



PRECISE TESTING

检 验 报 告

报告编号: PTCHX03171120108S-GB01

产品名称: DORA

型号/规格: SLD-1010P

检验类别: 委托检验

委托单位: 喜得灯饰设计股份有限公司

东莞精准通检测认证股份有限公司

Dong Guan Precise Testing & Certification Corp. Ltd

地址: 中国广东省东莞市东城区光明社区光明二路宝鼎科技园 D 栋

电话: 86 - 769 - 2336 8601 传真: 86 - 769 - 2336 8602

网址: <http://www.ptc-testing.com>



PRECISE TESTING

检 验 报 告

样品名称:	DORA	认证委托人:	喜得灯饰设计股份有限公司
型号规格:	SLD-1010P	认证委托人地址:	台湾新北市新庄区琼林南路 73-31 号
参 数:	220-240V~,50/60Hz	生产者(制造商):	东莞市喜得灯饰有限公司
商 标:		生产者(制造商)地址:	中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路 6 号
数 量:	1pcs	生产企业:	东莞市喜得灯饰有限公司
送样日期:	2017-11-02	生产企业地址:	中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路 6 号
完成日期:	2017-12-19	送 样 地 点:	东莞精准通检测认证股份有限公司
检验项目:	固态照明产品的电气和光度测量		
检验依据:	1. LM-79-08 2. 依据客户检验要求		
主 检:	占俊峰	东莞精准通检测认证股份有限公司 (盖 章) 2017 年 12 月 19 日	
签 名:	日期: 2017-12-19		
审 核:	敖征军		
签 名:	日期: 2017-12-19		
批 准:	周志渊		
签 名:	日期: 2017-12-19		
备注:	/		



注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效，报告应加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出，逾期不予以处理。
6. 委托检验仅对来样负责。

表中符号“P”代表合格，“F”代表不合格，“N”代表未做测试或不考核。

产品图片



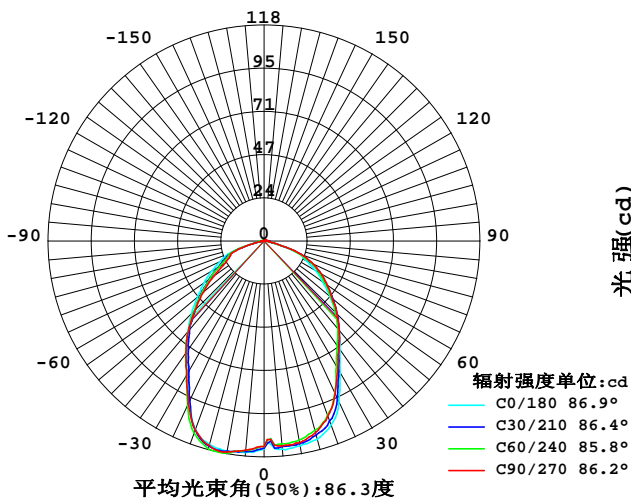
室内灯测试报告

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

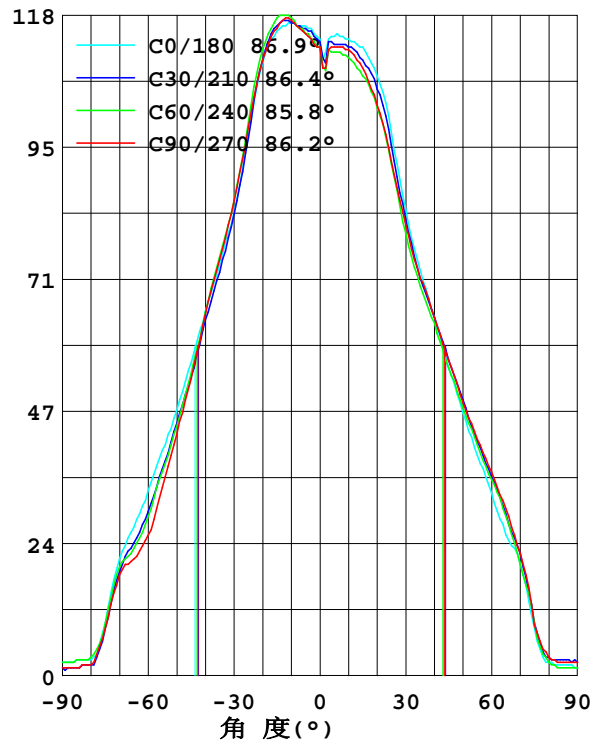
制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001

光源数据		峰值光强(cd)	118.3	最大距高比(C0/180)	1.11
型 号	N/A	灯具效率(%)	100.0	最大距高比(C90/270)	1.14
标称功率(W)	9	总光通量(lm)	251.42	电压(V)	229.8
额定电源电压(V)	230	光效率(lm/W)	29.6	电流(A)	0.076
额定光通量(lm)	251.4	上射光通比(%)	1.6	功率(W)	8.500
灯具内光源数(只)	1	下射光通比(%)	98.4	功率因数	0.487
实测电源电压(V)	229.8	有效光通量(lm)	241.0	能效指数(EEI)	0.334

配光曲线



光强分布曲线



测试设备: 虹谱HPG2000
 温 度: 25.3°C
 测 试 员: Jason
 日 期: 2017.12.19

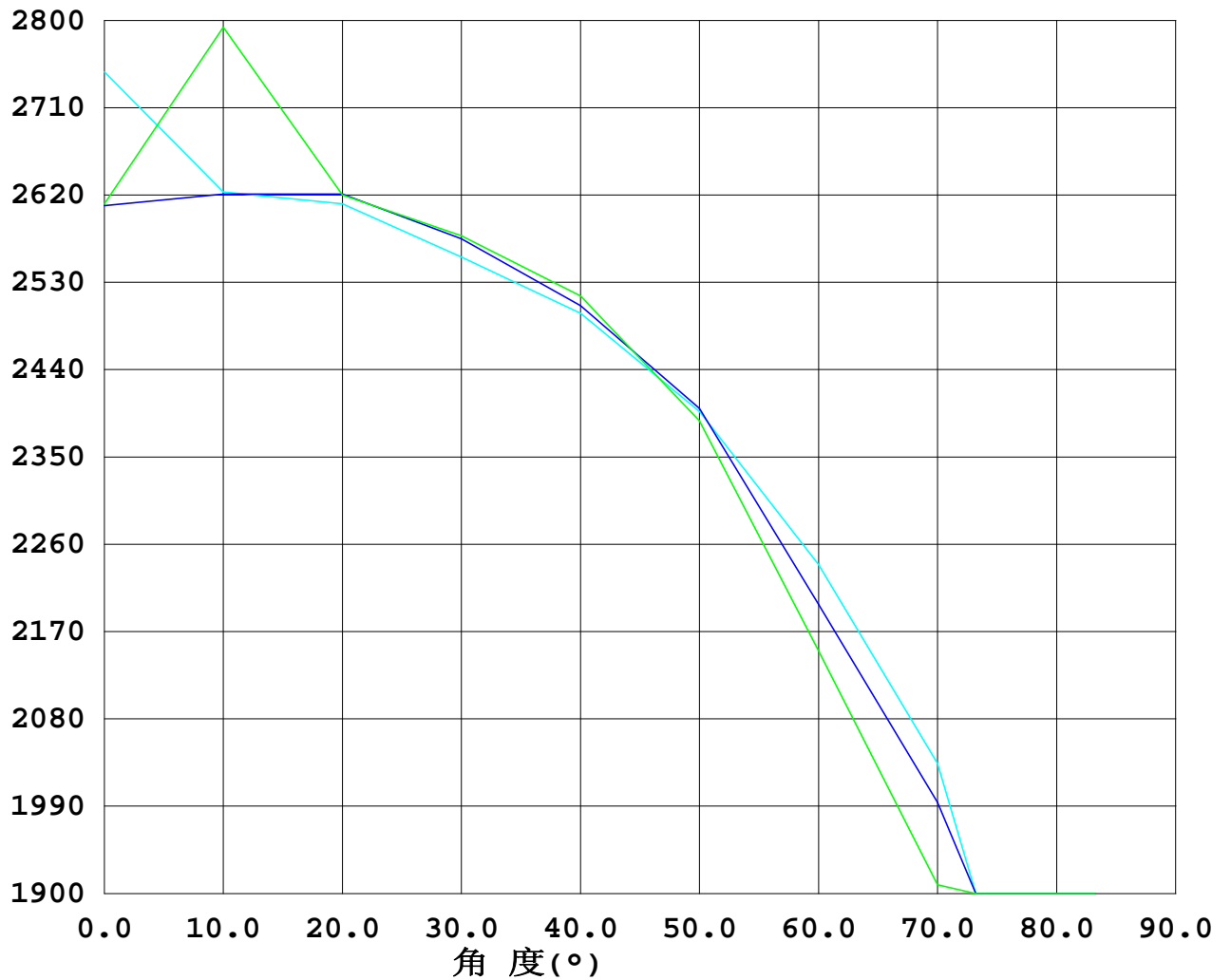
测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿 度: 65.0%
 距 离: 21.800 m
 备 注:

色温分布图

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001

色温分布曲线



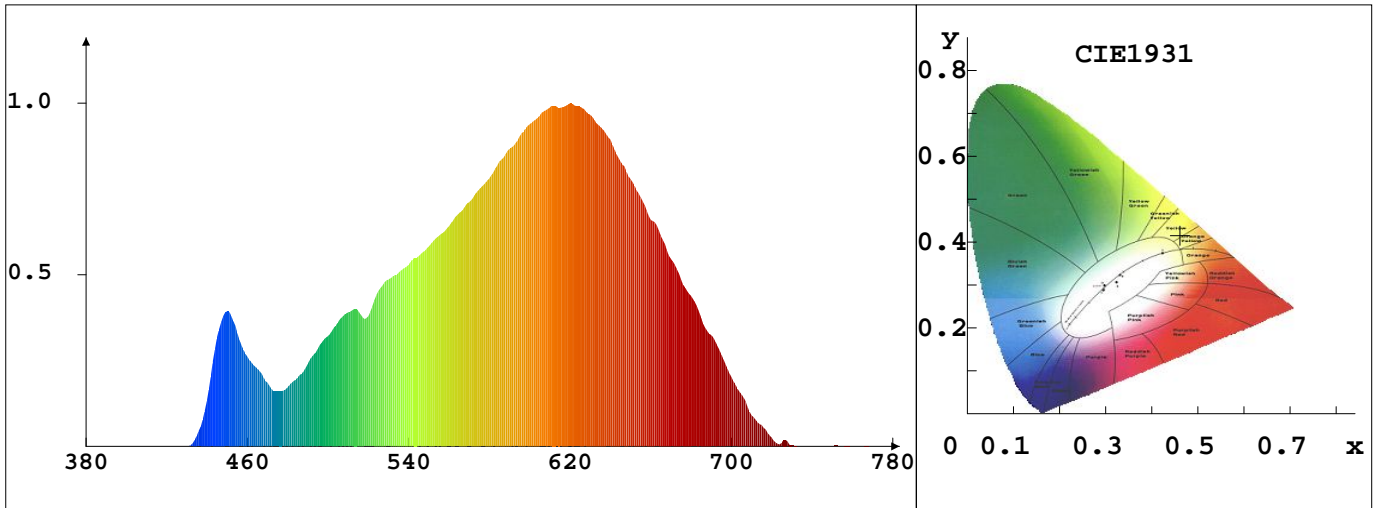
测试设备: 虹谱HPG2000
 温度: 25.3℃
 测试员: Jason
 日期: 2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度: 65.0%
 距离: 21.800 m
 备注:

光谱图

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001



平均色度参数

相关色温: 2480K 色品坐标: $x_a=0.4875$ $y_a=0.4280$ $u'_a=0.2723$ $v'_a=0.5379$ $\Delta u'v'=0.0000$

当前角度: $C=0.0^\circ$ $G=0.0^\circ$

色度参数

色品坐标: $x=0.4589$ $y=0.4150$ $u'=0.2599$ $v'=0.5289$ $duv=0.0017$

相关色温: 2747K 主波长: 583.4nm 色纯度: 62.3% 光强: 124.4cd

光通量色比: $R=25.5\%$, $G=73.2\%$, $B=1.4\%$ 峰值波长: 620.9nm 半宽度: 140.8nm

显色指数: $R_a=89.1$

R1 =88 R2 =94 R3 =99 R4 =88 R5 =88 R6 =94 R7 =89 R8 =73
 R9 =40 R10=86 R11=89 R12=78 R13=89 R14=99 R15=82

仪器状态

扫描范围: 380nm-780nm 积分时间: 2000.0ms 峰值信号: 44043 暗电压: 1686

测试设备: 虹谱HPG2000
 温度: 25.3℃
 测试员: Jason
 日期: 2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度: 65.0%
 距离: 21.800 m
 备注:

色温数据列表

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001

Gamma\C	C0(色温/ $\Delta u'v'$)		C45(色温/ $\Delta u'v'$)		C90(色温/ $\Delta u'v'$)	
0.0度	2747K	0.0153	2609K	0.0076	2611K	0.0077
10.0度	2623K	0.0085	2621K	0.0083	2793K	0.0186
20.0度	2611K	0.0077	2621K	0.0083	2620K	0.0082
30.0度	2556K	0.0043	2575K	0.0054	2578K	0.0057
40.0度	2498K	0.0015	2506K	0.0016	2516K	0.0020
50.0度	2397K	0.0061	2400K	0.0059	2387K	0.0066
60.0度	2239K	0.0164	2198K	0.0194	2150K	0.0227
70.0度	2034K	0.0316	1994K	0.0347	1909K	0.0417
80.0度	0K	0.6029	0K	0.6029	0K	0.6029
90.0度	0K	0.6029	0K	0.6029	0K	0.6029

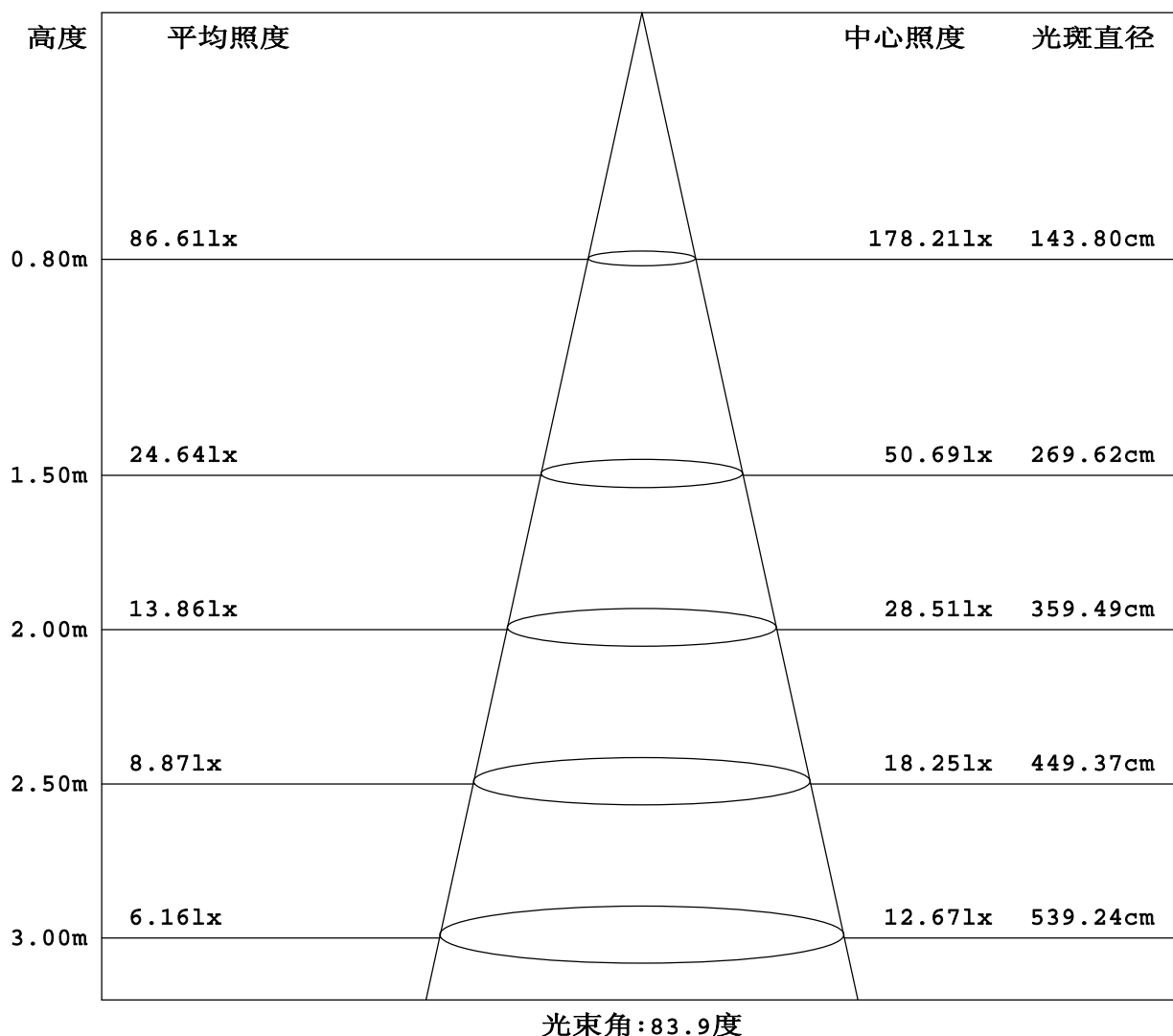
测试设备: 虹谱HPG2000
 温 度: 25.3°C
 测 试 员: Jason
 日 期: 2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿 度: 65.0%
 距 离: 21.800 m
 备 注:

平均照度图

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001



测试设备: 虹谱HPG2000
 温度: 25.3℃
 测试员: Jason
 日期: 2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度: 65.0%
 距离: 21.800 m
 备注:

环带光通量测试报告

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\phi_{环}$	$\phi_{总}$
5.0	116.4	115.4	115.0	113.3	114.5	112.3	112.6	111.4	0- 5	2.699	2.699
10.0	116.9	117.3	117.3	114.7	114.0	111.6	112.1	111.2	5- 10	8.160	10.85
15.0	115.4	117.1	115.9	113.8	112.6	108.8	108.8	108.1	10- 15	13.47	24.33
20.0	109.7	111.2	110.2	108.8	107.4	103.3	102.1	102.4	15- 20	18.11	42.44
25.0	96.94	97.89	98.37	97.66	97.42	93.38	92.19	91.95	20- 25	21.29	63.73
30.0	83.16	83.87	85.06	84.83	83.64	80.55	80.79	81.02	25- 30	22.47	86.20
35.0	73.66	73.66	74.61	74.37	72.71	70.57	71.28	71.52	30- 35	22.79	108.9
40.0	65.10	64.39	64.63	65.10	64.15	63.68	64.15	63.68	35- 40	22.84	131.8
45.0	56.07	53.93	53.22	53.93	55.12	55.84	56.55	55.36	40- 45	22.05	153.8
50.0	47.52	44.91	43.24	43.72	47.04	48.71	48.94	47.76	45- 50	20.49	174.3
55.0	40.39	36.83	33.74	33.97	39.44	41.58	42.29	40.87	50- 55	18.42	192.8
60.0	33.26	28.98	25.18	26.61	32.79	35.40	36.59	34.93	55- 60	16.16	208.9
65.0	26.61	23.28	20.91	21.62	25.18	28.75	29.94	28.27	60- 65	13.86	222.8
70.0	20.91	19.00	18.05	19.00	19.96	20.91	21.86	21.14	65- 70	11.67	234.5
75.0	9.504	9.029	8.554	9.029	8.554	9.504	9.029	9.029	70- 75	7.829	242.3
80.0	2.851	2.613	1.900	2.851	2.376	2.851	3.326	2.138	75- 80	2.650	244.9
85.0	2.851	2.138	1.425	2.376	1.900	2.138	2.376	1.900	80- 85	1.239	246.2
90.0	2.376	1.900	1.425	1.900	1.425	1.900	2.376	1.900	85- 90	1.084	247.3
95.0	1.900	1.425	0.950	1.425	0.950	1.663	1.900	1.425	90- 95	0.939	248.2
100.0	1.425	0.950	0.475	0.950	0.950	1.188	1.425	1.188	95-100	0.676	248.9
105.0	0.950	0.713	0	0.475	0.475	0.713	0.950	0.713	100-105	0.448	249.3
110.0	0.950	0.475	0	0.475	0	0.713	0.950	0.475	105-110	0.288	249.6
115.0	0.950	0.238	0	0.475	0	0.475	0.950	0.475	110-115	0.241	249.9
120.0	0.950	0.475	0	0.475	0	0.475	0.950	0.475	115-120	0.206	250.1
125.0	0.475	0.238	0	0.475	0.475	0.238	0.475	0.238	120-125	0.198	250.3
130.0	0.950	0.238	0	0.475	0	0.475	0.950	0.238	125-130	0.134	250.4
135.0	0.475	0.238	0	0.238	0	0.475	0.475	0.475	130-135	0.134	250.5
140.0	0.475	0.475	0	0.713	0.475	0.238	0.475	0.475	135-140	0.124	250.7
145.0	0.475	0.475	0	0.238	0.475	0.713	0.950	0.475	140-145	0.149	250.8
150.0	0.475	0.475	0.475	0.713	0.475	0.475	0.475	0.475	145-150	0.143	251.0
155.0	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.713	0.950	0.475	150-155	0.128	251.1
160.0	0.950	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	155-160	0.116	251.2
165.0	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	160-165	0.076	251.3
170.0	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	165-170	0.057	251.3
175.0	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	170-175	0.035	251.4
180.0	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	175-180	0.011	251.4
单位:°	单位:cd									单位:lm	

测试设备:虹谱HPG2000
 温度:25.3℃
 测试员:Jason
 日期:2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度:65.0%
 距离:21.800 m
 备注:

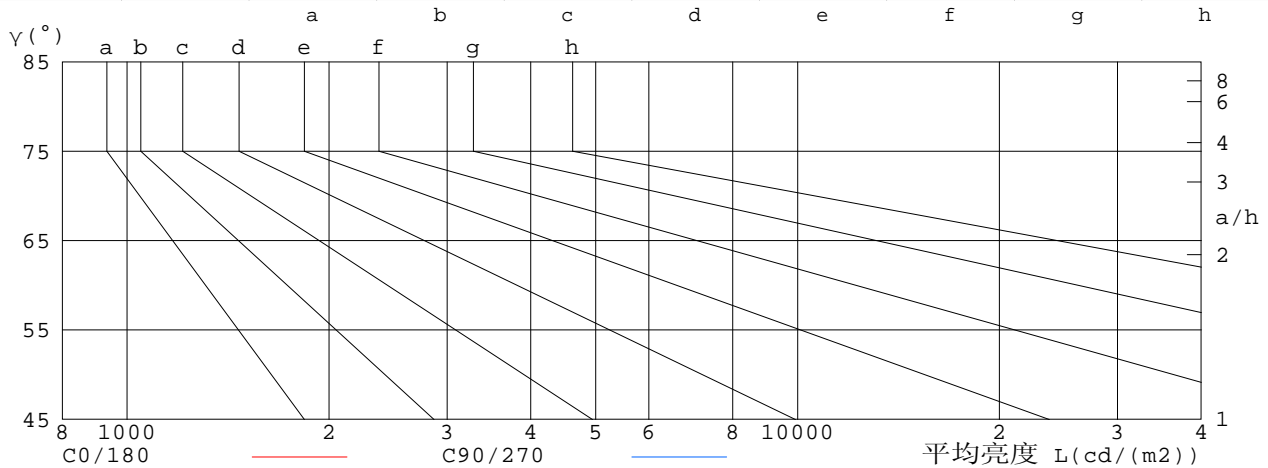
亮度限制曲线

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001

有光侧边灯具的亮度限制曲线

眩光等级	质量等级	使用照度 (lx)							
		2000	1000	500	<=300				
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.50	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.20	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300



