

LED照明设备DLC认证详解

产品名称	LED照明设备DLC认证详解
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务1:速度快 服务2:包通过 服务3:包整改
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

DLC认证

DLC (Design Lighting Consortium , 美国灯具设计联盟) 是由公用事业公司和地区性能效机构组成的联合组织，在认证高能效照明品质和性能方面处于领先地位。DLC的目标是促进高品质、高能效的照明设计在所有商业照明领域中的普及。DLC认证主要针对能源之星规范以外的产品。对于非能源之星 (ENERGY STAR) 的照明产品而言，DLC认证产品目录是衡量高品质、高能效照明产品的实际准则。就目前美国能源之星不能做的产品，也可以做DLC认证。

2018年10月01日，DLC正式发布第4.4版技术要求，并将于月底生效。

1. 与原版本区别

与现行的V4.3版本比较，DLC V4.4版的主要变化有如下4点：

1) 新增园艺照明类产品的申请

2)新增DC&POE类产品的申请

3)新增Field-Adjustable light distribution (可调光分布)产品的申请

4)修改了Field-AdjustableLight Output产品的要求

2. 技术要求

3、市场监管

2018年5月30日，DLC正式发布市场监管政策草稿（2），监管政策内容的主要变化如下：

（一）产品抽样和采购

（1）产品可以直接由制造商采购。

（2）如果同一制造商一年中有三次抽检全部合格，则可以豁免此制造商其它抽检样品性能测试，时间为9个月，但是此豁免不包括安全认证的抽检。

（3）如果被抽检的样品不能被采购，比如产品不再生产和销售，将被视为拒绝抽检，因为不再销售的产品应该被制造商主动移除。

（4）如果接受抽检，制造商必须保证在8周内采购到样品。（除非另有协议）

（5）抽检的样品是来自产品列表QPL的随机抽样。

（6）对于制造商自愿删除产品列名增加了指导意见。

（二）产品测试和评估

（1）Table 2修改为仅包括光输出，功率和CRI的限制要求。

（2）产品需要的Reference housing由DLC来选择，制造商也可以提供自己选择的reference housing，测试额外产生的费用制造商自己承担。

(3) 增加了如何使“tolerances”和“allowances”说明。先使用“allowances”，再使“tolerances”。

(4) 对于双模式产品（UL Type A and B），将选择使用镇流器来测试。

(5) 对于抽测的产品，CCT落在 ± 1 ANSI Bin ANSI C78.377-2015可以认为合格。

(三) 抽检结果后果和申述

A. 产品测试数据Fail不合格

(1) 产品使用表1 公差后仍然不满足DLC技术标准的要求，处罚与原标准一致。

(2) 产品满足DLC技术要求但是抽检结果参数超出表2的公差：

a) 首次不合格：要求制造商更新列名，收取完整型号递交费，或者选择移除列名，包括Private label的列名。如果选择更新列名，必须在收到结果10个工作日内提交申请。同时Family产品将增加标示，增加下次抽检的概率。如果是被覆盖的产品，测试值显示为Family中最差的性能，则整个Family将被取消列名，制造商一定要通过新的递交来申请，确保符合性，产品型号不要求变化，新的Family将增加标示，增加下次抽检的概率。

b) 二次不合格：除了首次不合格的相同措施之外，可能还会暂停该制造商参与DLC计划3个月。

c)

三次不合格：除了前两次不合格的相同措施之外，可能还会移除所有该制造商产品的列名，包括Private label的列名，一直到符合性被保证。

d) 产品既满足了DLC技术要求，也满足了表2的公差要求，同时超过了列名时的性能：不采取任何措施。制造商也可以更新该产品列名参数，需要交付正常的申请费用。

B. 非测试产生的不合格：

(1) 制造商拒绝抽检

a) 首次拒绝抽检，选择的样品被取消列名，包括Private label产品。如果是主测产品，整个Family被取消列名。同时会增加DLC对该制造商其他型号的质疑。

b) 二次拒绝DLC抽检，除了首次不合格的相同措施之外，可能还会暂停该制造商参与DLC计划6个月

和移除该制造商其他产品的列名。

(2) 制造商工作时效超出规定的截止期。(包括通知回复日期, 付款日期, 样品采购日期等)

a) OEM: 选择的样品被取消, 如果是主测产品, 整个Family或Private Label都被取消。

b) Private

Labeler: 选择的样品被取消。如果是主测产品, 整个Family都被取消, OEM产品不被取消。

c) 多次超出截止日期, 除了首次不合格的相同措施之外, 可能还会暂停该制造商参与DLC计划6个月和移除该制造商其他产品的列名。

(3) 样品失真

样品失真要按照具体情况来分析, 处理结果可能包括取消列名, 暂停, 或罚款。

(4) 其它

其它未列出的情形, 将由DLC全权负责处理。

(四) 产品重新列名

(1) 拒绝抽检或不回复取消列名的产品通过正常的递交申请流程重新递交, 按照正常的收费标准收费, 重新递交的日期必须在取消日期的6个月后。

(2) 不符合Table 1或Table 2

取消的产品, 重新递交必须使用新的产品型号, 重新测试, 按照正常的收费标准收费。仅仅不满足Table 2取消的产品不适用。

(3) 不满足Table 1的要求, 但是满足Table

2的容差, 产品需要新的测试, 新的递交, 收取新的费用, 型号可以不变。

(五) 安全认证抽检

A. 实施的程序和要求:

(1) 增加了DLCV4.3修改的安全认证查证要求。

(2) 实施过程为DLC将发送以下的信息给对应的安全认证机构进行确认，由安全认证机构直接确认抽检型号是否在客户提供的认证代码范围内。需提供的信息包括：制造商名称，产品型号，独立识别编码，比如CSA的certificate number；Intertek的report number；UL的file number。

B. 安全认证不合格产生的后果：

(1) 所有分享不符合产品Family ID的产品都将被取消列名。

(2) 不合格产品将通告给相应的安全认证机构。

(3) 不合格的产品将通告给DLC合作成员。

C. 重新列名：

以上被删除列名的产品可以通过正常的递交程序重新递交，但是，注意有以下几个变化：

(1) 产品一定使用新的产品型号递交，制造商一定要告知审核员已经变化的产品型号。

(2) 安全证书在初始审核时首先将被查证，简单的电子签名确认是不充分的。

(3) 相应的安全认证机构必须直接发文件给DLC审核员，来证明抽检的产品型号在安全证书覆盖范围内。