

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。

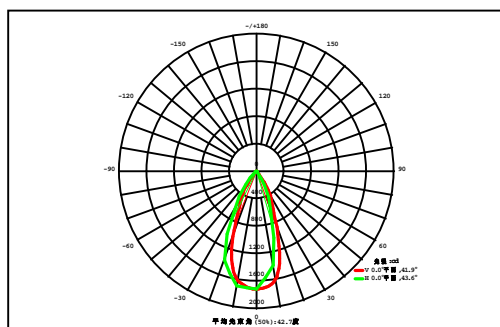
最大光强		1658.3 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	76.1V x 72.6H
	50% I _{max}	43.6V x 41.9H
	90% I _{max}	20.1V x 23.3H
光束内光通	总计	998.1 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	921.9 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	572.8 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	186.5 lm/1000lm
	上射 LOR	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:0.7608A P:18.26W PF:1.000 实检光通:1036.21x1 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: 56.75lm/W	
型号	L0236 xqe 冷暖	峰值光强 (cd)	1718
标称功率 (W)	20	有效效率 (%)	93.1
额定电源电压 (V)	DC24	有效光通 (lm)	965.1
额定光通量 (lm)	1036.21	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	1036
实测电源电压 (V)	DC24	50%光束角 (H,V)	42°, 44°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单 位: lm		Φ总	Φ有
72	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.99	0.00
64	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	1.08	0.00
56	0.02	0.03	0.04	0.07	0.16	0.18	0.20	0.21	0.22	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.06	0.04	0.03	0.02	2.12	0.00
48	0.02	0.02	0.05	0.12	0.22	0.24	0.28	0.32	0.36	0.35	0.30	0.23	0.20	0.18	0.11	0.06	0.03	0.02	3.12	0.00
40	0.02	0.03	0.12	0.19	0.21	0.28	0.49	0.95	1.35	1.40	1.05	0.54	0.28	0.20	0.18	0.09	0.03	0.02	7.42	0.43
32	0.02	0.05	0.15	0.18	0.27	0.63	1.78	3.78	5.27	5.24	3.69	1.76	0.69	0.27	0.18	0.14	0.04	0.02	24.1	16.6
24	0.02	0.07	0.15	0.21	0.54	2.73	6.81	9.51	11.5	11.6	9.72	7.05	2.80	0.56	0.21	0.14	0.07	0.02	63.8	59.5
	0.02	0.08	0.15	0.26	1.30	5.27	10.3	17.4	22.6	23.1	18.3	11.2	6.20	1.69	0.31	0.15	0.09	0.02	118	115
	0.02	0.09	0.14	0.32	2.14	7.57	14.2	24.8	31.1	31.5	26.4	15.9	8.36	2.98	0.44	0.16	0.09	0.02	166	163
	0.03	0.10	0.14	0.45	3.45	9.11	19.0	30.3	34.0	34.0	30.1	17.9	8.55	3.09	0.43	0.16	0.09	0.02	191	188
	0.02	0.08	0.13	0.43	3.20	8.68	17.9	28.3	32.1	32.2	28.2	16.8	8.22	2.88	0.42	0.16	0.09	0.02	180	177
-24	0.02	0.08	0.14	0.29	1.58	6.38	11.4	20.4	26.1	26.2	21.0	12.8	6.98	2.21	0.39	0.16	0.09	0.02	136	133
-32	0.02	0.07	0.14	0.23	0.70	3.47	7.65	11.7	15.2	15.6	12.8	8.58	4.24	1.14	0.29	0.16	0.08	0.02	82.2	78.6
-40	0.02	0.05	0.13	0.21	0.36	1.42	3.82	5.45	6.84	6.91	5.49	3.92	1.47	0.36	0.20	0.12	0.09	0.02	36.9	31.3
-48	0.02	0.03	0.13	0.19	0.26	0.27	0.59	1.76	2.62	2.47	1.51	0.54	0.21	0.18	0.14	0.10	0.11	0.02	11.1	2.18
-56	0.02	0.02	0.08	0.17	0.20	0.21	0.19	0.19	0.29	0.37	0.36	0.27	0.18	0.13	0.13	0.22	0.04	0.02	3.09	0.00
-64	0.02	0.03	0.04	0.07	0.17	0.23	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.18	0.12	0.24	0.26	0.06	0.04	0.02	2.79	0.00
-72	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.11	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14	0.17	0.09	0.11	0.13	0.04	0.03	0.02	1.56	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	0.36	0.92	1.84	3.54	14.9	46.9	95.3	156	190	192	160	98.1	48.9	16.5	3.97	2.04	1.06	0.34	1032	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	7.75	41.6	90.7	150	186	188	154	94.1	43.8	8.98	0.00	0.00	0.00	0.00	---	965

半边峰角: U:27.0,D:16.7 , L:20.9,R:21.2

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

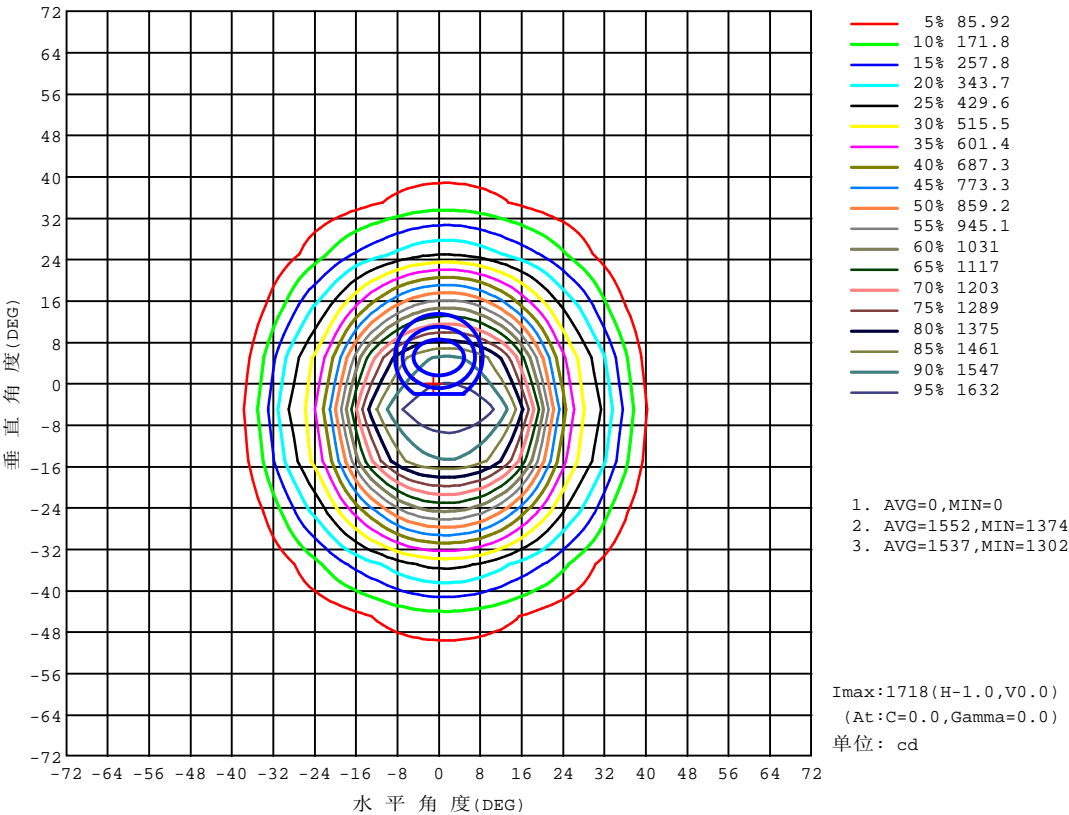
V(B)角度范围: -90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:24.00V I:0.7608A P:18.26W PF:1.000 实检光通:1036.21x1 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):
996.34 lm
%lum = 96.3%
%lamp = 96.2%

锥面光通量(120度):
1020.5 lm
%lum = 98.7%
%lamp = 98.5%

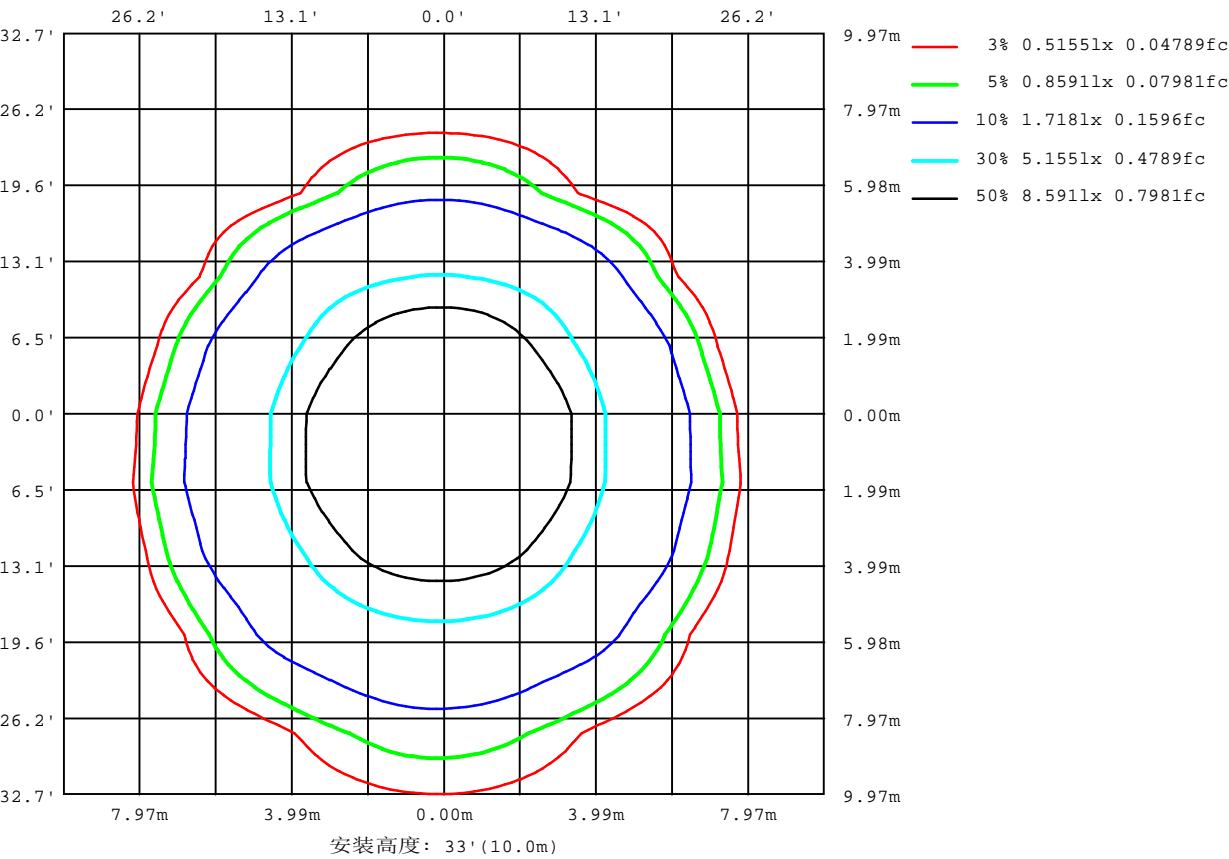


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-25

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:

