

Soluções de desempenho em iluminação da UL

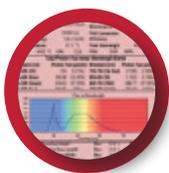


A UL possui laboratórios de iluminação em todo o mundo, oferecendo aos clientes serviços de desempenho que vão além dos testes de segurança.

Nossas principais ofertas de desempenho incluem testes e certificação de eficiência energética, testes fotométricos e fotobiológicos, testes de Impact Protection and Ingress Protection (IP/IK), testes de vibração e embalagem, e muito mais.

Enquanto órgão de certificação líder, a UL pode testar o desempenho segundo as normas da UL, IEC e outras normas, e especificar requisitos de organizações como Energy Star®, DesignLights Consortium® (DLC), o Departamento de Energia dos EUA (DOE) e a Comissão de Energia da Califórnia (CEC), artigo 20 e artigo 24/JA8. Levando-se em conta as necessidades específicas de aplicações especializadas, como iluminação de horticultura, ultravioleta (UV), fotovoltaica, entre outras categorias, os especialistas técnicos da UL têm o compromisso de oferecer serviços de teste que cumpram as elevadas expectativas do setor.

Por que escolher a UL para questões de teste de desempenho?



• Teste de iluminação de horticultura

Utilizando esferas integradoras, goniofotômetros e espectrorradiômetros móveis, podemos oferecer um conjunto de relatórios específicos para aplicações em horticultura, incluindo a fotometria tradicional com métricas próprias de horticultura, além de medições em campo próximo para representar a intensidade no dossel da plantação.



• Testes de eficiência energética

A UL possui competências de testes comuns, como frequência operacional, nível de iluminação, temperatura, cor e tremulação — mas também oferecemos soluções prontas para uso para a preparação de testes, escopo e documentação necessários para realizar solicitações à Energy Star®, à Lista de Produtos Qualificados (QPL) da DLC, entre outros. Fale conosco para receber um serviço não apenas de testes, como também do início ao fim, para obter sua certificação mais rapidamente.





• Testes de embalagens ISTA®

Nossos laboratórios de testes de certificação ISTA realizam testes rigorosos de queda, choque e vibração na embalagem do seu produto, para ajudar a garantir a durabilidade em trânsito. A certificação aumentará a sua confiança e a de seus varejistas para reduzir danos e desperdícios, apoiando metas de sustentabilidade.



• Verificação de declaração de marketing da UL

Nossa avaliação objetiva e baseada na ciência confirma a precisão de suas declarações de marketing personalizadas. Nós avaliamos a validade de anúncios e declarações promocionais específicos, propiciando a você uma maneira de separar fatos verificados de ficção. Em um mercado repleto de declarações de concorrentes, a verificação da UL ajuda você a sair na frente com uma confirmação independente de suas declarações de marketing, diferenciando sua marca e criando vantagens nos negócios.



• Testes de perigo fotobiológico

A exposição à radiação óptica, distribuída em um amplo espectro, tanto no campo visível quanto no invisível, pode causar danos à pele e aos olhos. As normas de segurança fotobiológica mensuram e identificam fatores de risco da radiação óptica emitida por dispositivos de iluminação, como os dispositivos germicidas de raios ultravioleta C (UVC).

Os laboratórios da UL são equipados com a instrumentação necessária para a detecção radiométrica, de acordo com as normas europeia e norte-americana, respectivamente IEC/EN 62471 e ANSI IESNA RP 27.



• Normas da Illuminating Engineering Society (IES)

A UL possui equipamentos avançados para as normas de conservação de lúmen LM-79, LM-84 e TM-21, que avaliam o fluxo luminoso de iluminação de LED.

Para saber mais sobre tais serviços ou perguntar sobre outras opções de teste de desempenho, acesse [UL.com/lighting](https://www.ul.com/lighting) ou envie um e-mail para nós.

Américas: LightingInfo@UL.com

Europa: AppliancesLighting.EU@UL.com

GC: GC.LightingSales@UL.com

ANZ: CustomerService.ANZ@UL.com

ASEAN: UL.ASEAN.AHLSales@UL.com

Japão: ULJ.AHL@ul.com

Coreia: Sales.KR@UL.com

MEA: UL.MEA@UL.com

Sul da Ásia: Sales.IN@UL.com



Fortalecendo a Confiança

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

CS803968-1021