平均亮度值 cd/m²

γ (°)	C0/180	C90/270
85	327	164
80	164	109
75	367	331
70	611	528
65	630	495
60	665	504
55	704	588
50	739	673
45	793	753

测试设备: 虹谱HPG2000
 温度: 25.3°C
 测试员: Jason
 日期: 2017.12.19

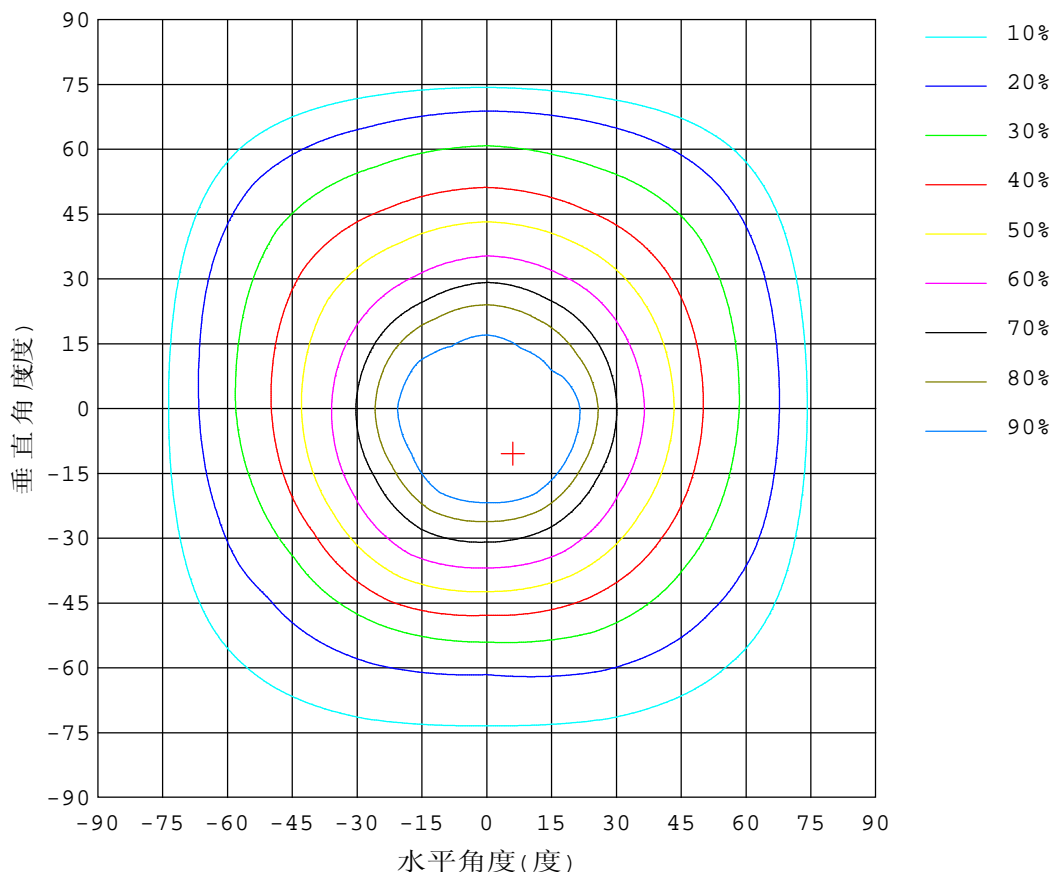
测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度: 65.0%
 距离: 21.800 m
 备注:

矩形等光强曲线测试报告

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001

光强单位: cd



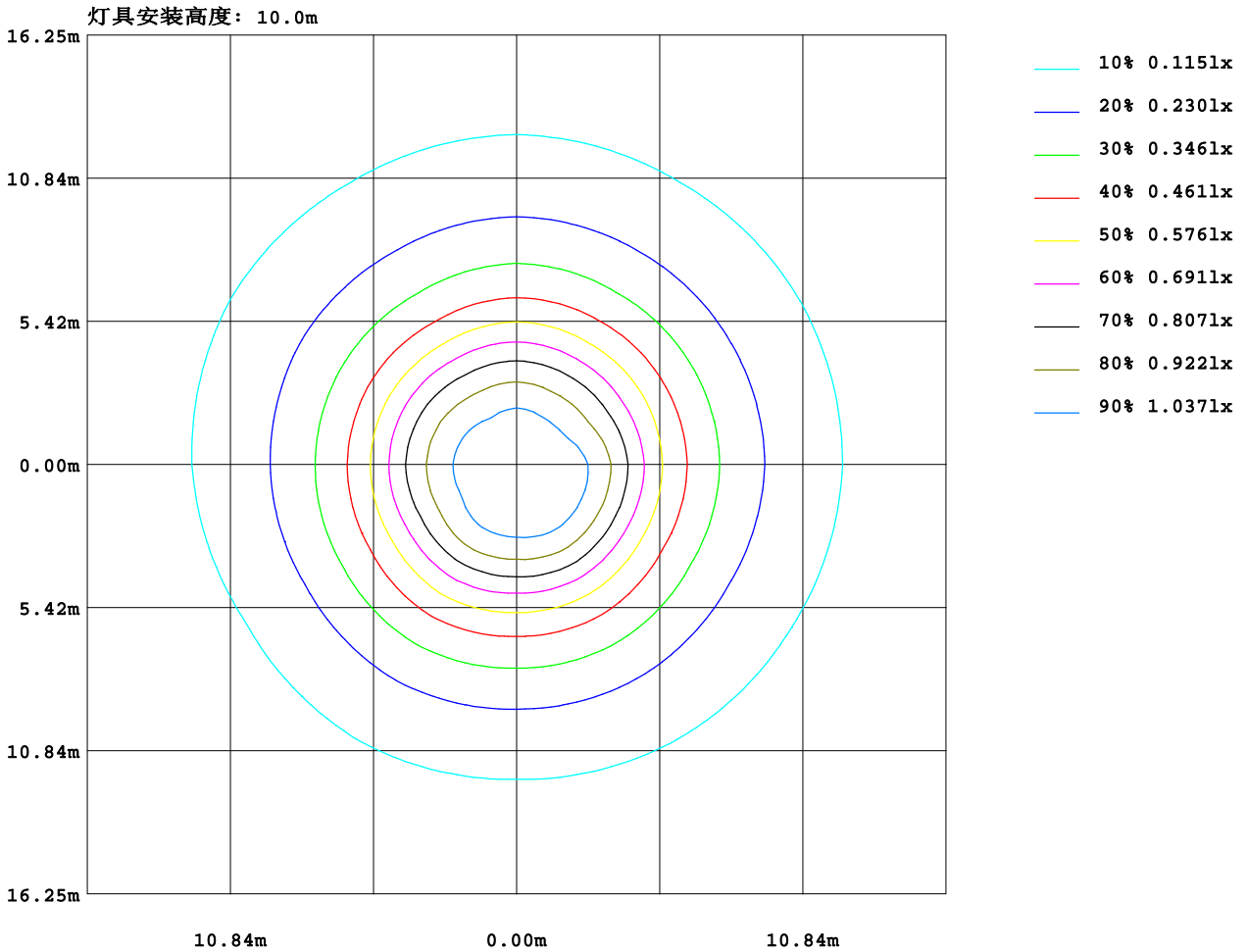
测试设备: 虹谱HPG2000
 温度: 25.3℃
 测试员: Jason
 日期: 2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度: 65.0%
 距离: 21.800 m
 备注:

等照度曲线报告

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001



测试设备: 虹谱HPG2000
 温度: 25.3°C
 测试员: Jason
 日期: 2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度: 65.0%
 距离: 21.800 m
 备注:

区域光通量测试报告

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001

		区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有
		0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01		
垂直角(度)	90	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.71	0.00
	80	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.14	0.21	0.28	0.33	0.32	0.27	0.19	0.12	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	2.21	0.99
	70	0.01	0.02	0.04	0.14	0.33	0.51	0.67	0.81	0.88	0.88	0.81	0.68	0.52	0.33	0.14	0.04	0.02	0.01	6.85	6.41
	60	0.01	0.02	0.11	0.34	0.58	0.82	1.01	1.17	1.27	1.27	1.16	1.00	0.80	0.58	0.34	0.11	0.02	0.01	10.6	10.4
	50	0.01	0.03	0.20	0.47	0.77	1.05	1.32	1.55	1.69	1.69	1.54	1.30	1.03	0.75	0.47	0.20	0.03	0.01	14.1	14.0
	40	0.01	0.04	0.27	0.56	0.92	1.29	1.65	1.94	2.14	2.15	1.96	1.65	1.27	0.90	0.56	0.27	0.05	0.01	17.6	17.5
	30	0.01	0.06	0.31	0.63	1.04	1.51	1.97	2.42	2.74	2.73	2.42	1.98	1.50	1.03	0.63	0.31	0.07	0.01	21.4	21.3
		0.01	0.08	0.33	0.68	1.14	1.68	2.33	2.96	3.23	3.22	2.92	2.32	1.69	1.13	0.68	0.34	0.08	0.01	24.8	24.8
		0.01	0.08	0.34	0.70	1.19	1.79	2.60	3.22	3.40	3.39	3.23	2.59	1.81	1.20	0.70	0.35	0.09	0.01	26.7	26.6
		0.01	0.08	0.33	0.68	1.17	1.80	2.61	3.26	3.46	3.52	3.36	2.62	1.81	1.19	0.70	0.34	0.09	0.01	27.1	27.0
		0.01	0.07	0.31	0.63	1.09	1.69	2.37	3.10	3.46	3.49	3.15	2.37	1.69	1.11	0.65	0.33	0.08	0.01	25.6	25.5
	-30	0.01	0.06	0.28	0.55	0.94	1.47	2.05	2.60	2.93	2.93	2.58	2.03	1.48	0.98	0.58	0.30	0.07	0.01	21.8	21.8
	-40	0.00	0.04	0.24	0.46	0.75	1.19	1.67	2.06	2.25	2.24	2.03	1.65	1.21	0.81	0.49	0.25	0.05	0.01	17.4	17.3
	-50	0.00	0.03	0.18	0.38	0.58	0.87	1.21	1.48	1.62	1.61	1.47	1.23	0.93	0.64	0.41	0.19	0.03	0.01	12.8	12.7
	-60	0.00	0.02	0.09	0.29	0.46	0.61	0.78	0.93	1.01	1.03	0.97	0.85	0.66	0.49	0.30	0.10	0.02	0.01	8.64	8.41
	-70	0.00	0.02	0.03	0.12	0.30	0.46	0.57	0.63	0.65	0.65	0.63	0.57	0.46	0.30	0.12	0.03	0.02	0.01	5.60	5.14
	-80	0.00	0.01	0.02	0.04	0.08	0.14	0.21	0.26	0.28	0.28	0.26	0.21	0.14	0.07	0.04	0.02	0.02	0.01	2.08	0.74
-90	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.71	0.00	
		-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	20	30	40	50	60	70	80	90				
Φ总	0.09	0.71	3.18	6.81	11.5	17.1	23.4	28.8	31.5	31.5	28.9	23.4	17.2	11.6	6.91	3.27	0.78	0.12	251		
Φ有	0.00	0.26	2.78	6.43	11.1	16.8	23.0	28.4	31.1	31.2	28.6	23.0	16.9	11.3	6.55	2.87	0.32	0.00		241	

测试设备: 虹谱HPG2000
 温度: 25.3℃
 测试员: Jason
 日期: 2017.12.19

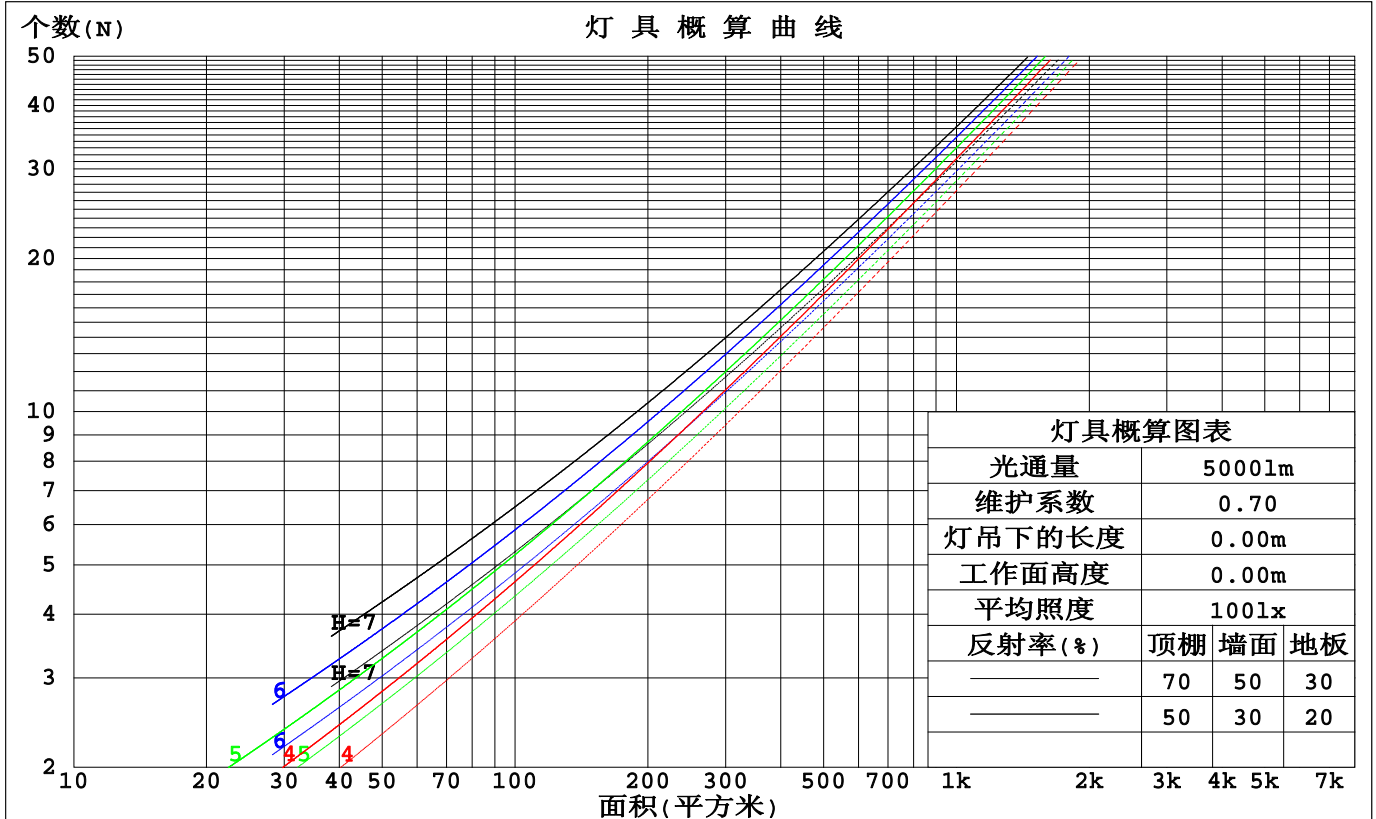
测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度: 65.0%
 距离: 21.800 m
 备注:

工作面利用系数和灯具概算曲线

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001

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	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.01	1.01	1.01	.98
1.0	1.05	1.02	.98	1.03	.90	.96	.98	.96	.93	.94	.92	.90	.91	.89	.87	.85
2.0	.93	.87	.82	.91	.86	.81	.87	.83	.79	.84	.80	.77	.81	.78	.75	.73
3.0	.83	.75	.69	.81	.74	.69	.78	.72	.67	.75	.70	.66	.72	.68	.65	.62
4.0	.74	.66	.60	.73	.65	.59	.70	.63	.58	.68	.62	.57	.65	.60	.56	.54
5.0	.67	.58	.52	.66	.58	.52	.63	.56	.51	.61	.55	.50	.59	.54	.50	.48
6.0	.61	.52	.46	.60	.52	.46	.58	.51	.45	.56	.50	.45	.54	.49	.44	.42
7.0	.55	.47	.41	.54	.47	.41	.53	.46	.41	.51	.45	.40	.50	.44	.40	.38
8.0	.51	.43	.37	.50	.42	.37	.49	.42	.37	.47	.41	.36	.46	.40	.36	.34
9.0	.47	.39	.34	.46	.39	.34	.45	.38	.33	.44	.38	.33	.43	.37	.33	.31
10.0	.43	.36	.31	.43	.36	.31	.42	.35	.31	.41	.35	.30	.40	.34	.30	.28



测试设备: 虹谱HPG2000
 温度: 25.3°C
 测试员: Jason
 日期: 2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度: 65.0%
 距离: 21.800 m
 备注:

墙面和天花板利用系数

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司					
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号					
灯具名称: SLD-1010P		灯具类型: DORA		灯具重量: N/A	
灯具规格: N/A		外型尺寸: N/A		测试编号: PTCEP0001	

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	.274	.156	.049	.266	.152	.048	.252	.145	.046	.239	.138	.044	.227	.132	.042	
2.0	.262	.144	.044	.255	.141	.043	.243	.135	.042	.232	.130	.041	.221	.125	.039	
3.0	.246	.131	.039	.240	.128	.039	.229	.124	.038	.219	.120	.037	.210	.116	.036	
4.0	.229	.119	.035	.224	.117	.035	.214	.114	.034	.205	.110	.033	.197	.107	.033	
5.0	.213	.109	.031	.209	.107	.031	.200	.104	.031	.192	.101	.030	.185	.099	.030	
6.0	.199	.100	.029	.195	.099	.028	.187	.096	.028	.180	.094	.028	.174	.091	.027	
7.0	.186	.092	.026	.183	.091	.026	.176	.089	.026	.169	.087	.025	.163	.085	.025	
8.0	.175	.085	.024	.172	.085	.024	.165	.083	.024	.160	.081	.023	.154	.079	.023	
9.0	.165	.080	.022	.162	.079	.022	.156	.077	.022	.151	.076	.022	.146	.074	.021	
10.0	.155	.074	.021	.153	.074	.021	.148	.072	.020	.143	.071	.020	.138	.070	.020	

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	.203	.203	.203	.173	.173	.173	.118	.118	.118	.068	.068	.068	.022	.022	.022	
1.0	.190	.169	.150	.163	.145	.129	.111	.100	.089	.064	.058	.052	.021	.019	.017	
2.0	.181	.145	.114	.155	.125	.099	.106	.086	.069	.061	.050	.040	.020	.016	.013	
3.0	.172	.127	.090	.148	.109	.078	.102	.076	.055	.059	.044	.032	.019	.014	.011	
4.0	.165	.113	.074	.141	.098	.064	.097	.068	.045	.056	.040	.027	.018	.013	.009	
5.0	.157	.103	.062	.135	.089	.054	.093	.062	.038	.054	.036	.023	.017	.012	.008	
6.0	.150	.094	.054	.129	.082	.047	.089	.057	.033	.052	.034	.020	.017	.011	.007	
7.0	.144	.087	.048	.123	.076	.042	.085	.053	.029	.050	.031	.018	.016	.010	.006	
8.0	.137	.081	.043	.118	.071	.037	.082	.050	.027	.048	.029	.016	.015	.010	.005	
9.0	.132	.076	.039	.113	.066	.034	.079	.047	.024	.046	.028	.014	.015	.009	.005	
10.0	.126	.072	.036	.109	.063	.032	.075	.044	.022	.044	.026	.013	.014	.009	.004	

测试设备: 虹谱HPG2000
 温度: 25.3℃
 测试员: Jason
 日期: 2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度: 65.0%
 距离: 21.800 m
 备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司												
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号												
灯具名称: SLD-1010P					灯具类型: DORA			灯具重量: N/A				
灯具规格: N/A					外型尺寸: N/A			测试编号: PTCEP0001				
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	11.0	12.4	11.3	12.6	12.8	10.4	11.8	10.7	12.0	12.3
		3H	12.4	13.7	12.7	13.9	14.2	11.8	13.1	12.1	13.3	13.6
		4H	12.7	13.9	13.1	14.2	14.5	12.1	13.3	12.5	13.6	13.9
		6H	12.7	13.9	13.1	14.1	14.5	12.1	13.2	12.5	13.5	13.8
		8H	12.7	13.8	13.1	14.1	14.4	12.1	13.2	12.4	13.5	13.8
		12H	12.7	13.8	13.1	14.1	14.4	12.1	13.1	12.4	13.4	13.8
	4H	2H	11.4	12.6	11.7	12.9	13.2	11.0	12.2	11.3	12.5	12.7
		3H	13.0	14.1	13.4	14.4	14.7	12.6	13.6	12.9	13.9	14.3
		4H	13.4	14.3	13.8	14.7	15.0	12.9	13.9	13.3	14.3	14.6
		6H	13.4	14.2	13.8	14.6	15.0	13.0	13.8	13.4	14.2	14.6
		8H	13.4	14.2	13.8	14.6	15.0	13.0	13.7	13.4	14.1	14.6
		12H	13.4	14.1	13.9	14.5	15.0	13.0	13.7	13.4	14.1	14.5
	8H	4H	13.4	14.2	13.9	14.6	15.0	13.0	13.8	13.5	14.2	14.6
		6H	13.4	14.1	13.9	14.5	15.0	13.1	13.7	13.6	14.2	14.6
		8H	13.5	14.0	14.0	14.5	15.0	13.1	13.7	13.6	14.2	14.6
		12H	13.6	14.0	14.1	14.5	15.0	13.2	13.7	13.7	14.1	14.7
	12H	4H	13.4	14.1	13.8	14.5	15.0	13.0	13.7	13.4	14.1	14.6
		6H	13.4	14.0	13.9	14.4	14.9	13.1	13.6	13.6	14.1	14.6
		8H	13.5	14.0	14.0	14.4	14.9	13.1	13.6	13.6	14.1	14.6
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:												
S = 1.0H		+ 0.3 / - 0.3					+ 0.3 / - 0.4					
1.5H		+ 0.1 / - 0.2					+ 0.3 / - 0.4					
2.0H		+ 0.5 / - 0.7					+ 0.6 / - 0.9					

依据CIE Pub.117计算,表格已按251.4lm光源光通进行修正($8\log(F/F_0) = -4.8$).

测试设备:虹谱HPG2000
 温度:25.3℃
 测试员:Jason
 日期:2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度:65.0%
 距离:21.800 m
 备注:

UF利用系数表

报告编号: PTCDQ03171120108S-GB01

制造厂商: 东莞市喜得灯饰有限公司		
厂商地址: 中国广东省东莞市东坑镇丁屋村振兴路6号		
灯具名称: SLD-1010P	灯具类型: DORA	灯具重量: N/A
灯具规格: N/A	外型尺寸: N/A	测试编号: PTCEP0001

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(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
k = 0.60	62	51	45	61	51	45	60	51	45	39
0.80	72	61	55	71	61	54	69	60	54	48
1.00	80	70	63	79	69	63	76	70	62	56
1.25	87	77	71	85	76	70	82	75	69	62
1.50	91	82	76	90	81	75	87	80	74	67
2.00	97	90	84	96	88	83	92	86	81	74
2.50	101	94	89	99	93	88	95	90	86	77
3.00	104	98	93	102	96	92	98	93	89	81
4.00	108	102	98	105	101	97	101	97	94	85
5.00	110	105	102	107	103	100	103	100	97	88
ROOM INDEX	UF(总)									UF(直接)
依据标准文件 DIN EN 13032-2 2004			悬挂灯			安装距高比 SHR NOM = 1.25				

测试设备: 虹谱HPG2000
 温度: 25.3°C
 测试员: Jason
 日期: 2017.12.19

测试设置: 5.0度/秒 C-Gamma 测试方案
 湿度: 65.0%
 距离: 21.800 m
 备注: