

关于DLC的常见问题

以下是一些关于 QPL 和 QPL 申请的常见问题，以及一些对我们的政策和技术需求的解释说明。这些说明仅供参考，并且在任何情况下请以使用条款中 DLC QPL 的规则部分为准。

注意：如果想要搜索内容中的任何一个主题类别，请使用浏览器的内容搜索功能（CTRL + F 键）。

如果您还有其他问题，[请发邮件至 info@designlights.org](mailto:info@designlights.org)。

此版本为英文的翻译版本，仅方便中文阅读者更好的理解，如果由于翻译原因在内容上产生歧义，请以英文原版为准

DLC 背景

此部分涵盖了 DLC 的基本信息，如在哪里可以找到 QPL，QPL 包括哪些产品类别，申请费和申请过程，以及 QPL 可以如何被使用。

产品申请资格

该主题类别涵盖了关于申请资格和类别说明的常见问题。

申请要求

该主题类别涵盖了与申请要求有关的问题，如不同的申请类型和所需要的申请文件。

检测

该主题涵盖了产品检测的问题，如对不同类别产品的测试说明，ISTMT TMP 说明和测试数据的适用性

目录

DLC 背景	4
产品申请费是多少？有哪些付款方式？	4
我的测试报告显示我的产品的性能符合 DLC 技术要求。这代表我的产品合格了吗？	4
一旦我的产品是合格的，我如何将它推销给我的客户呢？	4
如果我的产品通过了，我如何获取电力公司对我产品的补贴？	4
QPL 上 Technical Requirements Version Number(版本型号)代表什么？	4
产品申请资格	5
如果我想更新具有新电压工作范围的合格产品怎么办？	5
DLC 如何评估规格表和/或其他营销材料中的报告（评级）性能声明？	5
灯具是否用于照亮符合建筑洪水和射灯主要用途指定的运动场？	5
如何确定户外非截止和半截止壁挂式灯具的一般应用？	5
灯具是否可以照亮符合建筑洪水和景点和景观/重点洪水和景点类别的广告牌？	5
现在已经列出的 Non-Cutoff Wall-Pack Specialty 产品会出现什么情况，因为非截止和半截止室外壁挂式灯具有特定的主要用途名称（PUD）？我可以继续在专业：非截止下提交？.....	5
在灯具和改装套件类别中，将替换灯作为光源的产品是否有资格获得 DLC 认证？	5
DLC 对保修的要求是什么？	5
保修要求下需要哪些信息？	6
申请表中提到的“LED 封装零件编号”是什么？	6
QPL 上列出的制造商名称是否可以与整个营销材料中引用的制造商名称不同？	6
我的产品有一小组不同的色温设置。我怎么知道它是否有资格列为白色可调？	6
水平和垂直冷藏箱灯具是否包含针座？	6
临时产品是否可以申请？ 什么使产品定义为临时产品？	6
申请要求	7
白色可调族分组应用程序中的产品是否具有不同的可调范围？	7
我正在提交单/家庭申请，但我的安全认证文件包含多个上市文件。我应该使用 DLC Single / Family 应用程序提交哪些文档和信息	7
如果我只更新产品的部分部件，怎么办？	7
哪些感应传感器可以在认证 Stairwell/Passageway Lighting 时被认可？	7
渐变调光可以在申请 Stairwell/Passageway Lighting 时被接受吗？	7
立式冷藏柜的中心和两端的灯具应该如何提交申请？它们可以被列在同一个申请里提交吗？	8
如果我的 retrofit kit 或者 replacement lamp 在 DLC 批准的 housing 中测试没有	8
DLC 怎么评判 safety certificate?	8
我需要为我产品中使用的 LED 芯片提供最新的 LM-80 测试报告吗？	8
如果我提交的报告证明该产品满足 DLC 技术标准，但是报告本身包含不准确的信息，我可以将报告修改后提交吗？	8
我认为我的申请表中提供的驱动器当前信息无法正确表示我的产品性能。DLC 是否会接受相同产	

品设计的修订驱动电流信息?	8
DLC 接受什么样的签名?	9
我可以用同一个列名的型号名代表多个 OEM 的产品吗?	9
我认为我的申请表中提供的驱动器当前信息无法正确表示我的产品性能。 DLC 是否会接受相同产 品设计的修订驱动电流信息?	9
室外杆/臂安装区域和道路灯具, 室外壁挂式灯具以及建筑洪水和射灯类别有什么区别?	9
我可以为 DLC 提交测试原型吗?	9
测试	10
我在哪里可以找到进行 LM-79 测试的实验室?	10
表 1 中每个 ANSI CCT 四边形中必须报告多少个点: 白色可调产品提交的数据报告格式?	10

DLC 背景

此部分涵盖了 DLC 的基本信息，如在哪里可以找到 QPL，QPL 包括哪些产品类别，申请费和申请过程，以及 QPL 可以如何被使用。

[产品申请费是多少？有哪些付款方式？](#)

单个产品的费用是 500 美元，费用覆盖技术评估和行政费用。单个产品应用费涵盖了额外的系列组产品，这些系列组产品的变化被限制为 CCT，调光的变化，或变化不影响产品的性能（安装，外壳颜色等）。如果是 Family Group 申请，DLC 审核员会根据具体的产品提交信息来确定申请费，每一份需要审核的 LM79 和 ISTMT 报告是 500 美元，额外的家庭成员是每个 25 美元。

信用卡付款是首选方式，此外我们接受支票付款。如果提交支票请登陆账户后查看费用页面的说明。请注意，DLC 在申请提交并收到付款后才开始处理你的申请。

[我的测试报告显示我的产品的性能符合 DLC 技术要求。这代表我的产品合格了吗？](#)

DLC 不认可任何实验室有决定产品是否符合 DLC 技术要求的权利。实验室测试报告上的数据符合 DLC 的技术要求并不代表实验室有官方认可 DLC 产品的能力。所有关于产品是否合格的决定权在 DLC 团队手上。DLC 保留向实验室索取相关文件的权利以便获得关于产品的更多信息。

[一旦我的产品是合格的，我如何将它推销给我的客户呢？](#)

如果你的产品公布在合格产品名单，你可以将你的产品作为 DLC 认证的产品来做宣传。请参阅 DLC 的 Logo 指南来了解如何正确营销一个 DLC 合格产品。

[如果我的产品通过了，我如何获取电力公司对我产品的补贴？](#)

每个电力公司都有自己的节能计划和项目，你必须和你合作的电力公司联系在确认他们会提供补贴的产品类别和相关要求。所以请注意，产品公布在 QPL 上并不能保证该产品有资格从 DLC 会员获得任何补贴。

[QPL 上 Technical Requirements Version Number \(版本型号\)代表什么？](#)

QPL 上某产品信息中标明的“Technical Requirements Version Number”不代表该产品是否满足最新的技术规格要求，亦不能表明该产品是否会在未来技术规格要求的更新中被从 QPL 上下架。一个产品是否会被下架取决于其在 QPL 上列明的性能参数和最新的技术规格要求的比照结果，而不是当时被认证时的“Technical Requirements Version Number”。如果某一产品提请 DLC 申请较早，审查员参照当时的“Technical Requirements Table”认证了该产品，但是又因其满足新的技术要求，所以 DLC 在发布新版本“Technical Requirements”的前夕清理 QPL 时，不会把该产品从 QPL 上下架。同样，如果你发现某产品是以较早版本的“Technical Requirements”认证的，但是在新版本发布后其依然在列，说明该产品的性能参数达到了最新的技术要求并将被列于新版本下

产品申请资格

如果我想更新具有新电压工作范围的合格产品怎么办？

如果制造商希望在新的电压工作范围（例如，通用驱动器上的 120-277V）更新合格产品，制造商将需要提供额外数据以证明最坏情况下的相关条件。功效和电能质量符合要求（即，如果之前仅在 277V 时使用 LM-79 提交，则提交另一台 120V 的 LM-79）。由于需要进行评估以评估其他测试报告，制造商必须提交额外的申请费。制造商应在提交付款之前联系其 DLC 审核人，以避免创建全新的申请。

DLC 如何评估规格表和/或其他营销材料中的报告（评级）性能声明？

DLC 根据制造商选择在其产品规格表和/或其他营销材料中报告的信息评估报告的性能声明。如果规格表和/或其他营销材料中报告的性能声明低于技术要求，DLC 评审员将拒绝该应用，因为营销材料无法表明产品的市场表现低于任何技术要求。为避免审核延误，请在提交申请之前查看所有营销材料，以确保其准确反映所提交的产品，并且不包含过时或不正确的信息或印刷错误。请注意，除了评估规格表中报告的性能声明外，DLC 还将通过单一产品和系列分组应用说明中详述的所需测试数据对产品性能进行技术评审。

灯具是否用于照亮符合建筑洪水和射灯主要用途指定的运动场？

是的，旨在为户外运动场提供照明的灯具具有资格作为建筑物泛光灯和聚光灯。用于照明运动领域的产品如果需要也可以根据专业规定申请。请在申请前查看建筑大洪水和现场灯具技术要求以及在专业名称下申请的规定。

如何确定户外非截止和半截止壁挂式灯具的一般应用？

一般应用或光输出箱（低，中，高或非常高输出）基于灯具的总流明输出确定。尽管 DLC 根据 0-90° 区域的流明输出评估流明输出和功效，但总流明输出和总功效列于 QPL。因此，一般应用是基于总流明输出确定的，与 QPL 上公布的信息一致。有关评估这些产品性能的更多详细信息，请参阅技术要求下的非截止和半截止壁装灯具的要求。

灯具是否可以照亮符合建筑洪水和景点和景观/重点洪水和景点类别的广告牌？

是。旨在为广告牌立面提供照明的灯具符合建筑洪水和斑点或景观/重点洪水和聚光灯的要求。这些产品不适用于户外杆/臂式安装区和道路灯具类别。请务必查看每个类别的技术要求表，以确定您的产品在申请之前是否符合所列要求。

现在已经列出的 Non-Cutoff Wall-Pack Specialty 产品会出现什么情况，因为非截止和半截止室外壁挂式灯具具有特定的主要用途名称（PUD）？我可以继续在专业：非截止下提交？

这些类型的产品不再符合使用此通用最终用途描述符的专业规定。对于在上照灯或眩光区特别需要大量光线的壁挂式外部照明的小众终端应用，DLC 将根据具体情况逐案考虑这些产品的资格要求。在这些情况下，必须识别特定的最终用途（和相关描述符），这与非专业 PUD 的定义和意图不同。将需要文件证明这些利基应用中产品的营销和使用。目前列为特种产品：Non-Cutoff Wall-Pack 的产品将根据非截止和半截止室外壁挂式灯具 PUD 进行审核，并且符合要求的产品将进行过渡。不符合要求的产品需要证明特定的最终用途和相关描述符，这与非截止和半截止室外壁挂式灯具 PUD 的定义不同。如果请求被拒绝，产品将从 QPL 中除名。

在灯具和改装套件类别中，将替换灯作为光源的产品是否有资格获得 DLC 认证？

不可以。目前，包含可拆卸或可更换灯泡的产品不符合资格。

DLC 对保修的要求是什么？

保修必须涵盖整个灯具或改装套件/更换灯（如适用），为期至少五年。仅涵盖灯具或改装套件/更换灯的某些组件的保修不足以满足要求。保修声明将根据具体情况进行审核，DLC 保留在必要时寻求进一步澄清的权利。

保修要求下需要哪些信息？

保修必须涵盖灯具的所有组件，为期至少五年。保修文档必须清楚地说明与保修相关的条款和条件。注意，“灯具”包括光源，外壳，散热器，电源和其他电气部件，光学器件以及灯具的任何其他部件。

申请表中提到的“LED 封装零件编号”是什么？

LED 封装部件号描述 LED，颜色（例如，白色），CCT（例如，暖白色）以及 LED 的其他特性。每个 LED 必须指定一个完整的 LED 封装部件号（例如，XPEWHT-L1-XXX-XX-X-XX）。在整个应用程序和支持文档（例如 LM-80 报告）中，此特定部件号必须一致。

QPL 上列出的制造商名称是否可以与整个营销材料中引用的制造商名称不同？

不可以。QPL 上列出的制造商名称必须与营销材料中使用的制造商名称相匹配。如果制造商希望更改 QPL 上列出的制造商名称，他们将负责演示在整个营销材料，网站文献等中使用的新制造商名称。

我的产品有一小组不同的色温设置。我怎么知道它是否有资格列为白色可调？

如果产品具有使其能够改变发光颜色（即 CCT）的任何功能，则其目的是使其符合颜色可调产品的要求。这包括通过诸如分配器或安装人员设置的拨动开关等机制控制的具有少量色温设置的产品。此类产品不会被视作非颜色可调。

水平和垂直冷藏箱灯具是否包含针座？

不可以。水平和垂直冷藏箱灯具类别适用于完整的灯具，根据定义，它们不能使用现有技术的现有安装机制。为了确保仅在此类别下提交完整的灯具，并且灯具需要所有适用的驱动器/电源和安装机构，那么包含针座的产品目前不符合这些类别的资格。DLC 工作人员保留要求提供有关产品的其他信息的权利，以验证产品是否作为完整的灯具出售。

临时产品是否可以申请？什么使产品定义为临时产品？

由于在确定非永久性产品的节省方面的复杂性，销售或用于临时使用/安装的产品不符合 DLC 资格。不是专门用于临时使用的产品，但其外形类似于临时使用的产品，也不符合条件。这些类型的产品通常作为“工作灯”，“建筑灯”或“工作灯”销售，其设计为在施工期间暂时从夹子或钩子悬挂或放置在地面上，然后移动到不同的地点。

此政策不仅限于工作灯，但任何暗示产品的产品都不是永久性安装的。

申请要求

白色可调族分组应用程序中的产品是否具有不同的可调范围？

不是. DLC 要求规定，白色可调产品系列产品必须具有相同类型的 LED，并采用相同的技术方法来实现彩色输出。这旨在包括一个限制，即一个家庭组中的所有产品具有相同的可调范围。因此，作为一个例子，如果一个版本的产品可以从 2700-5000K 调整，而另一个版本可以从 2200-6500K 调整，它们必须在单独的应用程序下提交，并进行独立测试

我正在提交单/家庭申请，但我的安全认证文件包含多个上市文件。我应该使用 DLC Single / Family 应用程序提交哪些文档和信息

如果提交单一/家庭申请，其中安全文件涉及多个上市文件，请提交私人贴标机合规证书，并在申请表中填写安全组织和私人贴标机安全文件编号。如果安全组织未提供私人贴标机合规证书，则需要从安全组织获取证书，以便继续进行单/家庭申请流程。

如果我只更新产品的部分部件，怎么办？

如果厂商想更新 QPL 上某合格产品的性能列表，那么该厂商必须提供新产品的测试数据并支付相关费用，DLC 审查人员将再次审核申请。如果厂商想在 QPL 上同时列出更新的产品和原有产品，那么新的产品必须有一个新的产品型号，即两个产品不能共享一个型号。所以如果更新的产品依然使用原有的产品型号，那么 QPL 上所列的性能参数只能是更新的产品。如果多个产品的型号相同，它们可能属于 QPL 上的不同种类。

哪些感应传感器可以在认证 Stairwell/Passageway Lighting 时被认可？

所有的感应传感器只要达到以下标准都可被 Stairwell/Passageway Lighting 接受：

1. 安装了一体式控制器并且可以空间感应及双档调光的灯具。
2. 可以无线操作的、匹配远程感应器的灯具，其感应装置和产品冠以一个产品型号打包出售。
3. 可以无线操作的、匹配远程感应器的灯具，其产品和感应装置虽然分开单独出售但是具备远程遥控的性能。

渐变调光可以在申请 Stairwell/Passageway Lighting 时被接受吗？

所有 Stairwell/Passageway Lighting 必须至少可以双档调光。只要渐变调光的控制器能在房间空闲时调低灯具的功率，渐变调光即可在申请时被接受。请注意，调光及感应控制器的相关资料必须随申请一起提交

[立式冷藏柜的中心和两端的灯具应该如何提交申请？它们可以被列在同一个申请里提交吗？](#)

因为 DLC 对两者的光输出和光分布的要求不同，所以不能在一个 single product 申请中同时包括立式冷藏柜灯具的 center 和 end units。它们可以以 family grouping 提交申请，或者以不同的 single product 分别提交申请。包括 Center 和 end unit 的 family groups 必须证明冷藏柜中心和两端灯具的 worst-case 产品都满足光输出的要求

[如果我的 retrofit kit 或者 replacement lamp 在 DLC 批准的 housing 中测试没有合格，我可不可以其他未经 DLC 批准的 housing（没有列于 housing list 上）中重新测试并且再次提交测试数据？](#)

不可以。虽然 DLC 不要求每个 retrofit kit/replacement lamp 要在所有的 housing 中都测试，但是指定测试的 housing 只是为了保证相似的、普遍的、真实的外部条件。基于此出发点, DLC 希望无论选择哪个 housing, 提交申请的 retrofit kits 的性能都能达到技术要求。如果测试结果显示某产品在指定的 Housing 中的表现没有达到 DLC 的技术要求，则该产品将无法取得 DLC 认证。

[DLC 怎么评判 safety certificate?](#)

目前 DLC 的要求是所有产品必须经由美国或加拿大的安全认证机构依据严格标准对其进行安全认证。

相关安规证书必须明确列明此正在申请 DLC 认证的产品，即 DLC 申请表中的产品型号须与安规证书的产品型号相一致。如果 DLC 申请的产品型号与安规不完全一致，且在安规中未包括解释说明（比如 X 等代码代表什么），则 DLC 要求厂商提供由安规机构出具的信函予以说明安规证书已包括该产品型号。

DLC 可能依据相关安全认证机构出具的 safety certification 来确定审核标准。DLC 将会进一步讨论 safety certification 相关政策。

[我需要为我产品中使用的 LED 芯片提供最新的 LM-80 测试报告吗？](#)

是的. DLC 要求生产商为其产品中使用的 LED 模块/封装/阵列提供最新的 LM-80 测试报告，以确保灯具生产商收到 LED 芯片生产商提供的最新的报告. 因为补充的数据有助于提高预测的准确性所以不可被忽略。

[如果我提交的报告证明该产品满足 DLC 技术标准，但是报告本身包含不准确的信息，我可以将报告修改后提交吗？](#)

如果该信息不影响测试结果，DLC 可接受重新测试的报告。所有的流程必须遵循实验室认证机构的规定。在新测试中，DLC 只审核新测得的数据。DLC 希望所有厂商提交申请前反复确认所提交的信息为准确信息。如果某份报告显示产品的测试数据未达标，且厂商认为该测试结果不能真实反映产品性能，请参照 FAQ 词条“如果我提交的第一份测试报告的数据不满足 DLC 的要求，我可以同一个产品重新测试再提交新的报告吗？”。

[我认为我的申请表中提供的驱动器当前信息无法正确表示我的产品性能。DLC 是否会接受相同产品设计的修订驱动电流信息？](#)

在最初提供的驱动电流信息影响产品是否满足流明维持率要求的情况下，通常不会接受修订的驱动电流信息，除非重新设计，重新测试和重新提交产品。DLC 保留根据具体情况审查影响资格的变化权利，以确定未经重新设计的修订是否可接受。这有助于维护 QPL 上列出的产品数据的完整性。

请注意，在所有情况下，应用程序表单中的驱动器当前信息都应准确表示该产品的性能。每份申请中提供的

自我认证声明包括申请人证明所提交的所有型号符合最低要求并且申请中提供的信息准确无误的语言。

如果制造商选择对产品进行设计更改并重新提交代表设计更改的测试数据，则 DLC 将需要对所做更改进行详细说明，并确保更改将反映在所有销售的产品中。

DLC 接受什么样的签名？

DLC 接受手写签名和认证的电子签名，必须签署在该文件上，非复制粘贴型签名。请打印文件后签名，再扫描提交。电子签名需证实为本人签名，DLC 不接受软件自动签署的签字。

我可以用同一个列名的型号名代表多个 OEM 的产品吗？

不可以。同一个列名的型号不能代表多个 OEM 产品，否则会引起市场误会。例如，如果厂商使用型号名 ABC 来列名 OEM 的产品 DEF, 则不能再用 ABC 来列名 XYZ.

如果厂商提交了同一个 model number 来列名多个产品，DLC 审核员会要求厂商给予该产品不同的型号。

我认为我的申请表中提供的驱动器当前信息无法正确表示我的产品性能。 DLC 是否会接受相同产品设计的修订驱动电流信息？

在最初提供的驱动电流信息影响产品是否满足流明维持要求的情况下，通常不接受修订的驱动电流信息，除非产品被重新设计，重新测试和重新提交。 DLC 保留根据具体情况审查影响资格的变化权利，以确定未经重新设计的修订是否可接受。这有助于维护 QPL 上列出的产品数据的完整性。

请注意，在所有情况下，应用程序表格中的驱动器当前信息都应准确表示该产品的性能。每份申请中提供的自我认证声明包括申请人证明所提交的所有型号符合最低要求并且申请中提供的信息准确无误的语言。

如果制造商选择对产品进行设计更改并重新提交代表设计更改的测试数据，则 DLC 将需要对所做更改进行详细说明，并确保更改将反映在所有销售的产品中。

室外杆/臂安装区域和道路灯具，室外壁挂式灯具以及建筑洪水和射灯类别有什么区别？

户外杆/臂安装区域和道路灯具和室外壁挂式灯具类别专为照亮一般区域的灯具而设计。 Architectural Flood 和 Spot Luminaires 类别专为照明特定物品/物体/元素的灯具而设计。 泛光灯类别不能用于限定不符合户外杆/臂式安装灯具或室外壁挂灯具类别的区域流明要求的区域灯。 请参阅“产品资格”页面上“这些主要用途指定”的示例。

我可以为 DLC 提交测试原型吗？

不可以. DLC 对生产就绪产品寻求资格的表现感兴趣。 因此，DLC 提交不接受原型的测试数据。 测试必须是生产就绪型号，其设计和结构与正在或将要销售的型号相同。

测试

[我在哪里可以找到进行 LM-79 测试的实验室？](#)

请参阅指导手册及 DLC Lab Testing 网页。

[表 1 中每个 ANSI CCT 四边形中必须报告多少个点：白色可调产品提交的数据报告格式？](#)

对于白色可调产品提交，制造商必须根据要求中的表 1 报告其组内最低效产品的性能。必须报告产品能够调整到的每个 ANSI 四边形中的一个点的性能。策略中的语言并非旨在声明必须针对每个四边形内的最高 CCT 和最低 CCT 报告性能，而是从最低 CCT 到产品可以调整到的最高 CCT 的每个四边形中的一个点。

[我是否可以测试并在家庭分组应用程序中包含最坏情况产品，仅用于提交给 DLC，即使我不打算销售此产品变体？](#)

是。生产就绪模型在设计和构造上与系列中的其他产品变体相同，但在可测量参数上有所不同，以表示最差情况下的性能指标（即最差情况下的热成员），可以包含在家庭分组应用程序中提供相应的测试数据。例如，这通常出现在 LED 驱动电流高于为客户提供以代表最坏情况热部件的 LED 驱动电流的产品中。需要对测试原理进行描述，并且在审核期间可能需要其他详细信息。

请注意，如果无法为监视测试目的采购上述任何产品，则可能会产生其他影响。例如，如果选择其中一个最坏情况括号进行监视测试但 DLC 无法采购，则该产品将根据监视测试政策进行除名。在这种情况下，其余的家庭成员需要重新置于括号内，否则整个家庭可能会被除名。每个制造商都要权衡与包括不可获得的最坏情况产品括号相关的优缺点。

[我的电气测试显示输入电压的瓦数较高，而我没有测量光输出。DLC 可以使用电测量来计算最坏情况的效果吗？](#)

在将测试数据提交给 DLC 之前，制造商应始终考虑所有产品变化（包括输入电压）的最坏情况。然而，如果电气测试表明在不同电压下的瓦特数高于进行光度测试，则 DLC 将允许通过从光度测试获得流明输出并除以更高瓦数来计算最坏情况效率。从电气测试。允许这种计算方法减少测试负担，而不是要求制造商在最坏情况下的工作电压下重新测试光输出。仅当 LM-79 流明输出测试和电气测试之间的唯一变量是输入电压时，才允许这种方法，并且基于驱动器输出（因此流明输出）不会随输入电压显著变化的前提。如果使用计算方法，DLC 保留在继续进行检查之前询问其他问题以确认输入电压不会影响 LED 驱动电流的权利。计算的功效将列为 QPL 的测量功效。如果制造商选择在最坏情况下的工作电压下重新测试而不是进行计算，则重新测试的值将取代任何计算

[我以我认为技术合理的方式测试了我的产品，但可能违反特定的 DLC 政策。如果我能成功证明他们在技术上合理，DLC 是否会接受我的测试结果？](#)

不可以。为了在向 DLC 提交申请的制造商之间保持公平和一致，DLC 必须严格执行其政策，并且不能做出临时例外，即使替代方法有合理的技术理由。在测试不遵循 DLC 政策的情况下，DLC 将要求根据政策对产品进行重新测试，或者如果根据政策重新测试不是可行的选择，则可能决定产品不合格。

政策修订定期发生。有关过去和现在政策制定工作的更多信息，请参阅政策制定。DLC 对政策修订建议非常开放；如果您对政策有建议的修订，请将请求提交至 info@designlights.org，以便在政策制定周期中考虑。

请注意，可以通过此常见问题解答页面找到对现有政策的说明。

[在审查预先批准的改装套件和更换灯参考外壳的等效要求时，DLC 需要哪些信息？](#)

在审核预先批准的等效请求时，DLC 正在验证所请求的现有夹具是否具有：

- 通常用于改装套件适用的应用类别
- 与改装套件适用的应用类别一致的规格
- 类似于每个主要用途的批准部分列出的热环境（即内部容积和建筑材料）

如果在为所要求的夹具提供的规格表中不清楚上述信息，则 DLC 将需要其他信息以确保所请求的夹具与给定主要用途的已批准夹具一致。预先批准的等效请求可发送至 applications@designlights.org。

如何报告灯具效能？

应将灯具功效报告为灯具的总光通量除以总输入功率。光通量基于适光发光效率函数（ V_{λ} ），而不是暗视觉效应或中间效率。

我对确定的“最坏情况”的实验室测试显示出比其他家庭成员的比例表现更好的表现。这个测试是否可以接受？

制造商有责任确定组/子组的“最坏情况”产品。可以通过所有家庭成员的工程分析和/或内部测试来识别性能最差的产品。如果使用工程分析来识别最坏情况，则与最差情况产品相关联的测试值可能高于表示其他家庭成员的表现的缩放值。如果是这种情况，制造商必须提供解释，以解决缩放值和测试值之间的差异，并且审阅者必须在申请流程可能继续之前了解制造商的缩放方法。

在灯具的温度测试期间，可以在指定的 TMP 下将热电偶连接到 LED，照片显示内部连接位置，并且电线穿过孔，如 ENERGYSTAR® 制造商的申请指南中所述

是的，制造商可以自行安装热电偶，只要它不会改变灯具外壳的热特性即可。

为什么应用中需要温度测量点（TMP）的示意图和照片？

该示意图用于验证在 ISTMT 中测量的 TMP 是否符合 LED 制造商指定的 TMP 位置。ISTMT 报告必须包括经过测试的 TMP 照片，供 DLC 评审员与 LED 制造商指定的 TMP 示意图进行比较。

如果灯具中使用的 LED 器件还没有完整的 LM-80 结果，我该怎么办？

一般而言，完整的 LM-80 结果对于 DLC 认证是必要的。但是，如果满足以下条件，制造商可以使用 LED 封装/模块/阵列提交产品，其中有限的 LM-80 数据可用：

- LED 封装/模块/阵列是上一代封装/模块/阵列的后继封装/模块/阵列，符合 ENERGYSTAR® 节目指南关于 LED 封装，LED 阵列和 LED 模块流明维护性能数据支持照明产品的认证。
- 制造商提供完整的（ $\geq 6,000$ 小时）LM-80 上一代 LED 封装/模块/阵列。
- 制造商提供至少 3,000 小时的后续 LED 封装/模块/阵列的 LM-80 数据。
- 后继封装/模块/阵列数据在 3000 小时时表现出比上一代 LED 封装/模块/阵列数据在 3,000 小时时更好的性能。
- 制造商提供剩余的 3,000 小时后续 LED 封装/模块/阵列数据（如果有）。

当 ISTMT 在电路板 TMP 上进行但 LM-80 数据仅在 LED TMP 上可用时会发生什么？

符合 ENERGY STAR 的指导，虽然可能有几个可接受的位置来测量 LED 封装/模块/阵列的温度（统称为 TMPLED），但 ISTMT 中的 TMP 必须与 LM-80 期间使用的 TMP 相匹配。如果 ISTMT TMP 与原始提交材料中的 LM-80 TMP 不符，DLC 工作人员将寻找申请人提供以下选项之一：

提供电路板或模块的 LM-80，其中 TMP 在 ISTMT 中使用的相同 TMP 进行监测/测量。

提供 ISTMT，以与 LM-80 中使用的相同 TMP 测量产品中最热 LED 的 TMP。

如果上述两种情况都不可能，并且 LED TMP 无法访问，DLC 工作人员将与制造商合作，以获取明确描述电路板 TMP 和 LED TMP 之间关系的信息。但是，这些信息将根据具体情况进行审核，可能不足以恰当地验证是否符合所有应用的流明维持率要求。

