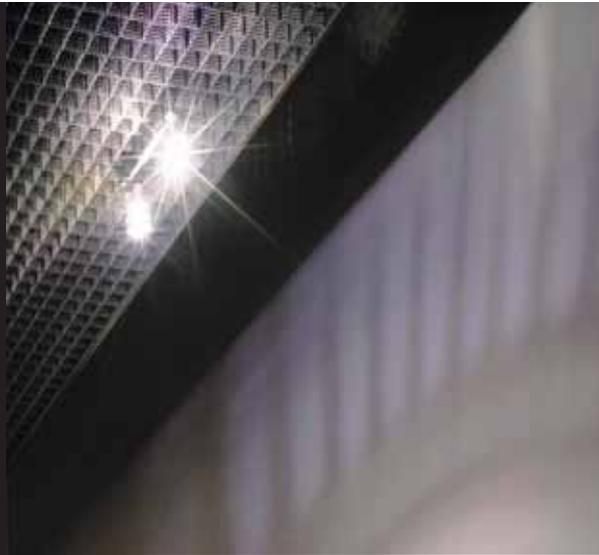
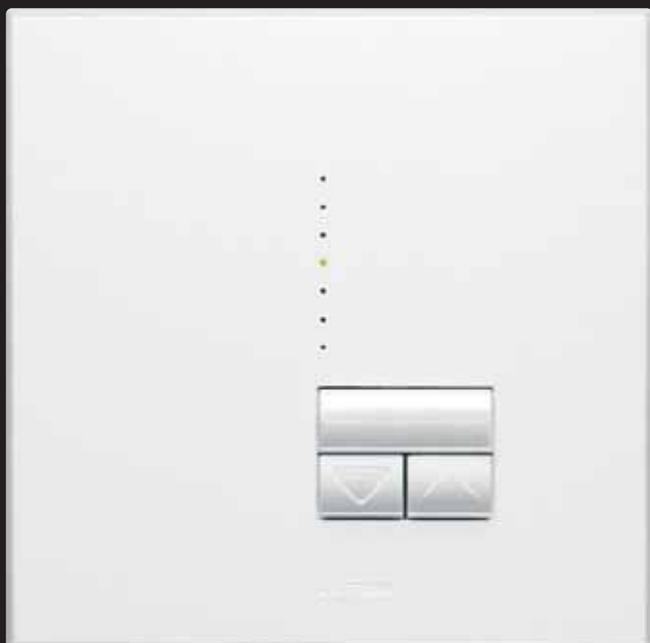


Guide des variateurs muraux



Une qualité d'éclairage incomparable.



Variateur Rania™

Un variateur n'est jamais qu'un variateur, n'est-ce-pas? En fait, non. La qualité des systèmes de commande d'éclairage est loin d'être homogène.

Les produits Lutron ont toujours été réputés pour le soin apporté à leur conception, leur haut niveau de fabrication, les tests approfondis qu'ils subissent, sans oublier leur fiabilité et leur longévité.

Nos standards élevés en matière de conception et de fabrication nous permettent d'utiliser encore de nombreuses installations déjà en place à la fin des années 60 et dans les années 70. Depuis la création du premier variateur, nous avons étoffé notre gamme qui est aujourd'hui la plus complète de l'industrie en matière de commande d'éclairage.



Contrôler la lumière, la nuance et l'ambiance.



Chez Lutron, nous connaissons mieux que quiconque les nombreux avantages qu'offrent les commandes d'éclairage. Nous sommes à l'origine même du concept de variation, créé en 1961 par notre fondateur, Joel Spira, qui n'est autre que l'inventeur du variateur transistorisé.

Depuis lors, nous n'avons cessé d'innover en matière de commande d'éclairage.



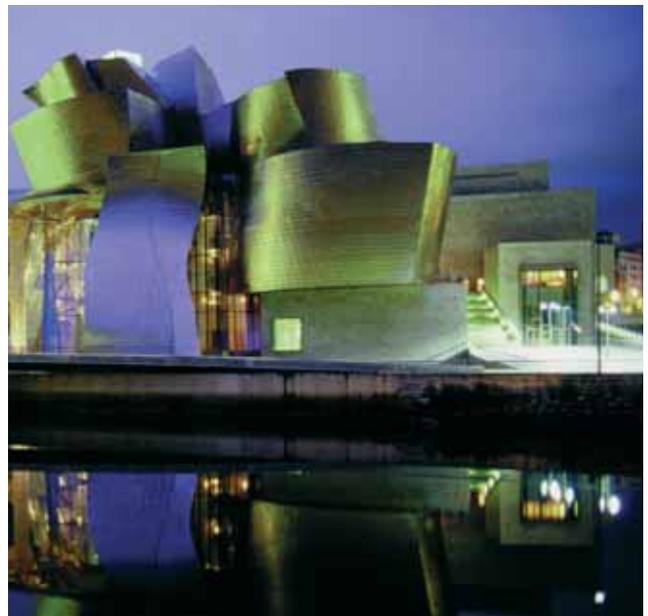
Aujourd'hui, nous détenons plus de 250 brevets et plus de 11.000 références de produits sont expédiés vers 80 pays.

Nos engagements en matière d'originalité, d'ingéniosité et de créativité ont fait de Lutron la référence pour nombre de propriétaires, concepteurs d'éclairage, architectes et décorateurs.



Vous trouverez des dispositifs de la marque Lutron dans tous types de résidences à travers le monde. Notre marque est en effet devenue *la référence* en terme de commande d'éclairage dans le domaine de l'habitation.

Les produits Lutron s'invitent également dans les bureaux, restaurants, hôtels, magasins, musées, universités et bâtiments publics.



Du Pont du Millénaire de Gateshead au siège social de la Bank of China à Pékin, en passant par la Statue de la Liberté de New York et le musée Guggenheim de Bilbao, nous avons eu l'honneur de participer aux projets de commande d'éclairage les plus ambitieux de par le monde.

Lutron, l'éclairage au gré de vos envies.

Des effets intimistes et romantiques qui se déclinent du salon à la chambre principale. Tendrement enlacés sur le canapé pendant que vous regardez un film, optez pour une ambiance "cinéma", d'une simple action sur un bouton. Nous savons tous qu'il n'y a rien de tel qu'un éclairage doux et subtil pour illuminer un instant romantique.



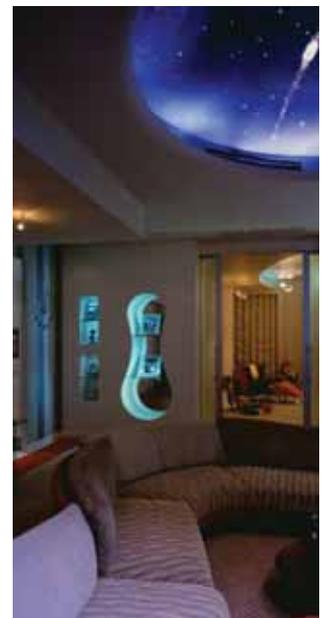
Photo : avec l'aimable autorisation de Christina Fallah Designs Limited.

Une intensité lumineuse pour chaque activité. Il vous faut parfois un bon éclairage directement orienté sur la tâche qui vous occupe, peu importe qu'il s'agisse de cuisiner un bon sauté, de rédiger une présentation ou de mettre votre regard en valeur avec un eye-liner. L'éclairage s'adapte à vous et offre différents niveaux d'intensité, adaptés aux différentes activités que vous pouvez pratiquer dans une même pièce.



Photo : avec l'aimable autorisation de Christina Fallah Designs Limited.

Des effets séduisants pour les grandes occasions. L'éclairage peut s'avérer "théâtral", notamment lorsque vous avez soigné votre table à l'occasion d'un dîner. Une lumière étudiée vient alors parfaire votre décoration. L'éclairage contrôlé vous permet aussi de rehausser l'effet d'un tableau ou de mettre en valeur votre *objet d'art* favori. Quant à l'extérieur, vous pourrez lui donner une touche de magie en éclairant les bassins et les allées.



La dernière gamme Lutron.

Nos nouveaux variateurs modernes se présentent sous une gamme de couleurs très variée, avec accessoires et plaques assorties.

- Le nouveau variateur universel de la gamme Rania™, contrôle aussi bien les basses tensions électroniques que magnétiques, lorsque le type de charge n'est pas connu
- Nos nouveaux variateurs contrôlent aussi les lampes à incandescence, halogènes, à basse tension, et les lampes sur pied
- Les produits de la gamma Rania peuvent aussi fonctionner avec le contrôle infrarouge ou fréquence radio
- Produits disponibles pour toute capacité allant de 250 à 500W

Lyneo™ pré réglé



Taille réelle.

Rania



Taille réelle.

Lyneo pré-réglé double



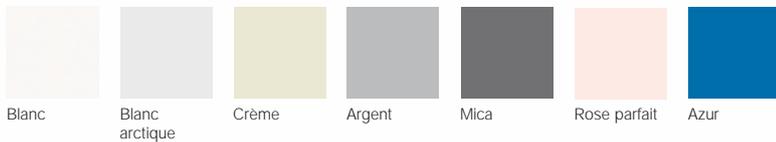
Lyneo à curseur avec position extinction



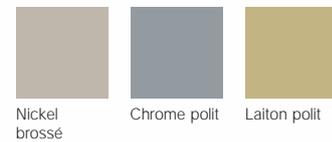
Lyneo à double curseurs avec position extinction



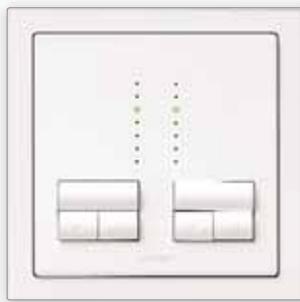
Les produits des gammes Lyneo et Rania sont disponibles dans les coloris suivants



Métal



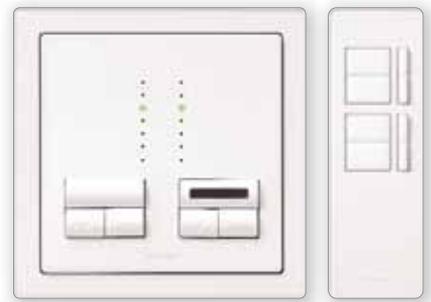
Rania double



Rania IR avec télécommande mono, programmable

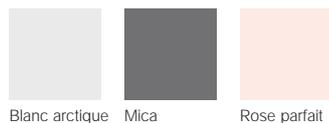


Rania IR double avec télécommande double, programmable



Variateurs Solina™ pour lampes à pied et lampes de table

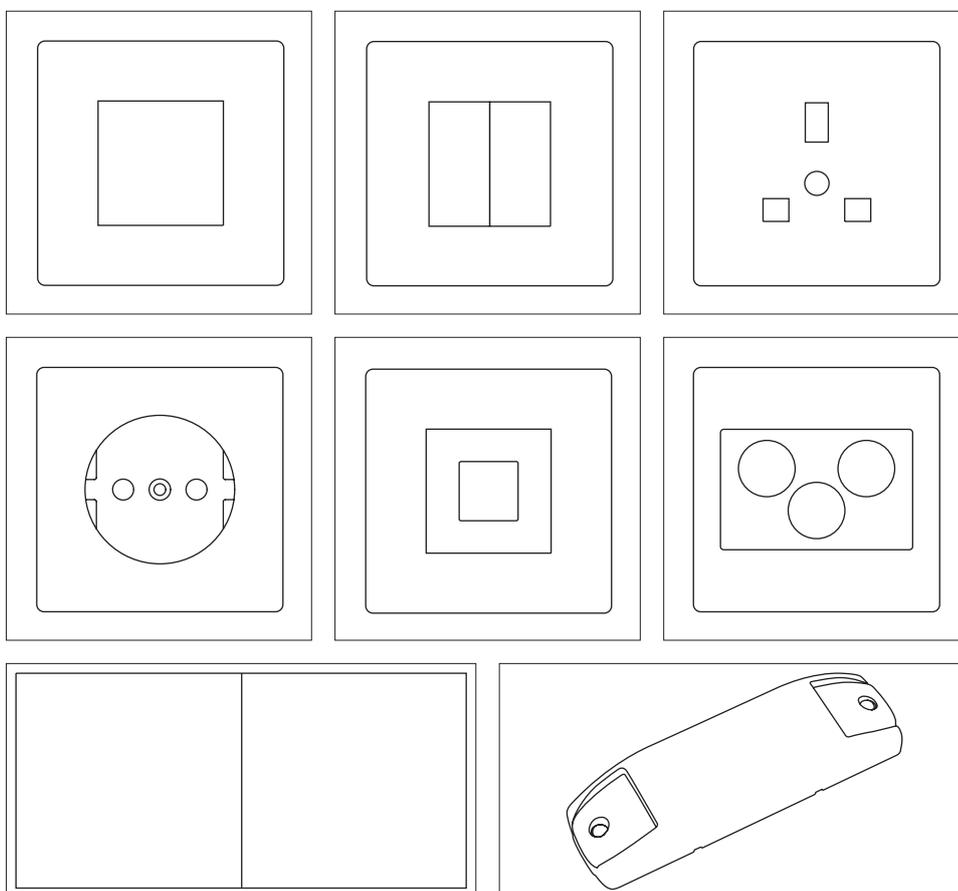
Les produits de la gamme Solina sont disponibles dans les coloris suivants



Taille réelle.



Plaques murales et accessoires Lutron.



Lutron propose une gamme complète d'accessoires pour assortir le style et le coloris des prises électriques, interrupteurs et autres prises murales aux variateurs Lutron. Il est également possible de monter ensemble deux produits Lutron.

Accessoires pour les gammes Lyneo™, Rania™ et Rania IR.

Dispositifs de câblage

- Interrupteurs
- Prises murales
- Phone jacks
- TV/SAT/CÂBLE
- Transformateurs à variation pour éclairage basse tension – 50 W et 105 W

Assistance de conception.

Services d'assistance et de garantie

Garantie. Tous les produits Lutron bénéficient d'une garantie de 2 ans. Nous proposons également des services d'assistance.

Stages de formation

Dès lors que vous participez à une session de formation organisée par Lutron, vous êtes assuré d'être à la pointe des techniques de commande d'éclairage.

Que vous soyez un néophyte ou un professionnel établi, chaque stage Lutron:

- vous présentera les dernières techniques de commande d'éclairage
- vous aidera à faire le bon choix parmi les produits
- vous dispensera toutes les informations nécessaires pour répondre de manière optimale aux attentes de votre clientèle

Si vous avez déjà eu l'occasion d'assister à l'une de nos sessions par le passé, sachez que nous nous ferons une joie de vous accueillir une nouvelle fois. Il est en effet important de rafraîchir ses connaissances au bout de quelques années. La gamme des produits Lutron ne cesse de se développer au gré des évolutions en matière de logiciels et de techniques de conception, pour faire bénéficier votre clientèle de fonctionnalités qui permettent d'exploiter au mieux chaque système d'éclairage.

Laissez notre équipe vous faire part des dernières nouveautés, pour le plus grand bien de vos perspectives de vente. Appelez-nous dès maintenant au 0800 901 218 pour réserver votre place au prochain séminaire Lutron ou être contacté par l'un de nos représentants.

Nous disposons de structures de formation dans nos sièges européens de Londres, Paris et Berlin.

Assistance de conception

Les équipes de gestion de projet Lutron peuvent vous aider à concevoir et mettre en forme tous vos projets, à faire en sorte que votre idée de commande d'éclairage prenne forme, et à s'assurer que le système répond bien aux tous derniers critères de conception environnementaux, parmi lesquels le système d'évaluation des bâtiments écologiques LEED. Qu'attendez-vous pour les appeler, contactez nous dès aujourd'hui.

Assistance marketing

Lutron s'engage actuellement dans une campagne de marketing Européenne comprenant des communiqués de presse, des publicités dans des magazines de décoration, des brochures et des expositions. Celle-ci vise à créer un besoin, mais aussi à positionner et à promouvoir notre toute nouvelle gamme de variateurs.

Assistance téléphonique clientèle

Pour toute question concernant les produits et services de Lutron, veuillez contacter notre assistance téléphonique au 0800 901 218.

Réponses aux questions usuelles sur les variateurs.

Comment les variateurs contribuent-ils à économiser l'énergie?

La variation d'intensité est effectuée par un "triac" ou un "FET". Ce composant du variateur active et désactive l'éclairage à une cadence particulièrement rapide, de l'ordre de 100 cycles par seconde. Plus le triac est désactivé longtemps, plus la puissance lumineuse est réduite, et génère ainsi des économies d'énergie importantes. Les variateurs Lutron s'amortissent donc d'eux-mêmes.

Si l'éclairage est activé et désactivé à tour de rôle, n'y aura-t-il pas un effet de clignotement?

Non. Le niveau d'éclairage reste constant et homogène quelle que soit l'intensité. La persistance rétinienne nous permet de conserver l'illusion d'une image disparue. Le cinéma, qui consiste à projeter plusieurs images par seconde sur un écran, constitue un bon exemple.

L'activation et la désactivation de l'éclairage à cadence rapide ne réduisent-elles pas la durée de vie des ampoules?

Non. C'est la chaleur qui affecte la longévité des ampoules. Leur durée de vie augmente dès lors que la chaleur est réduite.

La variation influence-t-elle la durée de vie des lampes halogènes?

Oui. La variation augmente la longévité des lampes à incandescence. Les lampes halogènes sont des ampoules à incandescence dotées d'un filament en tungstène. Les résultats des expériences pilotes menées par Lutron montrent que les lampes halogènes ont une durée de vie comparable aux autres ampoules à incandescence en cas de variation.

Pourquoi les variateurs chauffent-ils? N'est-ce pas dangereux?

Les variateurs transistorisés génèrent de la chaleur en cours de fonctionnement. Un variateur transistorisé présente un rendement d'environ 98%. Les 2% restants se transforment en chaleur. C'est pourquoi le variateur est chaud. Plus un variateur est proche de la puissance maximale et plus sa charge (en watts) est importante. Il est donc plus chaud. C'est un phénomène normal qui ne présente absolument aucun danger.

Pourquoi ma lampe bourdonne-t-elle?

Il peut arriver que vous remarquiez un bourdonnement provoqué par votre lampe. Cela est dû à la vibration du filament de l'ampoule sous l'effet des cycles d'activation et de désactivation générés par le variateur. Le bourdonnement se fait généralement plus intense à un niveau d'éclairage moyen (50%). Si c'est le cas, utilisez des lampes anti-choc (parfois utilisées pour les portes de garage), des lampes plus petites ou de puissance moindre.

Pourquoi mes luminaires se mettent-ils à clignoter ou montrent-ils de brusques variations de niveau?

Il s'agit peut-être d'un phénomène d'interaction au niveau d'un conducteur neutre commun, appelé "diaphonie". Il peut se produire lorsque des variateurs partagent le même fil neutre et peut causer des scintillements, des clignotements ou de brusques variations d'intensité. Des pics de tension se produisent lors du fonctionnement des variateurs transistorisés, lesquels se répercutent sur le fil neutre.

Comment minimiser les perturbations radioélectriques?

Les perturbations radioélectriques (RFI) se produisent lorsque des variateurs transistorisés émettent un bruit qui interfère avec les radios AM et les autres systèmes audio. Chaque variateur Lutron est équipé d'un circuit de suppression de perturbations radioélectriques. Certaines applications peuvent cependant nécessiter des filtres supplémentaires. En cas de perturbations, Lutron préconise les mesures suivantes:

- Veiller à respecter une distance de 2m entre le variateur et l'équipement audiovisuel.
- Brancher le variateur sur un circuit distinct de celui de l'équipement audio.
- Faire cheminer le câblage du variateur dans un conduit métallique séparé.
- Acheter un filtre en ligne pour l'équipement audio.
- Utiliser un variateur basse tension électronique pour les lampes à incandescence.

Les variateurs permettent-ils de faire des économies?

Les variateurs permettent d'économiser l'énergie et de prolonger la vie de vos ampoules. Ils s'avèrent donc aussi respectueux de l'environnement que judicieux pour votre porte-monnaie!

| Variation | Économies d'énergie | Durée de vie des ampoules |
|-----------|---------------------|---------------------------|
| 10% | 10% | 2 fois plus longue |
| 25% | 20% | 4 fois plus longue |
| 50% | 40% | 20 fois plus longue |
| 75% | 60% | >20 fois plus longue |



0800 901 218

Pour toute question, veuillez contacter l'assistance téléphonique de Lutron.



Mettre le monde en lumière.

Chez Lutron, nous vouons une véritable passion à nos produits et sommes toujours habités par notre enthousiasme de pionniers en matière de commande d'éclairage. C'est la raison pour laquelle nous aimons tant partager les images et les anecdotes sur nos projets les plus ambitieux, afin qu'ils vous inspirent et vous aident à concrétiser vos propres rêves.



Royal Mirage, Dubaï



Banque de Chine, Pékin



Musée Guggenheim, Espagne

Siège pour l'international

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036, États-Unis
TÉL: +1-610-282-3800
FAX: +1-610-282-1243
intsales@lutron.com

Bureaux internationaux

Brésil
Lutron BZ do Brasil Ltda.
TÉL: +55-11-3885-5152
FAX: +55-11-3885-5152
brasilsales@lutron.com

Chine, Pékin
Lutron GL Ltd. Pékin
TÉL: +86-10-5877-1817
FAX: +86-10-5877-1816
lutronchina@lutron.com

Chine, Guangzhou
Lutron GL Ltd, Guangzhou
TÉL: +86-20-2885-8266
FAX: +86-20-2885-8366
lutronchina@lutron.com

Chine, Hong Kong
Lutron GL Ltd.
TÉL: +852-2104-7733
FAX: +852-2104-7633
lutronhk@lutron.com

Siège pour l'Europe

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF, RU
TÉL: +44-(0)20-7702-0657
FAX: +44-(0)20-7480-6899
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE GRATUIT :
0800-282-107
lutronlondon@lutron.com

Chine, Shanghai
Lutron GL Shanghai
TÉL: +86-21-6288-1473
FAX: +86-21-6288-1751
lutronchina@lutron.com

France
Lutron LTC, sarl
TÉL: +33-(0)1-41-05-42-80
FAX: +33-(0)1-41-05-01-80
lutronfrance@lutron.com

Allemagne
Lutron Electronics GmbH
TÉL: +49-309-710-4590
FAX: +49-309-710-4591
lutrongermany@lutron.com

Italie
Lutron LDV S.r.l.
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE
GRATUIT: 800-979-208
lutronitalia@lutron.com

Japon
Lutron Asuka Co. Ltd
TÉL: +81-3-5575-8411
FAX: +81-3-5575-8420
asuka@lutron.com

Singapour
Lutron GL Ltd.
TÉL: +65-6220-4666
FAX: +65-6220-4333
lutronsea@lutron.com

Espagne, Barcelone
Lutron CC, S.R.L.
TÉL: +34-93-496-57-42
FAX: +34-93-496-57-01
lutroniberia@lutron.com

Espagne, Madrid
Lutron CC, S.R.L.
TÉL: +34-91-567-84-79
FAX: +34-91-567-84-78
lutroniberia@lutron.com