

Soluciones energéticamente eficientes para luminarias hortícolas



UL realiza pruebas para requisitos técnicos

UL ayuda a los fabricantes a registrar sus productos de iluminación confiables y eficientes que cumplen con los nuevos requisitos de las listas de productos calificados (QPL) del DesignLights Consortium (DLC).

En el mercado norteamericano, muchas empresas de servicios públicos de EE. UU. y Canadá confían en el DesignLights Consortium (DLC) para proporcionar programas de eficiencia energética y calificación de riesgo reducido para reembolsos de servicios públicos y programas de adquisición. Los beneficios de una lista del DLC pueden marcar una diferencia duradera, y UL puede ayudarlo a lograrlo.

Los fabricantes o distribuidores interesados en vender a este mercado deben ser conscientes de la importancia de la inclusión en las listas de productos calificados (QPL) del DLC.

- Los diseñadores profesionales, los servicios públicos, los minoristas y los usuarios de sistemas de iluminación utilizan la QPL para elegir y verificar los productos de iluminación para horticultura.
- La inclusión en la QPL hortícola hace que sus productos sean más transparentes y accesibles para especificadores, diseñadores, contratistas y usuarios finales.
- La QPL se puede buscar por fabricante, producto, estado de listado, requisito técnico, función del producto y categoría.
- Los requisitos para la QPL se actualizan periódicamente para satisfacer las necesidades del mercado.

Mantenerse al día con los requisitos del DLC también lo ayuda a mantenerse a la vanguardia de los desarrollos regulatorios y posibles responsabilidades de seguridad. Podemos ayudarlo a navegar por las agrupaciones de familias de las pautas de DLC, ahorrándole tiempo y dinero, y podemos proporcionar pruebas de terceros independientes que son la clave para la elegibilidad. Contamos con laboratorios reconocidos por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de EE. UU. requeridos para que los fabricantes soliciten el reconocimiento de rendimiento y calidad del DLC.



Requisitos de iluminación hortícola

El DLC es una organización sin fines de lucro que se asocia con miembros del programa de eficiencia energética y servicios públicos, fabricantes, diseñadores de iluminación y entidades federales, estatales y locales para establecer especificaciones y educar a la industria. Una descripción general actualizada de los programas, herramientas y recursos de incentivos hortícolas actuales permite la adopción generalizada de tecnología de ahorro de energía. La lista de productos está disponible en www.designlights.org.

Requisitos hortícolas V2.0



A partir de marzo de 2021, el DLC requiere una certificación de seguridad UL 8800 y no permitirán aprobaciones de iluminación general para este programa. Más de 50 empresas ya han obtenido la certificación UL 8800 y se informan en la QPL.

Podemos realizar pruebas según los estándares fotobiológicos requeridos para respaldar su certificación de seguridad hortícola con base en el estándar IEC 62471.

Requisitos hortícolas V2.1



A partir de julio de 2021, el DLC ampliará la elegibilidad para tres tipos de productos hortícolas adicionales, incluidos accesorios alimentados por CC, accesorios hortícolas suministrados externamente y de refrigeración activa externa, y lámparas LED de repuesto.

Como parte de la inclusión de estos productos en su Programa de iluminación hortícola, el DLC proporciona definiciones claras, criterios de rendimiento y requisitos de prueba para garantizar una alta calidad y eficiencia energética. Podemos probar estos requisitos y, a medida que se califiquen más productos en la QPL del DLC, el mercado crecerá para soluciones de eficiencia energética en aplicaciones hortícolas.

Programa de controles de iluminación en red (NLC)



El programa NLC del DLC se lanzó recientemente para permitir la adopción de controles de iluminación en red en edificios comerciales y podría incluir sistemas hortícolas. Aunque cumplir con los criterios de seguridad cibernética no es un requisito actualmente, eso cambiará en febrero de 2022, cuando cualquier sistema sin calificación se elimine de la lista QPL.

Para adelantarnos al próximo requisito, recientemente anunciamos una nueva solución de calificación de ciberseguridad UL DLC QPL. Es un proceso de evaluación rápido y de bajo costo en forma de una evaluación inicial del producto y una carta de certificación, seguida de una renovación anual a través de UL.

Contáctenos para obtener una cotización y para discutir con nuestro equipo regional lo que se necesita para comenzar la evaluación de su producto.

En América: LightingInfo@UL.com

En Europa: AppliancesLighting.EU@UL.com

En GC: GC.LightingSales@UL.com

En ANZ: CustomerService.ANZ@UL.com

En ASEAN: UL.ASEAN.AHLSales@UL.com

En Japón: ULJ.AHL@ul.com

En Corea: Sales.KR@UL.com

En MEA: UL.MEA@UL.com

En Asia del Sur: Sales.IN@UL



Puedes Confiar