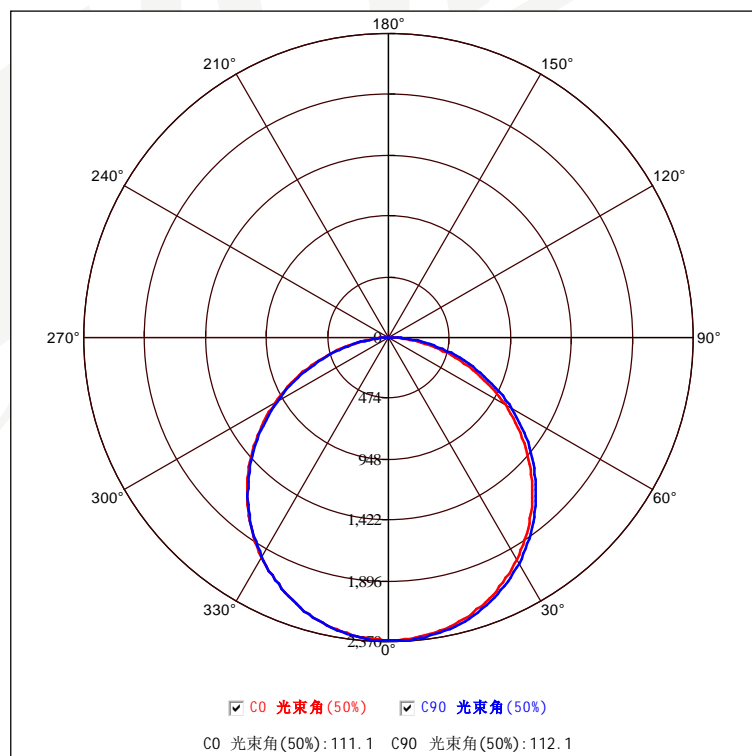


Goniophotometer Test Report

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm					
灯具名称: D1000			灯具类型: LED LIGHT		灯具重量(kg):
灯具编号:			灯具规格:		外形尺寸: φ1000
制造厂商:			发光口面(m^2): 0.723		保护角(Deg):
光源数据			光度数据		
型号			峰值光强(cd)	2366.7	光源光效率(lm/w) 90.7
标称功率(w)		1.0	峰值光强位置	45.0, 2.0	UP(C0-C180) 0.0
额定电压(v)		220.0	灯具总光通量(lm)	6704.933	Down(C0-C180) 51.9
额定光通量(lm)		1.0	上射光通比(%)	0.0	UP(C180-C360) 0.0
灯具内光源数		1	下射光通比(%)	100.0	Down(C180-C360) 48.1

