

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。

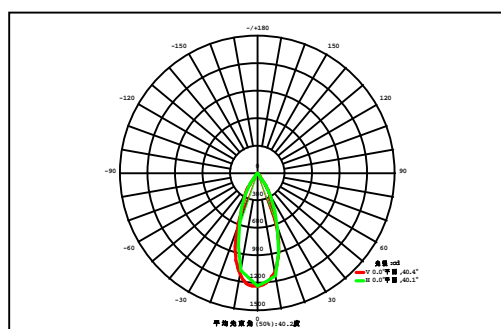
最大光强		1883.7 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	72.4V x 71.8H
	50% I _{max}	40.1V x 40.4H
	90% I _{max}	19.6V x 19.7H
光束内光通	总计	996.0 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	936.2 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	536.4 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	143.8 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.6 %
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:0.7113A P:17.07W PF:1.000 实检光通:40.884x16 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: 38.32lm/W	
型号	L0236 XQE RGBW	峰值光强 (cd)	1232
标称功率 (W)	20	有效效率 (%)	94.9
额定电源电压 (V)	DC24V	有效光通 (lm)	621.1
额定光通量 (lm)	40.884	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	16	总光通量 (lm)	654.1
实测电源电压 (V)	DC24V	50%光束角 (H,V)	40°, 40°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单位: lm		Φ总	Φ有
72	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.46	0.00	
64	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.41	0.00	
56	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.42	0.00	
48	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.10	0.21	0.35	0.42	0.31	0.17	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	1.81	0.00
40	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.17	0.68	1.47	1.99	2.06	1.70	1.08	0.39	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	9.75	5.71
32	0.01	0.01	0.02	0.03	0.16	0.87	3.15	5.44	6.47	6.58	5.69	3.39	1.14	0.25	0.03	0.01	0.01	0.00	33.3	30.5
24	0.01	0.01	0.02	0.07	0.52	2.91	5.39	8.56	11.8	12.2	9.41	6.23	3.68	0.84	0.10	0.01	0.01	0.00	61.8	59.8
	0.01	0.01	0.02	0.10	0.92	3.85	7.79	14.1	19.1	19.8	16.5	9.92	5.30	2.04	0.24	0.02	0.01	0.00	99.7	97.9
	0.01	0.01	0.02	0.13	1.27	4.78	9.36	18.1	23.5	23.9	20.5	12.9	6.01	2.66	0.35	0.03	0.01	0.00	124	122
	0.01	0.01	0.02	0.20	1.90	5.30	11.3	19.2	23.1	23.0	19.3	11.4	5.35	2.03	0.22	0.02	0.01	0.01	122	121
	0.01	0.01	0.02	0.14	1.29	4.40	8.26	15.1	19.2	19.5	15.5	8.79	4.68	1.58	0.20	0.02	0.01	0.01	98.7	97.2
-24	0.01	0.01	0.02	0.06	0.33	2.42	4.79	7.26	10.4	11.1	9.07	6.41	3.50	1.09	0.16	0.03	0.01	0.01	56.6	54.8
-32	0.01	0.01	0.02	0.03	0.15	0.76	2.43	4.23	5.74	6.19	5.24	3.32	1.62	0.48	0.09	0.02	0.01	0.01	30.4	27.3
-40	0.01	0.01	0.02	0.03	0.07	0.15	0.76	1.80	2.27	2.24	1.94	1.09	0.36	0.09	0.03	0.02	0.01	0.01	10.9	4.84
-48	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06	0.07	0.09	0.13	0.15	0.12	0.08	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.93	0.00
-56	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.47	0.00
-64	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.45	0.00
-72	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.35	0.00
	-72	-64	-56	-48	-40	-32	-24	-16	16	24	32	40	48	56	64	72				
Φ总	0.14	0.20	0.29	0.95	6.84	25.9	54.3	95.7	124	127	106	65.0	32.4	11.4	1.62	0.34	0.18	0.12	652	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	22.5	51.5	94.1	122	125	103	62.4	29.5	7.41	0.00	0.00	0.00	0.00	---	621

