

# Soluções de eficiência energética para luminárias de horticultura



## A UL realiza testes segundo os requisitos técnicos

A UL ajuda os fabricantes a registrar seus produtos de iluminação eficientes e confiáveis, que cumprem os novos requisitos das Listas de produtos qualificados (QPL) da DesignLights Consortium (DLC).

No mercado da América do Norte, muitas empresas de serviços de utilidade pública dos EUA e Canadá confiam na DesignLights Consortium (DLC) para oferecer programas de qualificação de risco reduzido e eficiência energética, para descontos em serviços e programas de aquisições. Os benefícios da lista da DLC podem fazer toda a diferença, e a UL pode ajudar você a conquistá-los.

Fabricantes e distribuidores interessados em vender neste mercado devem estar cientes da importância da inclusão nas Listas de produtos qualificados (QPL) da DLC.

- Designers profissionais, empresas de serviços de utilidade pública, varejistas e usuários de sistemas de iluminação utilizam a QPL para verificar e escolher os produtos de iluminação de horticultura.
- Estar listados na QPL para horticultura torna os seus produtos mais transparentes e acessíveis para especificadores, designers, empreiteiros e usuários finais.
- Na QPL, é possível pesquisar por fabricante, produto, status na lista, requisito técnico, categoria e função do produto.
- Os requisitos da QPL são atualizados periodicamente para atender às necessidades do mercado.

Manter-se atualizado com os requisitos da DLC também ajuda você a estar à frente dos desdobramentos regulatórios e de possíveis responsabilidades no que diz respeito à segurança. Nós podemos ajudar você a navegar pelos agrupamentos de famílias das diretrizes da DLC, economizando tempo e dinheiro, e podemos oferecer testes terceirizados independentes, que são a chave para a elegibilidade. Temos laboratórios reconhecidos pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (EPA), necessários para que os fabricantes solicitem reconhecimento de desempenho e qualidade da DLC.



## Requisitos de iluminação de horticultura

A DLC é uma organização sem fins lucrativos que faz parceria com membros, fabricantes, designers de iluminação e entidades federais, estaduais e locais de programas de serviços de utilidade pública e eficiências energéticas para estabelecer especificações e instruir o setor. Um panorama atualizado dos programas de incentivo, ferramentas e recursos atuais para horticultura possibilita a adoção generalizada de uma tecnologia com eficiência energética. A lista de produtos está disponível em [www.designlights.org](http://www.designlights.org).

### Requisitos de horticultura V2.0



Desde março de 2021, a DLC exige uma certificação de segurança para a norma UL 8800, e não permite aprovações, de natureza geral, de iluminação para este programa. Mais de 50 empresas já foram certificadas pela UL 8800 e estão listadas na QPL.

Podemos testar segundo as normas fotobiológicas exigidas para apoiar a sua certificação de segurança de horticultura com base na norma IEC 62471.

### Requisitos de horticultura V2.1



Desde julho de 2021, a DLC expande a elegibilidade para três tipos de produtos de horticultura adicionais, incluindo acessórios com alimentação CC, acessórios de horticultura resfriados ativamente e com alimentação externa, e lâmpadas de LED para reposição.

Como parte da inclusão destes produtos ao Programa de iluminação de horticultura da DLC, a organização oferece definições, critérios de desempenho e requisitos de teste claros, para garantir uma elevada qualidade e eficiência energética. Podemos testar segundo esses requisitos e, conforme mais produtos forem qualificados na QPL da DLC, o mercado demandará mais soluções com eficiência energética em aplicações de horticultura.

### Programa de Controles de iluminação em rede (NLC)



O programa NLC da DLC foi lançado recentemente para possibilitar a adoção de controles de iluminação em rede em edifícios comerciais, e pode incluir sistemas de horticultura. Embora o cumprimento dos critérios de segurança cibernética não seja ainda um requisito, isto mudará em fevereiro de 2022, quando todo sistema sem uma classificação será removido da lista QPL.

Para se antecipar à exigência do requisito iminente, anunciamos recentemente uma nova solução de Qualificação de segurança cibernética da UL para a QPL da DLC. É um processo de avaliação rápido e de baixo custo, na forma de uma avaliação inicial do produto e carta de confirmação, seguidas pela renovação anual por meio da UL.

Para mais informações, acesse [UL.com](http://UL.com) ou entre em contato com a nossa equipe:

Américas: [LightingInfo@UL.com](mailto:LightingInfo@UL.com)  
Europa: [AppliancesLighting.EU@UL.com](mailto:AppliancesLighting.EU@UL.com)  
Grande China: [GC.LightingSales@UL.com](mailto:GC.LightingSales@UL.com)  
ANZ: [CustomerService.ANZ@UL.com](mailto:CustomerService.ANZ@UL.com)  
ASEAN: [UL.ASEAN.AHLSales@UL.com](mailto:UL.ASEAN.AHLSales@UL.com)  
Japão: [CustomerService.JP@UL.com](mailto:CustomerService.JP@UL.com)  
Coreia: [Sales.KR@UL.com](mailto:Sales.KR@UL.com)  
MEA: [UL.MEA@UL.com](mailto:UL.MEA@UL.com)  
Sul da Ásia: [Sales.IN@UL.com](mailto:Sales.IN@UL.com)



## Fortalecendo a Confiança

UL e o logotipo da UL são marcas registradas da UL LLC © 2022.  
0421