

园艺用灯具的 能效解决方案



UL Solutions 执行技术要求测试

UL Solutions 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，美国和加拿大的许多公用事业公司依靠 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收录到 DLC 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。
- 列入园艺 QPL 使您的产品更透明，更容易触达专业人士、设计师、承包商和最终用户。
- 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提前规划，妥善应对法规变化和潜在的安全责任。我们可以帮助您根据 DLC 指导方针评估产品系列组成，节省您的时间和资金，并可以提供独立的第三方测试，这是获得收录资格的关键。我们拥有的美国环保署 (EPA) 认可的实验室，则是制造商申请 DLC 性能和质量认可的必要前提。



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。



园艺项目的历史版本

2021 年 3 月，V2.0 要求增加了 UL 8800 安全认证。2021 年 7 月，V2.1 要求增加了另外三种园艺产品类型的资格（即直流供电灯具、外源有效冷却园艺灯具和 LED 替代灯具）。



园艺照明要求 V3.0

V3.0 要求于 2022 年 11 月宣布，并于 2023 年 3 月生效，增加了更新的能效要求和额外的报告要求，以进一步支持和加速在农业受控环境中采用节能照明和控制。

除了提高光合光子效能 (PPE) 的能效要求外，报告还需要更多的产品级别信息，DLC 已实施了监测测试政策，从而监测数据和报告信息的有效性。联系 UL Solutions，做好准备，按照 V3.0 要求提交申请，或更新您的清单以满足新要求。

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。

美洲: LightingInfo@UL.com

欧洲: AppliancesLighting.EU@UL.com

中国: GC.LightingSales@UL.com

南亚: Sales.IN@UL.com

日本: ULJ.AHL@UL.com

韩国: Sales.KR@UL.com

澳大利亚和新西兰 (ANZ): CustomerService.ANZ@UL.com

东南亚国家联盟 (ASEAN): UL.ASEAN.AHLSales@UL.com

中东和非洲地区: UL.MEA@UL.com



Safety. Science. Transformation.™

© 2023 UL LLC 保留所有权利
AHL22CS26681942zhCN