

## **Pilotes $\mu$ Module de guirlande de DEL, avec protection contre les transitoires de 40 V en entrée**

MILPITAS, CA – 28 septembre 2010 - Linear Technology Corporation présente les [LTM8042](#) et LTM8042-1, des pilotes DC/DC  $\mu$ Module® de DEL pour des guirlandes jusqu'à 8 DEL blanches ou 9 DEL rouges. Pouvant fonctionner en mode élévateur, abaisseur ou abaisseur-élévateur, à partir d'une gamme de tensions d'entrée de 3 V à 30 V, chaque composant est un pilote de DEL complet, dans un boîtier LGA de 9 mm x 15 mm x 2,8 mm. Les LTM8042 et LTM8042-1 présentent une précision de régulation de ligne du courant de sortie de 0,5% et peuvent résister à des transitoires jusqu'à 40 V en entrée. Le LTM8042 génère jusqu'à 1A, tandis que le LTM8042-1 génère jusqu'à 350 mA. Chacun présente un réglage de luminosité par contrôle True Color PWM™, avec un rapport de luminosité de 3000 à 1 ou un réglage de luminosité analogique de rapport 10 à 1. La solution complète, robuste et compacte permet un passage rapide de la conception à la fabrication de circuits pilotes de guirlande de DEL, pour les applications comme l'éclairage dans l'industrie, le rétro-éclairage des écrans, les scanners, et celles de l'automobile aussi bien que de l'avionique.

Les LTM8042 et LTM8042-1 sont des régulateurs à découpage ayant une régulation du courant de sortie très précise, ce qui est idéal pour piloter des DEL ou pour une source de courant à usage général. Les inductances, condensateurs, circuit intégré du régulateur et le circuit de compensation sont encapsulés et protégés dans un boîtier en plastique ressemblant à un circuit intégré. Ces composants sont compatibles broche-à-broche entre eux. Pour plus d'informations, visitez le site [www.linear.com/8042](http://www.linear.com/8042).

Les LTM8042 et LTM8042-1 sont conçus pour fonctionner de – 40°C à 125 °C.


**Légende photo :** pilotes  $\mu$ Module® de DEL

### **Résumé des caractéristiques : LTM8042 et LTM8042-1**

- Pilote de DEL complet et source de courant en un boîtier LGA 9 mm x 15 mm x 2,8 mm
- Gamme de tensions d'entrée : 3 V à 30 V avec protection contre les transitoires jusqu'à 40 V
- Contrôle True Color PWM™, avec un rapport de luminosité de 3000 à 1
- Fonctionne en mode abaisseur, élévateur ou abaisseur-élévateur

## A propos de Linear Technology

Linear Technology Corporation, un fabricant de circuits intégrés linéaires de hautes performances, a été créé en 1981. Introduit en Bourse en 1986, il a rejoint l'indice S&P 500 des grandes sociétés cotées en 2000. Les produits de Linear Technology comprennent des amplificateurs de haute performance, des comparateurs, des références de tension, des filtres monolithiques, des régulateurs linéaires, des convertisseurs continu /continu, des chargeurs de batterie, des convertisseurs de données, des circuits d'interface de communications, des circuits de conditionnement de signaux RF, des produits µModule® et beaucoup d'autres fonctions analogiques. Les applications des circuits de hautes performances de Linear Technology couvrent les domaines des télécommunications, des téléphones cellulaires, des produits de réseau comme les commutateurs optiques, des ordinateurs portables et de bureau, des périphériques informatiques, de la vidéo/multimédia, de l'instrumentation industrielle, des équipements de supervision de sécurité, des produits grand public de haut de gamme comme les appareils photo numériques et les lecteurs MP3, des équipements médicaux complexes, de l'électronique automobile, des automatismes industriels, du contrôle de processus et des systèmes militaires et spatiaux.

LT, LTC, LTM, µModule et , sont des marques déposées et True Color PWM un label de Linear Technology Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs respectifs détenteurs.

### Contact Presse:

Clotilde Zeller  
Tel: +33 1 4614 87 09  
[clotilde@ezwire.com](mailto:clotilde@ezwire.com)

### Monde entier

John Hamburger, Director Marketing Communications  
408-432-1900 ext 2419  
[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)

Doug Dickinson, Media Relations Manager  
408-432-1900 ext 2233  
[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)