平面光强分布曲线



Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

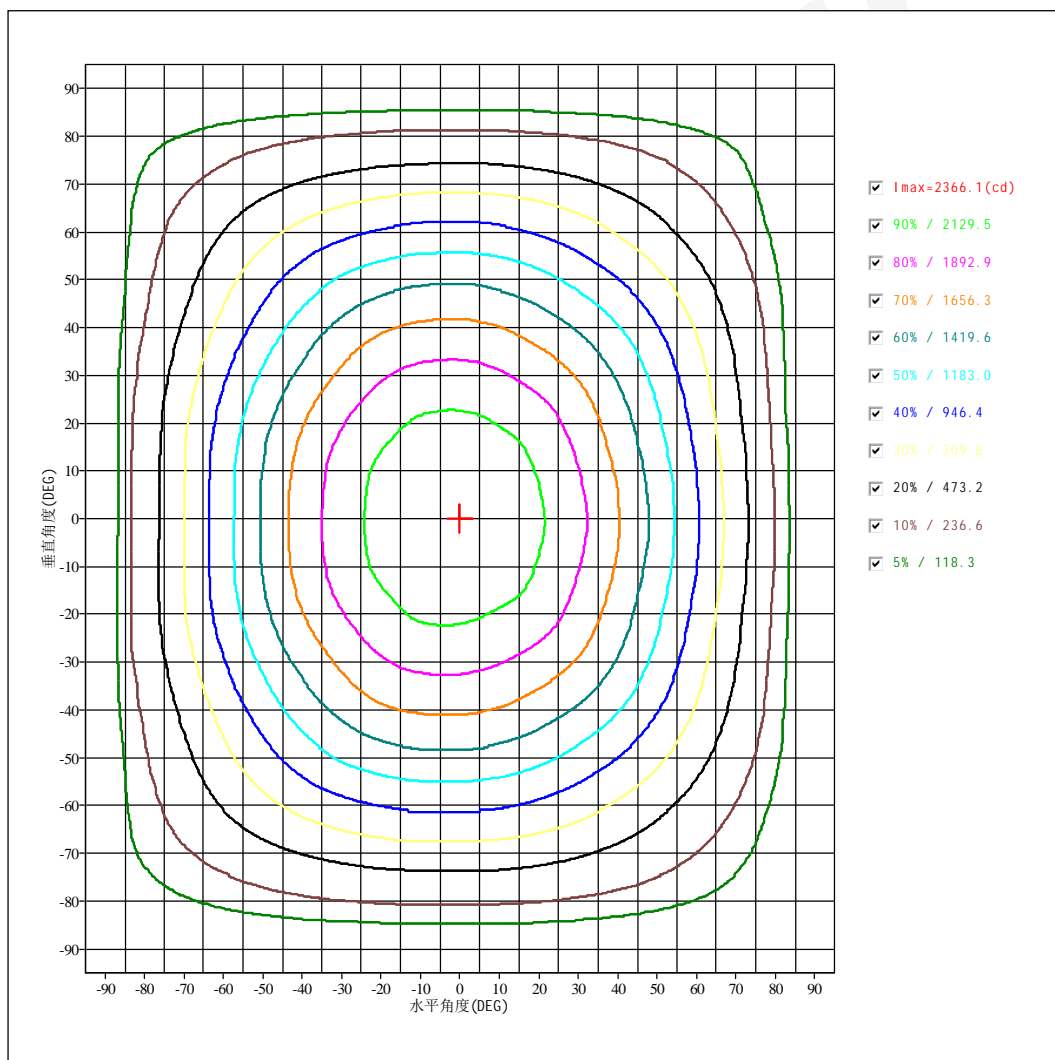
环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

备注:

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm		
灯具名称: D1000	灯具类型: LED LIGHT	灯具重量(kg):
灯具编号:	灯具规格:	外形尺寸: $\phi 1000$
制造厂商:	发光口面(m ²): 0.723	保护角(Deg):

平面等光强曲线



Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

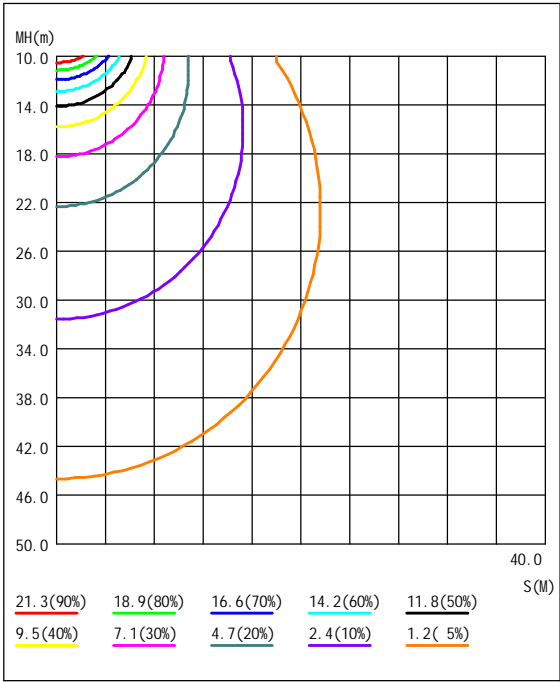
环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

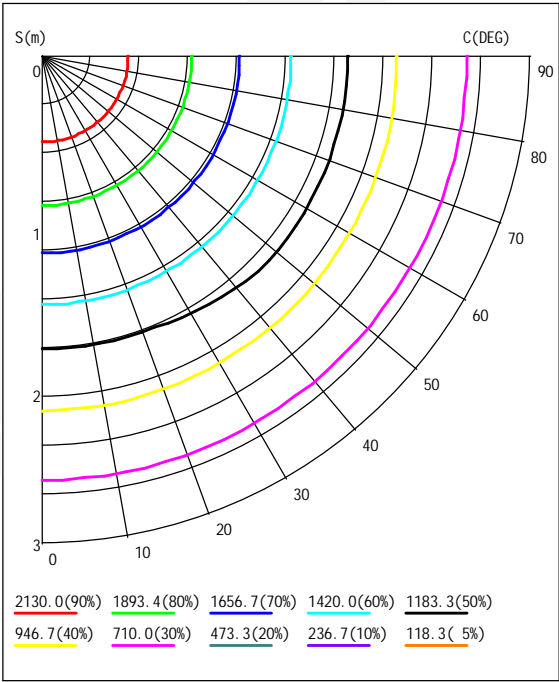
备注:

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm		
灯具名称: D1000	灯具类型: LED LIGHT	灯具重量(kg):
灯具编号:	灯具规格:	外形尺寸: $\phi 1000$
制造厂商:	发光口面(m^2): 0.723	保护角(Deg):

空间等照度曲线



平面等照度曲线



Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

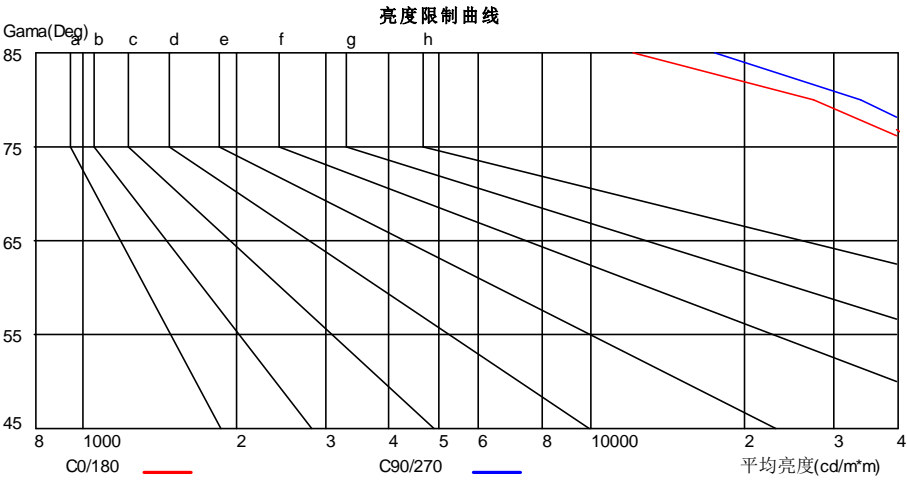
备注:

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm		
灯具名称: D1000	灯具类型: LED LIGHT	灯具重量(kg):
灯具编号:	灯具规格:	外形尺寸: ϕ 1000
制造厂商:	发光口面(m ²): 0.723	保护角(Deg):

亮度限制曲线

平均亮度(cd/m ² m)									
Gm(Deg)	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	155872.1	139082.3	121390.6	102722.8	83677.7	64347.8	45338.9	27404.2	12132.7
C90	160814.0	144402.4	127117.8	108850.7	90270.7	71123.4	52244.9	34022.9	17535.6

眩光等级									
眩光等级	质量等级	使用照度(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h



Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

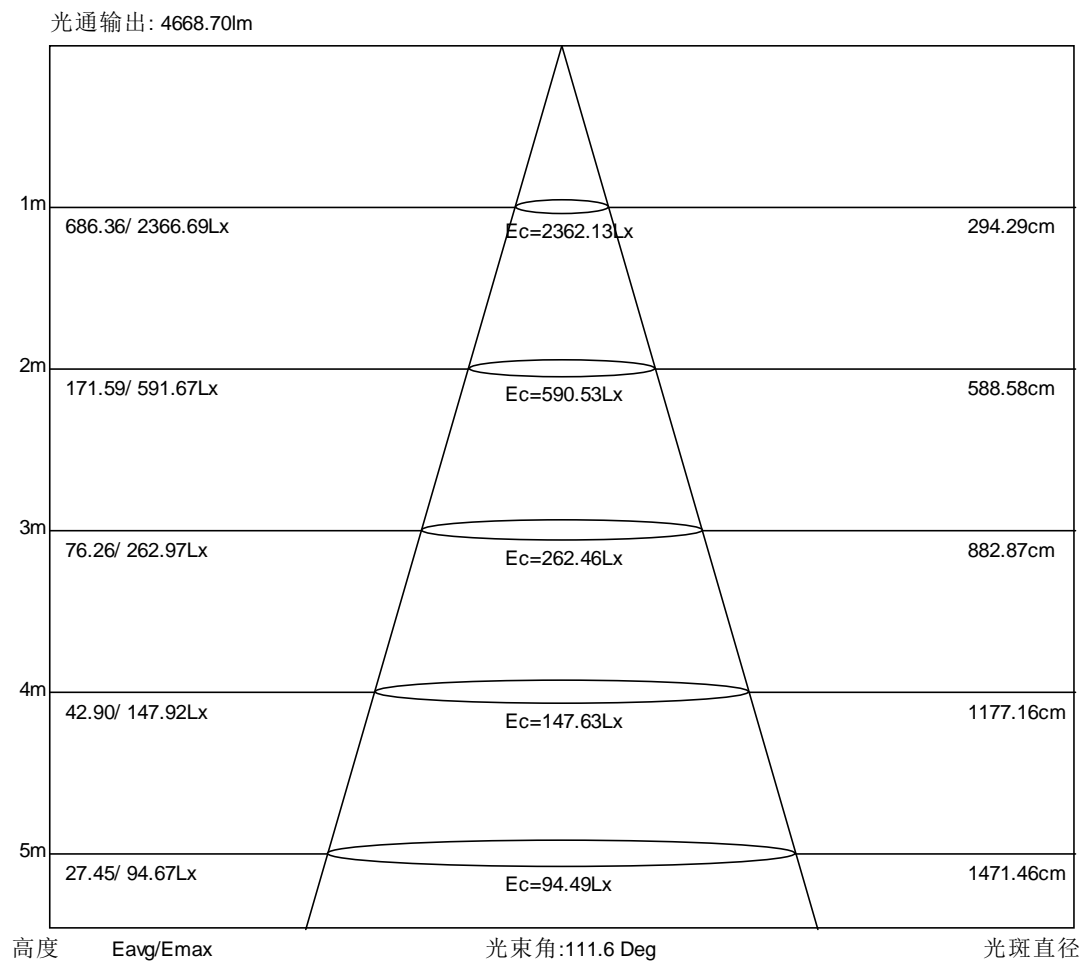
环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

备注:

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm		
灯具名称: D1000	灯具类型: LED LIGHT	灯具重量(kg):
灯具编号:	灯具规格:	外形尺寸: $\phi 1000$
制造厂商:	发光口面(m^2): 0.723	保护角(Deg):

平均照度



Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

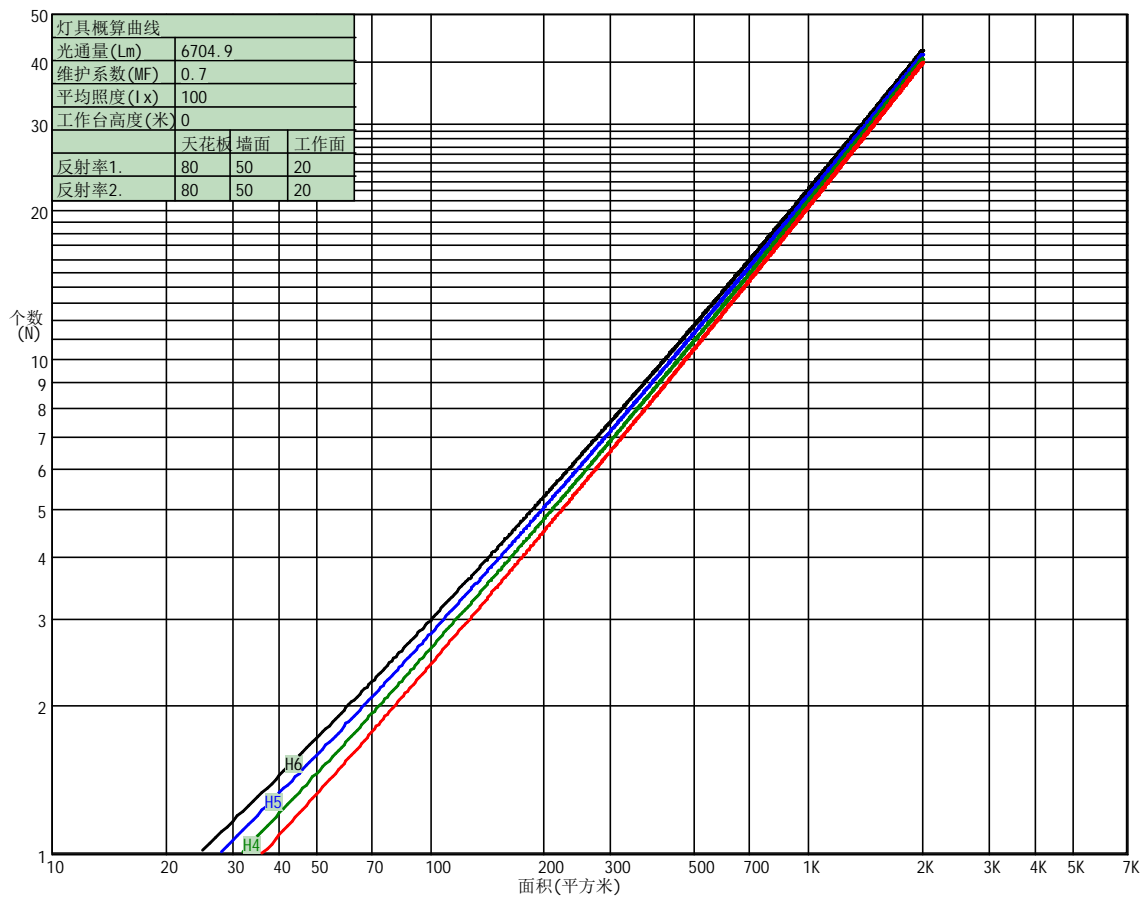
环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

备注:

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm		
灯具名称: D1000	灯具类型: LED LIGHT	灯具重量(kg):
灯具编号:	灯具规格:	外形尺寸: $\phi 1000$
制造厂商:	发光口面(m ²): 0.723	保护角(Deg):

灯具概算曲线



Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

备注:

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm		
灯具名称: D1000	灯具类型: LED LIGHT	灯具重量(kg):
灯具编号:	灯具规格:	外形尺寸: $\phi 1000$
制造厂商:	发光口面(m^2): 0.723	保护角(Deg):

UF表

天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5
墙面	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
0.60	53	38	29	51	37	28	48	36	28
0.80	57	41	30	55	40	29	51	38	29
1.00	60	43	31	58	42	31	53	39	29
1.25	63	45	32	60	44	31	55	41	30
1.50	65	47	33	62	45	32	56	41	30
2.00	68	49	34	64	47	33	57	42	30
2.50	69	50	34	65	47	32	58	43	30
3.00	70	50	34	66	48	32	58	43	29
4.00	71	51	34	67	49	32	58	43	29
5.00	72	52	34	68	49	32	59	43	29

工作面利用系数

天花板(%)		0			0			0			0			0	
墙面(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
工作面(%)		0			0			0			0			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	1.04	0.99	0.95	1.01	0.98	0.94	0.97	0.94	0.91	0.93	0.91	0.88	0.9	0.88	0.86
2	0.9	0.83	0.78	0.88	0.82	0.77	0.85	0.79	0.75	0.82	0.77	0.73	0.78	0.75	0.71
3	0.79	0.71	0.64	0.78	0.7	0.64	0.75	0.68	0.63	0.72	0.66	0.62	0.69	0.65	0.6
4	0.7	0.61	0.54	0.69	0.61	0.54	0.66	0.59	0.53	0.64	0.58	0.53	0.62	0.56	0.52
5	0.63	0.54	0.47	0.62	0.53	0.47	0.59	0.52	0.46	0.57	0.51	0.46	0.56	0.5	0.45
6	0.56	0.47	0.41	0.55	0.47	0.41	0.54	0.46	0.4	0.52	0.45	0.4	0.5	0.44	0.4
7	0.51	0.42	0.36	0.5	0.42	0.36	0.49	0.41	0.36	0.47	0.4	0.35	0.46	0.4	0.35
8	0.47	0.38	0.32	0.46	0.38	0.32	0.45	0.37	0.32	0.43	0.37	0.32	0.42	0.36	0.31
9	0.43	0.35	0.29	0.42	0.34	0.29	0.41	0.34	0.29	0.4	0.33	0.29	0.39	0.33	0.28
10	0.39	0.32	0.26	0.39	0.31	0.26	0.38	0.31	0.26	0.37	0.31	0.26	0.36	0.3	0.26

Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

备注:

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm		
灯具名称: D1000	灯具类型: LED LIGHT	灯具重量(kg):
灯具编号:	灯具规格:	外形尺寸: $\phi 1000$
制造厂商:	发光口面(m^2): 0.723	保护角(Deg):

墙面利用系数

天花板(%)		0			0			0			0			0	
墙面(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
工作面(%)		0			0			0			0			0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0.31	0.18	0.06	0.31	0.17	0.06	0.29	0.17	0.05	0.28	0.16	0.05	0.27	0.16	0.05
2	0.29	0.16	0.05	0.29	0.16	0.05	0.28	0.15	0.05	0.26	0.15	0.05	0.25	0.14	0.05
3	0.27	0.14	0.04	0.27	0.14	0.04	0.26	0.14	0.04	0.25	0.13	0.04	0.24	0.13	0.04
4	0.25	0.13	0.04	0.24	0.13	0.04	0.24	0.13	0.04	0.23	0.12	0.04	0.22	0.12	0.04
5	0.23	0.12	0.03	0.23	0.12	0.03	0.22	0.11	0.03	0.21	0.11	0.03	0.2	0.11	0.03
6	0.21	0.11	0.03	0.21	0.11	0.03	0.2	0.1	0.03	0.2	0.1	0.03	0.19	0.1	0.03
7	0.2	0.1	0.03	0.2	0.1	0.03	0.19	0.1	0.03	0.18	0.09	0.03	0.18	0.09	0.03
8	0.19	0.09	0.03	0.18	0.09	0.03	0.18	0.09	0.03	0.17	0.09	0.03	0.17	0.09	0.02
9	0.17	0.08	0.02	0.17	0.08	0.02	0.17	0.08	0.02	0.16	0.08	0.02	0.16	0.08	0.02
10	0.16	0.08	0.02	0.16	0.08	0.02	0.16	0.08	0.02	0.15	0.08	0.02	0.15	0.07	0.02

天花板利用系数

天花板(%)		0			0			0			0			0	
墙面(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
工作面(%)		0			0			0			0			0	
0	0.19	0.19	0.19	0.16	0.16	0.16	0.11	0.11	0.11	0.06	0.06	0.06	0.02	0.02	0.02
1	0.18	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02
2	0.17	0.13	0.1	0.15	0.11	0.08	0.1	0.08	0.06	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01
3	0.16	0.11	0.07	0.14	0.1	0.06	0.1	0.07	0.05	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
4	0.16	0.1	0.06	0.13	0.09	0.05	0.09	0.06	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01
5	0.15	0.09	0.05	0.13	0.08	0.04	0.09	0.05	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
6	0.14	0.08	0.04	0.12	0.07	0.03	0.08	0.05	0.02	0.05	0.03	0.01	0.02	0.01	0
7	0.14	0.08	0.03	0.12	0.07	0.03	0.08	0.05	0.02	0.05	0.03	0.01	0.02	0.01	0
8	0.13	0.07	0.03	0.11	0.06	0.03	0.08	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0
9	0.12	0.06	0.03	0.11	0.06	0.02	0.07	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0
10	0.12	0.06	0.02	0.1	0.05	0.02	0.07	0.04	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0

Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

备注:

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm		
灯具名称: D1000	灯具类型: LED LIGHT	灯具重量(kg):
灯具编号:	灯具规格:	外形尺寸: $\phi 1000$
制造厂商:	发光口面(m ²): 0.723	保护角(Deg):

环带光通量数据表格

Gm\C(Deg)	0	45	90	135	180	225	270	315	Gm范围	环(lm)	总(lm)
5	2347	2358	2359	2358	2343	2351	2350	2349	0-5	56.4	56.4
10	2318	2331	2333	2329	2307	2313	2310	2312	5-10	167	223
15	2264	2280	2284	2277	2250	2253	2251	2253	10-15	272	495
20	2190	2208	2214	2205	2173	2174	2171	2174	15-20	367	862
25	2096	2116	2125	2116	2074	2076	2074	2073	20-25	449	1311
30	1985	2006	2019	2006	1963	1959	1958	1959	25-30	516	1827
35	1857	1879	1896	1881	1832	1827	1826	1824	30-35	565	2391
40	1715	1740	1758	1741	1690	1680	1680	1678	35-40	594	2986
45	1559	1584	1608	1587	1532	1520	1521	1516	40-45	604	3590
50	1391	1418	1444	1423	1362	1347	1349	1345	45-50	594	4183
55	1214	1240	1271	1249	1186	1165	1170	1163	50-55	563	4747
60	1027	1056	1089	1066	1000	977	980	977	55-60	515	5262
65	837	863	903	879	810	784	790	785	60-65	451	5713
70	643	673	711	689	617	591	597	594	65-70	373	6085
75	453	481	522	501	431	405	410	408	70-75	285	6371
80	274	303	340	325	257	237	233	238	75-80	194	6565
85	121	146	175	167	105	85.8	77.3	81.5	80-85	107	6672
90	14.1	29.2	43.6	35.6	4.62	4.51	4.51	4.44	85-90	33	6705
95									90-95		
100									95-100		
105									100-105		
110									105-110		
115									110-115		
120									115-120		
125									120-125		
130									125-130		
135									130-135		
140									135-140		
145									140-145		
150									145-150		
155									150-155		
160									155-160		
165									160-165		
170									165-170		
175									170-175		
180									175-180		

Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

备注:

室内灯具光度数据

第 10 页 共 11 页

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm		
灯具名称: D1000	灯具类型: LED LIGHT	灯具重量(kg):
灯具编号:	灯具规格:	外形尺寸: $\phi 1000$
制造厂商:	发光口面(m ²): 0.723	保护角(Deg):

光强分布数据表格

Gm\C(Deg)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
5.0	2347	2352	2357	2361	2360	2360	2361	2358	2356	2343	2340	2349	2348	2348	2348	2346	2349	2348
10.0	2318	2325	2330	2335	2335	2335	2335	2329	2325	2307	2299	2309	2308	2308	2306	2306	2311	2311
15.0	2264	2275	2279	2286	2287	2287	2287	2278	2275	2250	2239	2250	2246	2247	2247	2245	2252	2251
20.0	2190	2203	2207	2218	2218	2219	2218	2205	2202	2173	2158	2170	2166	2167	2165	2163	2173	2170
25.0	2096	2114	2116	2130	2130	2131	2131	2116	2111	2074	2058	2072	2066	2068	2067	2063	2073	2073
30.0	1985	2006	2007	2024	2025	2025	2024	2006	2002	1963	1941	1955	1948	1951	1950	1946	1957	1956
35.0	1857	1881	1880	1900	1903	1904	1902	1882	1877	1832	1806	1822	1814	1818	1817	1812	1823	1822
40.0	1715	1742	1741	1762	1765	1766	1765	1741	1735	1690	1662	1675	1666	1671	1669	1664	1676	1675
45.0	1559	1586	1585	1610	1615	1616	1612	1587	1584	1532	1502	1515	1503	1510	1510	1503	1514	1514
50.0	1391	1423	1420	1445	1450	1453	1451	1423	1416	1362	1330	1342	1332	1338	1338	1331	1343	1344
55.0	1214	1246	1242	1270	1277	1281	1278	1249	1243	1186	1150	1161	1149	1157	1158	1149	1162	1164
60.0	1027	1060	1058	1086	1094	1100	1098	1066	1059	1000	963	973	962	969	968	961	975	977
65.0	837	871	866	898	908	914	911	879	872	810	771	780	769	778	779	772	783	784
70.0	643	679	675	706	716	724	722	688	679	617	581	588	578	585	586	579	592	593
75.0	453	487	483	517	528	535	534	501	493	431	394	402	392	399	399	393	405	404
80.0	274	305	304	336	346	354	355	324	314	257	224	233	222	225	224	220	235	230
85.0	121	148	147	173	181	187	191	166	157	105	77	83	68.9	69.7	67.9	64.7	79.7	79.4
90.0	14.1	25.2	28.7	39.4	44.1	48.2	47.8	33.9	25.2	4.62	4	4.38	4.12	4.25	4.28	4.14	4.32	5.15
95.0																		
100.0																		
105.0																		
110.0																		
115.0																		
120.0																		
125.0																		
130.0																		
135.0																		
140.0																		
145.0																		
150.0																		
155.0																		
160.0																		
165.0																		
170.0																		
175.0																		
180.0																		

Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

备注:

室内灯具光度数据

第 11 页 共 11 页

实测参数 U: 231.2V I: 327.0mA P: 73.94W PF: 0.976 实检光通量: 6704.93lm		
灯具名称: D1000	灯具类型: LED LIGHT	灯具重量(kg):
灯具编号:	灯具规格:	外形尺寸: $\phi 1000$
制造厂商:	发光口面(m ²): 0.723	保护角(Deg):

UGR

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
	地面	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	16.7	18.0	16.9	18.2	18.4	16.8	18.2	17.1	18.4	18.6
	3H	17.5	18.8	17.8	19.0	19.2	17.8	19.0	18.0	19.2	19.5
	4H	17.9	19.1	18.2	19.3	19.6	18.2	19.4	18.5	19.6	19.9
	6H	18.2	19.3	18.5	19.6	19.8	18.6	19.7	18.9	20.0	20.2
	8H	18.3	19.4	18.6	19.6	19.9	18.7	19.8	19.0	20.1	20.3
	12H	18.3	19.4	18.6	19.7	19.9	18.8	19.9	19.2	20.2	20.4
4H	2H	17.0	18.1	17.3	18.4	18.6	17.1	18.2	17.4	18.5	18.7
	3H	18.1	19.0	18.4	19.3	19.6	18.3	19.3	18.6	19.5	19.8
	4H	18.6	19.5	19.0	19.8	20.1	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4
	6H	19.0	19.8	19.4	20.2	20.5	19.4	20.2	19.8	20.6	20.9
	8H	19.2	20.0	19.6	20.3	20.7	19.6	20.4	20.0	20.7	21.1
	12H	19.3	20.0	19.7	20.4	20.7	19.8	20.5	20.2	20.9	21.3
8H	4H	19.8	20.5	20.3	20.9	21.3	20.1	20.8	20.5	21.2	21.6
	6H	20.4	21.0	20.9	21.4	21.9	20.8	21.4	21.3	21.8	22.3
	8H	20.7	21.2	21.2	21.7	22.1	21.2	21.7	21.6	22.1	22.6
	12H	20.9	21.4	21.4	21.8	22.3	21.5	22.0	22.0	22.4	22.9
12H	4H	19.8	20.4	20.3	20.8	21.3	20.1	20.7	20.5	21.1	21.5
	6H	20.5	21.0	21.0	21.4	21.9	20.9	21.4	21.3	21.8	22.3
	8H	20.8	21.2	21.3	21.7	22.2	21.3	21.7	21.7	22.1	22.6
不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H		0.4/-0.5					0.3/-0.4				
1.5H		0.5/-0.5					0.4/-0.4				
2.0H		0.2/-0.4					0.1/-0.3				

Gama 角度范围: -90度 - 90度

Gama角间隔(Deg): 1

环境温度(Deg): 26

测试人员: 01

测试距离(m): 8.970

测试系统: 中为光电光分布测量分析软件V3.0

C 角度范围: 0度 - 180度

C 角间隔(Deg): 22.5

环境湿度(%): 60

测试日期: 2020-04-12

备注: