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.

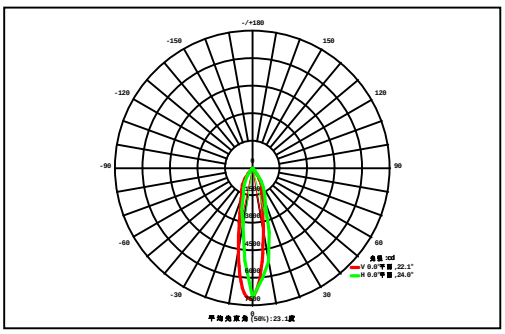
最大光强		2972.0 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	68.9V x 68.7H
	50% Imax	24.0V x 22.2H
	90% Imax	6.5V x 8.3H
光束内光通	总计	997.8 lm/1000lm.
	至 10% Imax	867.1 lm/1000lm.
	至 50% Imax	256.6 lm/1000lm.
	至 90% Imax	27.1 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.8 %
灯具效率(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:220.6V I:0.3605A P:40.30W PF:0.5068　实检光通:2398.02x1 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:59.51lm/W	
型号	L0233 xqe 冷暖	峰值光强(cd)	7127
标称功率(W)	40	有效效率(%)	88.4
额定电源电压(V)	AC220	有效光通(lm)	2120
额定光通量(lm)	2398.02	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	2398
实测电源电压(V)	AC220	50%光束角(H,V)	22°,24°

区 域 光 通 量　　单位:lm

垂直角度V(°)	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	横向角度H(°) 10	15	20	25	30	35	40	45	Φ总	Φ有
45	0.15	0.23	0.34	0.47	0.66	0.96	1.45	2.03	2.44	2.53	2.26	1.73	1.15	0.75	0.51	0.35	0.24	0.15	18.4	0.00
40	0.26	0.40	0.58	0.81	1.18	1.85	2.78	3.57	3.88	3.61	2.85	1.87	1.14	0.74	0.50	0.34	0.21	0.13	26.7	0.00
35	0.25	0.41	0.68	1.53	3.26	5.07	6.29	7.08	7.65	7.83	7.59	6.98	6.00	4.29	2.36	0.97	0.47	0.28	69.0	51.2
30	0.46	0.76	1.61	4.08	7.11	9.32	10.2	10.8	10.9	10.6	10.0	9.26	7.32	4.36	1.70	0.66	0.38	0.22	99.8	88.0
25	0.37	0.69	1.90	4.18	6.35	8.40	10.5	12.2	13.8	14.2	13.4	11.7	10.1	8.44	6.46	3.51	1.22	0.47	128	117
20	0.71	2.01	5.59	8.72	10.1	11.8	14.0	16.3	17.6	16.7	14.4	11.8	9.72	8.19	5.75	2.22	0.58	0.31	157	149
15	0.46	1.02	3.24	6.40	8.73	11.3	15.5	22.4	30.6	33.9	28.7	20.4	14.2	10.5	8.58	6.42	2.74	0.75	226	218
-15	1.10	4.02	7.79	9.36	11.9	16.9	25.8	38.3	46.3	40.8	27.9	17.7	12.1	9.09	7.11	3.85	0.95	0.34	281	275
-20	0.41	0.92	4.02	7.24	9.10	11.8	17.1	28.0	43.6	51.7	43.9	28.4	17.4	11.8	8.88	7.24	3.75	0.96	296	290
-25	1.20	4.26	7.61	9.24	12.3	18.3	30.4	48.8	58.9	50.7	31.7	18.0	11.9	8.97	7.11	3.90	0.81	0.30	324	318
-30	0.32	0.54	3.17	6.65	8.29	9.96	12.3	17.2	26.8	33.6	31.5	22.5	15.0	10.7	8.34	6.37	3.09	0.83	217	211
-35	0.82	2.76	6.21	8.21	10.0	12.7	16.2	19.0	18.4	14.6	11.2	9.80	8.77	7.58	5.87	2.05	0.28	0.22	155	148
-40	0.29	0.27	1.07	3.96	6.62	8.24	9.49	11.2	13.5	15.3	14.8	12.6	10.4	8.44	6.21	3.95	1.61	0.53	128	119
-45	0.50	0.90	2.46	5.30	7.62	8.59	9.18	9.19	8.61	7.89	7.62	7.48	6.99	5.20	1.93	0.28	0.15	0.18	90.1	79.0
Φ总	8.06	20.3	47.7	78.3	108	143	193	261	319	320	262	192	141	105	75.1	44.3	17.6	6.36	2341	---
Φ有	0.00	4.94	29.1	63.2	97.8	131	181	251	308	308	251	183	132	90.0	62.6	25.3	2.80	0.00	---	2120

半边峰角: U:8.9,D:15.4 , L:11.5,R:10.8　　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

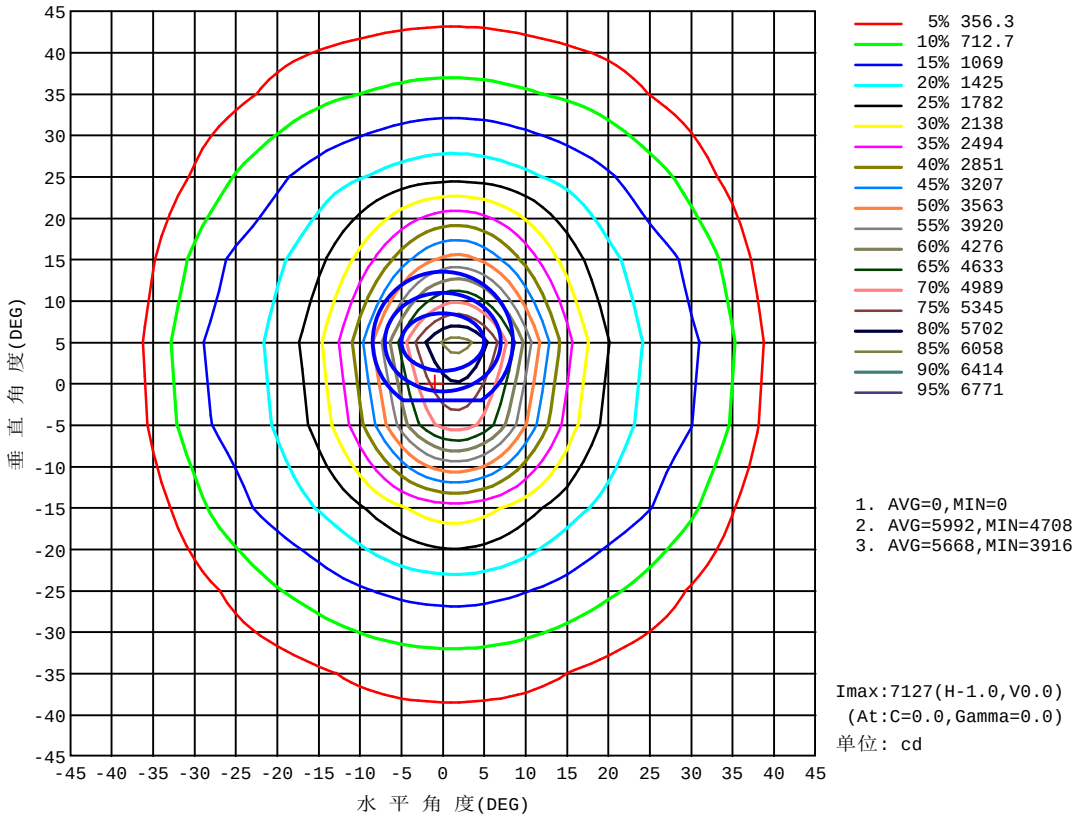
V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度:65.0%
测试距离:11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.6V I:0.3605A P:40.30W PF:0.5068 实检光通:2398.02x1 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):
2307.4 lm
%lum = 96.4%
%lamp = 96.2%

锥面光通量(120度):
2368.1 lm
%lum = 99.0%
%lamp = 98.8%

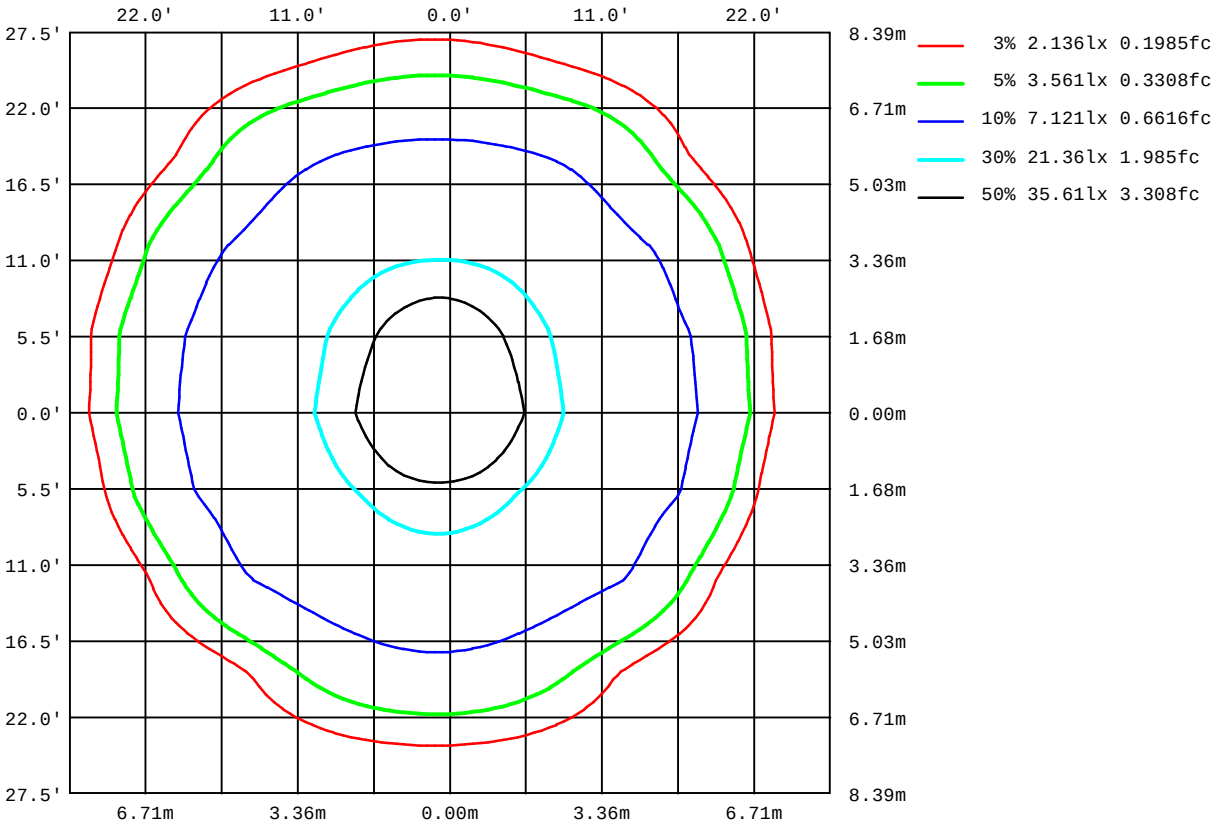


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.℃
测试人员:毛遵豪
测试日期:2016-04-25

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:220.6V I:0.3605A P:40.30W PF:0.5068 实检光通:2398.02x1 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:

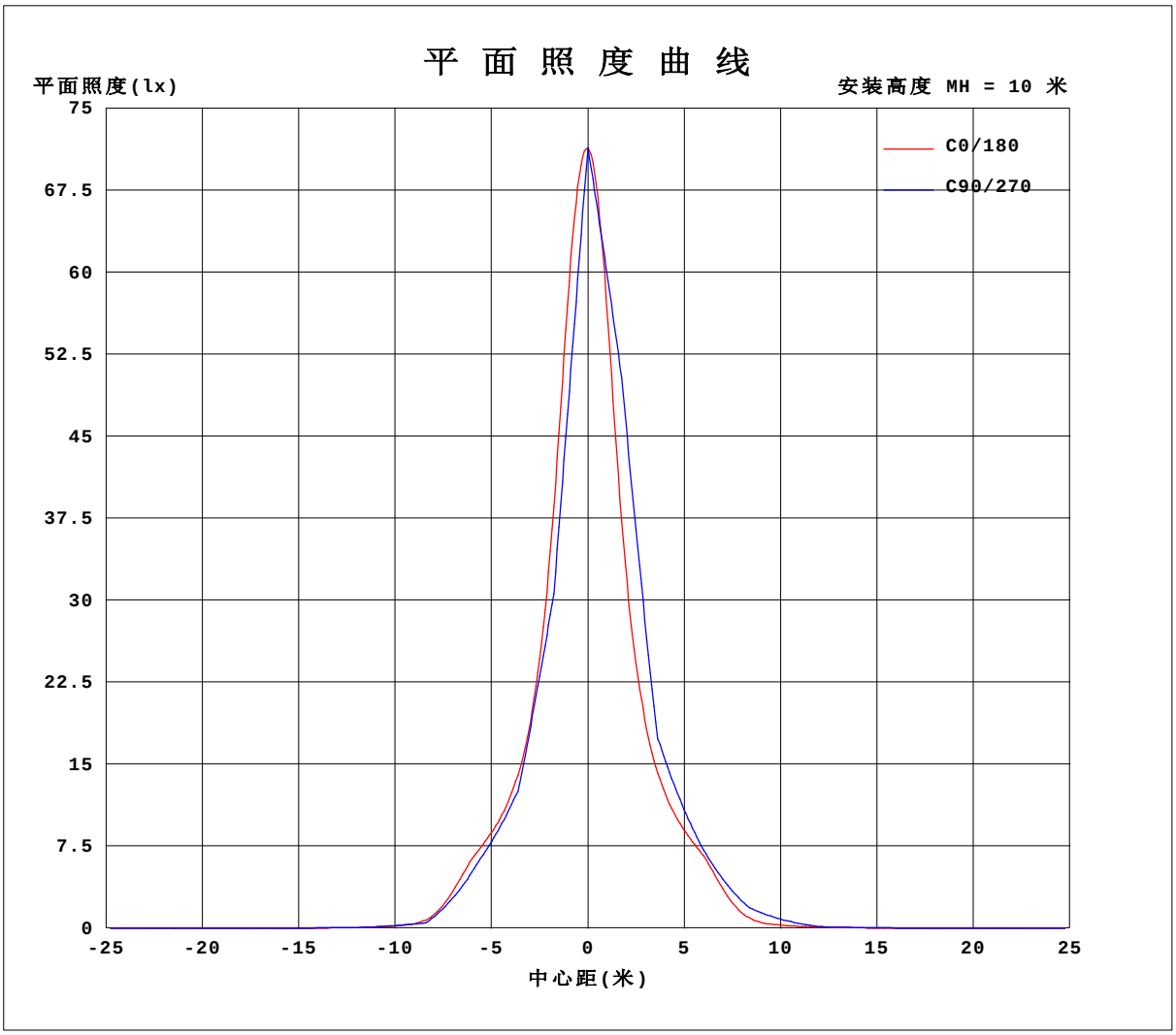


安装高度: 33'(10.0m)

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



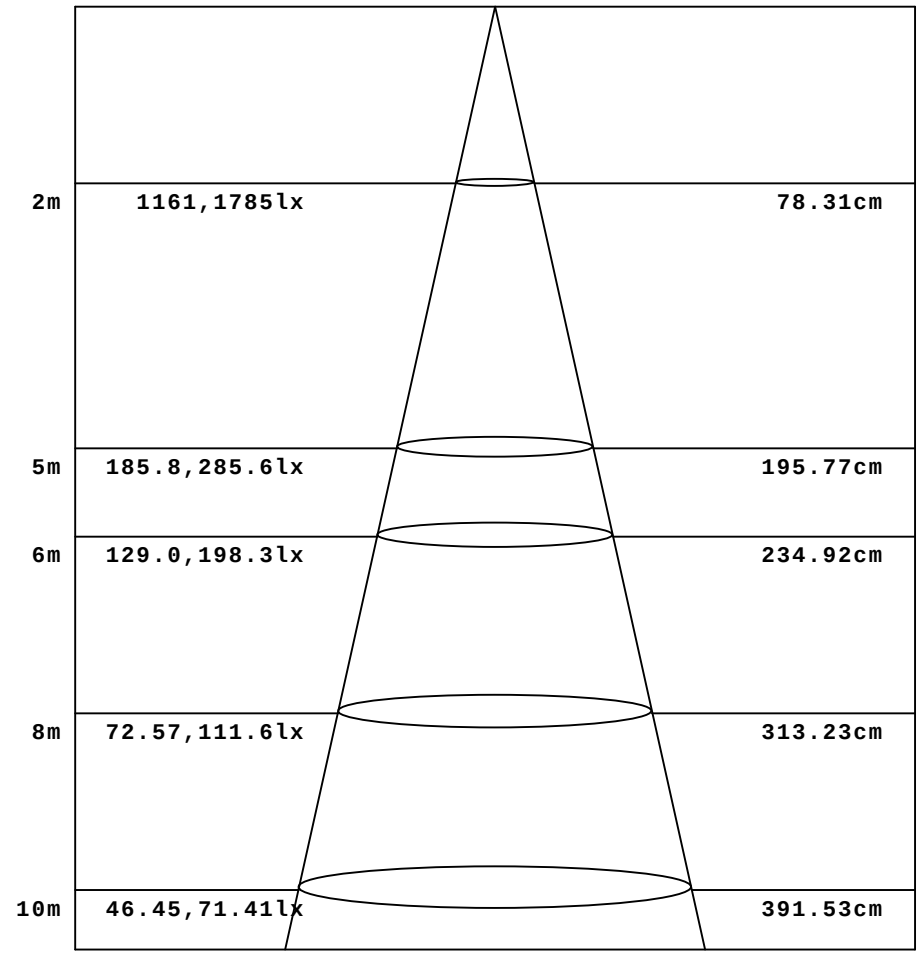
H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.℃
测试人员:毛遵豪
测试日期:2016-04-25

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:220.6V I:0.3605A P:40.30W PF:0.5068 实检光通:2398.02x1 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:

光通输出:604.0 lm



高度 Eavg,Emax 光束角:22.15度 直径

注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:220.6V I:0.3605A P:40.30W PF:0.5068 实检光通:2398.02x1 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(DEG) / V(DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-90	1.90	1.95	2.09	2.13	2.16	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.20	2.21	2.21	2.24	2.27	2.28	2.30	2.34
-85	1.95	2.05	2.28	2.41	2.51	2.56	2.62	2.66	2.70	2.75	2.79	2.84	2.90	2.94	2.99	3.05	3.11	3.14	3.15
-80	2.08	2.41	2.65	2.82	2.93	3.03	3.11	3.20	3.27	3.37	3.47	3.57	3.64	3.73	3.82	3.91	3.98	3.99	3.98
-75	2.12	2.28	2.63	2.91	3.12	3.30	3.48	3.67	3.88	4.08	4.29	4.49	4.70	4.89	5.07	5.22	5.35	5.42	5.42
-70	2.25	2.56	2.96	3.28	3.53	3.79	4.07	4.40	4.72	5.04	5.36	5.67	5.98	6.28	6.51	6.69	6.82	6.84	6.84
-65	2.36	2.53	2.95	3.35	3.69	4.07	4.49	4.94	5.48	6.10	6.76	7.49	8.30	9.11	9.89	10.5	10.9	11.2	11.2
-60	2.58	2.97	3.43	3.84	4.28	4.85	5.45	6.11	6.96	7.93	9.02	10.3	11.6	12.9	14.1	14.9	15.4	15.5	15.3
-55	2.77	2.91	3.34	3.79	4.29	4.93	5.71	6.69	8.03	9.75	11.7	14.2	16.8	19.5	22.2	24.8	26.9	28.0	28.3
-50	3.06	3.37	3.81	4.30	5.05	5.90	7.10	8.72	11.1	13.9	17.2	21.2	25.2	29.3	33.5	37.3	40.0	41.0	40.6
-45	3.29	3.40	3.75	4.18	4.88	5.82	7.17	9.29	12.2	16.1	21.2	28.0	36.4	45.2	54.1	62.9	70.7	76.4	78.7
-40	3.58	3.85	4.19	4.82	5.76	7.24	9.65	13.1	17.7	24.1	32.9	44.7	58.3	71.7	85.3	98.1	109	116	115
-35	3.74	3.83	4.06	4.43	5.25	6.64	9.10	12.8	18.2	26.6	38.7	55.1	76.5	112	194	310	411	479	507
-30	3.93	4.07	4.26	4.93	6.22	8.68	12.6	18.6	27.8	42.6	63.3	89.7	132	237	442	651	804	883	895
-25	4.30	4.32	4.40	4.69	5.55	7.44	11.2	16.9	26.4	42.0	65.5	104	223	452	692	875	1031	1147	1201
-20	4.66	4.67	4.74	5.29	6.84	10.4	15.8	25.2	41.9	67.5	106	225	578	970	1164	1294	1407	1488	1500
-15	4.93	4.94	4.99	5.26	6.16	8.64	13.3	21.4	35.9	59.8	98.9	232	583	947	1218	1449	1746	2101	2341
-10	5.19	5.29	5.42	6.02	7.80	12.2	19.4	32.8	56.2	92.8	201	619	1065	1273	1541	1939	2512	3060	3171
-5	5.32	5.50	5.70	6.05	7.02	9.96	15.2	25.1	43.6	73.2	133	415	921	1207	1469	1926	2759	4078	5095
0	5.57	6.00	6.30	6.95	8.78	13.4	21.6	37.2	63.9	109	308	831	1169	1428	1880	2785	4514	6560	7057
5	5.58	5.91	6.26	6.73	7.81	11.0	16.4	27.0	46.5	77.1	144	476	994	1245	1539	2076	3103	4764	6091
10	5.80	6.31	6.71	7.52	9.59	14.4	22.5	37.7	63.6	105	275	771	1137	1377	1752	2437	3579	4876	5207
15	5.65	6.02	6.43	7.02	8.22	11.2	16.4	25.8	42.8	69.8	120	337	792	1132	1366	1702	2255	3023	3624
20	5.73	6.27	6.76	7.67	9.56	13.8	20.3	32.0	52.4	82.0	147	433	897	1150	1343	1573	1822	2033	2079
25	5.20	5.61	6.03	6.64	7.70	9.94	14.3	21.3	33.4	53.3	82.8	161	397	732	995	1224	1402	1558	1651
30	5.01	5.50	5.93	6.67	8.11	11.1	15.7	23.5	36.5	56.5	84.1	134	304	630	936	1098	1174	1219	1220
35	4.48	4.84	5.22	5.68	6.46	7.96	11.0	15.6	23.0	34.8	52.2	76.3	125	262	447	609	712	788	822
40	4.25	4.68	4.96	5.52	6.40	8.05	11.3	15.7	22.7	32.8	46.8	64.9	86.3	116	166	251	347	409	418
45	3.91	4.18	4.50	4.82	5.37	6.30	7.99	10.8	14.9	20.7	29.1	39.8	53.2	69.4	92.0	128	178	224	246
50	3.73	4.11	4.36	4.74	5.30	6.31	7.85	10.3	13.7	18.0	23.6	30.4	38.5	47.4	56.4	64.0	69.7	72.4	71.6
55	3.85	4.12	4.47	4.73	5.12	5.68	6.55	7.91	9.88	12.4	15.7	19.8	24.6	30.2	36.1	41.6	46.1	49.0	49.7
60	4.17	4.59	4.90	5.15	5.55	6.04	6.70	7.68	8.90	10.5	12.5	14.8	17.4	20.1	22.6	24.9	26.4	26.8	26.3
65	4.39	4.65	5.04	5.34	5.63	5.98	6.40	6.99	7.74	8.64	9.80	11.2	12.7	14.3	15.9	17.4	18.6	19.2	19.2
70	4.82	5.19	5.56	5.85	6.10	6.41	6.78	7.17	7.58	8.10	8.68	9.31	9.93	10.5	11.0	11.4	11.6	11.6	11.5
75	5.08	5.31	5.65	5.96	6.22	6.47	6.74	7.02	7.31	7.62	7.97	8.37	8.74	9.13	9.43	9.70	9.86	9.93	9.93
80	5.57	5.84	6.12	6.38	6.63	6.85	7.04	7.22	7.40	7.56	7.73	7.89	8.02	8.13	8.22	8.22	8.22	8.23	8.20
85	5.61	5.75	5.91	6.07	6.23	6.38	6.50	6.62	6.73	6.84	6.94	7.04	7.13	7.20	7.26	7.30	7.30	7.30	7.30
90	5.83	5.85	5.90	5.96	6.00	6.05	6.10	6.15	6.20	6.23	6.28	6.32	6.34	6.35	6.37	6.38	6.38	6.38	6.38

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:220.6V I:0.3605A P:40.30W PF:0.5068 实检光通:2398.02x1 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(DEG) / V(DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-90	2.35	2.39	2.40	2.40	2.42	2.44	2.45	2.48	2.50	2.52	2.55	2.57	2.62	2.63	2.62	2.45	2.01	1.98
-85	3.17	3.15	3.15	3.11	3.08	3.08	3.06	3.05	3.02	3.01	2.99	2.94	2.95	2.92	2.88	2.78	2.45	2.07
-80	3.97	3.91	3.86	3.79	3.75	3.70	3.65	3.59	3.52	3.46	3.38	3.30	3.27	3.17	3.05	2.82	2.30	2.12
-75	5.41	5.33	5.22	5.07	4.90	4.75	4.60	4.45	4.30	4.15	3.98	3.80	3.68	3.55	3.42	3.22	2.82	2.34
-70	6.80	6.64	6.40	6.15	5.89	5.62	5.36	5.12	4.89	4.64	4.37	4.14	3.96	3.77	3.58	3.20	2.72	2.32
-65	11.0	10.7	10.2	9.51	8.71	7.95	7.26	6.63	6.06	5.58	5.15	4.74	4.40	4.11	3.85	3.57	3.15	2.67
-60	14.9	14.1	13.2	11.9	10.6	9.44	8.38	7.43	6.64	6.00	5.41	4.93	4.48	4.12	3.80	3.47	2.98	2.78
-55	27.6	26.1	23.9	21.2	18.4	15.8	13.3	11.1	9.34	7.85	6.68	5.81	5.16	4.63	4.21	3.84	3.44	2.97
-50	38.8	35.5	31.5	27.1	22.9	19.1	15.6	12.5	10.2	8.25	6.84	5.89	5.19	4.61	4.15	3.77	3.32	3.02
-45	76.6	70.7	62.3	53.0	43.9	35.0	27.1	20.4	15.5	11.8	9.15	7.24	5.95	5.09	4.48	4.01	3.63	3.20
-40	108	96.1	82.0	67.9	54.1	41.0	30.2	22.0	16.2	11.8	9.08	6.89	5.61	4.80	4.20	3.80	3.38	3.25
-35	496	444	357	243	137	80.8	55.5	38.3	26.3	17.8	12.5	9.02	6.64	5.30	4.54	4.08	3.80	3.47
-30	831	695	500	281	140	86.9	59.0	39.5	25.3	16.7	11.3	8.15	5.90	4.81	4.26	4.02	3.81	3.61
-25	1179	1086	945	772	573	326	136	68.5	42.6	26.3	16.2	10.7	7.33	5.25	4.37	4.11	4.02	3.79
-20	1427	1317	1190	1042	704	309	113	63.5	38.6	22.4	13.7	8.96	5.81	4.45	4.07	4.08	4.03	3.85
-15	2261	1932	1581	1314	1082	781	378	127	61.7	36.0	20.3	12.2	7.94	5.14	4.14	3.98	4.01	3.88
-10	2725	2112	1634	1320	1110	763	284	93.0	50.7	28.7	15.9	9.58	6.12	4.36	3.91	3.88	3.94	3.67
-5	4861	3580	2367	1678	1313	1078	671	220	78.7	43.4	23.8	13.4	8.27	5.13	4.00	3.85	3.91	3.79
0	5582	3468	2168	1545	1228	976	461	123	58.2	32.4	17.3	10.1	6.32	4.22	3.81	3.88	3.85	3.72
5	5801	4162	2639	1797	1368	1114	749	256	83.1	45.1	24.7	13.7	8.23	5.06	3.92	3.80	3.88	3.79
10	4192	2864	1969	1472	1190	918	401	111	55.4	30.9	16.7	9.71	6.10	4.19	3.79	3.82	3.91	3.67
15	3479	2730	1997	1524	1230	976	557	180	71.1	40.0	22.2	12.6	7.80	4.83	3.83	3.76	3.87	3.76
20	1919	1658	1405	1200	1002	579	190	77.7	44.9	25.6	14.6	8.78	5.50	3.95	3.72	3.85	3.80	3.65
25	1623	1487	1315	1110	857	564	256	93.5	51.4	30.5	17.7	10.6	6.90	4.52	3.74	3.72	3.80	3.71
30	1178	1109	996	723	392	152	78.9	49.5	30.5	18.3	11.3	7.52	4.89	3.90	3.69	3.72	3.77	3.60
35	807	744	656	526	347	172	81.5	50.3	32.3	20.4	12.9	8.51	5.81	4.31	3.78	3.69	3.71	3.64
40	367	276	180	118	81.7	58.8	41.3	27.9	18.5	12.5	8.68	6.07	4.60	3.92	3.72	3.68	3.62	3.55
45	237	200	146	99.3	69.9	51.1	37.4	26.6	18.5	13.0	9.21	6.79	5.17	4.35	4.01	3.86	3.80	3.62
50	67.1	60.1	51.8	42.5	33.7	26.2	19.9	15.1	11.2	8.61	6.57	5.37	4.64	4.29	4.09	3.97	3.80	3.55
55	48.0	44.3	39.4	33.8	27.9	22.5	17.8	14.0	11.0	8.74	7.13	5.91	5.17	4.72	4.47	4.29	4.14	3.89
60	24.8	22.9	20.5	18.0	15.4	13.0	11.0	9.21	7.90	6.87	6.08	5.48	5.10	4.83	4.63	4.45	4.20	4.08
65	18.6	17.5	16.2	14.7	13.2	11.7	10.3	9.08	8.10	7.30	6.68	6.18	5.77	5.47	5.23	5.02	4.79	4.50
70	11.2	10.7	10.2	9.61	9.13	8.62	8.15	7.69	7.31	6.99	6.67	6.34	6.07	5.83	5.58	5.34	5.04	4.74
75	9.79	9.54	9.24	8.91	8.59	8.25	7.94	7.65	7.36	7.09	6.84	6.60	6.34	6.11	5.89	5.68	5.42	5.18
80	8.15	8.05	7.94	7.80	7.66	7.50	7.39	7.26	7.07	6.90	6.73	6.53	6.35	6.15	5.93	5.72	5.50	5.41
85	7.28	7.25	7.20	7.14	7.06	6.97	6.89	6.81	6.71	6.60	6.50	6.38	6.25	6.13	6.01	5.88	5.74	5.62
90	6.38	6.38	6.38	6.38	6.37	6.33	6.30	6.27	6.22	6.17	6.12	6.07	6.01	5.97	5.92	5.88	5.84	5.77

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: