

路灯或室外灯具测试报告

报告编号：FL-B161027-01

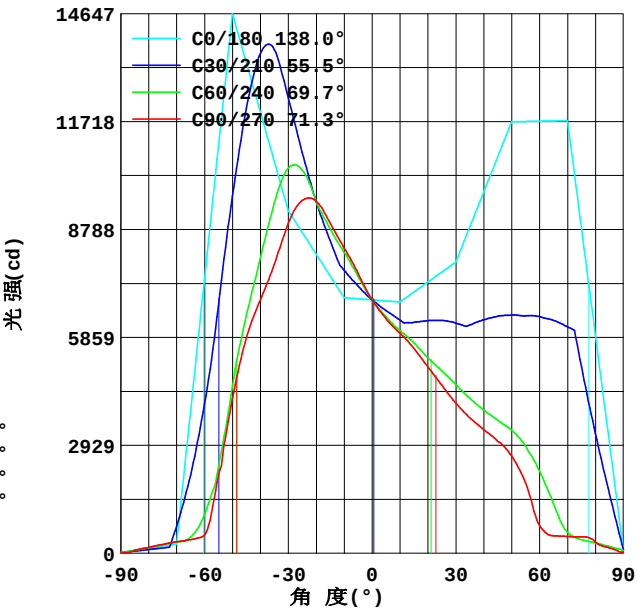
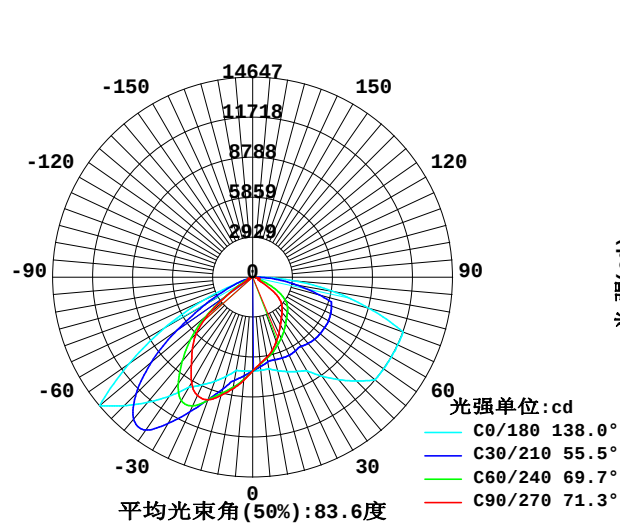
制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01

光源型号：	Philips3030	最大光强(cd)：	20065	有效光通量(lm)：	27328.2
标称功率(W)：	200	最大位置(C,γ)：	10°，50.5°	能效指数(EEI)：	0.103
额定电压(V)：	220	灯具效率(%)：	100.0	电压(V)	220.8
额定光通(lm)：	28467.9	路边向上(%)：	0.0	电流(A)	0.956
实测光通(lm)：	28468	路边向下(%)：	57.8	功率(W)	206.1
光源数(个)：	1	屋边向上(%)：	0.0	功率因数	0.976
总光通量(lm)：	28468	屋边向下(%)：	42.2	光效率(lm/W)	138.1

极坐标配光曲线

直角坐标配光曲线

光强分布曲线



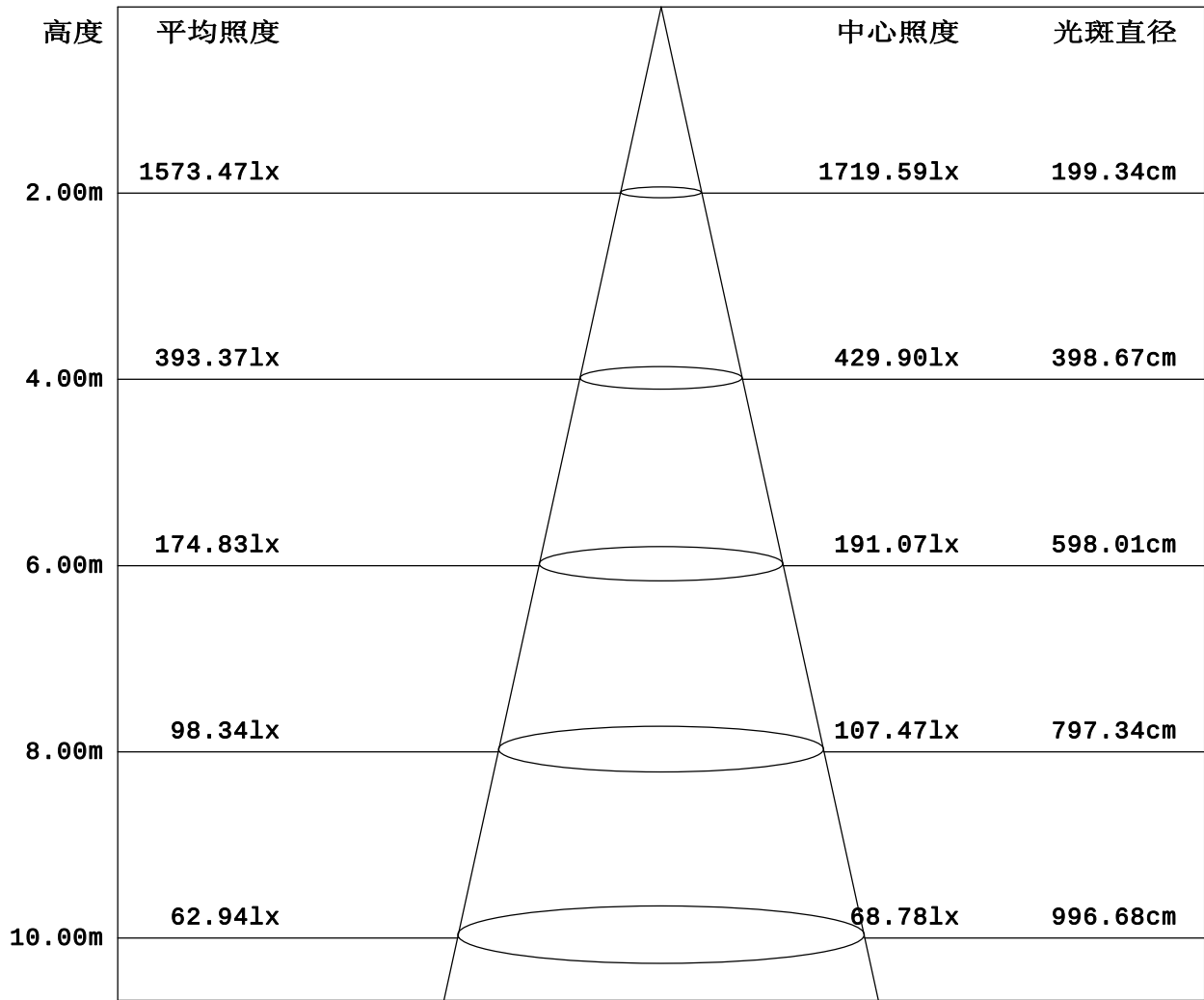
测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

