



# LUMEN INSIGHTS™

2011 • Ausgabe Januar/Februar

2 Globale LED Roadshows

3 LTL erhält ISA-Akkreditierung

4 Designwettbewerb um die nächste Generation von Leuchtkörpern



## UL und Kalifornische Energiekommission – Titel 24

**Von Shari Hunter/Beleuchtungsmanagerin; Lee Hewitt/Chefingenieur**

UL und UL Environment haben in Kooperation mit der Kalifornischen Energiekommission (CEC) und Vertretern der Schilderbranche ein Programm zur Unterstützung von Schilderherstellern entwickelt, damit diese die Einhaltung der Energiesparanforderungen von Titel 24 der Normen der Kalifornischen Energiekommission für Energieeffizienz bei Gebäuden nachweisen können.

Die CEC verabschiedete die Schilderbeleuchtungsvorschriften am 1. Januar 2010. Die Voraussetzungen für Schilder sind in den *2008 Building Energy Efficiency Standards* (Normen für Energieeffizienz bei Gebäuden), Titel 24, Teil 6, Abschnitt 148 des *California Code of Regulations* zu finden.

Die veröffentlichten Schilderbeleuchtungsnormen gelten sowohl für Innen- als auch für Außenschilder und umfassen obligatorische Automatikregleranforderungen für alle beleuchteten Schilder. Zudem sind in den Normen Grenzwerte für den Stromverbrauch (installiert) von beleuchteten Innen- und Außenschildern festgelegt.

**Weiter auf Seite 4**

Ein Brief von Alberto Uggetti



Ein frohes Neues Jahr und willkommen bei der ersten Ausgabe von 2011. Weiterentwicklung findet nicht nur in der Beleuchtungstechnologie statt, sondern

auch bei UL. Neben der Produktsicherheitszertifizierung bieten wir branchenführende Leistungstests, Umweltprogramme und robuste Schulungsinitiativen.

Im Dezember führten wir mit LEDs Magazine ein Webinar über ENERGY STAR® durch.

Zudem möchten wir unseren neuen und rasch wachsenden Kundenkreis zur Teilnahme an verschiedenen LED Roadshows einladen. Diese Roadshows stellen eine kostengünstige Möglichkeit dar, UL Ihr LED-Beleuchtungsprodukt für Produktsicherheits- und Energieeffizienztests vorzulegen. Sie können auch gern eines Ihrer Produkte für eine kostenlose Begutachtung durch einen unserer Ingenieure mitbringen. Der Platz ist begrenzt – melden Sie sich also gleich heute an.

Wir freuen uns darauf, 2011 enger mit Ihnen zusammenzuarbeiten, und würden es begrüßen, wenn Sie uns auch weiterhin Feedback und Vorschläge zuteilwerden lassen. Ihre Meinung ist uns wichtig, und wir stehen Ihnen gern zur Seite.

Mit freundlichen Grüßen  
Alberto Uggetti

VP und Geschäftsführer,  
Globale Beleuchtungen



## LED-Beleuchtungs-Roadshow

### Strategien für Sicherheit und ENERGY STAR®

**Von Matthew Sallee**/Geschäftsleiter, Globale SSL

Verbringen Sie einen Tag mit UL Experten, erfahren Sie mehr über globale Trends, beste Praktiken zur Verbesserung der Energieeffizienz und ENERGY STAR®, eine umfassende Aktualisierung der UL Normen sowie Strategien zur effizienteren UL Antragstellung. Zudem freuen wir uns, technische Vorabgutachtungen Ihres LED/SSL-Produkts im Rahmen einer 1-stündigen Beratung anbieten zu können – also bringen Sie Ihr Muster für eine kostenlose Begutachtung mit (die Platzzahl ist begrenzt, melden Sie sich daher bitte gleich heute an).

Zielsetzungen:

- Erhalten Sie Einblick in globale Trends bei LED- und SSL-Beleuchtung.
- Erfahren Sie von Branchenexperten, wie Sie Ihre Umsätze durch Energieeffizienz und das ENERGY STAR® Programm optimieren können.
- Erhalten Sie die neuesten Informationen über die UL LED-Sicherheitsnormen – UL8750.
- Strategien zur effizienteren UL Antragstellung und Verkürzung der Time-to-Market.

#### Veranstaltungskalender

San Jose, Kalifornien (22. 2.)

Brea, Kalifornien (24. 2.)

Melville, New York (12. 4.)

Northbrook, Illinois (14. 4.)

Melden Sie sich bei der UL University an.

Halten Sie im weiteren Verlauf von 2011 Ausschau nach LED Roadshows in Asien und Europa!

## LTL erhält ISA-Akkreditierung

**Von Todd Straka** / *Geschäftsleiter, Beleuchtung*

Testing Laboratory TL-445 entspricht nun den Anforderungen der IAS-Akkreditierungskriterien für Testing Laboratories (AC89), hat die Einhaltung des ANS/ISO/IEC Standards 17025:2005, Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien, nachgewiesen und

wurde zum 22. Dezember 2010 für die im zugelassenen Akkreditationsumfang aufgelisteten Testmethoden zugelassen. Zudem erhielt UL Taiwan die EPA-Anerkennung für Beleuchtungskörper und dekorative Leuchtketten im Wohnbereich.

## LEDs Magazine und UL Webcast

**Von Matthew Sallee** / *Geschäftsleiter, Globale SSL*

Im Dezember führten UL und *LEDs Magazine* eine Veranstaltung zu LED-Beleuchtungen und ENERGY STAR® durch, die aufgezeichnet wurde und [hier](#) abrufbar ist.

Ab dem 1. Januar 2011 verlangt die EPA, dass alle Neuanträge von Herstellern, die am ENERGY STAR® Programm teilnehmen, von einer Zertifizierungsstelle (CB – Certification Body) begutachtet werden und dass bei Qualifizierungstests bestimmte Kriterien eingehalten werden. Die Produktqualifizierung erfordert, dass die Tests in einer von der EPA anerkannten Einrichtung durchgeführt werden. First-Party-Einrichtungen (Hersteller) können ihre Testergebnisse von der EPA als Teil eines zugelassenen CB-Datenakzeptanzprogramms genehmigen lassen.

Underwriters Laboratories wurde als anerkannte Zertifizierungsstelle mit mehreren Labors zugelassen, die separat zur Durchführung von Tests anerkannt wurden, insbesondere u.a. für folgende Beleuchtungskategorien:

- Lampen (integrale LED-Lampen, CFL-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät etc.).
- Beleuchtungskörper (Handel, Industrie, Wohnbereich etc.).
- Dekorative Leuchtketten.

Bitte wenden Sie sich an die UL Leuchtextperten; es wird Folgendes durchgesprochen:

- Voraussetzungen für das ENERGY STAR® Evaluierungs- und Verifizierungsprogramm.
- Labor- und Testanlagenbedarf für 2011 ENERGY STAR® Anforderungen.
- Sicherheitszertifizierungs- und Energieeffizienzevaluierungen – im eigenen Labor.
- Änderungen an IES LM-79, IES LM-80.
- Strategien zur Nutzung von ENERGY STAR® in Ihrem globalen Beleuchtungsgeschäft.
- EPA-Spezifikationsaktualisierungen und kritische Daten in Echtzeit..



## Bist du sicherheitsbewusst? UL startet ULsafetysmart.com, eine Website für Kinder zum Thema Sicherheit

**Von Barbara Guthrie** /  
*UL VP Verbraucherangelegenheiten*

Aus der Perspektive eines Kindes gestaltet, stellt die e-Community-Site Kindern interaktive Spiele, die neuesten pädagogischen Informationen über Sicherheit und die Möglichkeit zum Posten der eigenen Videos und Fotos bereit. Als Teil des UL Safety Smart Clubs können Kinder zu „Safety Wizards“ werden, indem sie versprechen, ihre Freunde und Familie zu deren Schutz über Sicherheitsthemen zu informieren.

Wir sind sehr stolz darauf, die neuesten pädagogischen Sicherheits-Tools bereitzustellen, damit Kinder heute und in Zukunft besser informierte Sicherheitsentscheidungen treffen können“, so Barbara Guthrie, VP für Verbraucherangelegenheiten bei UL. „Als Teil unseres laufenden Safety Smart Programms macht diese Site das Lernen über öffentliche Gesundheit, Sicherheit und Umweltbewusstsein leichter und unterhaltsamer denn je.“

UL hat sich verpflichtet, das Sicherheitsbewusstsein zu fördern und Kinder, Eltern, Betreuer und Lehrer weltweit über die Bedeutung dieses Themas aufzuklären.



## UL und Kalifornische Energiekommission – Titel 24 (Fortsetzung des Titelblatts)

Es gibt zwei alternative Methoden, um den Schilderbeleuchtungsnormen von 2008 gerecht zu werden:

- **Watt pro Quadratfuß** — Festlegung der maximalen Stromleistung pro Schilderfläche.
- **Spezifische Technologie** — arbeitet nur mit energieeffizienten Beleuchtungstechnologien.

UL48 Schilderhersteller haben jetzt die Möglichkeit, die UL Umweltplakette an

Schildern anzubringen, die nachweislich eine der oben beschriebenen Alternativen für Beleuchtungsenergie einhalten, anstatt für jedes Schild einen zugelassenen Fachmann heranziehen zu müssen. Das UL Sicherheitsprüfzeichen und das UL Energieprüfzeichen erscheinen stets zusammen auf Schildern, die von diesem neuen Programm abgedeckt sind.

Dieses Programm steht allen UL48-aufgelisteten Herstellern von elektrischen

Schildern ab 3. Januar 2011 offen.

Hersteller können sich für das UL Energieeffizienz-Zertifizierungsprogramm telefonisch beim UL E Kundendienst, per E-Mail oder über das UL E Online Quote Tool bewerben.

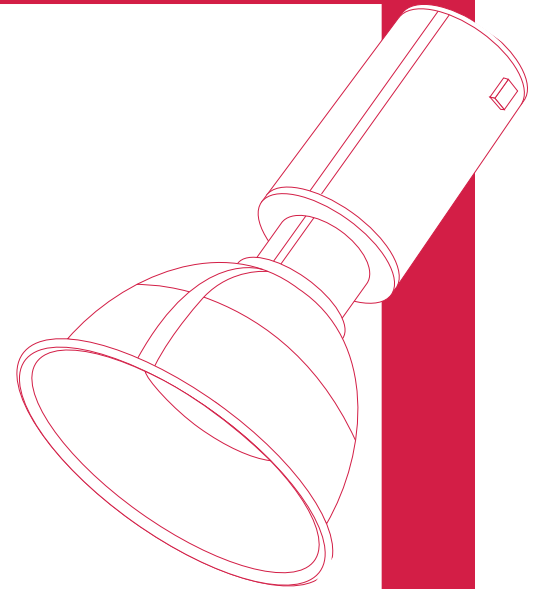
Weitere Informationen sind über die Rufnummer +1.888.485.4733 oder per E-Mail an [ulenvironment@ulenvironment.com](mailto:ulenvironment@ulenvironment.com) erhältlich.

## Designwettbewerb um die nächste Generation von Leuchtkörpern

*Von Shari Hunter/Beleuchtungsmanagerin*

Der dritte jährliche NGL-Designwettbewerb wurde erneut in den UL RTP-Räumen durchgeführt. Die Beurteilung fand vom 2.–3. Dezember 2010 statt. Das Beurteilungsgremium setzt sich aus Experten in den Bereichen Design, Spezifizierung, Evaluierung, Forschung und Promotion von kommerziellen SSL-Beleuchtungskörpern zusammen. Als Gastgeber der Veranstaltung lud UL über 100 Spezifikationsfachleute, Einkäufer, Energiemanager und Leuchtkörperdesigner ein, um die Exponate, bei denen es sich um marktfähige LED-Beleuchtungskörper handelt, in Augenschein zu nehmen. Zu den Kategorien zählen eingelassene, portable und architektonische Beleuchtung, Straßen-, Weg- und Akzentbeleuchtung, Hängeleuchten, Wand-

und Deckenleuchten, Gartenbeleuchtung und Einbauleuchten. Das Beleuchtungspersonal von UL installierte alle 150+ Beleuchtungskörper und gruppierte diese nach Kategorien, um den Vergleich ähnlicher Produkte zu ermöglichen. Die Identität der Hersteller blieb dem Beurteilungsgremium vorenthalten, doch die eingeladenen UL Gäste hatten Zugang zu diesen Informationen. Der am Ort ansässige Einkäufer eines größeren Pharmaunternehmens kommentierte: „Ihre Ausstellung war sehr hilfreich. Bisher hatte ich nie die Gelegenheit, verschiedene Beleuchtungskörper auf diese Weise nebeneinander zu sehen. Ich hätte stundenlang bleiben können. Nochmals vielen Dank!“



### Besuchen Sie uns

22. – 24. Februar

Strategies in Light, Santa Clara, Kalifornien

19. – 21. Januar

LED/OLED Lighting Technology Fair  
Tokio

12. – 17. April

EUROLUCE, Mailand

17. – 19. Mai

Lightfair, Philadelphia, USA

Q1 2011

UL LED Roadshows, Nordamerika

Q2 2011

UL LED Roadshows, Asien-Pazifik-Raum

Teilen Sie uns Wissenswertes mit: [Lumen.Insights@us.ul.com](mailto:Lumen.Insights@us.ul.com).

Melden Sie sich bei, Lumen Insights' an: Verteilerliste unter [UL.com/lighting](http://UL.com/lighting)

Leitender Redakteur: Matthew Sallee