

Lutron LED Drivers Upgraded to UL® Class P Listed

Overview

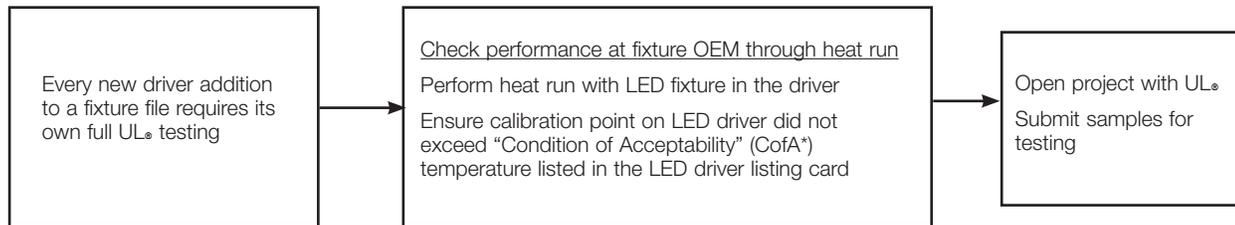
As a leader in the lighting control industry, Lutron will be upgrading many of its LED driver families to include the UL® Class P program. By obtaining Class P listing on fixtures, an Original Equipment Manufacturer (OEM) of fixtures can source new Class P LED drivers without needing to resubmit to UL for testing and recertification. This program is designed to lower certification costs, reduce certification time, and increase speed to market. For further information on the UL® Class P program for LED drivers, please visit www.ul.com/newsroom/pressreleases/ul-announces-new-class-p-led-driver-program/

How will the Class P program help fixture OEMs?

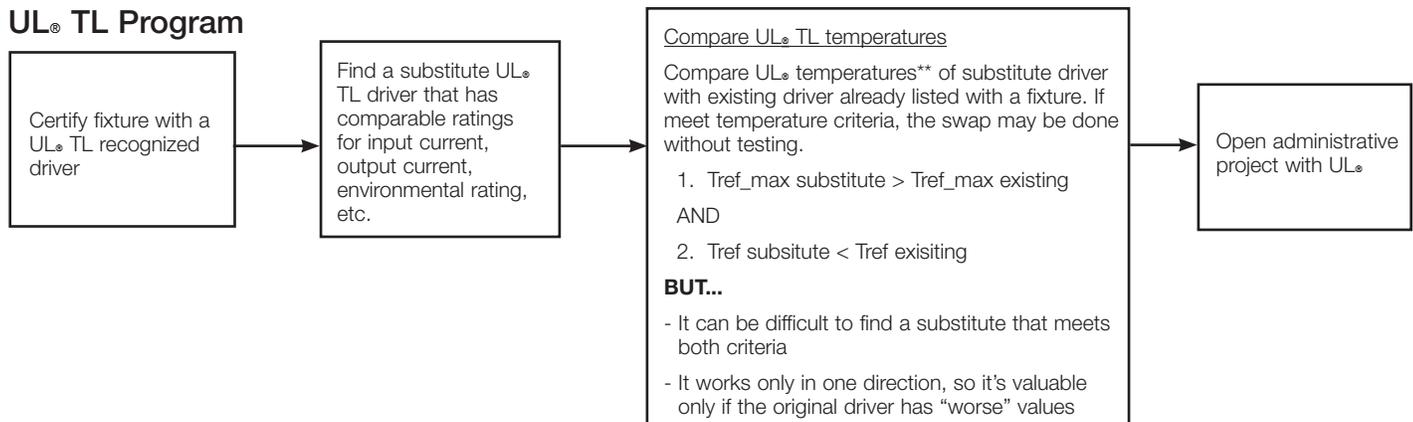
The Class P program can greatly reduce certification costs, certification time, and increase speed to market by eliminating the need to perform UL® testing, data submission, and project approval once a fixture has been Class P listed. The chart below shows the process flow before the UL® TL program, with the UL® TL program, and with the Class P program.

It is important to note that while the Class P program eliminates the need for heat run data to be submitted to UL® for substitute Class P LED drivers, the LED driver must not exceed Lutron's rated calibration point temperature when installed in the field in order to maintain Lutron warranty. The rated calibration point temperature varies by model number and is listed in both the Product Specification Submittal and on the LED driver unit label.

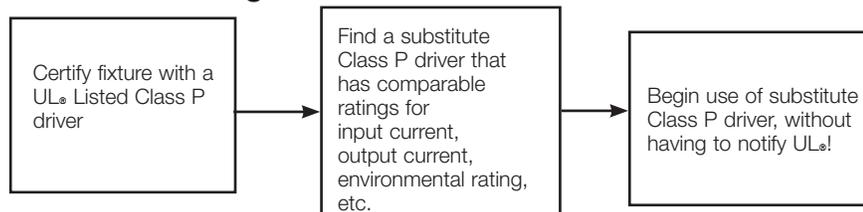
Before UL® TL Program



UL® TL Program



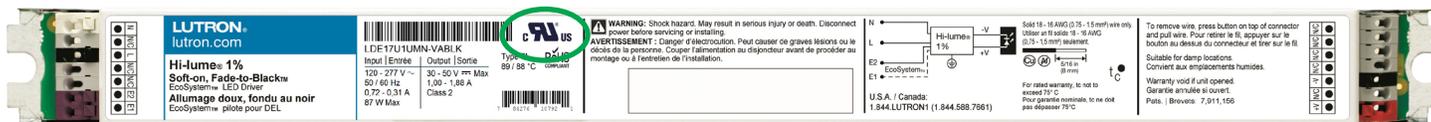
UL® Class P Program



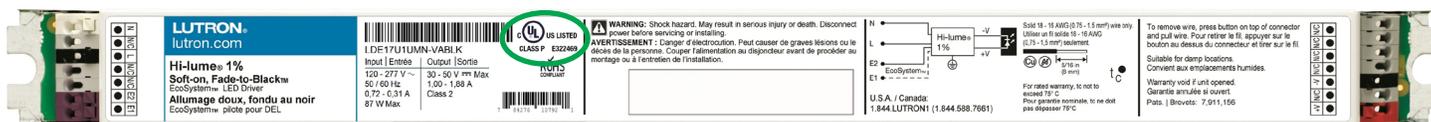
How Will Lutron Offer Class P Solutions?

Lutron will be upgrading many of its LED driver families to meet UL® Class P standards. Currently, all Lutron in-fixture driver models carry the “UL Recognized” designation. The Class P program is a UL® Listed program, so upgraded models will transition from “UL Recognized” to “UL Class P Listed”. All LED driver models will retain their existing model numbers. Even though Type TL information will no longer appear on the label, TL ratings will still apply and can be found in the UL® listing card.

Example of LED Driver with UL Recognition



Example of LED Driver with UL Class P Listing



How Will This New Marking Affect Fixture OEMs?

Lutron has worked closely with UL to make the release of this new feature and marking, while retaining a single set of model numbers, as seamless as possible. This means fewer LED driver model numbers and reduced inventory as fixture OEMs transition some or all of the LED drivers in their fixtures to the Class P program.

For Fixture OEMs That Do Not Want to Participate in the Class P Program:

UL® field inspectors have been informed that Lutron LED driver model numbers will remain the same through this transition. Regardless of whether or not a fixture OEM intends to update a particular fixture to Class P Listed, they will need to update their standards files to reflect the LED driver change from “UL Recognized” to “UL Class P Listed”. However, this can be done at the next convenient opportunity for the fixture OEM. This letter will serve to identify those affected driver models, and provide assurance that the UL® Listing will not be impacted. For further information, please contact lightinginfo@ul.com

How Will Class P Affect Field Replacement of Lutron LED Drivers?

All Lutron UL® Recognized LED drivers meet UL 1598C requirements for field replacement. UL® Class P Listed LED drivers are also suitable for direct replacement. In the event that an LED driver does not meet your expectations, you can replace any Lutron driver with the same model number without sending the fixture back to the manufacturer. For more information, please visit www.lutron.com/ledfieldreplacement

Which Lutron LED Drivers Are UL® Class P Listed?

The list of Lutron LED drivers that are UL® Class P Listed is updated as more model numbers join the program. For the most updated list, please visit www.lutron.com

Lutron, Hi-lume, and EcoSystem are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries.
UL is a trademark of UL LLC.

Lutron Contact Numbers

WORLD HEADQUARTERS

USA
Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
TEL: +1.610.282.3800
FAX: +1.610.282.1243
support@lutron.com
www.lutron.com/support

North & South America Customer Assistance

USA, Canada, Caribbean:
1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)
Mexico:
+1.888.235.2910
Central/South America:
+1.610.282.6701

EUROPEAN HEADQUARTERS

United Kingdom
Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF United Kingdom
TEL: +44.(0)20.7702.0657
FAX: +44.(0)20.7480.6899
FREEPHONE (UK): 0800.282.107
Technical Support: +44.(0)20.7680.4481
lutronlondon@lutron.com

ASIAN HEADQUARTERS

Singapore
Lutron GL Ltd.
390 Havelock Road
#07-04 King's Centre
Singapore 169662
TEL: +65.6220.4666
FAX: +65.6220.4333
Technical Support: 800.120.4491
lutronsea@lutron.com

Asia Technical Hotlines

Northern China: 10.800.712.1536
Southern China: 10.800.120.1536
Hong Kong: 800.901.849
Indonesia: 001.803.011.3994
Japan: +81.3.5575.8411
Macau: 0800.401
Taiwan: 00.801.137.737
Thailand: 001.800.120.665853
Other Countries: +65.6220.4666

Pilotes de DEL de Lutron mis en conformité avec la certification de classe P d'UL®

Présentation

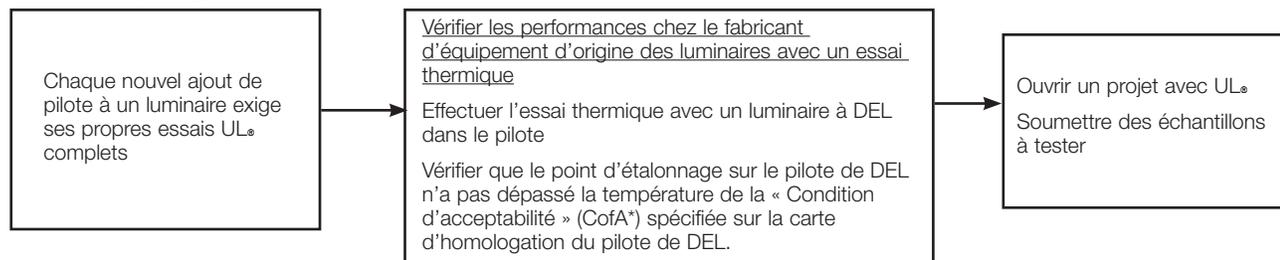
En tant que leader de l'industrie des commandes d'éclairage, Lutron met plusieurs de ses gammes de pilotes DEL en conformité avec le programme de certification de classe P d'UL®. En obtenant la certification de classe P pour ses luminaires, un fabricant d'origine de luminaires peut se procurer de nouveaux pilotes de DEL de classe P sans avoir à les soumettre à nouveau aux essais et au processus de certification d'UL. Ce programme est conçu pour réduire les coûts et les délais de certification et accélérer la mise sur le marché. Pour plus d'informations sur le programme de classe P d'UL® pour les pilotes de DEL, veuillez visiter www.ul.com/newsroom/pressreleases/ul-announces-new-class-p-led-driver-program/

De quelle manière le programme de classe P aidera-t-il les fabricants d'équipements d'origine des luminaires ?

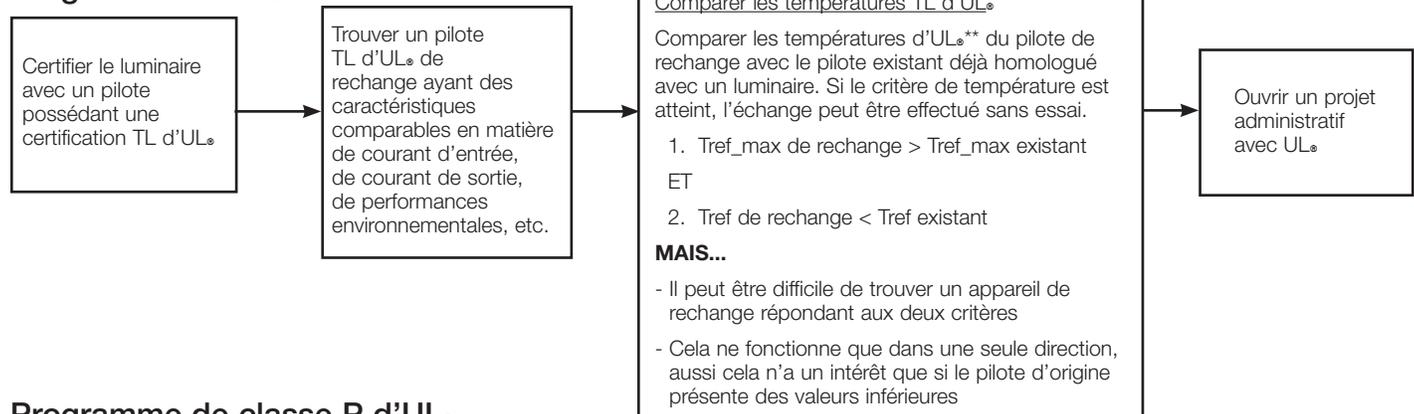
Le programme de classe P peut considérablement réduire les coûts et les délais de certification et accélérer la mise sur le marché en supprimant la nécessité d'effectuer les essais UL, la soumission de données et l'approbation du projet une fois qu'un luminaire a été homologué de classe P. Le tableau ci-dessous montre le flux de processus avant le programme TL d'UL, avec le programme TL d'UL et avec le programme de classe P.

Il est important de noter que même si le programme de classe P supprime la nécessité de soumettre à UL les données des essais thermiques pour les pilotes de DEL de classe P de rechange, le pilote de DEL ne doit pas dépasser la température nominale du point d'étalonnage de Lutron lorsqu'il est installé sur place pour conserver la garantie de Lutron. La température nominale du point d'étalonnage varie selon le numéro de modèle et est indiquée dans la soumission des spécifications du produit et sur l'étiquette de l'unité du pilote de DEL.

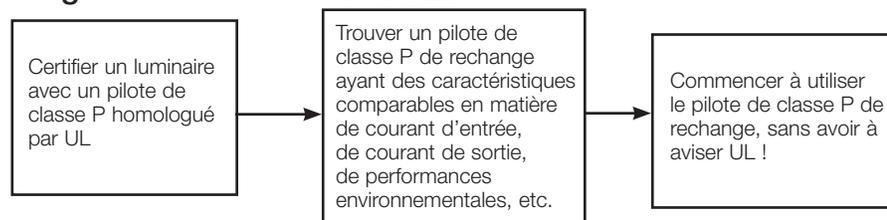
Avant le programme TL d'UL®



Programme TL d'UL®



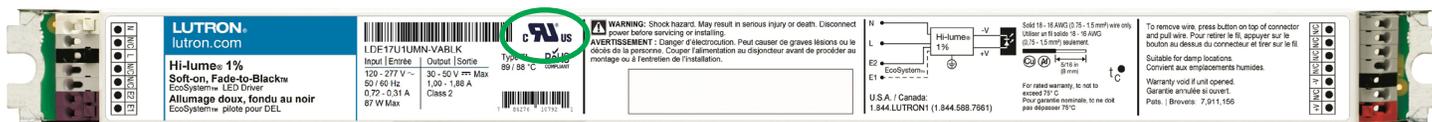
Programme de classe P d'UL®



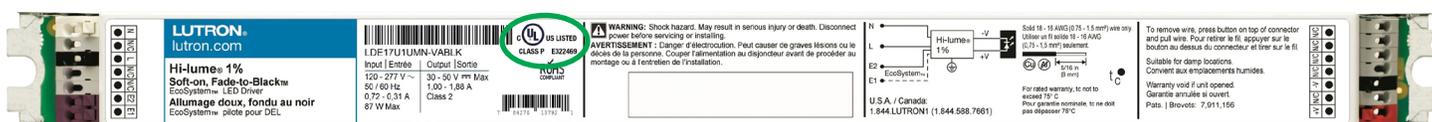
De quelle façon Lutron offrira-t-il des solutions de classe P ?

Lutron mettra plusieurs de ses gammes de pilotes de DEL en conformité avec les normes de certification de classe P d'UL®. À l'heure actuelle, tous les modèles de pilotes intégrés aux luminaires de Lutron portent la désignation « UL Recognized » (homologué par UL). Le programme de classe P est un programme de certification d'UL®, aussi les modèles mis en conformité passeront de la désignation « UL Recognized » (homologué par UL) à « UL Class P Listed » (certifié de classe P par UL). Tous les modèles de pilotes de DEL conserveront leur numéro de modèle actuel. Même si les informations concernant le Type TL n'apparaîtront plus sur l'étiquette, les cotes TL continueront d'être appliquées et seront disponibles sur la carte de certification d'UL®.

Exemple de pilote de DEL avec une homologation d'UL



Exemple de pilote de DEL avec une certification de classe P d'UL



Comment ces nouveaux marquages affecteront-ils les fabricants d'origine de luminaires ?

Lutron a travaillé étroitement avec UL pour que le lancement de cette nouvelle fonctionnalité et de ces marquages soit aussi simple que possible, tout en conservant un seul ensemble de numéros de modèles. Cela signifie moins de numéros de modèle pour les pilotes de DEL et des stocks réduits, car les fabricants d'origine de luminaires passeront certains ou tous les pilotes de DEL dans leurs luminaires au programme de classe P.

Pour les fabricants d'origine de luminaires qui ne veulent pas participer au programme de classe P :

Les inspecteurs de terrain d'UL® ont été avertis que les numéros de modèles des pilotes de DEL de Lutron resteront identiques durant cette transition. Indépendamment de la volonté d'un fabricant d'origine de luminaires de mettre à jour un luminaire spécifique avec la certification de classe P, il devra mettre à jour ses fichiers de normes pour refléter le changement du pilote de DEL de « UL Recognized » (homologué par UL) à « UL Classe P Listed » (certifié de classe P par UL). Toutefois, cela peut être effectué à la première occasion pratique pour le fabricant d'origine de luminaires. Cette lettre servira à identifier les modèles de pilotes de DEL concerné et fournira l'assurance que la certification d'UL® ne sera pas touchée. Pour plus d'informations, veuillez contacter lightinginfo@ul.com

Comment la classe P affectera-t-elle le remplacement sur le terrain des pilotes de DEL de Lutron ?

Tous les pilotes de DEL de Lutron certifiés de classe P par UL® répondent aux exigences UL 1598C en matière de remplacement sur le terrain. Les pilotes de DEL certifiés de classe P par UL® conviennent également pour un remplacement direct. Dans le cas où un pilote de DEL ne répond pas à vos attentes, vous pouvez remplacer n'importe quel pilote de Lutron avec un numéro de modèle identique sans renvoyer le luminaire au fabricant. Pour plus d'informations, veuillez consulter www.lutron.com/ledfieldreplacement

Quels pilotes de DEL de Lutron sont certifiés de classe P par UL® ?

La liste de pilotes de DEL de Lutron certifiés de classe P par UL® est mise à jour à mesure que davantage de numéros de modèles rejoignent le programme. Pour la dernière liste à jour, veuillez visiter www.lutron.com

Lutron, Hi-lume et EcoSystem sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
UL est une marque commerciale de UL LLC.

Numéros de téléphone de Lutron

SIÈGE MONDIAL

États-Unis

Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

TÉL. : +1.610.282.3800

FAX : +1.610.282.1243

support@lutron.com

www.lutron.com/support

Assistance à la clientèle pour

l'Amérique du Nord et du Sud

États-Unis, Canada, Caraïbes :

1.844.LUTRON1 (1.844.588.7661)

Mexique :

+1.888.235.2910

Amérique Centrale / du Sud :

+1.610.282.6701

SIÈGE EUROPÉEN

Royaume-Uni

Lutron EA Ltd.

6 Sovereign Close

London, E1W 3JF Royaume-Uni

TÉL. : +44.(0)20.7702.0657

FAX : +44.(0)20.7480.6899

Numéro gratuit (RU) : 0800.282.107

Assistance technique :

+44.(0)20.7680.4481

lutronlondon@lutron.com

SIÈGE POUR L'ASIE

Singapour

Lutron GL Ltd.

390 Havelock Road

#07-04 King's Centre

Singapour 169662

TÉL. : +65.6220.4666

FAX : +65.6220.4333

Assistance technique :

800.120.4491

lutronsea@lutron.com

Lignes d'assistance technique pour l'Asie

Chine du Nord : 10.800.712.1536

Chine du Sud : 10.800.120.1536

Hong Kong : 800.901.849

Indonésie : 001.803.011.3994

Japon : +81.3.5575.8411

Macao : 0800.401

Taiwan : 00.801.137.737

Thaïlande : 001.800.120.665853

Autres pays : +65.6220.4666