平均照度图

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01



光束角：53.0度

测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

环带光通量测试报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ (°)	Φ环	Φ总
5.0	690.7	740.1	759.8	733.7	684.9	649.1	636.9	652.5	0- 5	165.2	165.2
10.0	693.5	798.4	828.7	782.5	682.0	614.8	597.8	622.0	5- 10	499.8	665.0
15.0	752.7	860.5	896.1	828.0	709.1	592.5	556.1	604.2	10- 15	847.5	1513
20.0	811.8	987.4	955.9	901.2	736.1	579.8	505.9	599.5	15- 20	1224	2737
25.0	870.9	1121	957.5	992.5	763.2	555.6	456.3	582.0	20- 25	1617	4354
30.0	930.1	1210	894.9	1075	790.2	527.4	407.5	556.8	25- 30	1999	6352
35.0	1064	1225	784.2	1120	885.4	499.1	368.0	527.4	30- 35	2359	8711
40.0	1197	1125	687.9	1114	980.6	473.3	336.1	498.1	35- 40	2713	11424
45.0	1331	808.8	584.7	1000	1076	454.5	303.6	486.0	40- 45	2990	14414
50.0	1465	513.1	419.2	830.4	1171	431.9	263.9	458.1	45- 50	3147	17560
55.0	1105	259.1	212.3	636.5	1172	407.9	191.4	415.0	50- 55	3021	20582
60.0	744.8	73.10	48.94	435.8	1173	374.4	74.97	340.8	55- 60	2473	23054
65.0	384.9	42.29	37.15	244.6	1173	288.3	47.37	192.9	60- 65	1871	24925
70.0	25.07	27.48	31.35	111.5	1174	178.4	45.73	99.52	65- 70	1366	26291
75.0	19.48	19.43	24.24	36.18	883.0	81.50	44.95	25.54	70- 75	951.4	27242
80.0	13.89	14.52	16.19	25.00	591.8	46.75	30.67	13.39	75- 80	666.1	27908
85.0	8.307	8.428	7.895	20.34	300.6	26.21	14.66	7.381	80- 85	407.1	28316
90.0	2.720	1.490	1.620	15.67	9.410	8.690	2.140	1.270	85- 90	152.3	28468
95.0									90- 95		
100.0									95-100		
105.0									100-105		
110.0									105-110		
115.0									110-115		
120.0									115-120		
125.0									120-125		
130.0									125-130		
135.0									130-135		
140.0									135-140		
145.0									140-145		
150.0									145-150		
155.0									150-155		
160.0									155-160		
165.0									160-165		
170.0									165-170		
175.0									170-175		
180.0									175-180		
单位：°	单位：×10cd									单位：lm	

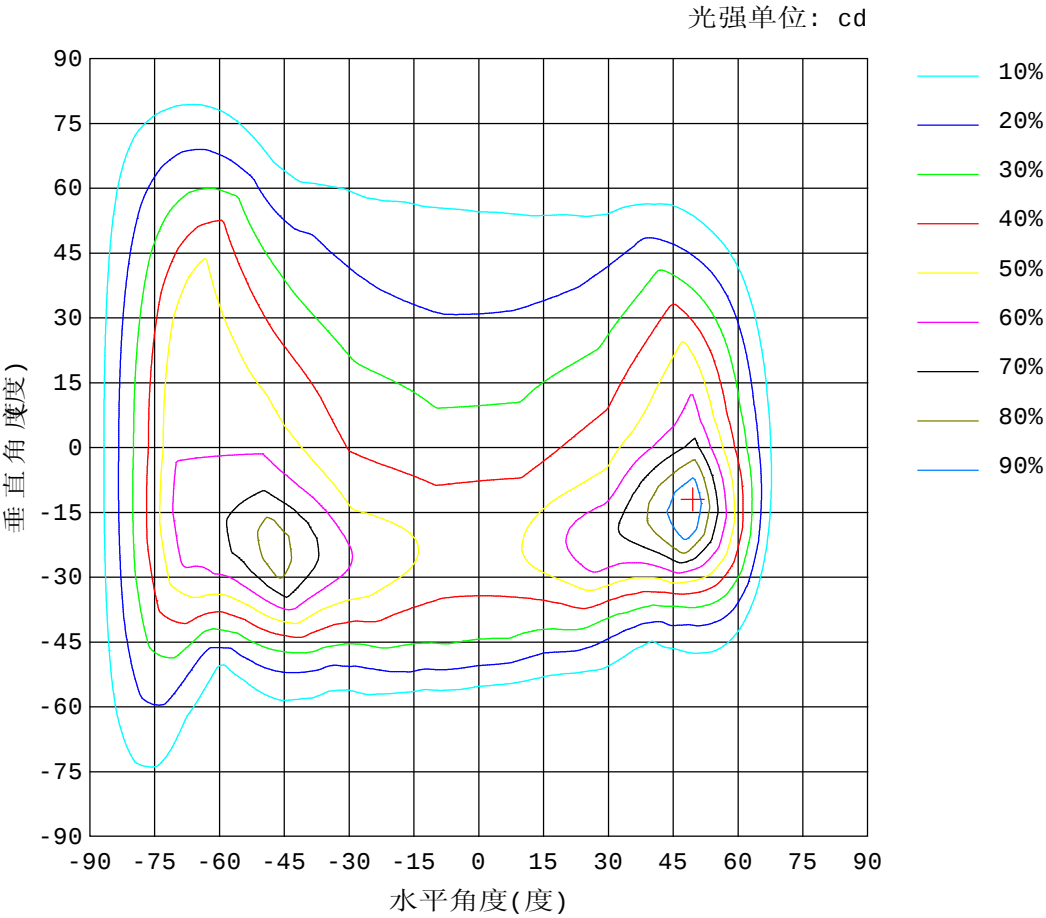
测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

矩形等光强曲线测试报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01



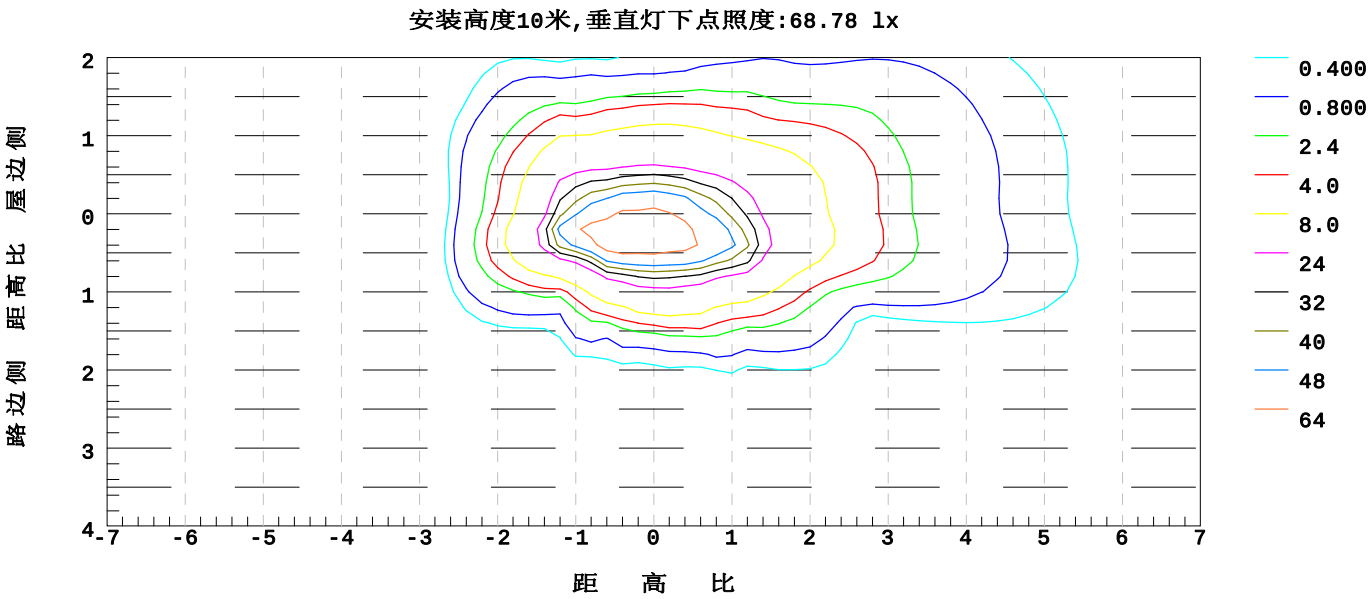
测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

路面等照度曲线报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01



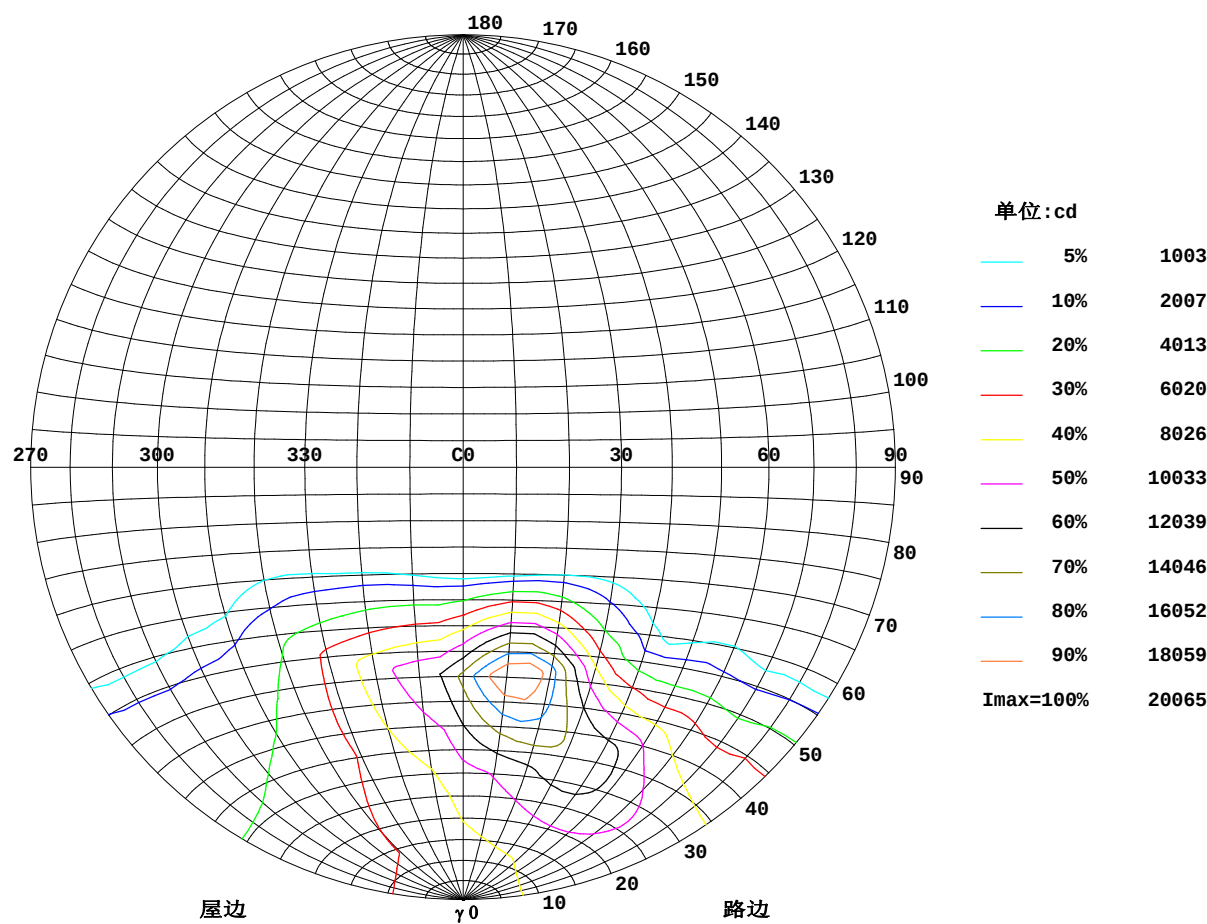
测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:hu
日期:2016-12-27

测试设置: 5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度:65.0%
距离:10.000 m
备注:

圆形网图测试报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01



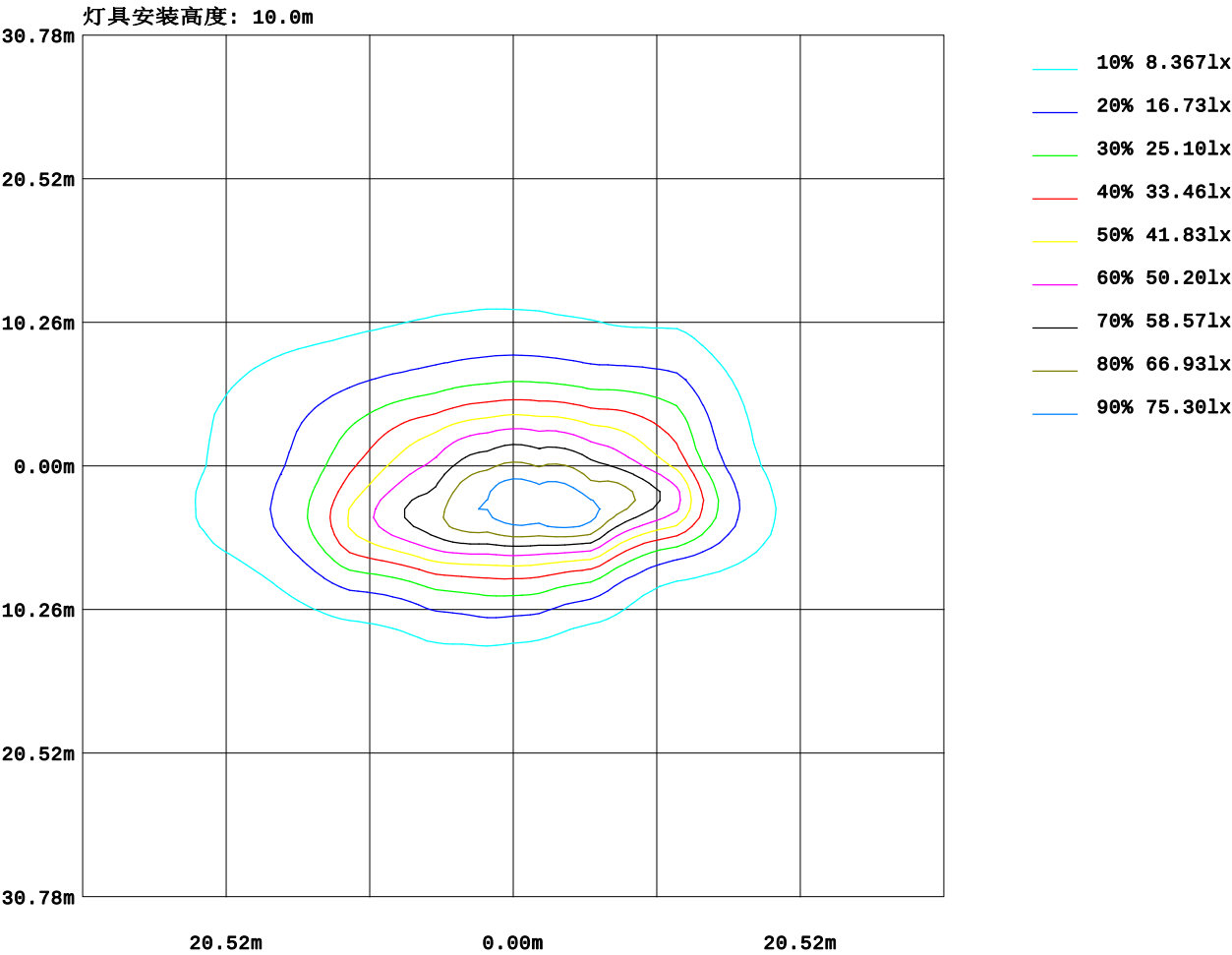
测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

等照度曲线报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01



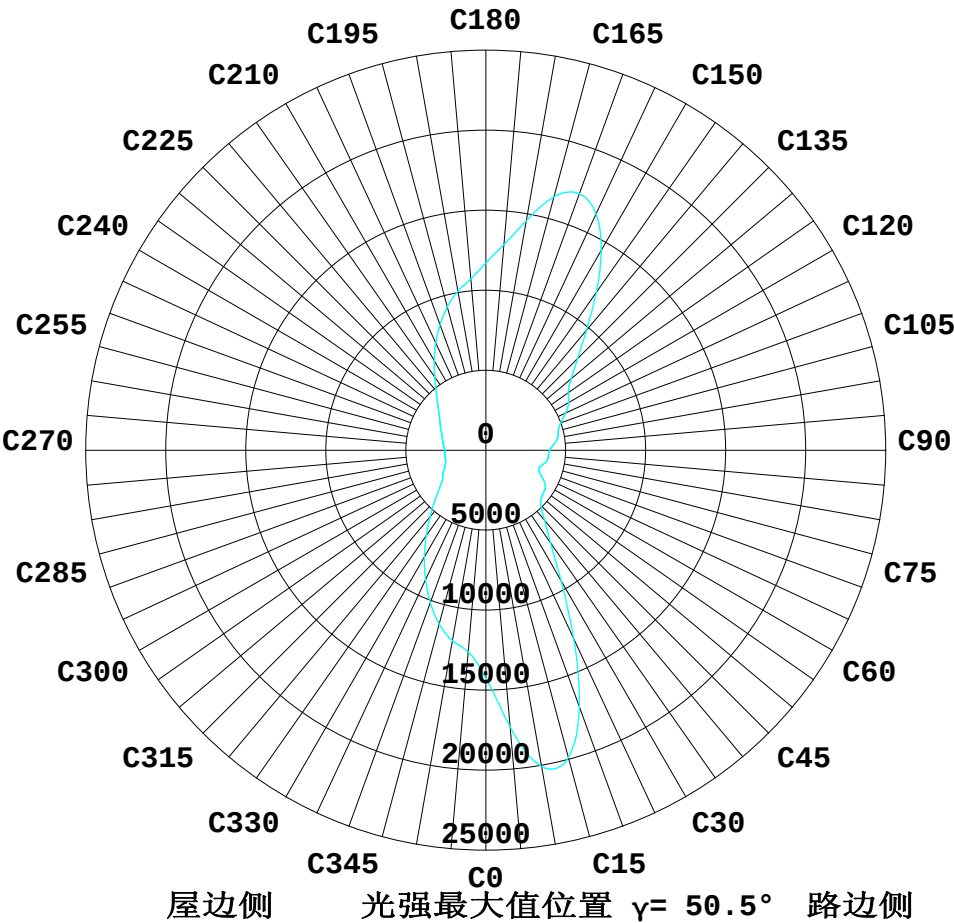
测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

圆锥面光强曲线测试报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01



测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

区域光通量测试报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01

垂 直 角 (度)	区 域 光 通 量																		单位:lm		φ总	φ有
	1.17	6.50	12.2	10.9	5.30	4.43	4.62	4.92	4.76	3.85	2.88	2.21	1.77	1.22	0.88	0.84	0.46	0.09	69.1	0.00		
	2.95	17.9	35.2	33.5	14.9	10.2	9.36	11.8	13.5	12.8	9.44	6.67	5.06	3.09	2.17	2.11	1.00	0.14	192	64.0		
	4.64	29.3	61.1	67.0	40.8	32.4	22.9	18.1	16.1	15.5	13.9	14.0	16.3	12.9	4.05	3.63	1.47	0.18	375	185		
	6.20	40.4	89.9	105	78.4	73.1	66.3	62.8	57.9	53.8	50.4	48.6	53.7	46.4	17.4	5.31	1.81	0.21	859	679		
	7.57	50.6	117	131	112	102	96.2	94.3	93.4	91.9	90.4	91.1	103	97.1	48.5	8.78	1.98	0.24	1338	1320		
	8.71	59.5	134	151	140	127	117	114	112	113	115	121	142	152	84.6	17.6	1.96	0.25	1711	1700		
	9.59	65.9	144	168	168	156	144	140	138	139	145	153	177	197	120	28.8	1.82	0.26	2094	2086		
	10.1	69.8	147	182	193	184	174	170	168	169	176	188	210	230	150	39.1	1.67	0.27	2462	2456		
	10.4	71.7	149	195	216	207	198	194	193	194	204	221	242	260	178	48.3	1.61	0.27	2785	2779		
	10.6	73.7	158	220	253	241	229	228	228	231	244	263	298	333	223	57.3	1.58	0.27	3293	3289		
	10.5	75.0	168	250	314	296	273	270	268	274	297	327	357	389	248	59.1	1.57	0.26	3879	3874		
	10.1	71.0	161	249	345	330	309	294	285	291	312	342	318	309	198	45.2	1.55	0.25	3870	3865		
	9.34	62.2	124	183	276	271	265	250	241	240	241	243	189	156	109	22.3	1.47	0.24	2885	2878		
	8.13	49.4	71.6	95.9	155	164	174	179	179	171	148	125	73.3	55.3	42.6	6.05	1.30	0.22	1698	1660		
	6.62	35.9	33.4	30.0	64.2	65.4	74.0	77.7	72.6	61.1	46.0	36.9	17.4	15.0	10.0	2.25	1.08	0.19	650	457		
	4.92	23.5	15.2	6.77	16.5	17.5	16.0	13.5	12.1	11.2	11.1	9.90	7.56	4.83	2.40	1.63	0.83	0.16	176	30.0		
	3.09	13.2	6.99	3.85	5.35	7.12	8.03	7.98	7.54	6.96	6.10	5.49	5.02	3.02	1.47	1.06	0.58	0.13	93.1	4.46		
	1.19	4.62	2.62	2.11	3.63	3.88	3.72	3.30	2.80	2.21	1.85	1.86	1.86	1.33	0.71	0.54	0.33	0.09	38.6	0.00		
	-90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20																					

测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

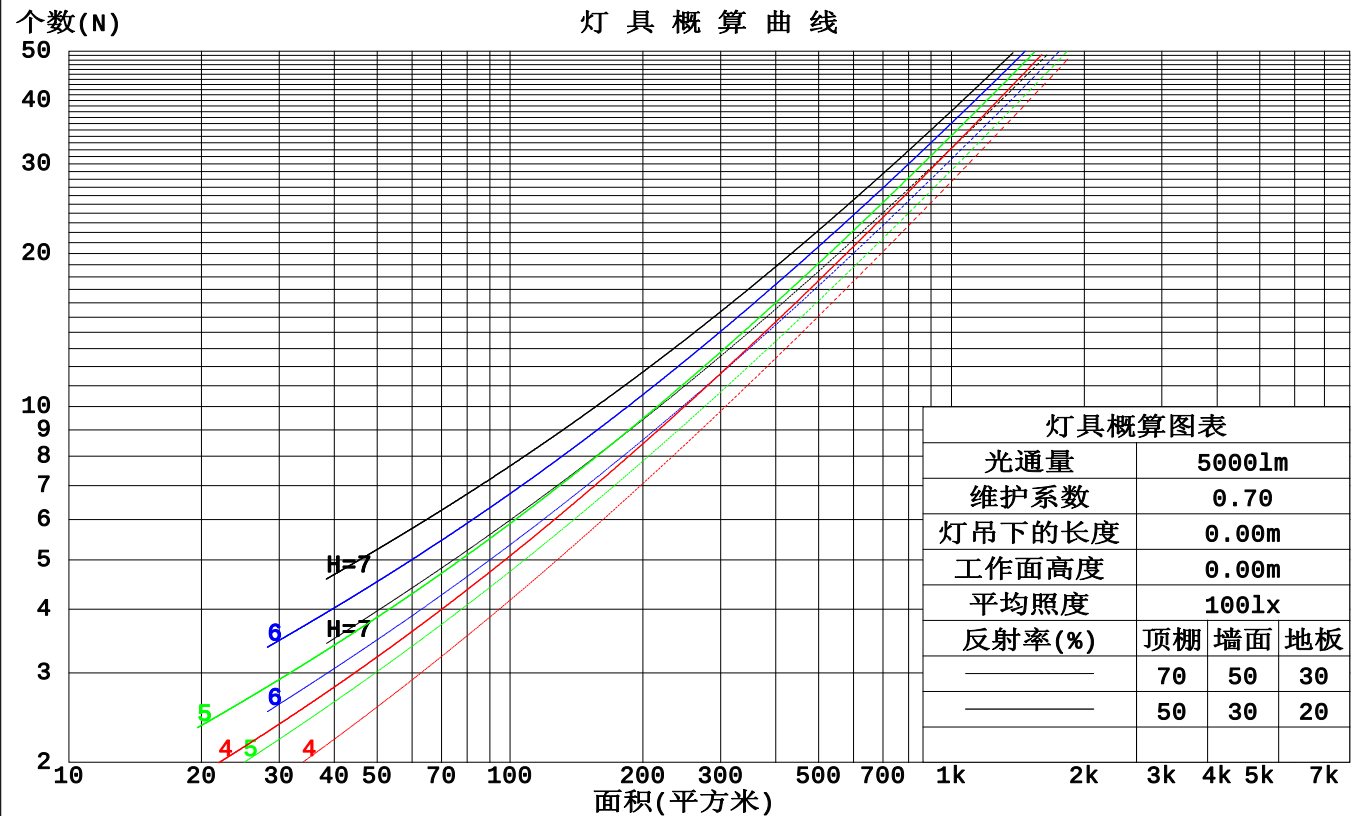
测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

工作面利用系数和灯具概算曲线

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	工 作 面 利 用 系 数															
0.0	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	1.00
1.0	1.04	.90	.96	1.02	.98	.94	.97	.94	.91	.93	.91	.88	.90	.88	.86	.84
2.0	.90	.83	.77	.88	.82	.77	.85	.79	.75	.81	.77	.73	.78	.75	.71	.69
3.0	.79	.70	.64	.77	.69	.63	.74	.68	.62	.71	.66	.61	.69	.64	.60	.58
4.0	.69	.60	.53	.68	.60	.53	.65	.58	.52	.63	.57	.52	.61	.55	.51	.49
5.0	.61	.52	.45	.60	.52	.45	.58	.50	.45	.56	.49	.44	.54	.48	.44	.41
6.0	.55	.46	.39	.54	.45	.39	.52	.44	.39	.50	.43	.38	.49	.43	.38	.36
7.0	.49	.40	.34	.49	.40	.34	.47	.39	.34	.45	.39	.33	.44	.38	.33	.31
8.0	.45	.36	.30	.44	.36	.30	.43	.35	.30	.41	.34	.29	.40	.34	.29	.27
9.0	.41	.32	.27	.40	.32	.26	.39	.32	.26	.38	.31	.26	.37	.31	.26	.24
10.0	.37	.29	.24	.37	.29	.24	.36	.29	.24	.35	.28	.23	.34	.28	.23	.22



测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

墙面和天花板利用系数

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：		
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：	
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01	

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	墙 壁 面 利 用 系 数															
0.0																
1.0	.310	.176	.056	.303	.173	.055	.290	.166	.053	.277	.160	.051	.266	.154	.050	
2.0	.294	.161	.049	.287	.158	.049	.276	.153	.048	.265	.149	.047	.255	.144	.045	
3.0	.274	.146	.044	.268	.144	.043	.258	.140	.042	.248	.136	.042	.239	.132	.041	
4.0	.254	.132	.039	.249	.130	.038	.240	.127	.038	.231	.124	.037	.223	.121	.037	
5.0	.235	.120	.035	.231	.119	.035	.223	.116	.034	.215	.113	.034	.208	.111	.033	
6.0	.219	.110	.031	.215	.109	.031	.207	.106	.031	.201	.104	.031	.194	.102	.030	
7.0	.204	.101	.029	.200	.100	.028	.194	.098	.028	.188	.096	.028	.182	.094	.028	
8.0	.190	.093	.026	.187	.092	.026	.182	.091	.026	.176	.089	.026	.171	.088	.026	
9.0	.179	.086	.024	.176	.086	.024	.171	.084	.024	.166	.083	.024	.161	.082	.024	
10.0	.168	.081	.022	.165	.080	.022	.161	.079	.022	.156	.078	.022	.152	.076	.022	

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	天花板利用系数															
0.0	.190	.190	.190	.163	.163	.163	.111	.111	.111	.064	.064	.064	.020	.020	.020	
1.0	.180	.156	.134	.154	.134	.116	.106	.092	.080	.061	.053	.047	.019	.017	.015	
2.0	.173	.132	.098	.148	.114	.085	.101	.079	.059	.058	.046	.035	.019	.015	.011	
3.0	.165	.114	.074	.142	.099	.064	.097	.069	.045	.056	.040	.026	.018	.013	.009	
4.0	.158	.101	.058	.136	.087	.050	.093	.061	.035	.054	.036	.021	.017	.012	.007	
5.0	.151	.091	.046	.130	.079	.040	.089	.055	.029	.052	.032	.017	.017	.011	.006	
6.0	.144	.083	.038	.124	.071	.033	.085	.050	.024	.050	.029	.014	.016	.010	.005	
7.0	.137	.076	.033	.118	.066	.028	.082	.046	.020	.047	.027	.012	.015	.009	.004	
8.0	.131	.070	.028	.113	.061	.024	.078	.043	.017	.045	.025	.010	.015	.008	.003	
9.0	.125	.065	.025	.108	.056	.022	.075	.040	.015	.043	.023	.009	.014	.008	.003	
10.0	.119	.061	.022	.103	.053	.019	.071	.037	.014	.042	.022	.008	.013	.007	.003	

测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

UGR(Unified Glare Rating)数据表

报告编号: FL-B161027-01

制造厂商: Feilong lighting					厂商地址:							
灯具名称: led street light					灯具类型:led street light灯具重量:							
灯具规格:					外型尺寸:			测试编号:FL-C161027-01				
反射比:		天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
		墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
		工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸		交叉(Viewed crosswise)						向前(Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H	2H	33.6	35.2	33.9	35.4	35.6	24.5	26.0	24.7	26.2	26.5	
	3H	33.8	35.2	34.1	35.4	35.7	24.3	25.8	24.6	26.0	26.2	
	4H	33.7	35.0	34.0	35.3	35.5	24.3	25.6	24.6	25.9	26.2	
	6H	33.5	34.8	33.9	35.1	35.4	24.2	25.5	24.6	25.8	26.1	
	8H	33.5	34.7	33.8	35.0	35.3	24.2	25.4	24.5	25.7	26.0	
	12H	33.4	34.6	33.8	34.9	35.2	24.2	25.4	24.5	25.7	26.0	
	4H	2H	33.3	34.7	33.6	34.9	35.2	25.0	26.3	25.3	26.6	26.9
		3H	33.5	34.7	33.8	35.0	35.3	24.9	26.1	25.2	26.3	26.7
		4H	33.4	34.5	33.7	34.8	35.1	24.8	25.9	25.2	26.2	26.6
		6H	33.3	34.2	33.7	34.6	35.0	24.8	25.8	25.2	26.1	26.5
		8H	33.2	34.1	33.7	34.5	34.9	24.8	25.7	25.2	26.1	26.4
		12H	33.2	34.0	33.6	34.4	34.8	24.8	25.6	25.2	26.0	26.4
8H	4H	33.2	34.1	33.6	34.5	34.9	24.8	25.7	25.2	26.0	26.4	
	6H	33.2	33.9	33.6	34.3	34.7	24.8	25.5	25.2	25.9	26.4	
	8H	33.1	33.8	33.6	34.2	34.7	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3	
	12H	33.1	33.7	33.6	34.1	34.6	24.8	25.4	25.3	25.8	26.3	
12H	4H	33.2	34.0	33.6	34.4	34.8	24.7	25.6	25.2	25.9	26.3	
	6H	33.1	33.8	33.6	34.2	34.7	24.8	25.4	25.2	25.8	26.3	
	8H	33.1	33.7	33.6	34.1	34.6	24.8	25.4	25.3	25.8	26.3	
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:												
S = 1.0H		+ 1.1 / - 2.5					+ 2.4 / - 4.7					
1.5H		+ 3.2 / - 3.6					+ 1.2 / - 2.5					
2.0H		+ 3.7 / -10.2					+ 3.8 / - 6.3					

依据CIE Pub.117计算,表格已按28468lm光源光通进行修正(8log(F/F0) = 11.6)。

测试设备:虹谱HPG1900
温度:25.3℃
测试员:hu
日期:2016-12-27

测试设置: 5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度:65.0%
距离:10.000 m
备注:

UF利用系数表

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01

反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	54	42	35	53	42	34	52	41	34	27
0.80	65	53	45	64	52	45	62	52	45	37
1.00	74	63	55	73	62	55	71	64	55	47
1.25	82	71	64	81	71	64	78	69	63	55
1.50	87	77	70	86	76	70	83	74	68	61
2.00	95	86	79	93	85	79	89	82	77	69
2.50	99	91	84	96	89	84	93	87	82	73
3.00	102	95	89	100	93	88	96	91	86	78
4.00	106	100	95	104	98	94	99	95	91	82
5.00	108	103	99	106	101	98	101	98	94	85
ROOM INDEX	UF(总)									UF(直接)
依据标准文件 DIN EN 13032-2 2004			悬挂灯				安装距离比 SHR _{NOM} = 1.25			

测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

光强数据表格报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01

单位：×10cd

C(度) γ (度)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
0.0	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
5.0	691	697	702	708	714	719	725	731	736	740	744	748	751	754	757
10.0	694	706	718	731	744	756	768	779	789	798	806	812	817	822	825
15.0	753	771	790	806	823	837	848	856	860	861	861	872	880	888	893
20.0	812	838	864	888	913	934	954	972	983	987	983	973	956	957	961
25.0	871	905	938	973	1010	1050	1088	1114	1125	1121	1103	1074	1040	1004	982
30.0	930	973	1014	1064	1123	1188	1236	1256	1246	1210	1159	1102	1045	994	952
35.0	1064	1154	1234	1295	1336	1358	1367	1366	1309	1225	1128	1033	951	887	841
40.0	1197	1348	1480	1548	1539	1462	1356	1258	1185	1125	1008	889	802	744	711
45.0	1331	1550	1736	1778	1663	1443	1208	1025	899	809	758	727	646	593	567
50.0	1465	1760	1991	1973	1710	1317	968	735	608	513	481	469	452	405	367
55.0	1105	1354	1570	1581	1361	1006	673	438	308	259	257	258	235	201	183
60.0	745	923	1071	1066	887	629	405	253	134	73.1	88.1	109	105	81.1	55.7
65.0	385	482	566	565	466	330	212	126	68.2	42.2	36.2	36.2	43.8	40.1	38.1
70.0	25.0	31.9	56.7	86.0	99.9	92.5	73.3	50.2	32.0	27.4	30.1	30.0	30.4	30.8	30.4
75.0	19.4	20.0	22.1	21.3	18.9	16.7	14.5	13.1	13.0	19.4	25.7	23.3	23.1	21.9	21.3
80.0	13.8	14.2	15.7	15.0	13.3	11.7	10.2	9.17	9.57	14.5	18.4	16.3	15.1	13.9	12.8
85.0	8.30	8.52	9.23	8.77	7.83	6.96	6.09	5.45	5.75	8.42	9.74	8.67	8.08	7.23	6.23
90.0	2.72	2.73	2.69	2.60	2.46	2.26	2.06	1.85	1.66	1.49	1.41	1.39	1.42	1.48	1.59

测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

光强数据表格报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01

单位：×10cd

C(度) γ (度)	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
0.0	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
5.0	758	759	760	760	759	758	756	753	750	746	742	738	734	729	724
10.0	828	829	829	829	827	825	821	817	812	806	798	791	783	772	762
15.0	897	898	898	896	893	888	881	873	865	856	845	834	828	821	813
20.0	962	961	959	956	951	945	938	929	919	909	910	908	901	892	879
25.0	975	968	962	958	954	950	948	945	956	976	991	997	993	978	957
30.0	924	909	900	895	895	899	906	925	961	997	1031	1059	1075	1073	1051
35.0	814	797	787	784	789	800	818	855	902	958	1018	1074	1120	1146	1145
40.0	701	696	688	688	694	705	724	753	800	863	942	1031	1114	1185	1257
45.0	569	590	582	585	598	622	629	651	691	753	834	902	1000	1133	1278
50.0	384	409	413	419	445	478	485	515	564	620	650	716	830	995	1213
55.0	188	197	202	212	238	251	285	326	381	410	445	516	637	821	1080
60.0	63.2	53.5	47.2	48.9	61.2	77.0	100	142	185	225	244	293	436	574	724
65.0	40.0	37.8	35.9	37.1	39.6	39.6	40.2	45.6	73.3	82.0	90.3	156	245	333	422
70.0	31.2	30.9	30.5	31.3	32.3	32.7	34.2	37.1	40.7	40.8	49.9	76.8	112	154	176
75.0	21.4	22.4	22.7	24.2	25.2	25.8	28.0	30.4	31.7	32.3	33.0	37.4	36.1	30.3	31.9
80.0	12.7	14.1	16.2	16.1	17.2	18.5	19.6	20.8	22.6	24.4	25.0	24.1	25.0	22.8	23.3
85.0	5.78	6.25	6.34	7.89	10.1	10.6	11.0	12.3	14.1	15.8	17.5	17.0	20.3	16.4	14.8
90.0	1.67	1.56	1.30	1.62	1.82	2.94	4.15	5.01	6.43	7.75	9.39	9.94	15.6	10.1	6.33

测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒 A-Alpha 测试方案
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

光强数据表格报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01

单位：×10cd

C(度) γ (度)	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220
0.0	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
5.0	718	712	707	701	695	690	685	680	675	671	667	663	659	655	652
10.0	751	738	727	715	703	692	682	672	664	655	647	640	632	626	620
15.0	803	790	775	758	741	724	709	695	681	667	653	640	627	615	604
20.0	864	846	827	805	781	758	736	717	699	681	663	647	631	615	598
25.0	933	907	880	852	821	791	763	740	718	696	675	655	632	607	581
30.0	1016	976	936	900	863	825	790	763	737	711	687	658	625	590	556
35.0	1137	1120	1087	1041	988	936	885	842	803	764	723	674	620	568	532
40.0	1308	1321	1292	1219	1130	1051	981	921	871	822	765	700	634	573	519
45.0	1413	1490	1499	1414	1282	1168	1076	998	938	876	802	722	643	570	506
50.0	1444	1619	1690	1619	1442	1288	1171	1074	1004	925	835	740	646	559	488
55.0	1326	1489	1577	1568	1437	1293	1172	1095	1045	966	867	758	644	544	467
60.0	899	1071	1261	1414	1398	1294	1173	1120	1087	1008	903	778	642	519	427
65.0	522	652	900	1211	1340	1292	1173	1147	1132	1054	941	796	632	477	356
70.0	195	253	538	978	1263	1287	1174	1177	1179	1102	979	811	614	422	275
75.0	40.3	88.1	330	711	953	973	883	890	900	856	778	659	507	334	181
80.0	27.6	54.6	197	463	635	652	592	597	603	571	517	433	325	208	105
85.0	16.7	28.9	94.9	232	321	331	301	304	307	289	262	218	162	104	52.1
90.0	6.49	7.28	7.77	8.27	8.29	8.46	9.41	10.4	10.6	9.69	9.89	9.71	9.64	9.15	8.74

测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

A-Alpha 测试方案

光强数据表格报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01

单位：×10cd

C(度) γ (度)	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295
0.0	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
5.0	649	647	644	642	640	639	638	637	637	637	637	638	639	641	642
10.0	615	611	608	604	602	600	599	598	598	598	599	600	601	604	606
15.0	593	582	576	571	566	562	559	557	556	556	557	559	563	567	572
20.0	580	562	545	531	521	515	511	508	506	506	508	511	515	522	530
25.0	556	533	513	495	480	469	462	459	456	456	458	462	467	475	490
30.0	527	502	479	458	439	424	414	410	408	408	410	414	421	433	450
35.0	499	470	443	421	402	387	375	370	368	368	370	375	382	394	411
40.0	473	439	411	389	371	357	348	341	338	336	337	340	346	357	373
45.0	455	414	384	361	344	331	321	315	308	304	303	308	312	322	337
50.0	432	390	357	334	316	297	286	278	269	264	264	266	267	277	295
55.0	408	361	323	290	273	249	227	213	202	191	191	189	191	206	228
60.0	374	325	268	223	191	167	124	98.6	85.0	74.9	76.6	78.7	86.2	106	132
65.0	288	235	190	135	92.3	66.4	53.4	49.1	47.3	47.3	48.0	46.2	44.5	45.5	59.7
70.0	178	140	107	57.5	43.6	43.1	44.9	48.3	45.4	45.7	47.3	44.2	39.5	36.7	36.7
75.0	81.5	66.7	53.8	37.1	35.2	37.5	41.6	51.8	45.6	44.9	47.5	44.3	33.5	29.6	27.0
80.0	46.7	34.9	30.6	28.5	27.3	27.9	31.8	33.1	34.0	30.6	26.3	25.3	21.3	18.9	17.1
85.0	26.2	21.3	19.5	18.4	17.7	16.7	16.0	15.9	15.3	14.6	12.8	11.1	9.24	8.73	8.75
90.0	8.69	8.94	8.99	8.53	7.84	6.86	6.46	5.49	3.46	2.14	1.53	1.38	1.18	0.99	1.00

测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

A-Alpha 测试方案

光强数据表格报告

报告编号：FL-B161027-01

制造厂商：Feilong lighting	厂商地址：	
灯具名称：led street light	灯具类型：led street light	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：FL-C161027-01

单位：×10cd

C(度) γ (度)	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355
0.0	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
5.0	644	647	650	653	656	659	663	667	671	676	681	686
10.0	609	613	618	622	628	635	642	649	657	665	674	684
15.0	578	585	592	604	619	633	649	665	682	700	717	735
20.0	540	559	578	600	621	643	665	687	710	734	760	786
25.0	509	530	555	582	611	642	673	703	734	766	800	836
30.0	472	496	525	557	592	632	673	714	754	795	837	884
35.0	432	458	490	527	568	615	679	747	811	869	927	987
40.0	393	420	454	498	564	637	718	801	882	954	1019	1089
45.0	356	382	425	486	561	649	747	849	949	1037	1111	1190
50.0	317	341	388	458	547	650	768	890	1010	1118	1205	1290
55.0	242	274	329	415	519	642	729	796	855	901	936	977
60.0	148	184	251	341	404	456	506	555	593	620	637	659
65.0	69.8	90.7	148	193	246	276	303	330	347	349	344	344
70.0	36.8	46.3	72.9	99.5	116	119	116	119	111	84.8	53.7	31.7
75.0	25.6	26.5	29.3	25.5	19.2	20.1	23.9	38.7	47.6	41.4	29.7	21.3
80.0	16.0	15.9	15.0	13.3	13.1	13.7	15.8	25.3	32.4	28.7	20.9	15.1
85.0	8.52	8.49	8.20	7.38	7.21	7.55	8.59	13.3	17.2	15.6	11.8	8.92
90.0	1.06	1.12	1.18	1.27	1.35	1.48	1.67	1.89	2.12	2.34	2.52	2.65

测试设备：虹谱HPG1900
温度：25.3℃
测试员：hu
日期：2016-12-27

测试设置：5.0度/秒
湿度：65.0%
距离：10.000 m
备注：

A-Alpha 测试方案