平面等照度曲线

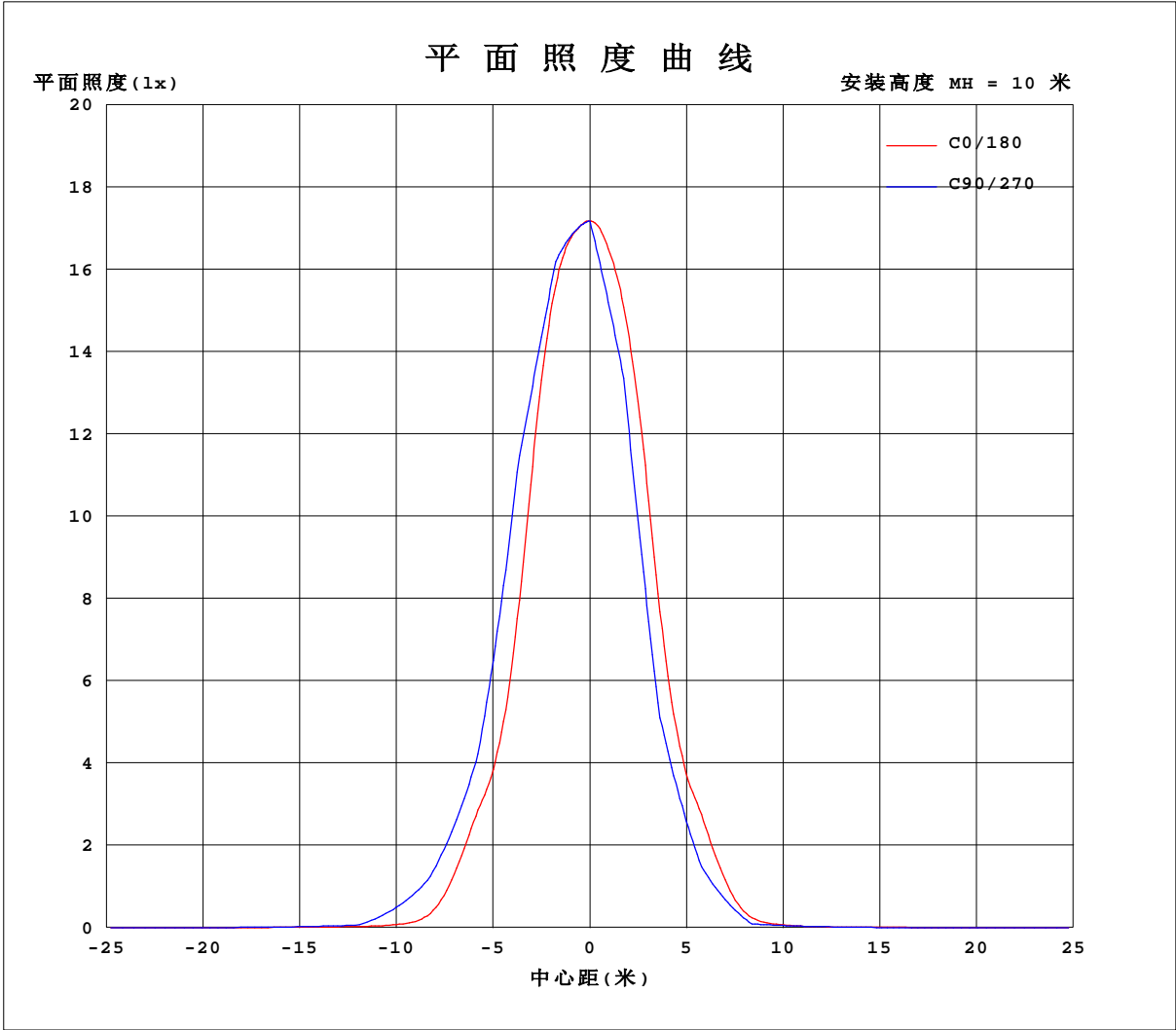
实测参数: U:24.00V I:0.7608A P:18.26W PF:1.000 实检光通:1036.21x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

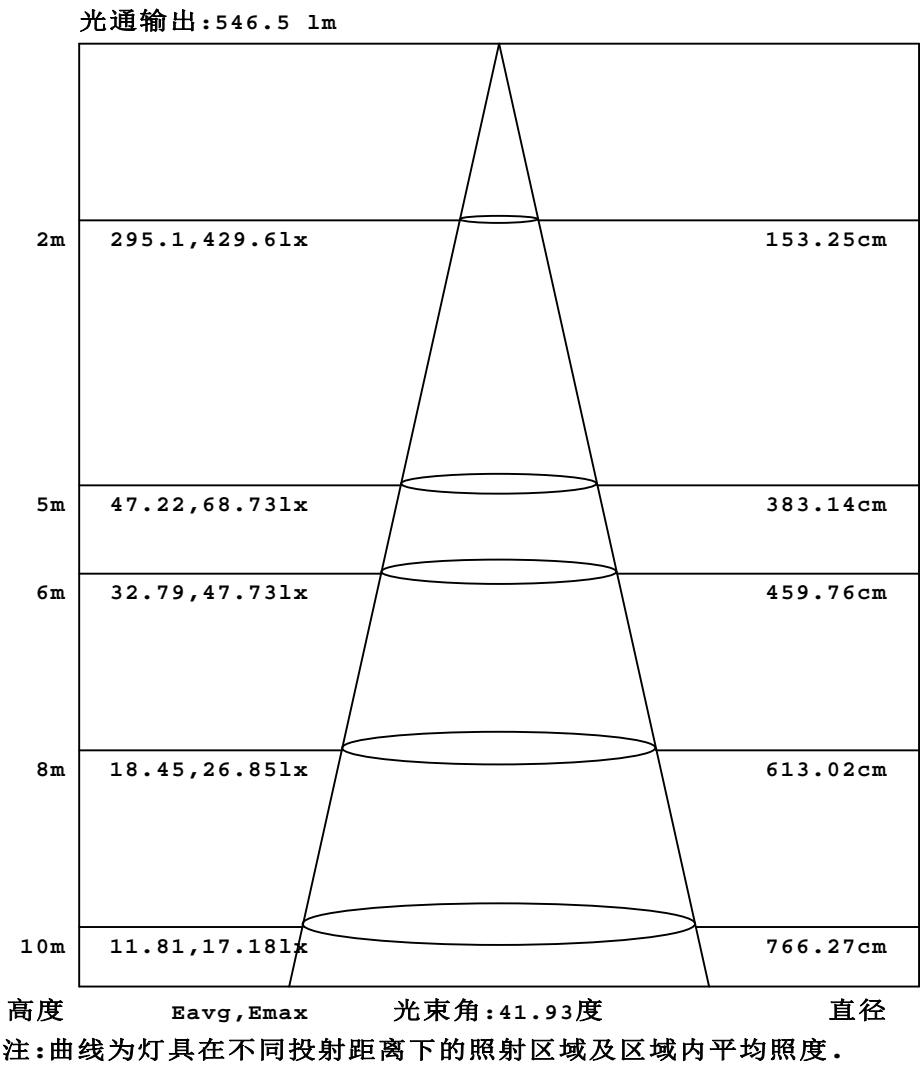


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-25

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:0.7608A P:18.26W PF:1.000 实检光通:1036.21x1 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:0.7608A P:18.26W PF:1.000 实检光通:1036.21x1 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	0.95	1.35	1.65	1.90	2.04	2.15	2.27	2.57	2.35	2.61	2.36	2.49	2.43	2.45	2.45	2.47	2.48	2.52	2.57
-85	0.95	1.29	1.67	1.91	2.10	2.22	2.40	2.48	2.55	2.78	2.58	2.84	2.62	2.81	2.68	2.78	2.73	2.82	2.85
-80	1.08	1.53	1.85	2.10	2.29	2.45	2.52	2.82	2.75	2.87	2.85	2.85	2.97	2.92	3.03	2.98	3.12	3.11	3.25
-75	1.03	1.35	1.67	1.95	2.18	2.32	2.50	2.67	2.74	3.00	2.91	3.18	3.14	3.49	3.83	4.26	4.47	4.55	4.46
-70	1.10	1.42	1.70	2.01	2.21	2.39	2.53	2.78	2.86	3.04	3.08	3.31	3.62	4.14	5.04	5.71	5.95	5.89	5.59
-65	1.18	1.42	1.63	1.94	2.19	2.35	2.57	2.84	3.22	4.27	4.18	7.07	8.60	8.69	9.37	9.87	10.1	10.2	10.1
-60	1.32	1.60	1.82	2.12	2.31	2.51	2.74	3.24	4.16	4.90	6.06	13.6	13.4	13.7	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4
-55	1.38	1.52	1.70	2.00	2.21	2.40	2.62	3.16	4.93	9.40	9.24	12.5	14.2	14.6	16.7	18.2	19.7	20.7	21.4
-50	1.51	1.65	1.79	2.09	2.27	2.45	2.74	4.22	13.4	12.8	13.7	14.3	14.8	17.4	20.5	23.3	26.0	27.7	28.5
-45	1.61	1.66	1.86	2.11	2.25	2.40	2.84	4.70	9.11	13.4	13.7	16.6	20.6	26.8	43.2	73.0	105	130	142
-40	1.72	1.93	2.07	2.25	2.36	2.50	3.82	12.0	12.6	13.7	15.1	21.6	30.2	46.3	87.6	149	206	246	256
-35	1.82	1.85	2.05	2.22	2.28	2.39	3.92	8.47	11.9	13.3	17.5	26.7	58.1	130	217	293	360	422	452
-30	1.92	2.03	2.20	2.24	2.27	2.88	6.75	11.0	12.1	15.9	25.3	47.6	137	282	416	489	570	632	650
-25	2.03	2.05	2.29	2.35	2.36	2.60	5.68	10.7	11.9	15.1	25.9	65.6	181	336	484	658	835	964	1015
-20	2.15	2.35	2.47	2.47	2.48	3.73	10.3	11.4	12.4	21.1	44.0	159	353	492	691	969	1223	1356	1383
-15	2.26	2.29	2.61	2.62	2.62	3.09	7.43	10.4	11.3	17.9	37.7	137	333	503	732	1068	1343	1489	1538
-10	2.38	2.51	2.75	2.77	2.77	4.64	9.29	10.5	12.2	25.2	78.2	263	457	657	1035	1413	1608	1679	1698
-5	2.45	2.52	2.90	2.93	2.93	3.53	9.22	10.9	11.2	18.6	43.4	174	390	550	853	1274	1547	1664	1706
0	2.53	2.87	3.10	3.10	3.11	5.03	10.5	11.8	13.1	25.5	74.8	255	455	645	1014	1400	1610	1696	1718
5	2.53	2.62	3.06	3.12	3.12	3.62	8.76	11.4	12.0	17.2	36.1	130	325	494	712	1041	1323	1486	1555
10	2.52	2.88	3.09	3.15	3.15	4.60	11.0	11.9	12.3	19.8	41.2	151	343	486	665	934	1200	1355	1398
15	2.40	2.52	2.97	3.07	3.07	3.30	6.08	11.2	12.6	14.5	23.5	59.6	169	322	464	634	807	942	1004
20	2.33	2.72	2.95	3.00	3.01	3.44	9.04	11.9	13.1	13.8	21.2	38.8	118	259	397	476	538	598	615
25	2.10	2.25	2.68	2.77	2.80	2.84	4.09	10.0	12.5	13.0	15.2	22.0	47.6	115	200	277	337	393	422
30	1.92	2.25	2.51	2.57	2.60	2.65	4.38	11.4	12.5	13.0	13.1	16.6	24.2	36.6	71.1	127	182	219	231
35	1.80	1.95	2.37	2.46	2.52	2.55	2.95	6.14	9.38	12.7	12.9	13.8	17.0	21.9	34.4	60.4	90.6	114	126
40	1.69	2.02	2.32	2.41	2.46	2.52	2.70	4.39	11.8	12.2	12.8	13.2	13.4	13.9	16.2	18.5	20.7	22.2	22.3
45	1.68	1.81	2.23	2.35	2.45	2.52	2.56	3.07	4.89	8.32	9.57	13.1	13.0	13.1	14.1	15.3	16.6	17.5	17.8
50	1.68	1.93	2.27	2.39	2.51	2.57	2.62	2.73	3.28	4.90	13.1	13.1	12.6	12.7	13.0	13.1	13.2	13.3	13.2
55	1.80	1.95	2.33	2.52	2.63	2.75	2.80	2.90	3.07	3.70	4.97	8.31	8.20	8.32	8.60	8.86	9.12	9.28	9.37
60	1.96	2.27	2.59	2.75	2.86	2.97	3.10	3.16	3.23	3.35	3.44	3.61	3.85	4.15	4.47	4.79	5.13	5.39	5.48
65	2.11	2.23	2.58	2.79	2.90	3.00	3.09	3.18	3.25	3.34	3.42	3.52	3.66	3.83	4.00	4.21	4.39	4.57	4.70
70	2.30	2.47	2.76	2.93	3.02	3.08	3.18	3.25	3.34	3.40	3.47	3.55	3.59	3.65	3.70	3.75	3.78	3.87	4.04
75	2.42	2.47	2.74	2.94	3.02	3.07	3.13	3.18	3.24	3.28	3.33	3.37	3.42	3.45	3.48	3.53	3.54	3.57	3.62
80	2.55	2.65	2.90	3.04	3.06	3.08	3.12	3.15	3.18	3.20	3.22	3.25	3.26	3.28	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
85	2.52	2.54	2.67	2.83	2.90	2.92	2.93	2.95	2.93	2.95	2.95	2.95	2.96	2.95	2.95	2.97	2.95	2.95	2.95
90	2.51	2.51	2.59	2.72	2.75	2.75	2.75	2.75	2.70	2.70	2.68	2.66	2.64	2.62	2.62	2.61	2.61	2.58	2.58

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:0.7608A P:18.26W PF:1.000 实检光通:1036.21x1 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	2.68	2.72	2.75	2.81	2.87	2.92	2.96	2.98	2.98	2.89	2.75	2.65	2.52	2.27	1.88	1.42	1.12
-85	2.93	3.00	3.02	3.04	3.05	3.07	3.10	3.12	3.13	3.12	3.06	2.87	2.73	2.57	2.39	2.04	1.55	1.20
-80	3.33	3.37	3.32	3.32	3.31	3.30	3.30	3.31	3.28	3.22	3.05	2.83	2.68	2.54	2.32	1.90	1.46	1.22
-75	4.33	4.27	4.68	6.82	4.60	4.35	4.02	3.72	3.45	3.34	3.23	2.98	2.81	2.60	2.43	2.10	1.64	1.27
-70	5.28	5.19	10.2	9.84	5.79	5.07	4.48	3.79	3.51	3.39	3.24	2.95	2.79	2.58	2.38	1.95	1.60	1.21
-65	9.86	9.41	9.17	10.1	6.71	5.89	7.76	11.8	13.2	4.69	3.51	3.04	2.85	2.61	2.43	2.12	1.68	1.38
-60	14.2	13.1	11.4	8.81	6.83	6.83	16.8	20.9	20.0	4.87	3.33	2.95	2.73	2.51	2.30	1.93	1.65	1.42
-55	21.3	19.5	17.3	14.0	11.0	9.64	11.2	13.2	14.5	10.6	12.4	3.82	2.95	2.68	2.46	2.21	1.75	1.53
-50	27.0	24.3	20.7	16.6	13.4	12.7	9.11	6.48	8.38	18.0	15.8	3.62	2.90	2.65	2.45	2.12	1.84	1.49
-45	138	119	89.7	56.0	31.9	21.9	16.5	11.1	9.77	11.4	13.2	10.8	3.52	2.76	2.52	2.32	1.90	1.65
-40	237	193	131	72.2	39.5	26.6	19.1	14.3	12.0	6.05	6.87	12.8	3.20	2.65	2.42	2.24	1.88	1.58
-35	442	394	325	260	172	90.1	36.7	21.0	15.4	10.7	8.87	11.6	3.46	2.67	2.50	2.33	1.98	1.70
-30	616	541	467	380	235	99.9	36.7	22.3	14.4	13.2	12.3	4.09	2.69	2.56	2.44	2.26	1.99	1.58
-25	999	908	744	565	399	261	116	39.0	20.6	14.0	12.6	8.82	3.12	2.44	2.39	2.26	1.98	1.72
-20	1326	1156	874	612	458	294	115	33.9	19.2	13.5	12.1	6.47	2.58	2.28	2.26	2.12	1.90	1.51
-15	1526	1440	1224	881	582	419	231	71.7	26.2	15.2	12.7	11.3	3.57	2.26	2.23	2.17	1.98	1.70
-10	1676	1586	1319	880	559	408	196	50.7	22.0	13.4	12.2	9.77	2.72	2.19	2.19	2.12	1.91	1.48
-5	1699	1649	1455	1055	660	465	282	91.4	28.5	15.9	12.7	11.1	3.94	2.14	2.13	2.10	1.95	1.65
0	1699	1604	1313	871	558	410	196	50.2	21.5	13.1	12.0	9.73	2.66	2.06	2.06	1.98	1.79	1.42
5	1540	1444	1207	864	577	415	227	68.4	24.8	14.3	12.4	10.8	3.75	2.07	2.05	2.03	1.93	1.60
10	1331	1133	833	591	456	289	105	31.2	17.2	12.7	11.6	8.55	2.43	2.05	2.05	2.04	1.92	1.47
15	988	887	720	547	391	252	109	34.8	17.7	12.8	11.8	10.3	3.03	2.05	2.04	2.01	1.92	1.56
20	585	518	462	371	227	90.1	32.1	18.5	12.8	12.1	10.7	4.73	2.09	2.03	2.02	1.94	1.82	1.49
25	413	368	310	248	164	82.1	31.2	18.2	13.3	12.0	11.0	6.80	2.39	2.08	2.08	2.03	1.93	1.56
30	212	171	113	60.4	32.2	21.1	14.6	12.7	12.3	11.1	8.01	2.77	2.12	2.12	2.12	2.05	1.91	1.41
35	123	104	76.8	46.2	26.1	18.2	14.0	12.3	11.7	11.7	7.31	3.08	2.22	2.20	2.18	2.11	2.00	1.63
40	20.9	18.4	15.1	12.4	11.2	11.3	11.7	11.5	10.8	6.18	3.08	2.28	2.27	2.27	2.19	2.10	1.90	1.60
45	17.2	15.7	14.2	11.9	10.8	11.0	11.3	9.13	7.74	7.55	3.36	2.54	2.49	2.46	2.39	2.28	2.16	1.75
50	12.5	12.0	11.5	10.3	10.2	11.0	11.1	5.36	3.90	2.92	2.78	2.72	2.69	2.61	2.49	2.38	2.12	1.68
55	9.17	8.50	8.41	7.67	7.18	7.23	7.41	4.98	3.91	3.22	2.98	2.90	2.85	2.77	2.65	2.53	2.37	1.95
60	5.34	4.98	4.89	4.42	3.99	3.70	3.52	3.37	3.28	3.21	3.15	3.03	2.95	2.83	2.71	2.59	2.26	2.05
65	4.75	4.51	4.48	4.27	4.00	3.78	3.64	3.53	3.46	3.38	3.28	3.20	3.13	3.02	2.92	2.82	2.61	2.23
70	4.04	4.00	3.92	3.88	3.81	3.75	3.70	3.62	3.57	3.47	3.38	3.28	3.22	3.13	3.05	2.92	2.60	2.32
75	3.67	3.67	3.64	3.60	3.57	3.52	3.50	3.46	3.42	3.35	3.28	3.23	3.19	3.13	3.08	3.02	2.79	2.52
80	3.31	3.31	3.30	3.30	3.28	3.28	3.26	3.25	3.25	3.18	3.15	3.12	3.12	3.08	3.07	2.98	2.70	2.63
85	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.96	2.98	2.98	2.99	2.98	2.97	2.98	3.00	3.00	3.01	2.99	2.78	2.64
90	2.58	2.58	2.59	2.61	2.63	2.65	2.69	2.72	2.75	2.77	2.80	2.85	2.88	2.92	2.94	2.91	2.71	2.65

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: