



LUMEN INSIGHTS™

Mars/avril 2011

2 Programme de certification UL pour ALIMENTATION + ÉCLAIRAGE

3 Certification ENERGY STAR® Luminaire V1.0

4 Mises à jour du programme de validation des données UL



UL acquiert Lighting Sciences, Inc.

Par Matthew Sallee / Directeur commercial Global SSL

UL développe proactivement des capacités de test d'éclairage pour satisfaire à la demande évolutive des services d'essais photométriques indépendants de l'industrie de l'éclairage. LSI fera partie de la division des Services de vérification UL, qui fournit des tests de performance, l'inspection et l'audit aux fabricants de produits et aux revendeurs dans le monde entier.

« Cette acquisition nous permet d'amplifier notre mission de sécurité mondiale et de mieux servir les sociétés du marché en

pleine expansion de l'éclairage à semi-conducteurs » explique Keith Williams, Président et Président Directeur général d'UL. « L'industrie de l'éclairage est en train de vivre une transformation technologique. Les régulateurs du monde entier se concentrent beaucoup plus sur le besoin de développer des produits d'éclairage écoénergétiques et sécurisés, tels les DEL. L'association des expertises techniques et des positions sur le marché d'UL et de LSI permettront à l'industrie de l'éclairage de s'adresser à une seule organisation

pour tester et certifier leurs produits conformément aux normes applicables en matière de sécurité et d'écoénergie ».

UL est en train de développer proactivement ses capacités en matière d'essais photométriques pour se préparer et mener le changement transformationnel vers les technologies SSL (DEL). LSI contribuera à positionner UL comme leader dans ce marché en croissance en augmentant la capacité d'essais photométriques d'UL sur la côte ouest.

Suite sur la page 4

Une lettre d'Alberto



Cette année a démarré rapidement et c'est avec plaisir que je vais vous annoncer de bonnes nouvelles.

UL poursuit ses investissements en essais d'écoénergie pour les produits DEL

et l'Éclairage à semi-conducteurs comme le témoigne l'acquisition récente de Lighting Sciences, Inc. Nous pensons que leur expertise de leader dans l'industrie en essais photométriques et en fabrication d'équipement d'essai nous permettra de livrer un travail de qualité qui est exécuté rapidement.

Je suis également ravi de vous proposer deux nouveaux programmes d'essais en interne. Ces programmes accélèrent l'entrée de votre produit sur le marché et vous confèrent la flexibilité et le contrôle dont vous avez besoin dans vos essais écoénergétiques et conformes à la sécurité.

Et, dernier point, j'aimerais vous inviter personnellement à participer à la Conférence sur la protection de la marque UL qui se tiendra en juin 2011. UL est particulièrement conscient de l'impact négatif des infractions criminelles concernant la propriété intellectuelle sur la réputation d'une société et a, en conséquence, organisé cet événement pour servir de catalyseur au renforcement et à l'amélioration des programmes de protection des marques, fournir les meilleures pratiques possibles à la lutte contre les infractions criminelles sur la propriété intellectuelle et renforcer les partenariats au niveau mondial contre cette menace croissante.

J'espère que vous pourrez participer à ces programmes et que nous pourrions travailler ensemble dans le domaine de l'Éclairage.

Très cordialement,

Alberto Uggetti
VP et DG Global Lighting

Vous avez besoin d'un goniophotomètre de type C dans votre laboratoire ?

UL peut dès aujourd'hui fournir à votre laboratoire des goniophotomètres LSI de type C leader dans l'industrie avec le logiciel d'analyse des données.

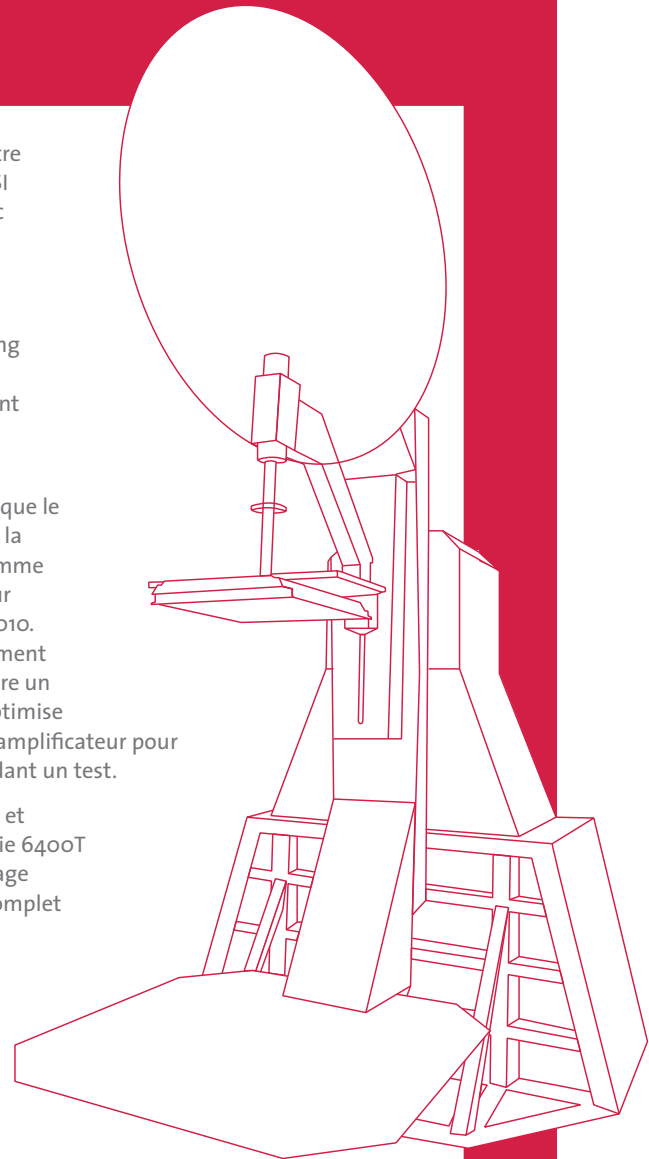
Autre nouvelle importante, le goniophotomètre LSI de la série 6400T a été reconnu par l'Illuminating Engineering Society (IES) Progress Report Committee comme constituant « un progrès significatif et unique à l'art et la science de l'éclairage ».

L'IES a informé Lighting Sciences Inc. que le goniophotomètre à miroir mobile de la série 6400T avait été sélectionné comme un progrès technique significatif pour l'industrie de l'éclairage de l'année 2010. Cette reconnaissance est essentiellement due au fait que la série 600T incorpore un système à trois amplificateurs qui optimise automatiquement la sensibilité de l'amplificateur pour toute sorte de plage d'intensité pendant un test.

Les multiples canaux d'amplificateur et électroniques développés pour la série 6400T permettent aux laboratoires d'éclairage d'effectuer un test photométrique complet à l'intérieur en trois minutes, sans intervention manuelle ni préoccupation de l'exactitude des mesures des intensités plus basses. La collecte des données se produit à un taux de 18 000 lectures par seconde, permettant au miroir d'effectuer 4 tours par minute (RPM) ou plus vite pendant toute la durée du test.

Un logiciel amélioré d'analyse des données a été développé pour les instruments. Le nouveau logiciel a été créé pour faciliter la communication des données de l'éclairage à semi-conducteurs (SSL).

Contactez dès aujourd'hui matthew.sallee@us.ul.com pour l'installation d'un équipement de test photométrique dans votre laboratoire.



Accélérez l'entrée de votre produit sur le marché

Associez Sécurité et ENERGY STAR® dans votre laboratoire

Par Todd Straka / Directeur commercial du service Éclairage

Disponibles à tous les clients qualifiés. UL peut vous fournir deux options conviviales pour l'accélération de votre processus commercial. Ces options sont Sécurité et ENERGY STAR®.

Programme de données test client

Équivalentes au programme SMTL de l'agence EPA, les données tests sont établies à l'interne et soumises à votre organisme de certification (CB) pour conformité à la réglementation écoénergétique.

Programme de données test témoin

Équivalents au programme WMTL de l'agence EPA, les tests sont exécutés sur site sous la supervision d'un personnel UL. Les instruments doivent être calibrés par un laboratoire de calibrage agréé.

Mise en route

Pour commencer, il suffit d'envoyer un e-mail à DAP@UL.com, avec pour objet : Lumen Insights : Demande DAP.

L'agence EPA annonce les spécifications finales pour ENERGY STAR® Luminaires V1.0

Par Todd Straka / Directeur commercial du service Éclairage

Le 16 février, l'agence des États-Unis pour la protection de l'environnement (EPA) a annoncé la diffusion des spécifications finales pour ENERGY STAR Luminaires V1.0. Les spécifications Luminaires V1.0 remplaceront celles des Appareils d'éclairage résidentiel (RLF, V4.2) et des Luminaires d'éclairage à semi-conducteurs (SSL, V1.3).

UL et EPA partagent votre souhait de transitionner facilement d'une version des spécifications ENERGY STAR® à l'autre, avec l'objectif de satisfaire aux attentes des clients concernant la conformité totale des produits libellés ENERGY STAR® aux récentes conditions en vigueur à leur date de fabrication. EPA, tenant compte de ces attentes, a établi les lignes directrices suivantes :

- À compter de la date d'aujourd'hui, les fabricants peuvent demander à leur CB de certifier les produits admissibles conformément aux conditions de Luminaires Version 1.0. Dans les prochaines semaines, l'agence fournira des valeurs de tolérance aux laboratoires d'essais et aux CB agréés EPA qui devront être prises en compte lors de la collecte

et la révision de données de test. EPA travaillera en étroite collaboration avec les laboratoires d'essais et les CB pour incorporer les nouvelles normes sur les semi-conducteurs qui sont en instance.

- Après le 15 juin 2011, les CB seront informés de cesser la certification des soumissions de nouveaux produits conformément à RLF V4.2 et SSL V1.3. Remarquez toutefois que les modèles déjà qualifiés conformément à RLF V4.2 et SSL V1.3 conserveront leur statut de qualification jusqu'au 1er octobre 2011.
- À compter du 1er octobre 2011, tous les luminaires expédiés avec une étiquette ENERGY STAR doivent être conformes aux conditions Luminaires V1.0. Toutes les certifications de produits aux spécifications RLF V4.2 et SSL V1.3 seront invalidées pour soumission à la qualification ENERGY STAR et les CB devront soumettre à l'agence EPA uniquement les modèles des produits certifiés Luminaires Version 1.0.

En tant que CB reconnu par l'agence EPA, UL EST PRÊT POUR ENERGY STAR®. Demandez un devis via ul.com/lighting.

Tournées mondiales des DEL d'UL

Passez une journée avec des spécialistes UL du monde entier pour :

- Découvrir les tendances mondiales en matière d'éclairage à semi-conducteurs et de DEL
- Apprendre avec des spécialistes de l'industrie comment optimiser vos revenus avec le programme Efficacité énergétique et ENERGY STAR®
- Obtenir les informations les plus récentes sur les normes de sécurité UL sur les DEL — UL8750
- Développer des stratégies qui vous permettront de simplifier le processus de soumission à UL et accéléreront l'entrée de votre produit sur le marché

Nous vous invitons également à visiter notre toute nouvelle installation d'essais photométriques, NANSHA,

24 mars - Nansha, Chine / 10h00 – 16h00

25 mars - Nansha, Chine / 10h00 – 16h00

12 avril - Melville, New York / 8h00 – 17h00

14 avril - Northbrook, Illinois / 8h00 – 17h00

Le nombre de places étant limité, nous vous recommandons de vous inscrire dès aujourd'hui via ul.com/LEDroadshow



À suivre !

Très prochainement, un webinaire sur les kits de conversion des DEL !

UL acquiert Lighting Sciences, Inc. (suite de la couverture)

« Cette acquisition confère à LSI la possibilité de faire partie d'une organisation ayant une portée mondiale, des connaissances techniques et une marque réputée », explique Ian Lewin, Président de LSI. « UL et LSI travaillent ensemble depuis plusieurs années, offrant aux clients des services complémentaires. Cette acquisition renforce notre valeur auprès de notre clientèle et nous permet d'améliorer nos prestations sur une plus grande échelle ».

L'apport de LSI permet à UL d'optimiser ses capacités en essais d'efficacité énergétique et ENERGY STAR®. Cette acquisition confère également à UL de nouveaux moyens de servir le marché mondial de l'éclairage en ajoutant les équipements d'essai et les services de consultation.

À propos de Lighting Sciences, Inc.

LSI est une société en technologie innovante offrant essais photométriques, conception en optiques d'illumination, recherche

et développement, équipement d'essais d'éclairage et systèmes logiciels d'essais d'éclairage. L'équipement sophistiqué d'essais complexes permet à la clientèle diversifiée de LSI de bénéficier de services indépendants complets des plus rapides. Lorsque ses clients ont besoin d'un équipement pour construire un laboratoire d'éclairage ou de services d'essais indépendants précis, LSI est reconnu dans le monde entier pour son « Excellence en photométrie ».

Mises à jour du programme de validation des données (DAP) UL

UL améliore systématiquement ses processus et ses programmes. Nous vous faisons part ici de plusieurs améliorations apportées au Programme de validation des données d'UL. En nous basant sur les commentaires reçus des participants DAP et des représentants de l'industrie, nous avons effectué les améliorations suivantes au programme :

- Introduction d'un cycle d'évaluation optionnel de 3 ans.
- Programmes d'harmonisation de DAP et d'essais du fabricant supervisé (SMT).
- Les évaluations techniques peuvent maintenant être effectuées comme une partie des examens de certification du produit.
- Établissement des activités d'évaluation DAP annuelles liées directement au projet et « sans devis ».

Vous devriez souscrire à ce programme dans les cas suivants :

- Vous voulez optimiser votre flexibilité en matière de planification de la disponibilité des ressources avec le coût d'échantillonnage et le temps de préparation réduits.
- Vous aimeriez que les évaluations techniques coïncident avec la disponibilité de l'échantillonnage de production et avec les nouvelles soumissions de produit de travail.
- L'ampleur technique de votre opération est importante et l'audit prendrait plusieurs jours.
- Vous avez mis en place un système de qualité ISO/IEC 17025 complète et efficace.
- Vous avez divers projets en cours avec une vaste gamme de tests qui peuvent être montrés pendant des visites d'enquête UL sur les nouveaux produits.
- Vos ressources internes sont limitées et un audit séparé affecterait leur travail.

- Les coûts associés aux visites supplémentaires concernant de nouveaux travaux ne devraient pas être conséquents.
- Il existe un historique positif et fiable concernant le travail exécuté sur des projets antérieurs.

Dans la mesure où le cycle d'évaluation sur 3 ans est un programme optionnel, vous n'êtes pas censé l'adopter si vous préférez continuer avec le processus en cours. Vous pourrez souscrire à ce programme à n'importe quel moment par la suite pendant votre évaluation annuelle.

Si vous voulez discuter de besoins spécifiques et de votre admissibilité, veuillez envoyer une demande à la messagerie DAP à l'adresse suivante : DAP@UL.COM. Sur la ligne de l'objet de votre demande, indiquez qu'il s'agit de « Questions relatives aux nouvelles améliorations apportées au programme DAP »

Venez nous rendre visite

Colloque sur la protection de la marque UL
Grand hotel à San Diego É.-U – du 14 au 17
juin 2011

Le colloque sera associé à un atelier d'un jour et demi portant sur l'Application de la loi régionale concernant les infractions

criminelles aux propriétés intellectuelles, organisé par UL en collaboration avec le Centre de coordination national IPR. Cet atelier sera offert aux agences d'application de la loi, aux clients UL et à d'autres invités de marque. Pour de plus amples informations, Pour de plus amples informations, cliquez [ici](#).



Communiquez vos idées: Lumen.Insights@us.ul.com.

Quelqu'un vous a envoyé ces informations -- Inscrivez-vous à Lumen Insights:
Liste d'abonnement à UL.com/lighting

Éditeur en chef: Matthew Sallee | matthew.sallee@us.ul.com

Vous aimeriez obtenir ces informations plus rapidement ?
Participez à notre groupe :
[UL Lighting](#)

