



Xây dựng mối kết nối
tin cậy trong ngành
chiếu sáng

Giải pháp chiếu sáng toàn cầu

UL.com/lighting

Empowering Trust®

Đáp ứng nhu cầu của chuỗi cung ứng nhờ khả năng phản ứng nhanh, chuyên môn và sự liêm chính.

UL hợp tác chặt chẽ với toàn bộ chuỗi cung ứng chiếu sáng để cung cấp giải pháp cho các nhà thiết kế, nhà sản xuất, cơ quan chính phủ, cơ quan quản lý, phòng trưng bày, người tiêu dùng cùng nhiều đối tượng khác.



**KIẾN THỨC
ĐÁNG TIN CẬY**



**TỐC ĐỘ
& HIỆU QUẢ**



**NHÀ CUNG CẤP
ĐẦU MỐI DUY NHẤT**



**PHẠM VI HOẠT ĐỘNG
VÀ TIẾP CẬN TOÀN CẦU**



Dịch vụ của chúng tôi

Kiểm định tính an toàn

- Chứng nhận linh kiện
- Chương trình chấp nhận kết quả từ các bên (DAP) của UL
- Dịch vụ kiểm tra thực địa
- Chứng nhận địa điểm nguy hiểm
- Xem xét lại trước khi cấp chứng nhận

Hiệu quả về năng lượng và hiệu suất

- Kiểm định mức độ bí kín
- Lão hóa gia tăng
- Kiểm chuẩn
- Chứng nhận hiệu quả năng lượng
- Kiểm định hiệu quả năng lượng
- Kiểm định độ tin cậy
- Kiểm định độ rung
- Dịch vụ đo đạc thực địa

Tiếp cận thị trường toàn cầu

An ninh mạng

Kiểm định EMC

Dấu xác minh UL



Danh mục sản phẩm

Chiếu sáng dân dụng

- Trong nhà và trang trí
- Ngoài trời và cảnh quan
- Bộ đèn di động
- Theo mùa

Chiếu sáng thương mại và chuyên dụng

- Văn phòng và công nghiệp
- Cửa hàng và nhà hàng, khách sạn
- Bộ đèn tại địa điểm nguy hiểm
- Làm vườn và nông nghiệp
- Chiếu sáng sân khấu và phòng thu
- Biển báo điện và bộ dụng cụ nâng cấp
- Chiếu sáng y tế
- Chiếu sáng khẩn cấp

Chiếu sáng cơ sở hạ tầng

- Chiếu sáng đường xá
- Bộ đèn lắp trên cột
- Chiếu sáng đường hầm và cầu

Chiếu sáng vận tải

- Đèn chiếu sáng và đèn pha ô tô

Dịch vụ của UL hỗ trợ các công ty:



Chứng minh sự an toàn



Xác nhận tính tuân thủ



Nâng cao tính bền vững



Quản lý tính minh bạch



Đảm bảo chất lượng và hiệu suất



Bảo vệ danh tiếng của thương hiệu



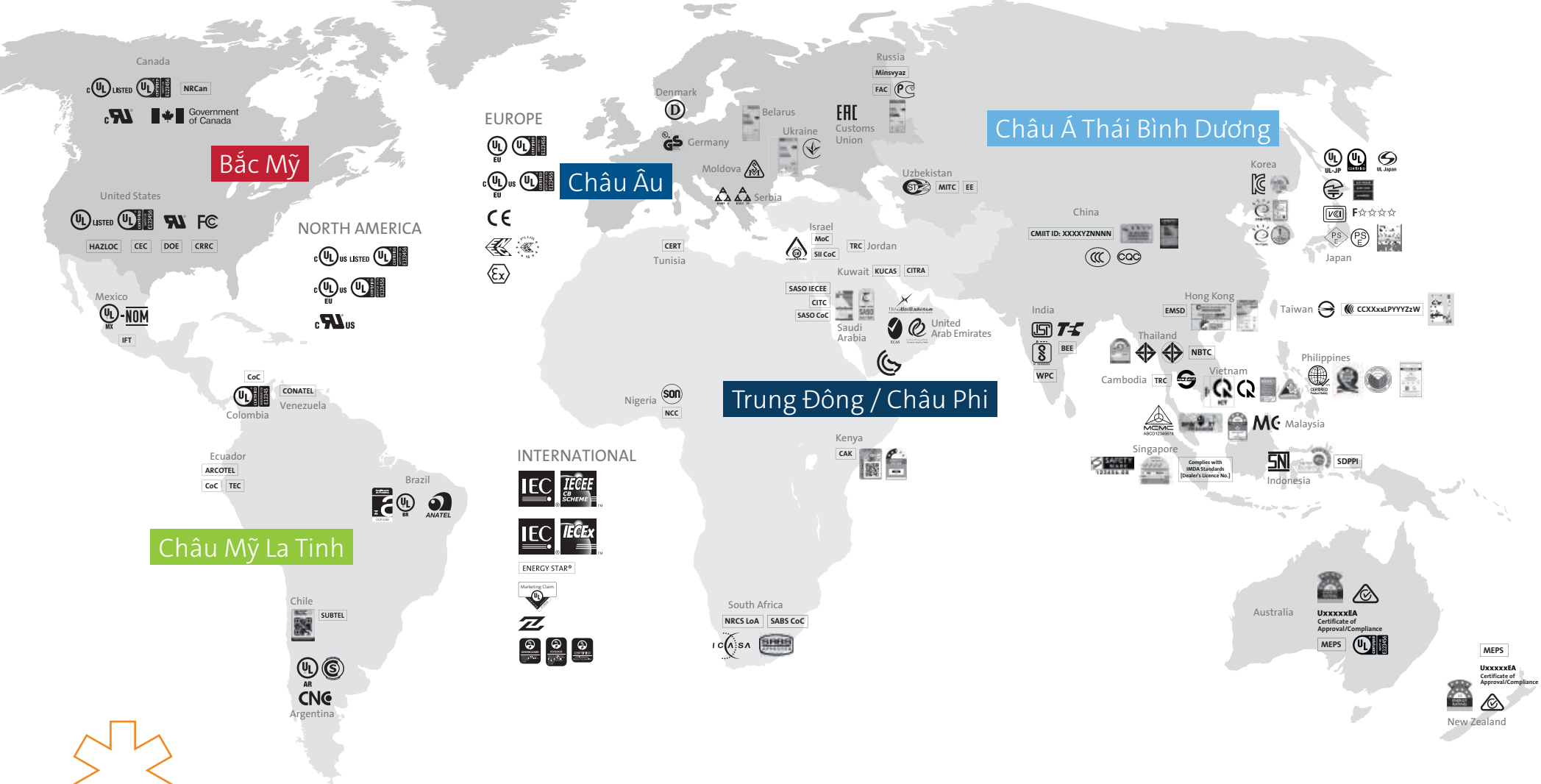
Xây dựng nơi làm việc tốt



Tăng cường bảo mật



Nâng cao phúc lợi xã hội



Kiểm định tính an toàn trên quy mô toàn cầu

Phòng thí nghiệm được trang bị đầy đủ để kiểm định tính an toàn về điện mà khách hàng cần có để có thể tiếp cận thị trường toàn cầu.

Việc xoay sở để đáp ứng các quy định khác nhau trên thị trường toàn cầu là nhiệm vụ vô cùng phức tạp và khó khăn. Khi cộng tác với UL để đáp ứng nhu cầu tiếp cận thị trường toàn cầu, quý khách có cơ hội được tiếp cận với các cơ sở và chuyên gia của UL trên khắp thế giới.

Thị trường	Dấu chứng nhận / Chứng nhận
Bắc Mỹ	cULus
Châu Âu	ENEC15
IECEE	Cơ chế CB*
Trung Quốc	CCC
Mexico	NOM
Hàn Quốc	Dấu chứng nhận KC

Thị trường	Dấu chứng nhận / Chứng nhận
Nhật Bản	PSE
Úc/New Zealand	Dấu chứng nhận CoA- CoS/RCM
Ấn Độ	BIS CRS
Brazil	INMETRO
Ả Rập Xê Út	SASO CoC

Thông tin này chỉ nhằm mục đích minh họa và hướng dẫn. Bản đồ phía trên trình bày một số dấu chứng nhận và chứng nhận mà UL có thể hỗ trợ quý khách đạt được nếu sản phẩm của quý khách đáp ứng tất cả các yêu cầu hiện hành.

* 54 quốc gia thành viên



Hiệu quả về năng lượng

Ngày càng nhiều đơn vị chú trọng vào tính bền vững, từ đó đòi hỏi quý khách phải đáp ứng các quy chuẩn khắt khe về tính hiệu quả để có thể đưa sản phẩm ra thị trường toàn cầu

Các dịch vụ kiểm định hiệu quả năng lượng của chúng tôi có thể xác nhận rằng quý khách tuân thủ các yêu cầu hiện hành về hiệu quả năng lượng tại những thị trường mục tiêu. Đội ngũ toàn cầu của chúng tôi tích cực tham gia vào quá trình phát triển tiêu chuẩn và có thể hỗ trợ quý khách đi đầu trong việc đáp ứng các quy định mới và đang phát triển cũng như các tiêu chuẩn trong ngành.

UL được cấp phép để kiểm định các chương trình tiết kiệm năng lượng sau đây:

- Ủy ban Năng lượng California (CEC) Điều 20, 24
- Bộ Năng lượng Hoa Kỳ (DOE)
- DesignLights Consortium® (DLC)
- ENERGY STAR®
- Cơ chế ENEC Plus (ENEC+)
- Hiệu quả Năng lượng Châu Âu (ErP)
- Lighting Facts®
- Tài nguyên Thiên nhiên Canada (NRCan)
- Các chương trình hiệu quả năng lượng toàn cầu khác



Các giải pháp về hiệu suất

Các hoạt động kiểm định hiệu suất của chúng tôi giúp quý khách chứng minh rằng doanh nghiệp của mình tuân thủ các tiêu chuẩn trong ngành cùng tiêu chuẩn của quốc gia và quốc tế thông qua dữ liệu từ một nguồn độc lập, khách quan.

Chúng tôi kiểm định hiệu suất bằng cách mô phỏng mức độ sử dụng hàng ngày được dự đoán trong bối cảnh phòng thí nghiệm có kiểm soát, từ đó cung cấp xác nhận khách quan về các tuyên bố hiệu suất của sản phẩm chiếu sáng.

Các năng lực của chúng tôi bao gồm:

- Kiểm định ứng suất gia tăng
- Xác thực tuyên bố
- So sánh cạnh tranh
- Ăn mòn và sương muối
- Xác minh thiết kế
- Điện
- Môi trường
- Kiểm định hiện tượng nhấp nháy
- Làm vườn
- Kiểm định IP/IK
- Kiểm định gói ISTA
- Tuổi thọ
- Cơ khí
- Quang sinh học (IEC62471/IESNARP-27)
- Trắc quang (IESNA, EN, UNI)
- Kiểm định Nghiên cứu và Phát triển
- Độ tin cậy
- Sốc nhiệt
- Tia cực tím (UV)
- Kiểm định độ rung





EMC

Kiểm định khả năng tương thích điện từ của bộ điều khiển và bộ đèn

Kiểm định khả năng tương thích điện từ (EMC) phân tích xem các thiết bị điện tử có khả năng hoạt động như mong đợi hay không khi ở gần các thiết bị điện tử khác hoặc trong môi trường có phát xạ điện từ.

Chúng tôi cung cấp dịch vụ kiểm định phát thải và miễn nhiệm hoặc đánh giá trước các yêu cầu EMC của khu vực và quốc tế, bao gồm:

- Chỉ thị về Khả năng Tương thích Điện từ (EMC) hoặc các tiêu chuẩn EN hiện hành
- Ủy ban Truyền thông Liên bang Hoa Kỳ
- Phát triển Kinh tế, Khoa Học và Đổi mới (ISED) Canada



Xác minh UL

Cung cấp thông tin để quý khách tự tin ra quyết định mua hàng

Thị trường có hàng triệu thương hiệu và vô vàn lựa chọn, khiến quý khách gần như không thể phân biệt được thật – giả. Xác minh tuyên bố tiếp thị UL và Dấu xác minh UL giúp quý khách tự tin biết rõ liệu tuyên bố tiếp thị của thương hiệu có chính xác, đúng sự thật và tin cậy hay không.

Nội dung cam kết xuất hiện tại đây.



Chúng tôi xác minh rằng các tuyên bố tiếp thị của thương hiệu về sản phẩm, quy trình, hệ thống hoặc cơ sở vật chất của họ là đáng tin cậy – giúp khách hàng đưa ra những quyết định mua hàng thông thái và sáng suốt hơn.

- Bằng chứng xác nhận tiếp thị đặc biệt và đáng tin cậy
- Nội dung chương trình và xác nhận riêng biệt
- Dấu xác minh UL có tính cạnh tranh và dễ nhận biết.

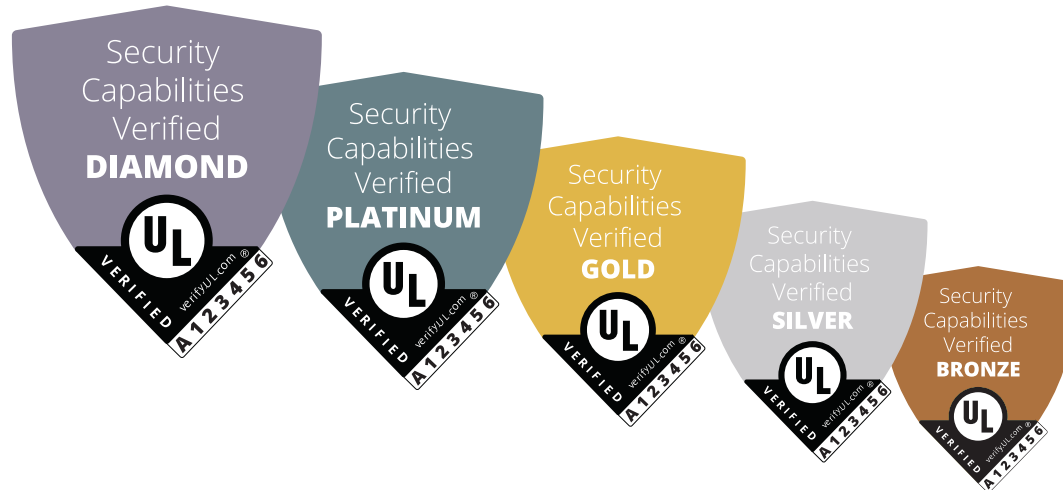
Đánh giá bảo mật IoT



Hỗ trợ khách hàng trong quá trình dán nhãn bảo mật cho sản phẩm

Công nghệ Internet vạn vật kết nối (IoT) đã tạo ra một thế hệ sản phẩm kết nối hoàn toàn mới – thiết bị đeo trên cơ thể, camera an ninh, loa, ô tô và thậm chí cả máy nướng bánh mì đều có thể giao tiếp với nhau và kết nối với mạng. Khi ngày càng có thêm nhiều tính năng và kết nối thông minh, chỉ một mắt xích yếu nhất trong hệ thống cũng có thể ảnh hưởng đến tính bảo mật của toàn bộ hệ thống.

Đánh giá bảo mật IoT là giải pháp dán nhãn và xác minh tính bảo mật đầu tiên trên thế giới dành cho các sản phẩm tiêu dùng IoT. Mục tiêu của giải pháp này là đảm bảo sự minh bạch và khả năng dễ tiếp cận đối với thông tin về bảo mật, đồng thời hỗ trợ người tiêu dùng đưa ra những quyết định mua hàng sáng suốt. Đánh giá bảo mật IoT cung cấp cho các nhà sản xuất và nhà phân phối phương tiện để chứng minh tính bảo mật IoT nhằm thể hiện sự tuân thủ và khác biệt của họ trên thị trường thông qua nhãn bảo mật Dấu xác minh UL. Đánh giá bảo mật IoT có 5 cấp độ bảo mật, từ mức cơ bản tối thiểu đến khả năng bảo mật toàn diện hơn.



Sau khi hoàn thành đánh giá bảo mật, sản phẩm đã đánh giá sẽ được trao cấp độ bảo mật đã đạt được – Đồng, Bạc, Vàng, Bạch kim hoặc Kim cương – được thể hiện thông qua Dấu xác minh UL.

An ninh mạng



Các giải pháp hỗ trợ khả năng kết nối cho chiếu sáng thông minh

Chương trình Đảm bảo An ninh mạng của UL (UL CAP) đề ra các tiêu chí an ninh mạng có thể kiểm định nhằm đánh giá các lỗ hổng và điểm yếu của phần mềm, giảm thiểu hành vi lợi dụng, xử lý phần mềm độc hại đã biết đến, xem xét các biện pháp kiểm soát bảo mật và nâng cao nhận thức về bảo mật.

UL cung cấp chương trình đầy đủ dịch vụ để hỗ trợ các sản phẩm sẵn sàng kết nối một cách bảo mật:

- Tư vấn/tập huấn về khả năng sẵn sàng bảo mật
- Đánh giá và định lượng nguy cơ
- Các tiêu chí bảo mật trong kiểm định dựa trên IEC 62443 và ANSI/CAN/UL 2900, Tiêu chuẩn về An ninh mạng của Phần mềm cho các sản phẩm có thể kết nối mạng
- Chứng nhận dựa trên các tiêu chuẩn an ninh mạng hiện hành



Ở Châu Mỹ:

LightingInfo@UL.com

Ở Châu Âu:

ApplianceLighting.EU@UL.com

Ở Trung Quốc (GC):

GC.LightingSales@UL.com

Ở Úc & New Zealand (ANZ):

CustomerService.ANZ@UL.com

Ở ASEAN:

UL.ASEAN.AHLSales@UL.com

Ở Nhật Bản:

UL.AHL@ul.com

Ở Hàn Quốc:

Sales.KR@UL.com

Ở Trung Đông và Châu Phi (MEA):

UL.MEA@UL.com

Ở Ấn Độ:

Sales.IN@UL.com

UL.com/Lighting

UL và logo UL là thương hiệu của UL LLC © 2021.

333 Pfingsten Road
Northbrook, IL 60062
1+877.854.3577 (1+877.ULHelps)

