

标题导读：①DLC 新规范 V3.0 草稿

## DLC 新规范 V3.0 草稿

2015年3月10日，DesignLights Consortium®出台新技术规范 V3.0 的草稿版，特此为大家讲解新规范草稿版的三大主要变化。

### 一. 类别变更

将现有的 DLC 类别，并入一个更大更灵活的分类架构中，以便扩大 DLC 认证产品的范围。

#### 室外灯类

按现有的灯具和组件依光通量划分为低、中、高三类。

#### 室内灯类

将室内灯具整合为五大类，将室内灯具组件整合为两大类。

#### 新增自定义产品类别：\_\_\_\_\_

允许申请商按市场需求自定义产品类别，为避免申请商钻空子，DLC 采用如下原则来评估自定义的产品类别是否合理：

- I 指定类别的产品需符合大类的要求。比如：Outdoor-Low Output-Specialty: \_\_\_\_\_ 需用于 Outdoor(室外)
- I 指定类别的产品需符合上一级类别的最小性能要求。比如：Outdoor-Low Output-Specialty: \_\_\_\_\_ 需符合 Low Output 类别的各项要求。
- I 指定类别的产品类要有产品类别描述语。比如：“Specialty: Stadium Lighting”，DLC 审核时会适当修改产品类别描述以保持所有类似产品认证类别的一致性。产品类别描述语的变更会同申请商进行沟通。
- I 当 DLC 成员讨论所申请产品无法满足指定用途的时候，DLC 保留拒绝该产品申请的权利。

目前组件类产品无法申请自定义产品类别。

### 二. 新增高级认证

DLC 高级认证要求更高的光效，更长的质保，更严的维持率。

此外 DLC 高级认证还增加两项要求：驱动的温升和  $L_{90}$  维持率。即 DLC 高级认证不仅要求  $L_{70} \geq 50000\text{hours}$  还要求  $L_{90} > 36000\text{hours}$ 。

目前自定义产品类别无法申请高级认证。

#### 驱动温升要求

1. DLC 认可实验室出具的温升报告。报告包含  $TMP_{ps}$  的温度和布点。
  2.  $TMP_{ps}$  的温升布点图。
  3. 驱动制造商提供的驱动设计最大允许温度以及  $TMP_{ps}$  布点位置的文件。
    - a. 一体式驱动需要第三方机构提供提供等效的指明最大允许温度以及  $TMP_{ps}$  布点位置的文件。
- 对于将驱动嵌入至铝基板的情况，需要厂商自行指定  $TMP_{ps}$  点。

### 三. 新增安全需求

所有申请 DLC 的产品均需要提供安全认证证明。

立创检测 DLC 权威检测机构，持续关注产品规范的更新，如您需进一步了解 DLC 产品规范更新情况，或者相关的检测认证及咨询服务，请联系我们各地的业务代表或者登陆我们的官方网站 [www.lccert.com](http://www.lccert.com) 进行查询

第 1 / 1 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，具有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可、美国 NVLAP 实验室认可及计量认证 CMA 资质，并成为美国消费者委员会 CPSC 指定检测机构，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能&能效和环境五大实验室。

#### 立创检测·广州公司

地址：广东省广州市番禺区大石街东联村 105 国道大石段 584 号德智创意园 6A05  
电话：+86-20-3113 7071  
传真：+86-20-3113 7069  
邮编：510000

#### 立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路 科技创业中心立创检测大楼  
电话：+86-760-2283 3366  
传真：+86-760-2283 3399  
邮编：528415

#### 立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九路 1 号  
电话：+86-769-2662 0220  
传真：+86-769-2662 0330  
邮编：52300

网址：[www.lccert.com](http://www.lccert.com) email：[marketing@lccert.com](mailto:marketing@lccert.com)

(免责声明：部分信息来源于网络及其它公开渠道，限于篇幅未逐一注明，敬请注意。)