.22	0.18	0.14	0.10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.00	1.50	0.00	
	0.01	0.01	0.04	0.09	0.28	0.63	1.03	1.30	1.43	1.48	1.41	1.21	0.87	0.50	0.19	0.07	0.02	0.01	10.6	0.00	
	0.01	0.03	0.09	0.25	0.68	1.33	1.89	2.19	2.33	2.32	2.11	1.70	1.10	0.51	0.18	0.06	0.01	0.01	16.8	7.99	
	0.01	0.04	0.17	0.63	1.23	1.71	2.28	2.79	3.16	3.30	3.12	2.71	2.21	1.69	1.08	0.43	0.11	0.03	26.7	19.7	
	0.03	0.12	0.55	1.49	2.25	2.74	3.33	3.84	4.21	4.15	3.68	3.07	2.48	1.96	1.11	0.32	0.07	0.01	35.4	31.3	
	0.02	0.11	0.52	1.28	2.07	2.98	4.36	6.36	8.37	8.99	7.61	5.49	3.79	2.66	1.92	1.14	0.34	0.07	58.1	53.7	
	0.08	0.40	1.38	2.18	3.03	4.48	6.95	10.2	12.5	11.7	8.63	5.66	3.65	2.46	1.75	0.85	0.17	0.04	76.1	72.5	
	0.03	0.13	0.74	1.66	2.44	3.68	6.11	10.6	15.8	17.8	14.4	9.09	5.39	3.32	2.20	1.54	0.59	0.11	95.6	92.0	
	0.10	0.56	1.55	2.27	3.41	5.67	10.1	17.2	22.3	20.4	13.6	7.54	4.27	2.67	1.80	0.98	0.22	0.04	115	111	
	0.03	0.08	0.63	1.54	2.20	3.10	4.73	7.60	11.4	13.6	11.8	7.99	4.91	3.10	2.08	1.41	0.55	0.10	76.9	72.5	
	0.08	0.37	1.23	1.92	2.73	3.97	6.01	8.10	9.03	7.81	5.75	4.05	2.85	2.05	1.50	0.64	0.08	0.03	58.2	53.6	
	0.02	0.04	0.23	0.97	1.65	2.18	2.88	3.89	5.11	5.86	5.46	4.34	3.15	2.28	1.54	0.87	0.29	0.06	40.8	35.3	
	0.04	0.11	0.42	1.18	1.76	2.15	2.49	2.55	2.33	2.09	2.00	1.94	1.71	1.42	0.70	0.10	0.02	0.01	23.0	13.0	
	0.01	0.02	0.05	0.21	0.64	1.12	1.62	2.03	2.33	2.45	2.36	2.06	1.60	1.05	0.66	0.32	0.09	0.03	18.6	9.50	
	0.02	0.04	0.06	0.10	0.39	0.87	1.27	1.45	1.46	1.40	1.27	1.02	0.55	0.14	0.02	0.01	0.01	0.01	10.1	0.00	
	0.01	0.01	0.02	0.04	0.09	0.22	0.37	0.53	0.61	0.65	0.64	0.57	0.48	0.30	0.14	0.06	0.03	0.02	4.78	0.00	
	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.27	0.00	
横 向 角 度 H (°)																					
Φ总	0.51	2.12	7.72	15.9	25.0	37.0	55.7	80.9	103	104	84.2	58.7	39.2	26.2	16.9	8.83	2.63	0.59	669	---	
Φ有	0.00	0.00	0.98	7.20	18.0	30.5	49.8	75.5	97.6	99.6	79.1	52.6	33.0	20.0	7.61	0.73	0.00	0.00	---	572	

半边峰角: U:11.2, D:11.1, L:10.4, R:11.1

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: 2016-03-31

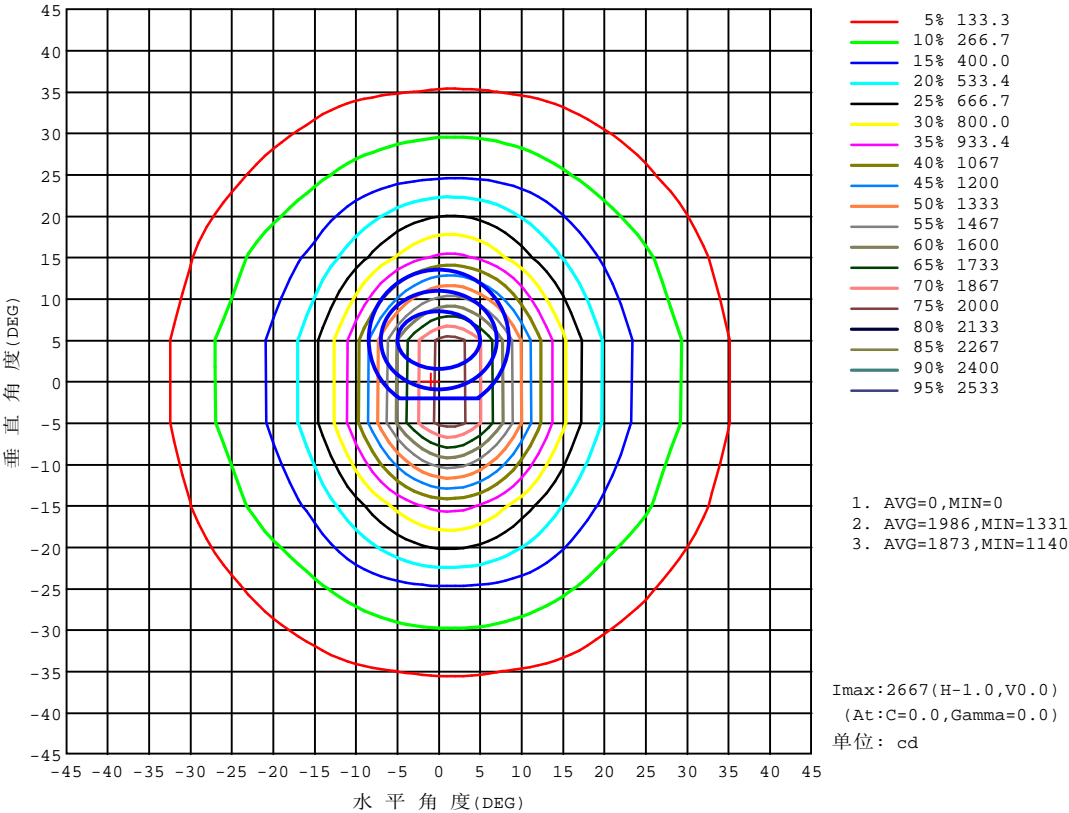
V(B)角度范围: -90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:24.00V I:0.7144A P:17.14W PF:1.000 实检光通:42.2174x16 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):
665.08 lm
%lum = 98.8%
%lamp = 98.5%

锥面光通量(120度):
669.11 lm
%lum = 99.4%
%lamp = 99.1%

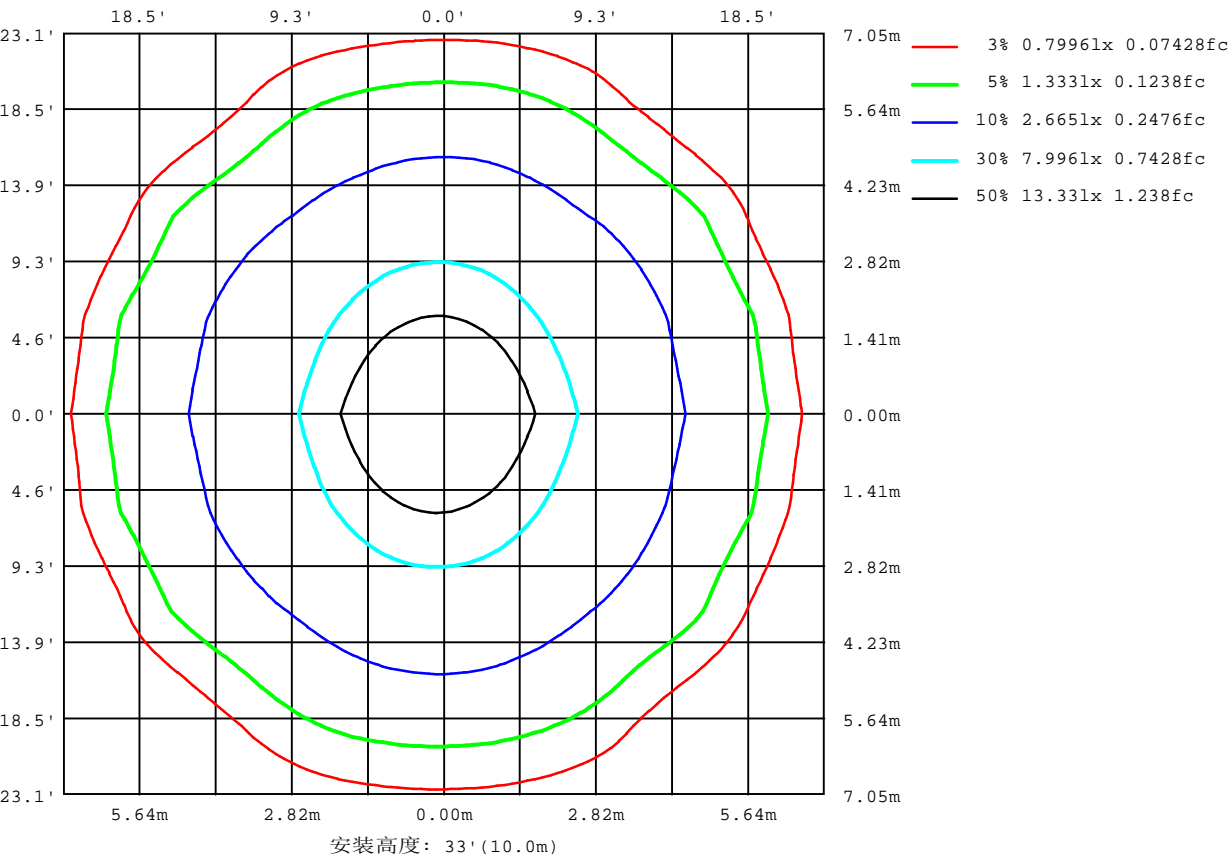


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-03-31

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

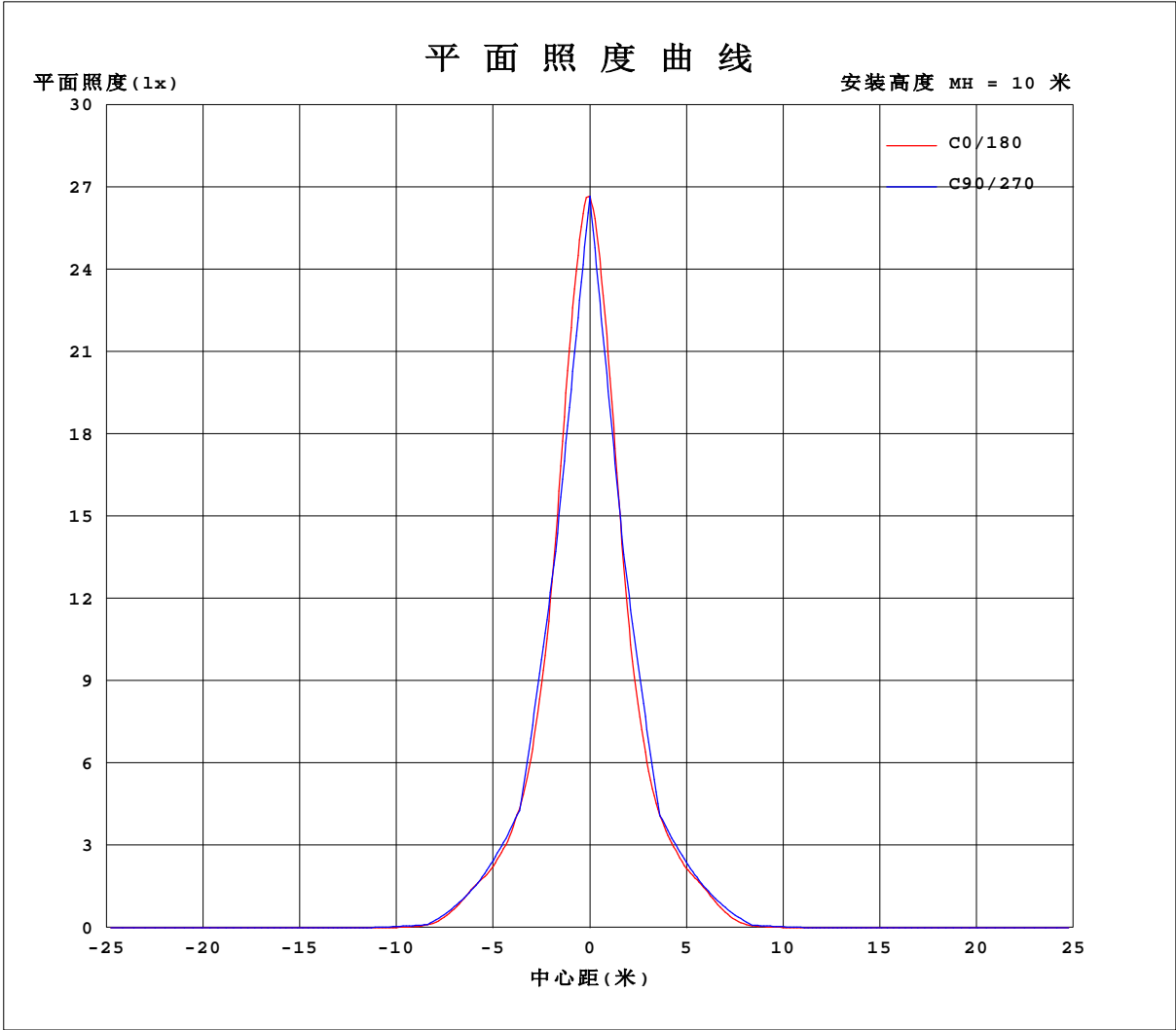
实测参数: U:24.00V I:0.7144A P:17.14W PF:1.000 实检光通:42.2174x16 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

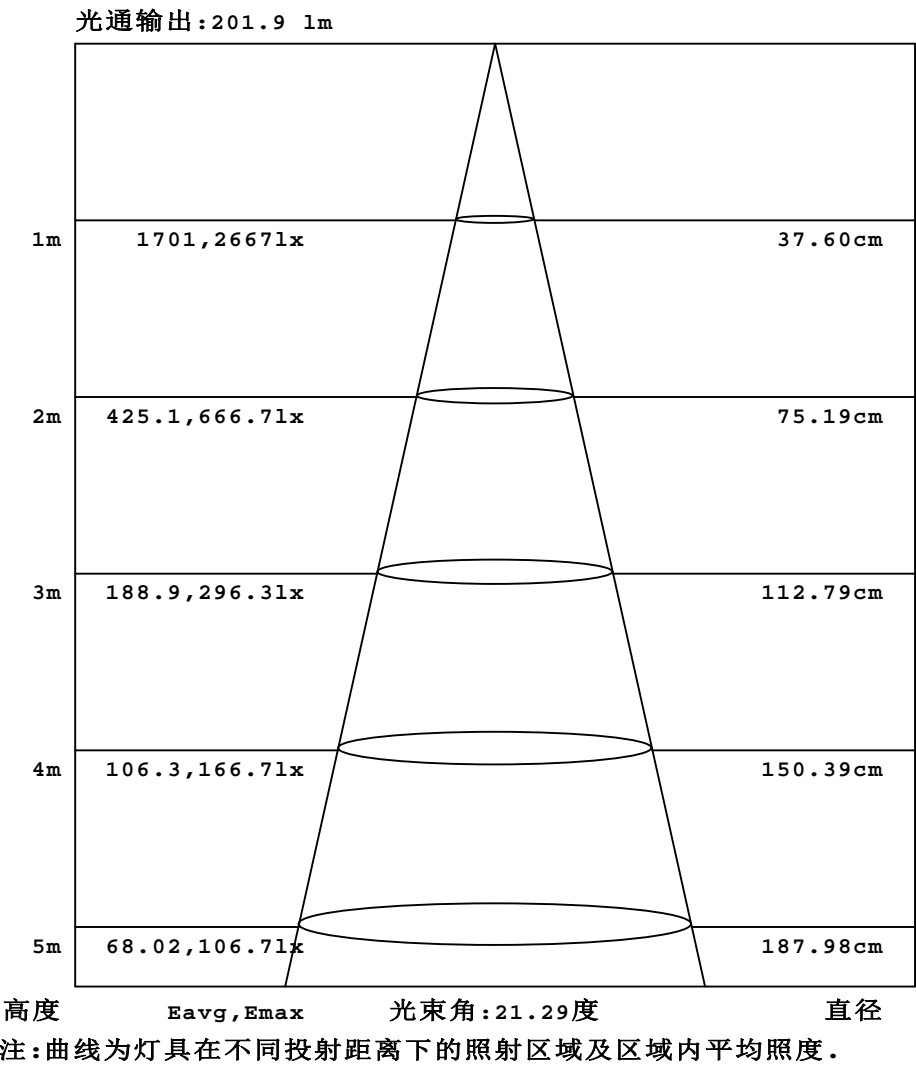


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-03-31

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:0.7144A P:17.14W PF:1.000 实检光通:42.2174x16 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:0.7144A P:17.14W PF:1.000 实检光通:42.2174x16 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	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.35	0.38	0.43	0.45	0.52	0.62	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68
-85	0.35	0.38	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.48	0.53	0.57	0.60	0.65	0.75	0.82	0.83	0.84	0.86	0.87	0.87
-80	0.42	0.46	0.49	0.52	0.54	0.57	0.61	0.65	0.71	0.74	0.79	0.87	0.92	0.97	1.01	1.03	1.05	1.06	1.05
-75	0.45	0.47	0.51	0.54	0.58	0.62	0.66	0.72	0.78	0.84	0.91	0.96	1.05	1.12	1.15	1.19	1.23	1.25	1.26
-70	0.51	0.51	0.55	0.59	0.65	0.70	0.78	0.83	0.92	0.98	1.05	1.14	1.21	1.28	1.35	1.38	1.42	1.44	1.48
-65	0.56	0.59	0.62	0.68	0.75	0.82	0.89	0.97	1.07	1.16	1.27	1.37	1.48	1.58	1.66	1.75	1.80	1.85	1.87
-60	0.63	0.68	0.75	0.81	0.90	0.98	1.08	1.17	1.30	1.41	1.55	1.69	1.82	1.95	2.07	2.16	2.23	2.28	2.28
-55	0.67	0.70	0.74	0.81	0.90	0.98	1.09	1.20	1.35	1.50	1.67	1.85	2.04	2.22	2.41	2.58	2.72	2.83	2.88
-50	0.72	0.72	0.78	0.85	0.94	1.05	1.18	1.32	1.51	1.71	1.95	2.17	2.41	2.65	2.89	3.12	3.30	3.42	3.50
-45	0.77	0.78	0.82	0.87	0.96	1.05	1.17	1.33	1.52	1.75	2.03	2.33	3.23	5.35	7.23	9.52	12.0	14.4	15.8
-40	0.82	0.84	0.89	0.95	1.02	1.12	1.27	1.48	1.72	2.00	2.36	2.76	5.58	9.39	13.4	17.9	22.6	26.7	28.4
-35	0.89	0.90	0.91	0.92	0.94	0.99	1.09	1.28	1.52	1.82	2.60	5.32	10.2	23.2	51.6	86.1	116	134	141
-30	0.97	0.94	0.93	0.91	0.89	0.92	1.05	1.28	1.55	1.94	5.17	10.7	21.7	55.4	119	180	227	248	254
-25	1.08	1.03	0.99	0.92	0.87	0.87	0.96	1.14	1.38	1.76	5.15	14.3	46.4	114	180	244	309	358	383
-20	1.15	1.08	0.98	0.87	0.84	0.88	0.97	1.15	1.47	3.77	11.3	34.8	119	228	289	364	436	495	515
-15	1.30	1.25	1.19	1.06	0.93	0.90	0.93	1.07	1.30	2.66	9.99	39.0	132	236	329	442	625	833	972
-10	1.40	1.38	1.28	1.13	0.98	0.93	0.94	1.10	1.39	6.61	21.8	102	235	314	442	654	979	1318	1434
-5	1.46	1.45	1.40	1.28	1.13	1.07	1.08	1.20	1.42	3.70	13.8	69.3	204	299	423	638	1037	1615	2028
0	1.51	1.48	1.43	1.29	1.19	1.20	1.28	1.45	1.69	7.59	28.0	134	263	370	539	893	1540	2322	2663
5	1.53	1.54	1.52	1.47	1.39	1.37	1.40	1.53	1.72	3.24	13.6	67.9	201	300	424	638	1029	1604	2020
10	1.55	1.58	1.58	1.58	1.56	1.55	1.62	1.76	1.93	4.93	20.2	101	234	320	447	650	960	1295	1422
15	1.53	1.55	1.56	1.56	1.57	1.58	1.62	1.70	1.80	2.24	8.25	35.6	126	233	331	439	611	811	954
20	1.52	1.55	1.55	1.58	1.59	1.63	1.68	1.72	1.78	2.04	8.28	28.6	113	224	289	356	419	473	496
25	1.34	1.36	1.38	1.38	1.40	1.42	1.44	1.46	1.48	1.57	2.89	10.4	41.2	106	174	237	302	345	371
30	1.18	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.24	1.33	1.58	7.05	16.1	46.1	107	176	221	243	251
35	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.13	1.20	1.31	2.70	6.46	16.8	43.4	80.8	112	129	137
40	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.95	0.99	1.07	1.14	1.25	1.38	2.02	5.21	8.78	13.2	18.2	22.6	24.4
45	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.93	0.99	1.07	1.16	1.26	1.39	2.71	4.30	6.57	9.02	11.4	13.1
50	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.90	0.92	0.99	1.06	1.16	1.26	1.38	1.50	1.65	1.81	1.92	1.98	2.00
55	0.94	0.98	1.00	1.02	1.05	1.06	1.08	1.12	1.16	1.24	1.32	1.40	1.51	1.63	1.76	1.89	1.96	1.99	2.03
60	1.07	1.12	1.18	1.20	1.25	1.26	1.30	1.35	1.39	1.47	1.54	1.63	1.75	1.87	1.96	2.05	2.03	2.03	2.02
65	1.17	1.21	1.27	1.32	1.38	1.42	1.46	1.50	1.55	1.62	1.67	1.75	1.83	1.92	2.00	2.06	2.08	2.09	2.10
70	1.31	1.35	1.41	1.48	1.53	1.59	1.65	1.70	1.77	1.81	1.87	1.92	1.98	2.03	2.08	2.12	2.15	2.15	2.16
75	1.42	1.45	1.52	1.57	1.64	1.68	1.74	1.78	1.83	1.88	1.92	1.96	2.00	2.04	2.06	2.08	2.09	2.10	2.11
80	1.56	1.62	1.68	1.73	1.77	1.82	1.86	1.90	1.94	1.98	2.01	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
85	1.57	1.60	1.62	1.65	1.68	1.70	1.72	1.74	1.77	1.78	1.80	1.81	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
90	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60

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:0.7144A P:17.14W PF:1.000 实检光通:42.2174x16 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	0.71	0.71	0.71	0.71	0.68	0.67	0.66	0.66	0.67	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.48	0.36
-85	0.87	0.88	0.87	0.85	0.83	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.72	0.70	0.68	0.67	0.66	0.57	0.42
-80	1.05	1.05	1.01	0.97	0.94	0.93	0.89	0.85	0.84	0.82	0.80	0.78	0.73	0.71	0.69	0.68	0.52	0.45
-75	1.27	1.27	1.25	1.23	1.20	1.16	1.12	1.07	1.02	0.98	0.95	0.91	0.86	0.82	0.77	0.74	0.67	0.52
-70	1.48	1.48	1.48	1.46	1.41	1.36	1.31	1.24	1.18	1.13	1.07	1.01	0.95	0.88	0.84	0.78	0.68	0.55
-65	1.88	1.87	1.84	1.81	1.75	1.66	1.57	1.47	1.37	1.28	1.20	1.10	1.02	0.94	0.88	0.82	0.74	0.66
-60	2.28	2.24	2.18	2.11	2.02	1.90	1.77	1.62	1.49	1.35	1.25	1.13	1.04	0.95	0.86	0.80	0.72	0.72
-55	2.89	2.88	2.82	2.72	2.59	2.42	2.23	2.03	1.82	1.63	1.46	1.31	1.20	1.08	1.00	0.91	0.83	0.78
-50	3.51	3.50	3.39	3.22	3.03	2.81	2.55	2.27	1.99	1.75	1.56	1.39	1.26	1.15	1.05	0.95	0.88	0.81
-45	15.6	13.5	10.6	7.97	5.82	3.93	3.00	2.63	2.27	1.94	1.67	1.45	1.29	1.16	1.07	0.98	0.92	0.88
-40	26.4	21.3	15.4	10.8	6.93	3.99	3.15	2.68	2.26	1.89	1.60	1.38	1.22	1.08	1.01	0.94	0.92	0.92
-35	139	126	104	69.2	34.1	13.7	6.98	4.15	2.48	2.04	1.68	1.42	1.22	1.09	1.03	0.99	0.98	0.99
-30	244	217	169	97.3	40.6	16.0	7.89	3.93	2.32	1.87	1.53	1.28	1.12	1.03	1.02	1.02	1.05	1.08
-25	377	339	284	212	149	79.1	25.8	8.58	3.51	1.83	1.44	1.18	1.00	0.94	0.95	1.01	1.07	1.08
-20	486	420	346	276	202	93.8	22.9	7.96	3.10	1.44	1.13	0.92	0.83	0.84	0.92	1.06	1.10	1.08
-15	922	730	530	378	282	188	80.6	18.6	5.71	1.80	1.17	0.94	0.80	0.77	0.80	0.91	1.03	1.04
-10	1222	877	579	396	283	199	72.7	14.0	4.34	1.25	1.01	0.82	0.72	0.72	0.75	0.90	0.96	0.97
-5	1876	1333	826	517	353	254	138	31.8	7.59	2.01	0.98	0.79	0.70	0.68	0.72	0.85	0.95	0.96
0	2149	1333	782	483	327	236	101	18.4	4.97	1.04	0.79	0.64	0.63	0.66	0.79	0.93	0.95	0.95
5	1872	1327	826	520	355	256	137	31.7	7.21	1.57	0.87	0.71	0.63	0.63	0.68	0.84	0.94	0.95
10	1211	861	585	406	292	202	69.3	13.4	3.55	0.98	0.81	0.68	0.62	0.61	0.68	0.85	0.94	0.95
15	909	718	527	384	285	190	79.6	18.0	4.14	0.99	0.79	0.67	0.61	0.61	0.67	0.82	0.93	0.94
20	471	411	344	279	203	89.5	22.4	6.17	1.04	0.79	0.66	0.59	0.61	0.64	0.75	0.90	0.94	0.94
25	368	332	278	213	149	78.7	24.5	6.02	1.56	0.87	0.73	0.65	0.61	0.62	0.67	0.81	0.89	0.92
30	243	214	160	96.5	39.1	14.6	4.64	1.15	0.95	0.82	0.72	0.66	0.63	0.63	0.68	0.80	0.87	0.90
35	136	124	101	66.6	32.0	11.3	4.44	1.27	0.94	0.83	0.75	0.72	0.69	0.70	0.73	0.82	0.87	0.90
40	22.1	17.9	13.3	9.06	3.78	1.26	1.07	0.94	0.83	0.77	0.75	0.75	0.75	0.78	0.84	0.88	0.89	0.89
45	12.7	10.7	8.39	6.13	3.64	1.44	1.20	1.09	0.98	0.91	0.86	0.84	0.83	0.85	0.87	0.90	0.91	0.92
50	1.89	1.76	1.63	1.50	1.39	1.31	1.23	1.15	1.08	1.00	0.95	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.94	0.92
55	1.95	1.86	1.76	1.65	1.55	1.47	1.40	1.32	1.25	1.18	1.13	1.10	1.07	1.06	1.05	1.04	1.02	1.02
60	1.95	1.86	1.79	1.72	1.65	1.55	1.50	1.42	1.37	1.32	1.28	1.24	1.21	1.19	1.17	1.14	1.10	1.10
65	2.07	2.03	1.97	1.91	1.85	1.79	1.73	1.67	1.63	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.39	1.34	1.28	1.25
70	2.16	2.13	2.10	2.05	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.79	1.75	1.72	1.66	1.62	1.57	1.50	1.43	1.35
75	2.10	2.09	2.07	2.04	2.02	1.98	1.94	1.90	1.88	1.83	1.79	1.76	1.71	1.67	1.63	1.57	1.51	1.48
80	2.05	2.04	2.03	2.02	1.98	1.96	1.93	1.91	1.88	1.85	1.80	1.79	1.73	1.68	1.65	1.58	1.56	1.56
85	1.82	1.82	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.75	1.75	1.73	1.70	1.70	1.67	1.65	1.63	1.61	1.58	1.58
90	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61

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: