



Construindo laços de
confiança na indústria
de iluminação

Soluções globais de iluminação

UL.com/lighting

Empowering Trust®

Atendendo às demandas da cadeia de suprimentos de forma receptiva, especializada e íntegra.

A UL trabalha junto a toda a cadeia de suprimentos de iluminação para oferecer soluções para inovadores, fabricantes, órgãos governamentais, autoridades regulatórias, exposições, consumidores, e muito mais.



**CONHECIMENTO EM QUE
VOCÊ PODE CONFIAR**



**VELOCIDADE
E EFICIÊNCIA**



PROVEDOR ÚNICO



**ACESSO E ALCANCE
GLOBAL**



Nossos serviços

Testes de segurança

- Certificação de componentes
- Programa de aceitação de dados da UL
- Serviço de inspeção de campo
- Certificações de locais de risco
- Análise pré-certificação

Desempenho e eficiência energética

- Testes de estanqueidade
- Envelhecimento acelerado
- Testes de benchmark
- Certificação de eficiência energética
- Testes de eficiência energética
- Testes de confiabilidade
- Testes de vibração
- Serviços de medição de campo

Acesso ao mercado global

Segurança cibernética

Testes de compatibilidade eletromagnética

Marca de Verificação da UL

Categorias de produtos

Iluminação residencial e do consumidor

- Ambientes internos e decoração
- Ambientes externos e paisagens
- Luminárias portáteis
- Produtos sazonais

Iluminação para uso comercial e profissional

- Escritório e indústria
- Lojas e hotelaria
- Luminárias para atmosferas explosivas
- Horticultura e agricultura
- Iluminação de palco e estúdio
- Kits de aperfeiçoamento e placas elétricas
- Iluminação para uso médico
- Iluminação de emergência

Iluminação da infraestrutura

- Iluminação de estradas
- Luminárias montadas em postes
- Iluminação de túneis e pontes

Iluminação para uso no transporte

- Luminárias e lanternas automotivas

Os serviços da UL ajudam as empresas a:



Demonstrar segurança



Confirmar a conformidade



Melhorar a sustentabilidade



Gerenciar a transparência



Fornecer qualidade e desempenho



Proteger a reputação da marca



Criar excelência no local de trabalho

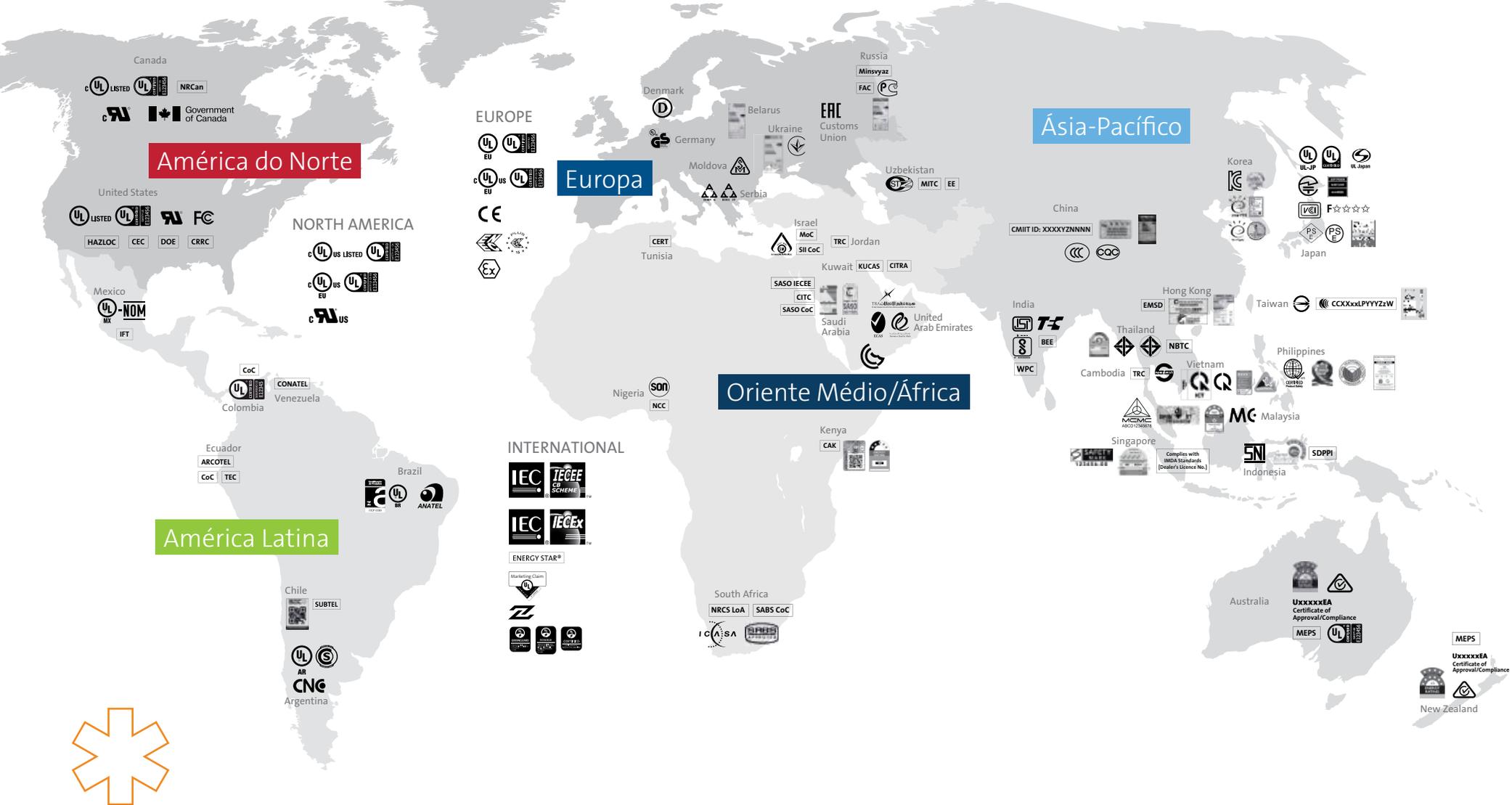


Reforçar a segurança



Promover o bem-estar social





Testes de segurança em escala global

Laboratórios totalmente equipados para testagem da segurança elétrica, com o objetivo de entrada no mercado global.

Navegar o cenário regulatório dos mercados globais é uma tarefa complexa e desafiadora. Ao atuar junto da UL para a gestão das suas necessidades de acesso ao mercado global, você aproveita o conhecimento e as instalações da UL em todo o mundo.

Mercado	Certificação/Marca
América do Norte	cULus
Europa	ENEC15
IECEE	Esquema de organismos de certificação de produtos*
China	CCC
México	NOM
Coreia	Marca KC

Mercado	Certificação/Marca
Japão	PSE
Austrália/ Nova Zelândia	CoA- CoS/ Marca RCM
Índia	BIS CRS
Brasil	INMETRO
Arábia Saudita	SASO CoC

Estas informações são somente para fins de orientação e ilustração. O mapa representa algumas das marcas e certificações que a UL pode ajudar você a obter, caso seus produtos atendam a todos os requisitos aplicáveis.

*54 países-membros



Eficiência energética

A ênfase crescente na sustentabilidade significa que você precisa cumprir padrões de eficiência exigentes para poder trazer os produtos ao mercado global

Nossos serviços de testes de eficiência energética podem confirmar sua conformidade com os requisitos atuais de eficiência energética nos mercados em que você deseja atuar. Nossa equipe global participa ativamente da criação de normas e pode ajudar você a se manter na vanguarda em relação às regulamentações e normas, novas e em evolução na indústria.

A UL é credenciada para testar de acordo com os seguintes programas de eficiência energética:

- Comissão de Energia da Califórnia (California Energy Commission, CEC) Título 20, 24
- Departamento de Energia dos EUA (Department of Energy, DOE)
- DesignLights Consortium® (DLC)
- ENERGY STAR®
- Esquema ENEC Plus (ENEC+)
- European Energy Efficiency (ERP)
- Lighting Facts®
- Natural Resources Canada (NRCan)
- Outros programas globais de consumo eficiente de energia



Soluções de desempenho

Nossos testes de desempenho ajudam você a demonstrar a conformidade com as normas da indústria, nacionais e internacionais, utilizando dados de uma fonte objetiva e independente.

Nós testamos o desempenho ao simular o uso diário previsto do produto em ambientes de laboratório controlados, fornecendo uma confirmação objetiva das declarações de desempenho de produtos de iluminação.

Os nossos recursos incluem:

- Testes de estresse acelerado
- Validação de declarações
- Benchmarking competitivo
- Controle de corrosão e névoa salina
- Verificação de design
- Elétrico
- Sustentabilidade
- Testes de oscilação
- Horticultura
- Testes IP/IK
- Testes de embalagens ISTA
- Duração
- Mecânico
- Fotobiológicos (IEC62471/IESNARP-27)
- Fotometria (IESNA, EN, UNI)
- Testes de Pesquisa e Desenvolvimento
- Confiabilidade
- Choque térmico
- Luz ultravioleta (UV)
- Testes de vibração





Compatibilidade eletromagnética

Testes de compatibilidade eletromagnética de unidades e luminárias

O teste de compatibilidade eletromagnética (EMC) analisa a capacidade dos dispositivos eletrônicos de operar conforme o esperado na proximidade de outros dispositivos eletrônicos ou na presença de emissões eletromagnéticas.

Oferecemos testes ou pré-avaliações de emissões e imunidade, de acordo com requisitos de EMC regionais e internacionais, incluindo:

- Diretiva de compatibilidade eletromagnética (EMC) ou normas EN aplicáveis
- Comissão Federal de Comunicações dos EUA
- Organismo de Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá



Verificação UL

Informe-se para tomar uma decisão de compra com confiança

O mercado está repleto de marcas e milhões de escolhas, tornando quase impossível distinguir a realidade da ficção. A Verificação de Declaração de Marketing da UL e a Marca de Verificação da UL trazem a confiança de saber que a declaração de mercado de uma marca é correta, confiável e verdadeira.

Nós verificamos se as declarações de mercado de uma marca a respeito dos próprios produtos, processos, sistemas ou instalações são verossímeis — ajudando os compradores a tomarem decisões de compra mais inteligentes e bem-informadas.

- Prova distinta e credível da declaração de mercado
- Programa diferenciado e linguagem da declaração
- Marcas de Verificação da UL competitivas e tangíveis



Classificação de segurança IoT

Capacitando os clientes por meio da rotulagem de segurança dos produtos



A internet das coisas (Internet of Things, IoT) deu vida a uma geração totalmente nova de produtos conectados — wearables, câmeras de segurança, alto-falantes, carros e até mesmo torradeiras que se comunicam entre si e se conectam em rede. Conforme vão sendo adicionados recursos e conexões mais inteligentes, a segurança de tais sistemas é tão forte quanto seu elo mais fraco.

Nossa classificação de segurança IoT é a primeira solução de verificação e rotulagem de segurança no mundo para consumidores de produtos IoT. A meta é tornar a segurança transparente e acessível, ajudando os consumidores a tomarem decisões de compra mais conscientes. A classificação de segurança IoT oferece a fabricantes e distribuidores uma maneira de demonstrar a segurança IoT, para conformidade e como forma de diferenciação no mercado, por meio do rótulo de segurança da Marca de Verificação da UL. A classificação de segurança IoT possui cinco níveis de segurança, desde o nível mínimo até funções de segurança mais abrangentes.



Após completar uma avaliação de segurança, o produto avaliado recebe o nível de segurança alcançado — Bronze, Prata, Ouro, Platina, ou Diamante —, que é apresentado por meio da Marca de Verificação da UL.

Segurança cibernética



Soluções para melhorar a conectividade em iluminação

O programa de garantia de segurança cibernética da UL (UL CAP) para iluminação oferece critérios de segurança cibernética testáveis para avaliar fraquezas e vulnerabilidades de software, minimizar a exploração, tratar malwares conhecidos, revisar controles de segurança e aumentar a conscientização de segurança.

A UL oferece um programa completo para preparar os produtos para uma conectividade protegida:

- Consultoria/treinamento em prontidão da segurança
- Avaliação de risco
- Critérios de segurança de testes com base na IEC 62443 e ANSI/CAN/UL 2900, a norma para segurança cibernética de software para produtos conectados em rede
- Certificação com base nas normas de segurança cibernética aplicáveis



Em caso de dúvidas gerais, entre em contato:

E: LightingInfo@ul.com

S: UL.com/Lighting

Para dúvidas sobre testes de eficiência energética/desempenho, entre em contato:

E: PerformanceSolutions@ul.com

S: UL.com/PerformanceLighting

Para dúvidas sobre o acesso ao mercado global, entre em contato:

E: GMA@ul.com

S: UL-Certification.com

UL.com/Lighting

UL e o logotipo da UL são marcas comerciais registradas da UL LLC © 2020.

333 Pfingsten Road

Northbrook, IL 60062

1+877.854.3577 (1+877.ULHelps)

