



园艺用灯具的 能效解决方案

UL 对技术要求进行测试

UL 帮助制造商注册其高效、可靠的照明产品，这些产品满足 DesignLights Consortium (DLC) 合格产品清单 (QPL) 的新要求。

在北美市场，许多美国和加拿大的公用事业公司依靠 DesignLights Consortium (DLC) 为公用事业返点和采购计划提供能效和低风险资格认证程序。DLC 清单的好处可以产生持久的影响，而 UL 可以帮助您实现这一点。

有兴趣在这个市场上进行销售的制造商或分销商应该意识到被收录到 DLC 的合格产品清单 (QPL) 中的重要性。

- 专业设计师、公用事业、零售商和照明系统用户使用 QPL 来选择和验证园艺照明产品。
- 被列入园艺 QPL 使您的产品更透明，可供专业人士、设计师、承包商和最终用户访问。
- QPL 可按制造商、产品、发布状态、技术要求、产品功能和类别进行搜索。
- QPL 的要求会定期更新以支持市场需求。

与 DLC 的要求保持同步还有助于您保持领先的调整型发展和潜在的安全责任。我们可以帮助您从 DLC 指导方针导航产品系列组成，节省您的时间和资金，并可以提供独立的第三方测试，这是资格的关键。我们有美国环保署 (EPA) 认可的实验室，要求制造商申请 DLC 性能和质量认可。



园艺照明要求

DLC 是一家非营利组织，与公用事业和能效计划成员、制造商、照明设计师以及联邦、州和地方实体合作，建立规范并提供行业教育。对目前的园艺激励计划、工具和资源的最新概述有助于广泛采用节能技术。产品列表可在 www.designlights.org 上获取。

园艺要求 V2.0



从 2021 年 3 月开始，DLC 需要 UL 8800 安全认证，他们不会允许这个项目的一般照明批准。超过 50 家公司已经通过 UL 8800 认证，并在 QPL 上进行了报告。

我们可以根据所需的光生物标准进行测试，支持您基于 IEC 62471 标准的园艺安全认证。

园艺要求 V2.1



从 2021 年 7 月开始，DLC 将扩大三种额外园艺产品类型的资格，包括直流供电灯具、外源有效冷却园艺灯具和 LED 替代灯具。

作为将这些产品纳入其园艺照明计划的一部分，DLC 提供了明确的定义、性能标准和测试要求，确保高质量和能源效率。我们可以根据这些要求进行测试，随着更多产品通过 DLC QPL 认证，园艺应用中的能效解决方案市场将会增长。

网络化照明控制计划 (NLC)



DLC 最近启动了 NLC 计划，使网络化照明控制在商业建筑中得以采用，并可能包括园艺系统。尽管满足网络安全标准并不是目前的要求，但这一规定将在 2022 年 2 月改变，届时任何没有评级的系统都将从 QPL 清单中移除。

为了超前于即将到来的要求，我们最近宣布了一项新的 UL DLC QPL 网络安全资格认证解决方案。这是一个快速、低成本的评估过程，以最初的产品评估和认证信的形式，然后通过 UL 每年更新。

如需报价，请联系我们，并与我们的区域团队讨论开始产品评估所需的准备。

北美：Lightinginfo@UL.com

欧洲：Applianceslighting.eu@UL.com

亚洲：Customerservice.cn@UL.com



Empowering Trust[®]

UL 和 UL 标识是 UL LLC 的商标，版权所有 © 2021。

0421