半边峰角: U:19.4,D:21.1 , L:18.7,R:21.9

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: 2016-03-31

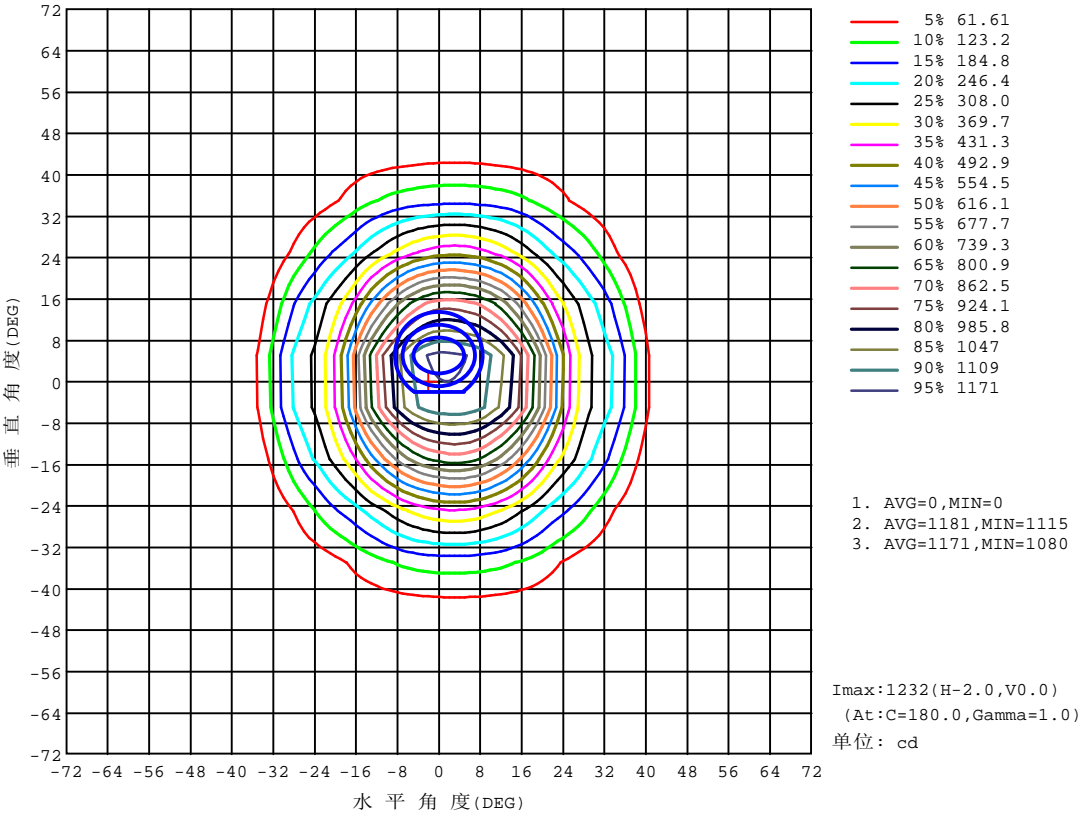
V(B)角度范围: -90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:24.00V I:0.7113A P:17.07W PF:1.000 实检光通:40.884x16 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):
642.33 lm
%lum = 98.6%
%lamp = 98.2%

锥面光通量(120度):
647.46 lm
%lum = 99.4%
%lamp = 99.0%

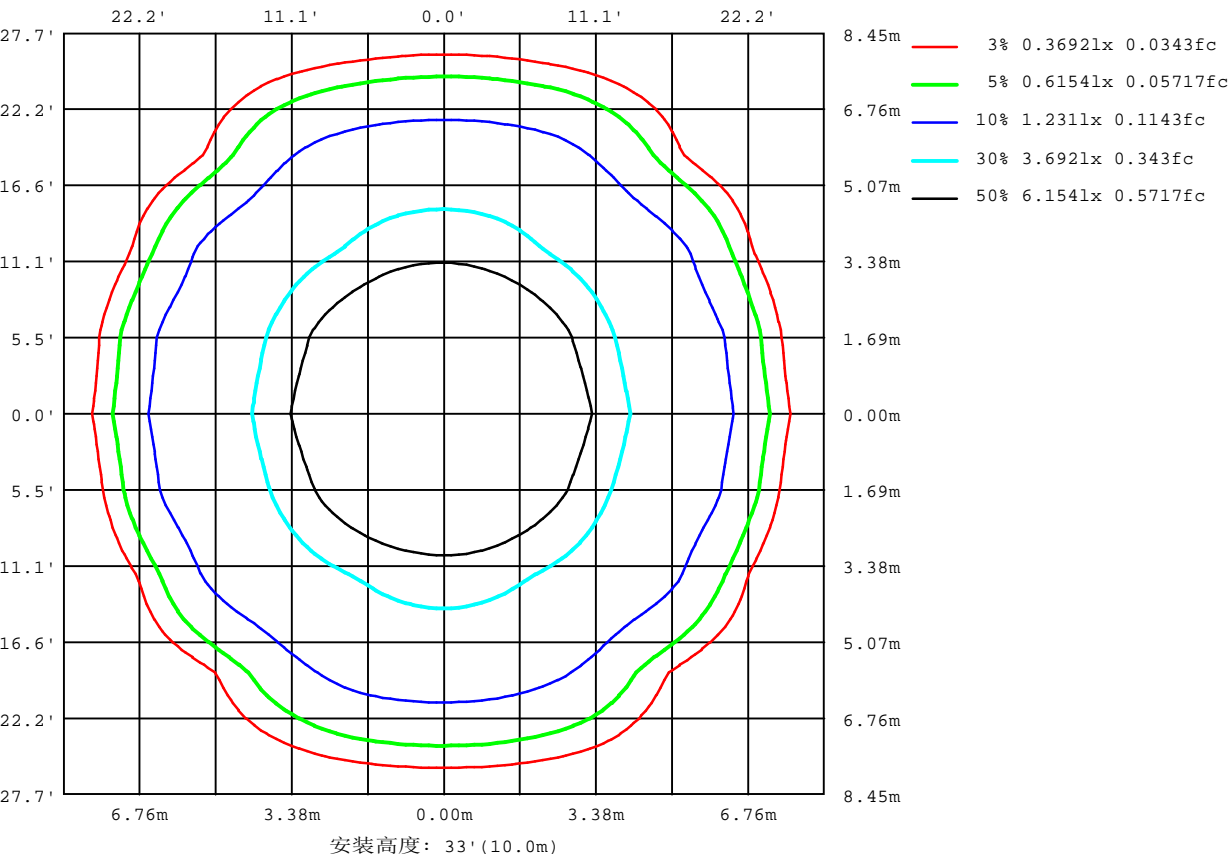


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-03-31

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

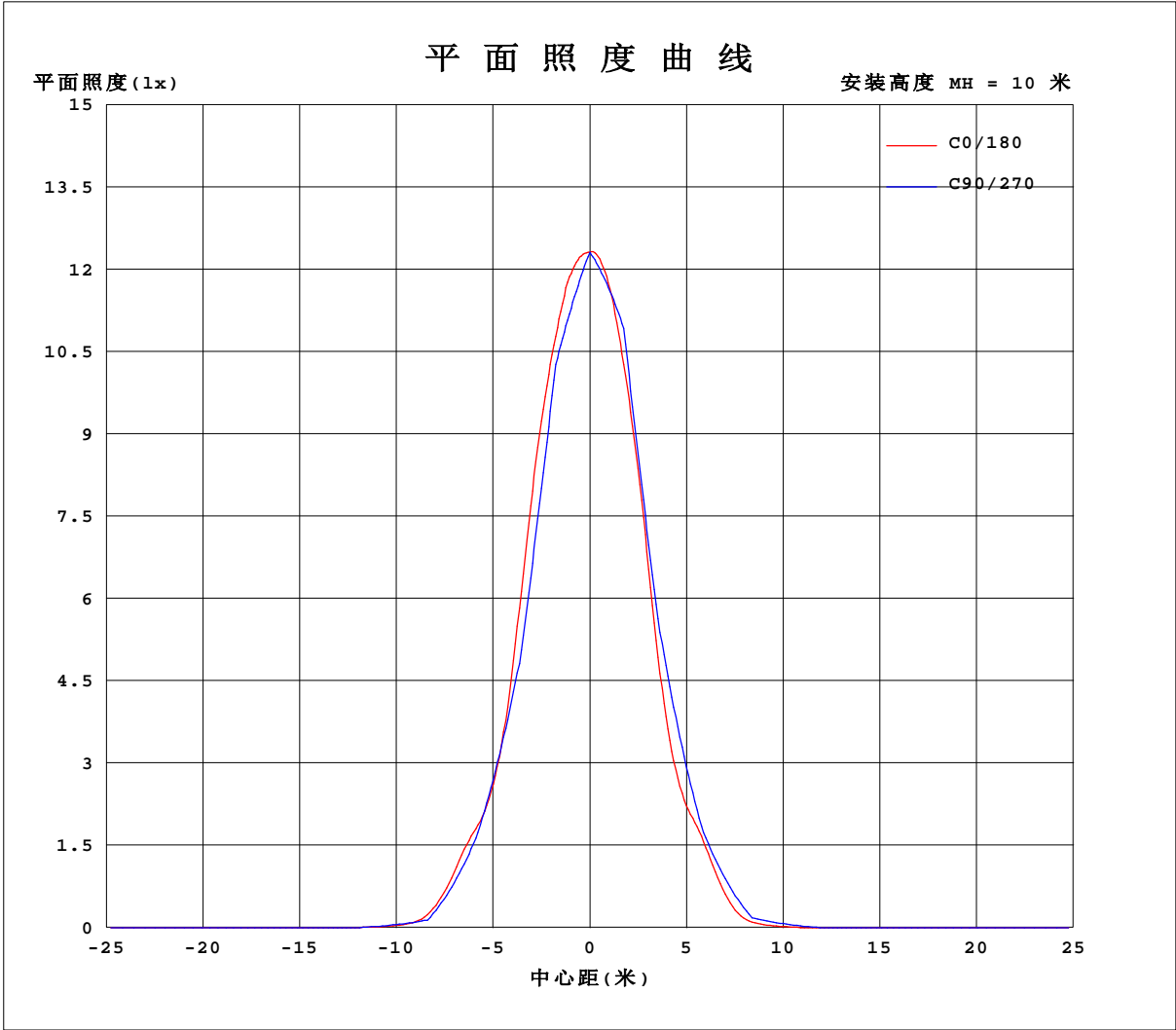
实测参数: U:24.00V I:0.7113A P:17.07W PF:1.000 实检光通:40.884x16 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

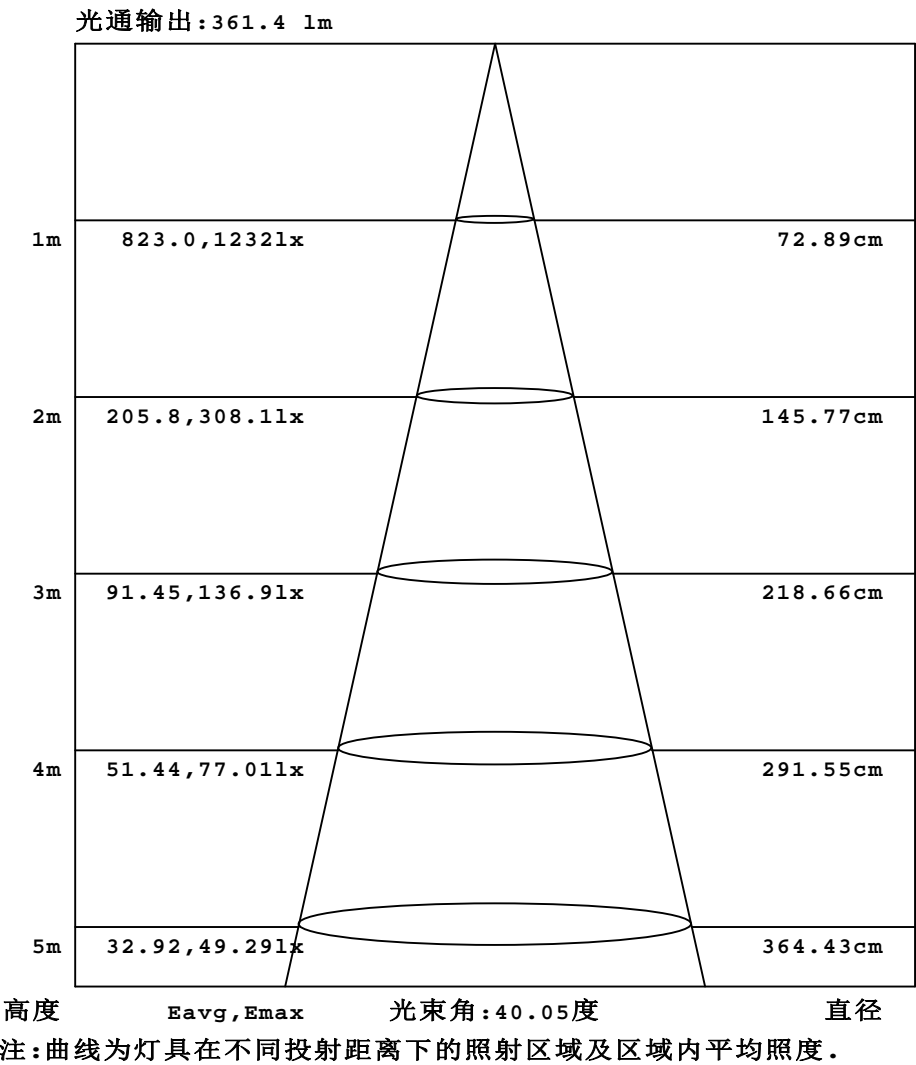


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-03-31

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:0.7113A P:17.07W PF:1.000 实检光通:40.884x16 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:0.7113A P:17.07W PF:1.000 实检光通:40.884x16 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	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.38	0.40	0.42	0.45	0.51	0.59	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
-85	0.35	0.38	0.40	0.41	0.43	0.45	0.47	0.50	0.53	0.57	0.60	0.65	0.73	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.81
-80	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.57	0.62	0.65	0.69	0.74	0.80	0.87	0.94	0.94	0.97	0.99	1.00	1.01	1.01
-75	0.41	0.44	0.48	0.51	0.55	0.61	0.68	0.72	0.77	0.83	0.89	0.96	1.03	1.08	1.11	1.14	1.18	1.20	1.21
-70	0.48	0.49	0.54	0.58	0.65	0.72	0.79	0.85	0.92	0.98	1.05	1.13	1.20	1.25	1.30	1.34	1.38	1.40	1.42
-65	0.53	0.56	0.60	0.65	0.73	0.80	0.88	0.95	1.04	1.12	1.21	1.30	1.40	1.50	1.58	1.64	1.71	1.76	1.78
-60	0.62	0.68	0.73	0.81	0.89	0.97	1.06	1.15	1.25	1.37	1.47	1.60	1.72	1.83	1.94	2.02	2.11	2.15	2.15
-55	0.64	0.67	0.70	0.78	0.86	0.94	1.03	1.13	1.25	1.38	1.53	1.70	1.88	2.06	2.24	2.41	2.56	2.71	2.80
-50	0.70	0.70	0.76	0.83	0.92	1.02	1.12	1.26	1.41	1.58	1.79	2.01	2.25	2.49	2.75	2.99	3.21	3.37	3.52
-45	0.74	0.75	0.78	0.85	0.92	1.00	1.09	1.22	1.39	1.59	1.84	2.15	2.74	4.59	6.71	9.44	12.5	15.3	17.6
-40	0.79	0.83	0.88	0.95	1.01	1.09	1.21	1.38	1.60	1.89	2.23	2.84	5.63	9.04	13.9	19.5	25.2	30.1	32.7
-35	0.84	0.85	0.87	0.90	0.93	0.98	1.06	1.20	1.40	1.69	2.23	4.88	9.56	20.4	46.1	83.1	117	140	150
-30	0.89	0.89	0.89	0.89	0.92	0.94	1.05	1.25	1.52	2.06	5.35	11.6	24.3	58.0	123	188	240	263	269
-25	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.95	0.99	1.13	1.35	1.84	5.00	13.7	41.0	107	178	239	314	380	419
-20	0.98	0.96	0.95	0.95	0.95	0.97	1.07	1.26	1.61	4.96	13.6	40.0	128	244	304	379	473	551	584
-15	1.10	1.10	1.08	1.06	1.03	1.01	1.02	1.12	1.34	2.96	10.7	35.5	121	233	332	464	629	755	818
-10	1.22	1.22	1.19	1.13	1.08	1.03	1.05	1.20	1.95	8.92	28.0	117	256	334	504	752	951	1050	1079
-5	1.28	1.28	1.26	1.23	1.18	1.15	1.15	1.23	1.45	4.33	15.4	62.8	198	300	434	688	933	1088	1149
0	1.34	1.33	1.31	1.28	1.25	1.26	1.32	1.48	2.53	10.9	39.0	158	284	395	652	939	1121	1219	1230
5	1.38	1.38	1.38	1.37	1.35	1.35	1.36	1.42	1.59	4.29	15.5	64.7	202	302	441	706	957	1119	1188
10	1.42	1.43	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	2.04	8.83	28.6	127	263	345	530	797	1004	1129	1136
15	1.41	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.48	1.61	2.88	10.4	37.3	131	245	344	491	672	816	892
20	1.42	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.48	1.55	1.70	3.99	13.2	44.0	147	259	314	409	523	617	652
25	1.28	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.35	1.43	1.63	4.25	13.0	46.3	118	193	266	349	419	462
30	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.22	1.29	1.45	3.78	10.5	24.9	71.9	152	224	264	281	286
35	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.17	1.26	1.53	3.66	8.45	21.7	55.7	100	134	153	163
40	0.97	0.99	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03	1.07	1.15	1.23	1.34	1.68	3.92	7.59	13.1	20.5	30.2	39.2	42.9
45	0.89	0.90	0.91	0.93	0.97	0.97	0.99	1.01	1.06	1.13	1.21	1.33	1.79	3.35	5.60	8.83	13.0	18.1	22.2
50	0.82	0.82	0.84	0.89	0.92	0.97	0.97	0.99	1.05	1.12	1.20	1.31	1.43	1.55	1.73	1.87	2.26	2.71	2.88
55	0.85	0.88	0.91	0.96	1.02	1.05	1.10	1.12	1.17	1.23	1.30	1.38	1.47	1.56	1.66	1.78	1.87	2.13	2.31
60	0.92	0.96	1.02	1.09	1.15	1.20	1.25	1.30	1.36	1.42	1.48	1.56	1.63	1.69	1.74	1.80	1.80	1.79	1.79
65	1.00	1.03	1.07	1.13	1.20	1.25	1.31	1.37	1.43	1.48	1.54	1.60	1.65	1.72	1.76	1.80	1.83	1.84	1.85
70	1.12	1.12	1.17	1.24	1.31	1.37	1.44	1.52	1.55	1.60	1.66	1.70	1.76	1.78	1.82	1.85	1.87	1.89	1.90
75	1.21	1.24	1.27	1.31	1.38	1.42	1.48	1.53	1.59	1.61	1.67	1.71	1.75	1.80	1.82	1.84	1.85	1.87	1.88
80	1.34	1.38	1.40	1.46	1.50	1.53	1.58	1.62	1.65	1.70	1.73	1.77	1.80	1.82	1.84	1.85	1.85	1.85	1.84
85	1.35	1.38	1.39	1.41	1.43	1.45	1.48	1.49	1.51	1.52	1.56	1.58	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.64	1.64
90	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42

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:0.7113A P:17.07W PF:1.000 实检光通:40.884x16 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	0.61	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.49	0.40
-85	0.81	0.80	0.81	0.81	0.80	0.78	0.78	0.75	0.73	0.72	0.72	0.71	0.69	0.66	0.64	0.63	0.60	0.44
-80	1.00	0.99	0.98	0.97	0.94	0.92	0.88	0.85	0.83	0.82	0.80	0.77	0.72	0.69	0.67	0.65	0.50	0.45
-75	1.22	1.21	1.21	1.21	1.20	1.16	1.13	1.08	1.04	1.00	0.98	0.93	0.88	0.82	0.78	0.74	0.68	0.53
-70	1.43	1.43	1.43	1.43	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.15	1.09	1.03	0.97	0.91	0.85	0.78	0.68	0.54
-65	1.79	1.79	1.77	1.74	1.70	1.63	1.55	1.47	1.38	1.30	1.21	1.13	1.05	0.98	0.90	0.83	0.76	0.65
-60	2.15	2.12	2.07	2.01	1.91	1.80	1.68	1.56	1.44	1.34	1.23	1.13	1.05	0.95	0.87	0.80	0.70	0.73
-55	2.84	2.81	2.73	2.62	2.48	2.31	2.14	1.95	1.78	1.61	1.46	1.32	1.21	1.11	1.01	0.92	0.84	0.77
-50	3.53	3.40	3.25	3.07	2.85	2.61	2.37	2.12	1.89	1.69	1.52	1.37	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87	0.79
-45	18.0	16.4	13.6	10.3	7.55	5.32	3.21	2.52	2.19	1.89	1.65	1.45	1.29	1.17	1.07	0.98	0.91	0.86
-40	31.1	26.0	19.7	14.2	9.39	5.28	3.12	2.51	2.12	1.80	1.54	1.33	1.18	1.07	1.00	0.92	0.88	0.88
-35	150	141	122	90.3	50.6	22.7	10.6	5.56	2.76	2.04	1.69	1.43	1.25	1.12	1.05	0.99	0.94	0.91
-30	262	237	190	118	54.3	22.8	11.3	5.35	2.37	1.84	1.53	1.29	1.14	1.08	1.04	1.01	0.95	0.91
-25	423	387	324	248	183	114	48.5	15.3	5.93	2.29	1.55	1.26	1.08	1.00	0.98	0.96	0.93	0.89
-20	550	467	368	294	234	122	35.6	12.8	4.81	1.62	1.22	0.99	0.90	0.89	0.89	0.89	0.85	0.85
-15	827	764	637	472	333	237	132	40.6	11.9	3.62	1.35	1.03	0.88	0.83	0.83	0.85	0.84	0.83
-10	1047	921	714	465	312	236	104	23.7	7.64	1.58	1.05	0.86	0.78	0.77	0.78	0.80	0.82	0.82
-5	1150	1085	938	703	441	298	207	73.2	16.9	5.16	1.17	0.84	0.74	0.72	0.75	0.80	0.81	0.82
0	1200	1091	904	606	366	270	141	33.0	9.12	1.76	0.80	0.67	0.67	0.70	0.78	0.82	0.82	0.82
5	1173	1112	962	718	450	302	213	75.3	16.7	4.93	1.00	0.73	0.65	0.65	0.69	0.75	0.78	0.78
10	1095	976	750	489	323	244	109	24.7	7.21	1.27	0.80	0.67	0.63	0.63	0.68	0.73	0.75	0.79
15	883	821	681	499	347	252	144	43.5	11.2	2.91	0.86	0.68	0.63	0.64	0.67	0.72	0.74	0.74
20	615	515	398	306	251	140	42.1	12.1	3.25	0.86	0.67	0.62	0.63	0.67	0.73	0.73	0.73	0.73
25	465	428	358	274	202	130	54.6	15.3	4.77	1.25	0.78	0.66	0.64	0.65	0.69	0.71	0.72	0.72
30	280	263	218	148	71.4	25.4	10.2	3.15	1.06	0.85	0.73	0.67	0.65	0.66	0.68	0.70	0.71	0.73
35	164	156	138	104	63.6	26.9	9.92	3.86	1.40	0.90	0.77	0.72	0.70	0.70	0.71	0.72	0.72	0.72
40	39.6	30.2	21.0	13.6	7.61	3.52	1.41	1.07	0.91	0.80	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
45	22.7	19.3	14.2	9.83	6.32	3.54	1.92	1.23	1.08	0.96	0.88	0.85	0.84	0.84	0.84	0.83	0.81	0.79
50	2.67	2.23	1.89	1.68	1.54	1.40	1.30	1.20	1.11	1.03	0.97	0.95	0.94	0.94	0.93	0.90	0.87	0.83
55	2.33	2.13	1.91	1.73	1.62	1.51	1.41	1.33	1.26	1.18	1.13	1.09	1.06	1.04	1.02	0.98	0.93	0.91
60	1.78	1.74	1.69	1.64	1.56	1.49	1.41	1.38	1.30	1.27	1.22	1.19	1.17	1.12	1.06	1.00	0.98	0.98
65	1.85	1.85	1.82	1.78	1.74	1.69	1.63	1.58	1.54	1.48	1.44	1.39	1.35	1.31	1.25	1.19	1.13	1.10
70	1.91	1.91	1.91	1.88	1.85	1.81	1.77	1.73	1.69	1.63	1.60	1.54	1.49	1.43	1.37	1.30	1.24	1.17
75	1.87	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.78	1.75	1.71	1.67	1.63	1.58	1.54	1.50	1.43	1.38	1.34	1.31
80	1.82	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.68	1.65	1.60	1.57	1.54	1.49	1.44	1.40	1.40	1.40
85	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.61	1.59	1.57	1.56	1.54	1.52	1.50	1.49	1.46	1.44	1.43	1.43
90	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45

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: