

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。

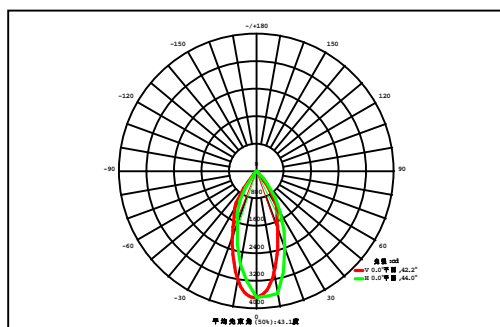
最大光强		1549.2 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	80.0V x 76.2H
	50% I _{max}	44.0V x 42.2H
	90% I _{max}	17.2V x 16.0H
光束内光通	总计	998.0 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	911.6 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	480.6 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	95.6 lm/1000lm
	上射 LOR	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:220.5V I:0.3928A P:42.76W PF:0.4937 实检光通:2374.4x1 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: 55.52lm/W	
型号	L0233 xqe 冷暖	峰值光强 (cd)	3679
标称功率 (W)	40	有效效率 (%)	92.1
额定电源电压 (V)	AC220	有效光通 (lm)	2186
额定光通量 (lm)	2374.4	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	2374
实测电源电压 (V)	AC220	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
	0.05	0.08	0.11	0.15	0.19	0.24	0.28	0.31	0.33	0.33	0.31	0.28	0.24	0.20	0.15	0.11	0.08	0.05	3.47	0.00		
	0.05	0.09	0.14	0.20	0.29	0.40	0.52	0.61	0.67	0.67	0.63	0.54	0.42	0.31	0.21	0.14	0.08	0.05	6.02	0.00		
	0.05	0.10	0.18	0.31	0.50	0.75	1.04	1.27	1.43	1.46	1.31	1.10	0.82	0.55	0.34	0.19	0.10	0.05	11.6	0.00		
	0.06	0.13	0.25	0.48	0.84	1.32	1.89	3.44	5.21	5.43	3.89	2.08	1.43	0.92	0.53	0.27	0.13	0.06	28.3	5.64		
	0.08	0.17	0.37	0.76	1.40	2.90	6.43	11.3	14.7	14.4	10.5	6.62	3.26	1.37	0.74	0.35	0.15	0.06	75.7	58.3		
	0.09	0.22	0.51	1.10	2.15	9.03	21.2	27.4	30.3	30.1	26.9	19.0	7.04	2.11	1.01	0.46	0.18	0.07	179	168		
	0.10	0.25	0.62	1.35	5.27	17.6	26.5	37.4	45.9	45.1	35.8	26.4	17.5	4.43	1.33	0.60	0.23	0.08	267	258		
	0.10	0.27	0.68	1.54	7.66	21.1	32.7	48.8	62.9	62.9	48.7	32.7	22.0	8.58	1.61	0.71	0.26	0.09	353	345		
	0.10	0.28	0.73	1.66	9.59	23.0	35.8	55.0	71.1	71.1	55.5	36.3	23.1	10.4	1.75	0.74	0.27	0.09	397	389		
	0.11	0.30	0.78	1.89	10.8	23.2	36.5	53.8	65.9	64.6	50.4	33.1	21.5	7.80	1.53	0.66	0.24	0.08	373	366		
	0.10	0.27	0.70	1.52	7.07	20.1	29.4	40.9	48.8	47.9	39.1	27.8	18.4	5.33	1.39	0.61	0.23	0.08	290	282		
	0.08	0.22	0.54	1.20	2.08	12.0	22.3	27.5	31.7	31.9	28.3	22.7	11.6	3.28	1.21	0.55	0.22	0.08	197	189		
	0.07	0.18	0.41	0.89	1.50	3.90	10.7	17.1	20.9	21.0	17.1	10.9	5.04	1.78	0.93	0.44	0.19	0.08	113	101		
	0.07	0.15	0.32	0.65	1.15	1.11	3.03	7.21	9.54	9.40	6.90	3.10	1.18	1.04	0.62	0.31	0.15	0.07	46.0	24.9		
	0.06	0.12	0.24	0.44	0.74	1.12	1.04	0.89	0.91	0.89	0.85	0.85	0.96	0.63	0.37	0.21	0.11	0.06	10.5	0.00		
0.05	0.09	0.16	0.26	0.39	0.56	0.75	0.90	0.98	0.97	0.89	0.72	0.55	0.38	0.25	0.15	0.09	0.05	8.18	0.00			
0.04	0.07	0.11	0.16	0.22	0.29	0.38	0.44	0.48	0.49	0.46	0.40	0.32	0.24	0.17	0.12	0.07	0.04	4.50	0.00			
0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.23	0.23	0.22	0.20	0.17	0.14	0.11	0.08	0.06	0.04	2.48	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	1.31	3.02	6.92	14.7	52.0	139	231	334	412	409	328	225	135	49.5	14.3	6.69	2.86	1.19	2365	---		
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	33.7	127	219	323	402	399	314	213	123	31.7	0.00	0.00	0.00	0.00	---	2186		

半边峰角: U:18.5,D:25.9 , L:21.5,R:21.1

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

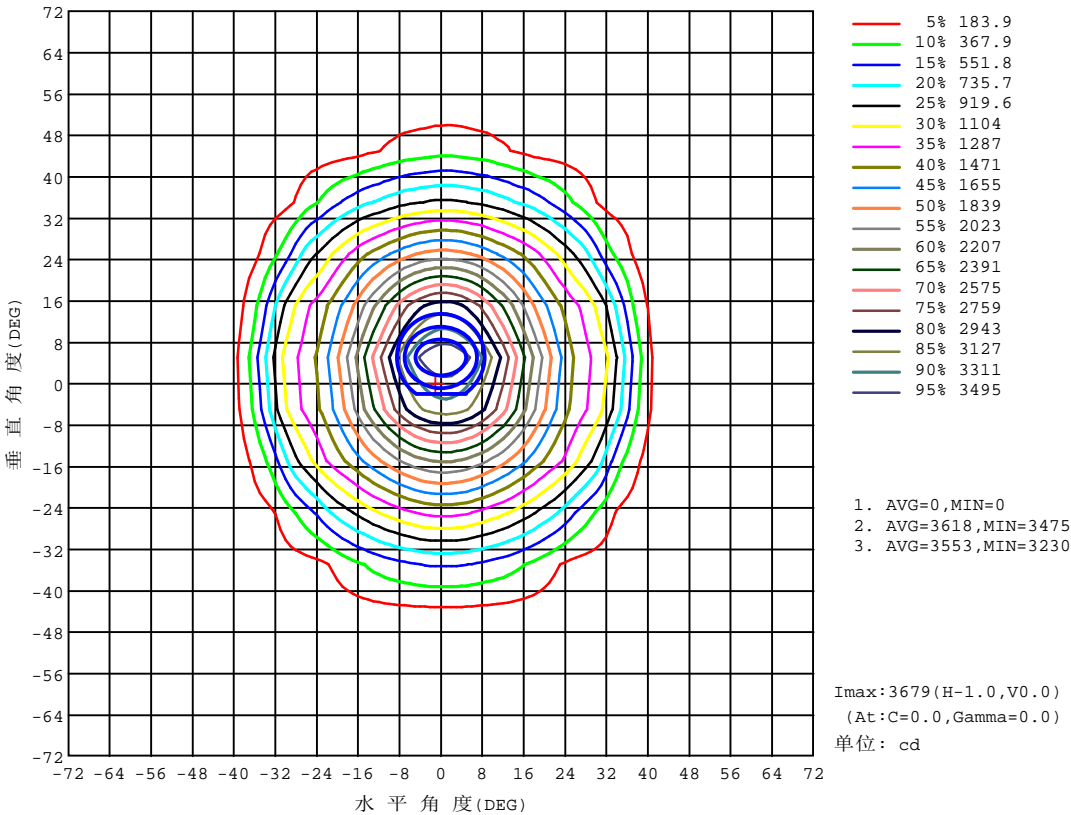
V(B)角度范围: -90度 - 90度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000H_V1系统 V2.0.290
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.510米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.5V I:0.3928A P:42.76W PF:0.4937 实检光通:2374.4x1 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):
2249.8 lm
%lum = 94.9%
%lamp = 94.8%

锥面光通量(120度):
2334.7 lm
%lum = 98.5%
%lamp = 98.3%

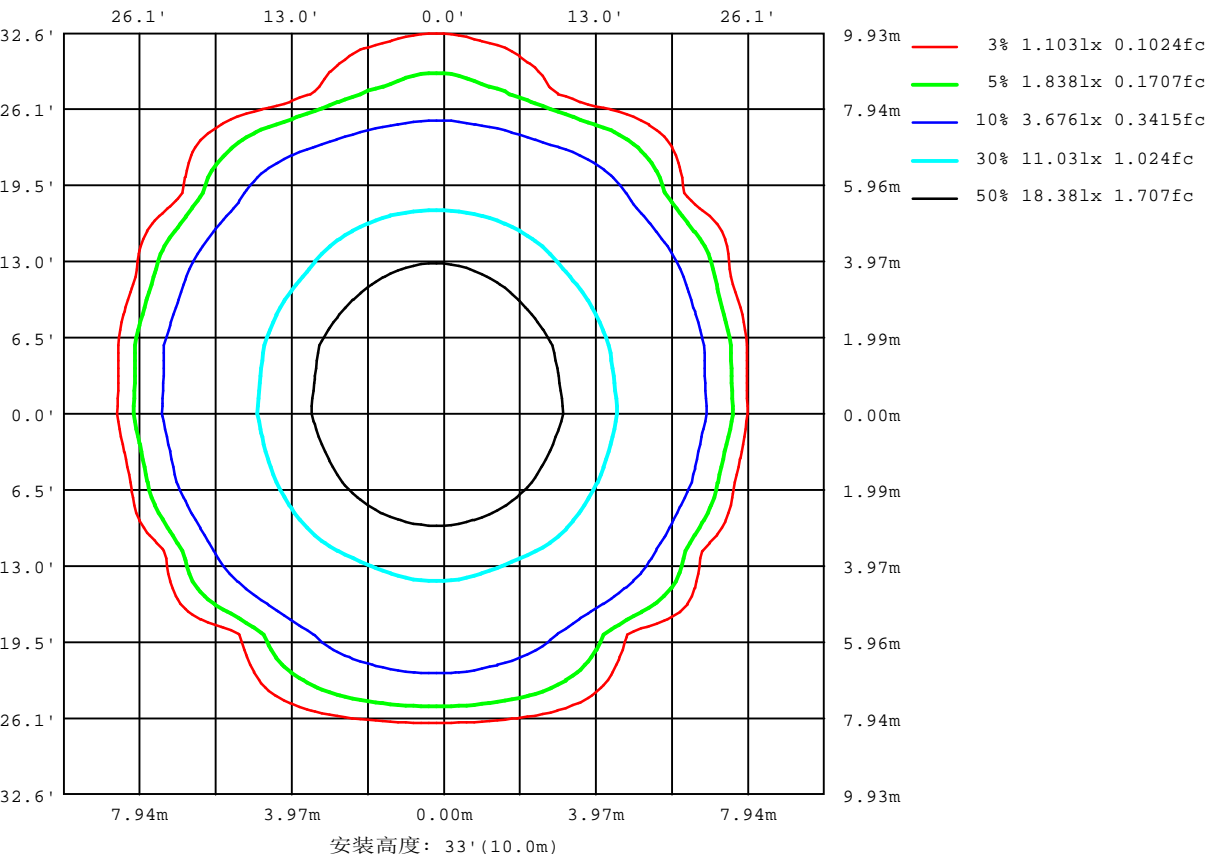


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.℃
测试人员: 毛遵豪
测试日期: 2016-04-25

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

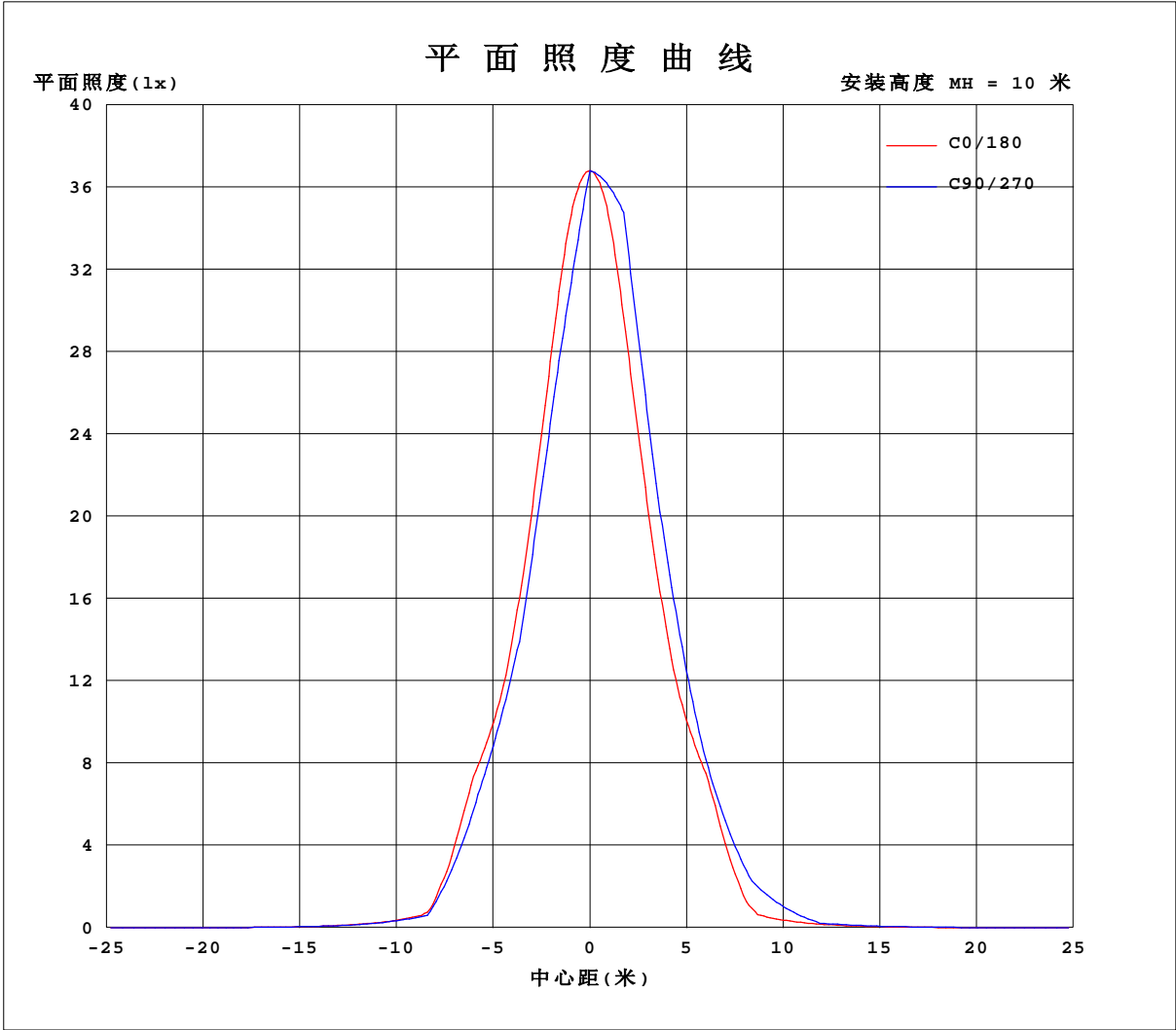
实测参数: U:220.5V I:0.3928A P:42.76W PF:0.4937 实检光通:2374.4x1 lm		
灯具名称: 投光灯	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: 1
制造厂商: 广东亮美集照明科技有限公司	发光口面:	保护角:



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

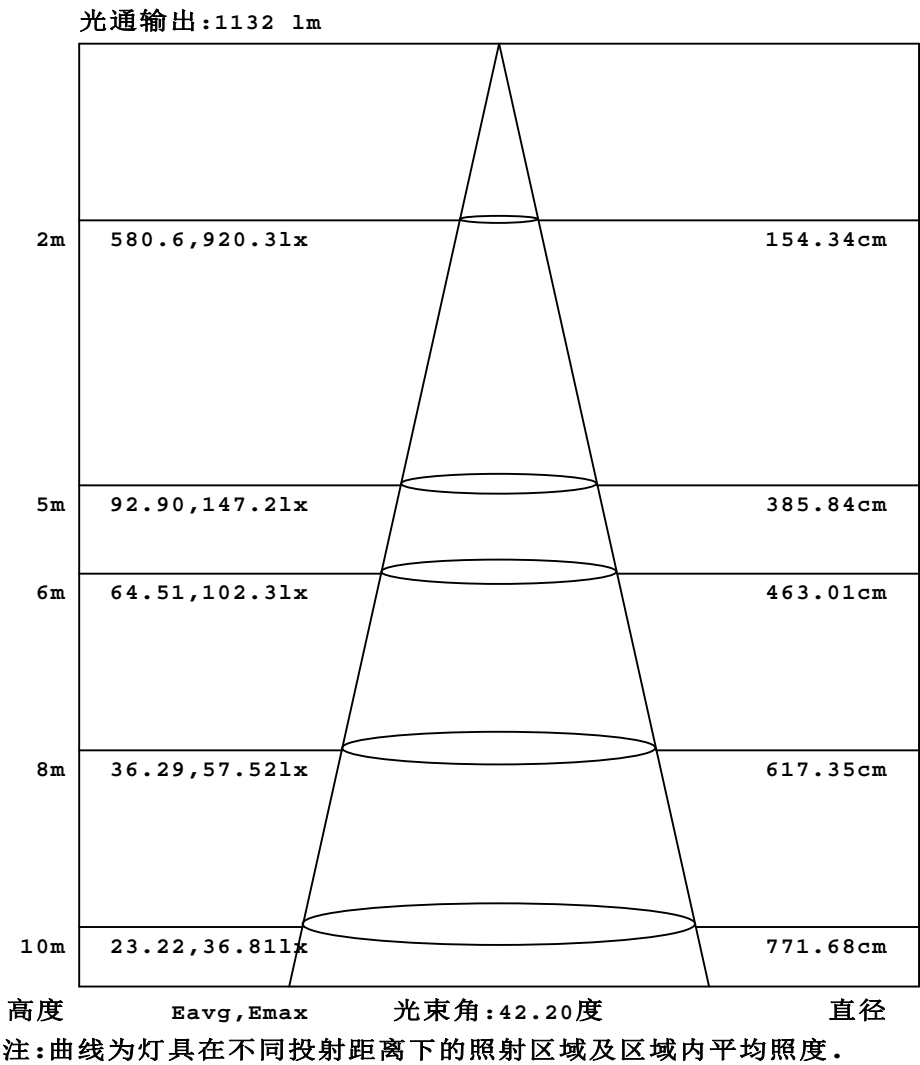


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.℃
测试人员:毛遵豪
测试日期:2016-04-25

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:220.5V I:0.3928A P:42.76W PF:0.4937 实检光通:2374.4x1 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:220.5V I:0.3928A P:42.76W PF:0.4937 实检光通:2374.4x1 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	2.12	2.25	2.46	2.52	2.53	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.58	2.62	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	2.68
-85	2.14	2.27	2.62	2.81	2.95	3.05	3.16	3.25	3.34	3.41	3.48	3.54	3.63	3.69	3.73	3.76	3.80	3.81	3.82
-80	2.22	2.56	2.96	3.22	3.45	3.64	3.84	4.01	4.19	4.33	4.45	4.57	4.68	4.77	4.84	4.91	4.96	4.96	4.96
-75	2.27	2.50	3.04	3.51	3.85	4.10	4.43	4.79	5.16	5.53	5.82	6.11	6.45	6.76	7.03	7.27	7.47	7.60	7.65
-70	2.41	2.82	3.54	4.11	4.44	4.82	5.31	5.87	6.44	6.98	7.41	7.94	8.47	8.97	9.41	9.80	10.1	10.3	10.4
-65	2.48	2.78	3.55	4.19	4.73	5.34	6.05	6.84	7.81	8.95	9.91	11.0	12.3	13.7	15.0	16.1	16.9	17.5	17.7
-60	2.67	3.27	4.15	4.70	5.48	6.46	7.36	8.56	10.0	11.7	13.3	15.1	17.1	19.5	21.5	23.1	24.2	25.0	25.1
-55	2.86	3.19	4.03	4.72	5.63	6.71	8.14	9.88	12.1	15.1	18.0	21.8	26.1	30.3	34.7	38.7	41.5	43.4	44.1
-50	3.14	3.77	4.46	5.39	6.59	8.06	10.3	12.7	16.2	20.7	25.5	32.1	38.3	44.6	51.2	56.8	60.5	62.6	63.0
-45	3.37	3.75	4.46	5.30	6.57	8.32	10.8	14.4	19.0	25.9	33.3	43.4	54.5	65.4	75.8	86.0	93.8	98.6	101
-40	3.65	4.39	4.98	6.19	7.76	10.5	13.9	19.5	26.5	36.5	49.0	63.3	79.6	94.4	109	122	132	137	138
-35	3.79	4.25	4.84	5.88	7.47	10.2	14.3	20.4	29.4	42.6	58.3	78.8	101	126	231	363	471	538	568
-30	4.00	4.69	5.34	6.66	9.13	12.8	19.1	28.2	41.3	60.2	83.1	111	142	215	472	704	872	984	997
-25	4.18	4.67	5.21	6.39	8.46	12.0	18.2	27.7	42.5	63.3	90.3	125	274	520	792	990	1159	1280	1337
-20	4.45	5.14	5.85	7.33	10.4	15.6	23.8	37.4	58.3	86.0	122	195	605	1051	1281	1425	1553	1653	1672
-15	4.62	5.11	5.70	7.01	9.62	14.0	21.8	34.9	55.2	83.5	122	283	699	1094	1398	1660	1919	2125	2220
-10	4.89	5.55	6.50	8.25	11.7	18.2	29.0	46.5	72.9	109	175	635	1170	1406	1717	2106	2470	2706	2759
-5	5.00	5.61	6.34	7.76	10.7	15.8	24.5	39.7	63.9	97.3	151	523	1081	1380	1720	2180	2664	3054	3218
0	5.28	6.21	7.26	9.07	12.6	19.4	31.3	50.6	79.4	119	287	873	1285	1586	2075	2644	3210	3593	3673
5	5.32	6.08	6.91	8.35	11.3	16.6	25.5	41.0	65.9	99.4	157	599	1163	1427	1830	2364	2944	3438	3654
10	5.58	6.57	7.66	9.47	13.0	19.7	31.0	49.5	77.6	115	247	815	1253	1530	1990	2543	3119	3528	3619
15	5.46	6.25	7.09	8.51	11.3	16.0	24.0	37.9	59.8	89.9	133	416	949	1305	1601	2000	2456	2849	3034
20	5.58	6.58	7.60	9.23	12.4	18.2	27.2	42.0	65.0	94.4	138	441	976	1279	1504	1821	2140	2376	2426
25	5.13	5.94	6.74	8.08	10.4	14.1	20.7	31.4	47.7	71.3	101	189	469	873	1163	1435	1649	1830	1911
30	5.01	5.98	6.88	8.28	10.9	15.1	21.4	32.2	48.0	70.2	95.8	131	302	683	1046	1225	1317	1378	1388
35	4.57	5.30	6.04	7.20	8.85	11.7	16.4	23.4	34.0	48.9	68.8	92.8	136	327	526	692	812	902	948
40	4.40	5.32	6.00	7.18	8.87	11.5	16.1	21.8	31.2	43.5	58.9	78.1	96.6	121	146	252	396	472	507
45	4.05	4.65	5.35	6.24	7.43	9.39	12.2	16.2	22.4	29.9	40.7	53.3	67.1	82.6	99.9	136	211	264	298
50	3.87	4.69	5.25	6.21	7.29	9.13	11.4	14.8	19.1	24.7	31.6	39.6	49.0	58.3	68.1	75.4	81.2	86.5	90.1
55	3.89	4.38	5.09	5.71	6.63	7.79	9.44	11.6	14.5	17.7	22.5	27.2	33.3	39.4	46.1	51.5	55.6	59.3	61.7
60	4.03	4.73	5.35	5.91	6.81	7.65	8.88	10.6	12.1	14.3	17.0	19.5	22.4	25.7	28.9	31.2	33.0	34.3	34.8
65	4.23	4.61	5.28	5.78	6.37	7.09	7.93	9.01	10.1	11.5	13.1	14.9	16.6	18.5	20.5	22.1	23.3	24.2	24.8
70	4.53	5.03	5.63	6.06	6.51	7.13	7.80	8.37	9.06	9.87	10.8	11.6	12.3	12.9	13.5	14.0	14.4	14.7	14.8
75	4.84	5.08	5.57	6.01	6.38	6.82	7.27	7.69	8.14	8.67	9.24	9.83	10.3	10.7	11.1	11.4	11.7	11.9	12.0
80	5.22	5.51	5.89	6.25	6.60	6.87	7.09	7.35	7.63	7.90	8.18	8.44	8.66	8.84	8.97	9.05	9.10	9.10	9.10
85	5.33	5.46	5.67	5.87	6.08	6.27	6.43	6.57	6.75	6.91	7.07	7.23	7.36	7.47	7.56	7.62	7.66	7.66	7.67
90	5.50	5.58	5.61	5.66	5.73	5.83	5.88	5.95	5.99	6.05	6.08	6.13	6.15	6.19	6.21	6.22	6.22	6.23	6.23

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:220.5V I:0.3928A P:42.76W PF:0.4937 实检光通:2374.4x1 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	2.69	2.71	2.74	2.75	2.76	2.77	2.79	2.82	2.82	2.84	2.88	2.90	2.90	2.90	2.87	2.67	2.15	2.02
-85	3.83	3.82	3.82	3.81	3.79	3.76	3.72	3.70	3.65	3.56	3.48	3.42	3.32	3.24	3.13	2.92	2.50	2.08
-80	4.97	4.93	4.90	4.86	4.79	4.73	4.64	4.55	4.41	4.23	4.05	3.86	3.67	3.49	3.25	2.94	2.39	2.12
-75	7.67	7.61	7.46	7.25	6.99	6.72	6.42	6.16	5.87	5.49	5.11	4.76	4.42	4.18	3.86	3.42	2.87	2.31
-70	10.4	10.2	9.86	9.45	8.98	8.48	7.99	7.55	7.05	6.46	5.87	5.38	4.98	4.65	4.15	3.51	2.83	2.36
-65	17.7	17.3	16.7	15.7	14.5	13.0	11.7	10.6	9.62	8.46	7.41	6.56	5.85	5.21	4.62	4.06	3.28	2.64
-60	24.8	24.0	22.8	21.1	18.7	16.5	14.6	12.9	11.3	9.58	8.20	7.19	6.18	5.31	4.69	3.99	3.12	2.76
-55	43.7	42.2	39.6	35.9	31.6	27.4	23.3	19.3	16.3	13.2	10.8	8.99	7.43	6.26	5.26	4.54	3.68	2.95
-50	61.6	58.5	53.7	47.3	41.0	35.2	28.6	23.2	18.8	14.7	12.0	9.48	7.62	6.35	5.21	4.48	3.52	3.02
-45	99.1	94.6	87.4	77.6	67.1	56.7	46.0	36.0	28.0	21.0	16.2	12.2	9.46	7.38	5.93	4.83	3.99	3.19
-40	134	126	114	99.5	85.1	69.5	55.3	41.7	31.6	22.9	17.1	12.5	9.40	7.12	5.65	4.58	3.65	3.25
-35	555	491	398	270	141	105	83.0	62.8	46.3	32.6	23.2	16.4	11.6	8.45	6.44	5.03	4.19	3.33
-30	926	793	586	327	156	123	94.1	69.4	49.8	34.1	23.0	16.0	11.1	7.86	6.03	4.73	3.88	3.36
-25	1306	1189	1037	846	604	354	142	97.7	69.6	47.6	31.4	20.8	13.8	9.48	6.72	5.18	4.30	3.41
-20	1597	1475	1345	1200	840	397	142	103	70.8	47.3	30.4	19.4	12.5	8.48	6.10	4.72	3.90	3.39
-15	2160	1978	1732	1463	1193	854	385	141	92.8	62.5	39.7	24.8	15.9	10.2	6.88	5.23	4.31	3.44
-10	2600	2294	1908	1529	1279	928	370	130	88.1	57.8	35.7	21.8	13.7	8.89	6.13	4.75	3.97	3.37
-5	3138	2820	2344	1855	1462	1198	717	213	109	72.8	45.8	27.9	17.2	10.5	6.97	5.21	4.25	3.42
0	3478	2985	2382	1831	1419	1158	590	151	97.4	63.8	38.9	23.3	14.4	9.05	6.06	4.63	3.86	3.35
5	3534	3113	2533	1977	1517	1243	808	245	112	75.2	47.2	28.6	17.4	10.5	6.90	5.16	4.20	3.40
10	3323	2787	2224	1725	1369	1106	526	141	93.1	61.3	37.6	22.6	14.0	8.81	5.98	4.64	3.92	3.35
15	2912	2553	2104	1688	1367	1087	605	182	101	68.4	43.1	26.5	16.4	10.0	6.64	5.05	4.17	3.38
20	2260	1963	1629	1374	1180	728	245	115	80.7	52.9	33.1	20.3	12.7	8.27	5.73	4.50	3.81	3.32
25	1860	1695	1486	1241	957	615	283	115	80.8	55.0	35.5	22.3	14.3	9.21	6.28	4.90	4.13	3.35
30	1349	1264	1168	888	516	170	114	84.5	59.1	39.5	26.0	17.0	10.8	7.40	5.59	4.47	3.81	3.31
35	922	844	727	584	393	190	105	77.6	56.8	39.4	26.4	17.5	11.6	8.10	5.93	4.75	4.10	3.36
40	442	336	194	137	112	90.5	72.2	53.7	38.5	27.6	19.0	12.9	9.29	6.61	5.32	4.36	3.71	3.34
45	280	236	161	108	91.4	75.1	60.8	46.9	35.1	25.7	18.2	13.2	9.49	7.10	5.72	4.72	4.13	3.45
50	85.5	80.3	74.5	66.7	57.1	48.0	38.2	30.7	22.9	17.9	13.0	10.2	7.68	6.29	5.25	4.60	3.91	3.48
55	61.3	58.1	54.8	50.4	44.1	37.8	31.4	25.8	20.3	16.1	12.7	9.89	7.96	6.59	5.62	4.92	4.32	3.72
60	34.5	33.4	31.8	29.5	26.0	22.6	19.8	16.7	13.8	11.8	9.81	8.09	7.01	6.08	5.32	4.86	4.18	3.90
65	24.8	24.3	23.5	22.2	20.3	18.3	16.4	14.5	12.4	10.8	9.56	8.24	7.19	6.45	5.80	5.30	4.72	4.23
70	14.8	14.6	14.2	13.6	13.0	12.4	11.6	10.5	9.61	8.80	8.19	7.45	6.77	6.23	5.85	5.32	4.79	4.48
75	12.0	11.9	11.7	11.3	11.0	10.6	10.1	9.44	8.82	8.24	7.73	7.30	6.81	6.37	5.97	5.58	5.13	4.83
80	9.08	9.01	8.91	8.78	8.57	8.33	8.10	7.84	7.55	7.23	6.94	6.72	6.48	6.15	5.80	5.48	5.15	5.08
85	7.66	7.65	7.60	7.54	7.43	7.30	7.17	7.01	6.85	6.66	6.48	6.33	6.17	5.98	5.78	5.60	5.41	5.30
90	6.24	6.25	6.25	6.23	6.19	6.16	6.12	6.07	6.00	5.94	5.86	5.80	5.71	5.65	5.61	5.57	5.54	5.47

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: