

# Contrôleurs de pièce à clavier Lumina<sup>MC</sup> RF

## Conçus pour les systèmes de commande autonomes Lumina RF



### DESCRIPTION

Ces contrôleurs Decora<sup>MD</sup> (DLDNK) sont les interfaces principales d'un système de commande de pièce autonome Lumina<sup>MC</sup> RF; ils allient la familiarité des boutons-poussoirs à des fonctions logiques de gestion de l'énergie en un dispositif sans fil alimenté par du courant ordinaire. Ils permettent de gérer un espace en coordonnant les activités de tous les dispositifs qui s'y trouvent.

Les contrôleurs à clavier fonctionnent avec des détecteurs d'occupation (ZSC04/ZSC15) et des photocellules (LURPC) Lumina RF de façon à créer un système d'éclairage intelligent qui permet de se conformer aux normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2016).

On peut en configurer les fonctions d'exploitation multizone de la lumière ambiante, de détection de l'occupation/inoccupation, de commande manuelle et de réglage d'ambiance depuis l'application Neuron<sup>MC</sup> à technologie Bluetooth<sup>MD</sup> de Leviton.

Les contrôleurs à clavier servent également d'interfaces principales entre les commandes d'une tablette ou d'un téléphone intelligent, les dispositifs qui les exécutent et le système Lumina RF. On peut ainsi configurer, commander, contrôler et pourvoir ce dernier sans fil dans un rayon de 30 pi (9,1 m) au moyen de l'appli téléchargeable pour les appareils Android ou iOS.

### APPLICATIONS

- Commande de certains produits à technologie ZigBee et d'autres fabricants.\*
- Détection de la luminosité et exploitation de la lumière ambiante.
- Possibilité d'utilisation de postes de commande ou d'interrupteurs asservis (à trois voies) aux autres entrées de pièce.

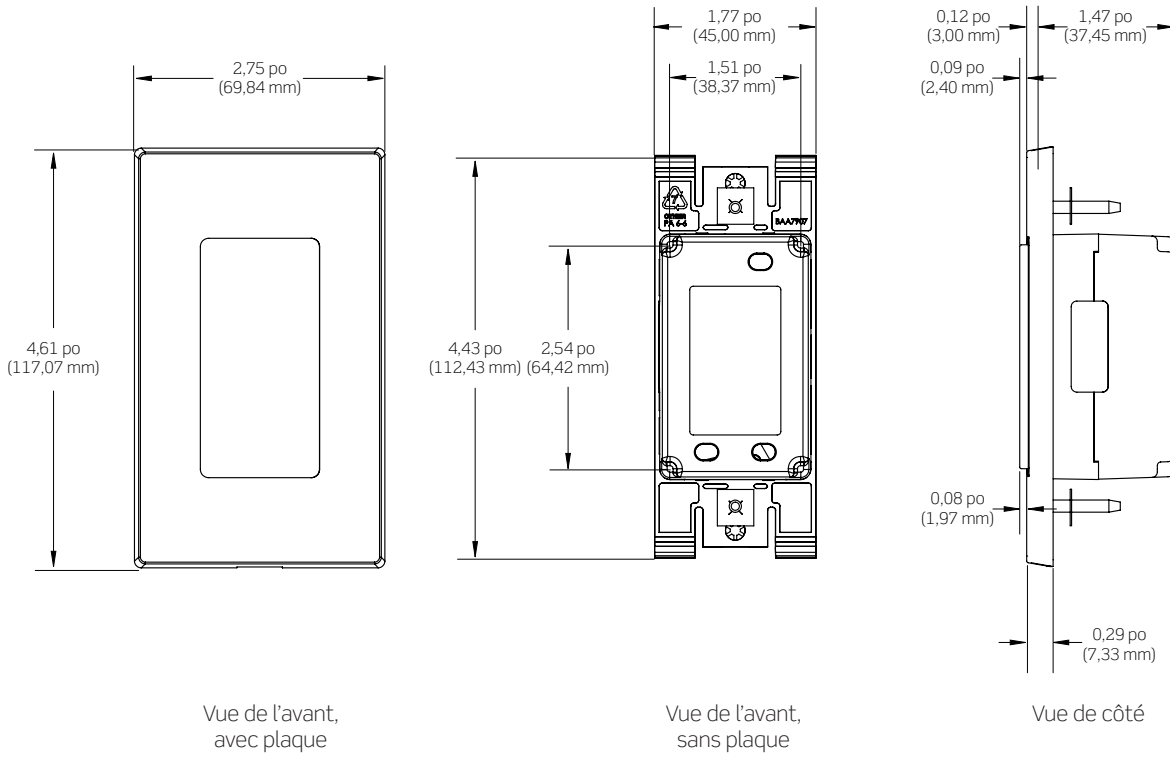
- Coordination des dispositifs de gestion de l'énergie dans un espace donné.

### CARACTÉRISTIQUES

- Homologation dans la liste des produits qualifiés (QPL) du DesignLights Consortium (DLC) en ce qui a trait aux systèmes de commande de l'éclairage.
- Interface Bluetooth 3.0 permettant de communiquer avec n'importe quel appareil Android ou iOS doté des mêmes capacités (appli Neuron téléchargeable de [Leviton.com/apps](http://Leviton.com/apps)).
  - Configuration
  - Commande
  - Contrôle d'état
- Tous les nœuds sont des répéteurs.
- Alimentation à tension régulière.
- Incorporation des fonctions logiques de gestion de l'énergie des dispositifs Lumina RF (détecteurs d'occupation [ZSC04/ZSC15] et photocellules [LURPC]).
- Boutons pouvant être programmés via l'appli Neuron de Leviton pour effectuer diverses fonctions :
  - commuter l'éclairage d'une pièce;
  - commuter un groupe de luminaires;
  - activer des ambiances;
  - régler un luminaire à un niveau donné;
  - modifier les délais de gradation;
  - pré-régler des groupes de luminaires;
  - commuter l'éclairage.
- Témoins sur les boutons permettant de contrôler et de suivre l'état de la pièce.
- Style Decora.
- Versions à 1, 2, 4 et 8 boutons.
- Plusieurs modes de fonctionnement : commutation maintenue, commutation momentanée et pré-réglages.

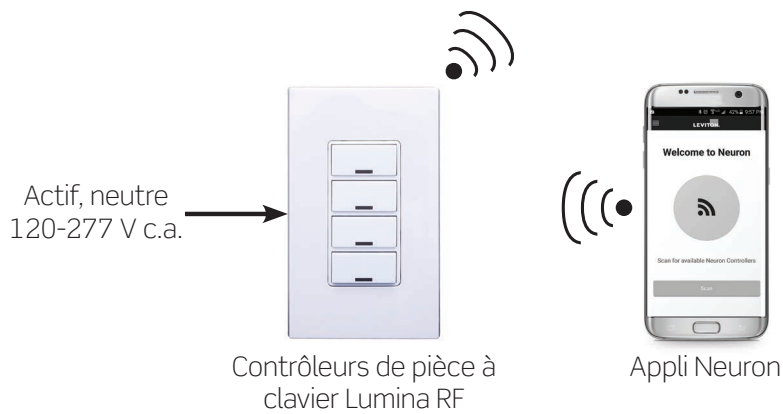
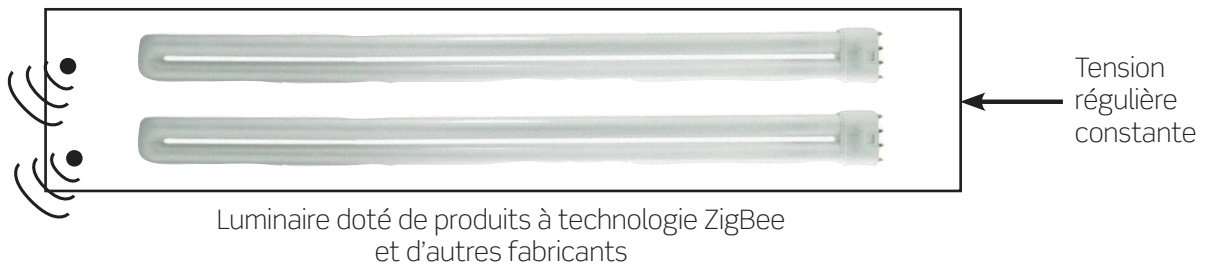
\* Systèmes à contrôleur de pièce autonomes Lumina RF seulement. Les lampes et appareils d'éclairage ZigBee d'autres fabricants ne sont compatibles qu'avec les contrôleurs DLDNK, les détecteurs d'occupation ZSC04, les photocellules LURPC et l'appli Neuron.

**DIMENSIONS**










**Contrôleurs de pièce à clavier Lumina<sup>MC</sup> RF**

**SCHÉMA DE CÂBLAGE**



**TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE PIÈCE AUTONOMES LUMINA RF**

SYSTÈMES DE COMMANDE DE PIÈCE AUTONOMES LUMINA RF		
Contrôleurs de pièce		Contrôleurs de pièce à clavier Lumina RF* (DLDNK-01W, DLDNK-02W, DLDNK-04W et DLDNK-08W)
<b>Produits compatibles</b>		
Détecteurs d'occupation		Détecteurs d'occupation sans fil Lumina RF (ZSC04-1xW)
Photocellules		Photocellules sans fil Lumina RF* (LURPC-00W et LURPC-01W)
Claviers à distance		Contrôleurs de pièce à clavier Lumina RF* (DLDNK-01W, DLDNK-02W, DLDNK-04W et DLDNK-08W)
Contrôleurs de luminaires et de zones		Contrôleurs de luminaires et de zones Lumina RF (LU057-DNW et LU207-DNW)
Outil de configuration		Application Neuron de Leviton
Charges commandées		Lampes et appareils d'éclairage à technologie ZigBee et d'autres fabricants**

**FICHE TECHNIQUE**

DONNÉES ÉLECTROTECHNIQUES	
Tension d'entrée	120-230-277 V c.a., 50/60 Hz, 40 mA
Sortie	Aucune — communications sans fil seulement
Communications	Réseau maillé sans fil de 2,4 GHz Jusqu'à 75 pi (23 m) entre les dispositifs Lumina RF, réseau maillé, tous les dispositifs sont des répéteurs Jusqu'à 30 pi (9,1 m) entre les contrôleurs à clavier et un téléphone ou une tablette à technologie Bluetooth Jusqu'à 75 pi (23 m) entre les contrôleurs à clavier et les premiers luminaires
Calibre des fils	16 AWG (alimentation)
DONNÉES ENVIRONNEMENTALES	
Températures de fonctionnement	32 à 122 °F (0 à 50 °C)
Températures de rangement	-4 à 185 °F (-20 à 85 °C)
Humidité relative	0 à 90 %, sans condensation (usages intérieurs seulement.)
AUTRES	
Homologations	Produits pouvant être utilisés pour se conformer aux exigences des normes IECC, ASHRAE 90.1 et CCR 24 (partie 6 de 2016) en ce qui a trait à la détection de l'occupation/inoccupation, à la gradation de 0 à 10 V et à l'exploitation de la lumière ambiante; conformité aux exigences de DLC quant aux commandes d'éclairage avancées, en instance d'homologation et de certification QPL, homologation UL/cUL, UL924, certification NOM, conformité à la directive RoHS 2 et à la norme CEI 61000-4-2, conformité avec les normes IEEE 802.15.4 et UL916 sur l'équipement de gestion de l'énergie
Certifications radioélectriques	Certification pour les communications sans fil de la FCC aux É.-U. FCC ID : W7Z-ZICM357SP0; certification d'Industrie Canada. IC ID : 854A-ZICM357SP0
Garantie	Limitée de 5 ans

\* Produits non compatibles avec d'autres passerelles Lumina RF. Communiquer avec Leviton pour obtenir plus de renseignements.

\*\* Vendus séparément. Se reporter aux sites des fabricants pour obtenir plus d'information sur leurs produits.

**Leviton Canada**

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **soutien** 800-405-5320 **fax** 800-563-1853

© 2018 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

## RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

N° de cat.	DESCRIPTION
DLDNK-01W	Contrôleur de pièce à clavier Lumina <sup>MC</sup> RF de style Decora <sup>MD</sup> à 1 bouton multifonctionnel, technologie Bluetooth <sup>MD</sup> à basse consommation, témoins d'état, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, blanc
DLDNK-02W	Contrôleur de pièce à clavier Lumina <sup>MC</sup> RF de style Decora <sup>MD</sup> à 2 boutons multifonctionnels, technologie Bluetooth <sup>MD</sup> à basse consommation, témoins d'état, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, blanc
DLDNK-04W	Contrôleur de pièce à clavier Lumina <sup>MC</sup> RF de style Decora <sup>MD</sup> à 4 boutons multifonctionnels, technologie Bluetooth <sup>MD</sup> à basse consommation, témoins d'état, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, blanc
DLDNK-08W	Contrôleur de pièce à clavier Lumina <sup>MC</sup> RF de style Decora <sup>MD</sup> à 8 boutons multifonctionnels, technologie Bluetooth <sup>MD</sup> à basse consommation, témoins d'état, 120-277 V c.a., 50/60 Hz, blanc

### Siège mondial de Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747-3138 **tél.** 800-323-8920 **fax** 800-832-9538 **soutien** (8 h 30 à 19 h HE du lundi au vendredi) 800-824-3005

### Leviton Manufacturing Co., Inc., Commandes de gestion de l'énergie et automatisation

20497 SW Teton Avenue, Tualatin, OR 97062 **tél.** 800-736-6682 **fax** 503-404-5594 **soutien** (6 h à 16 h HP du lundi au vendredi) 800-959-6004

### Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9 **tél.** 800-469-7890 **fax** 800-563-1853 **soutien** 800-405-5320

### Visitez notre site Web au : [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

© 2018 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.