

CUMU[•]
LUX

PLAFONDS & FENÊTRES
ÉCLAIRAGE DE BIEN-ÊTRE

Guide d'installation : Fenêtres classiques

60 x 120 cm



Conditions générales d'utilisation

Ce guide fournit les informations importantes concernant l'installation des fenêtres Cumulux. Lisez le guide attentivement afin de vous familiariser avec nos luminaires. Suivez les instructions avec attention. Effectuez toujours les tâches dans l'ordre indiqué.

Mesures de précautions et de sécurité

- Lors de l'utilisation des composants électriques, toutes les règles de sécurité doivent être respectées afin de prévenir les risques de feu et de court-circuit. Merci de lire les avertissements et les principes de précaution avant d'installer les fenêtres Cumulux.
- Suivez les instructions et les conseils décrits dans ce guide durant l'installation. Si une étape n'est pas claire, merci de contacter Cumulux. Ces informations sont susceptibles de changer à tout moment sans préavis.

Montage

- Nous conseillons d'être deux lors du montage (techniciens qualifiés/installateurs professionnels)
- Vérifiez la fourniture après la réception. Contactez-nous jusqu'à 30 jours en cas de matériel manquant ou endommagé.
- Le matériel doit être placé dans un espace sec, ventilé et ne doit pas être exposé au soleil directement.
- Afin d'éviter tout dommage, placez les éléments sur une surface plane et propre.
- Les fenêtres Cumulux sont destinées à être installées dans des espaces suffisamment ventilés.
- Installez les fenêtres Cumulux sur un mur résistant au feu et à la chaleur avec une capacité de charge suffisante (chaque fenêtre pèse environ 8 kg). Assurez-vous que la surface murale est propre et sèche et que les fenêtres Cumulux sont droites.
- La méthode d'accrochage du support mural dépend du type de revêtement (acier, contreplaque, bois, etc.). La méthode doit donc être déterminée par l'installateur et ne peut pas être conseillé par défaut.
- Assurez-vous que les systèmes d'accroche sont parfaitement fixés au mur.

Branchements électriques

- Utilisez uniquement les câbles fournis par Cumulux.
- Vérifiez que l'intensité (indiqué sur le transformateur électrique) corresponde avec l'intensité de la prise que vous souhaitez utiliser pour alimenter les fenêtres Cumulux. L'installation électrique doit répondre aux normes en vigueur.
- N'installez pas les fenêtres Cumulux dans des environnements dangereux pouvant conduire à des risques d'incendie ou d'explosion.
- Si vous remarquez des courts circuits ou un problème électrique, débranchez immédiatement le câble d'alimentation électrique pour éviter tout risque.
- Si le câble électrique, le module LED ou la prise de connexion présente un défaut, merci de contacter votre fournisseur pour le remplacement de la pièce. Ne tentez pas de réparer vous-même une pièce endommagée.

Conditions générales d'utilisation (suite)

Installation de l'alimentation électrique LED (avec ou sans variateur externe)

- Avant de commencer toute installation ou travaux de maintenance, veuillez déconnecter l'alimentation électrique de la source d'énergie. Assurez-vous qu'elle ne puisse pas être reconnectée accidentellement !
- Maintenez une ventilation adéquate autour du boîtier d'alimentation. De plus, un dégagement de 10 à 15 cm doit être maintenu lorsque le dispositif adjacent émet une source de chaleur.
- La capacité nominale du câble primaire/secondaire approuvé doit être supérieure ou égale à celle de l'unité. Veuillez-vous référer à l'annexe.
- Pour les alimentations électriques LED avec des connecteurs étanches, vérifiez que la liaison entre l'unité et le luminaire est bien serrée afin que l'eau ne puisse pas pénétrer dans le système.
- Pour les alimentations électriques LED dimmables, assurez-vous que votre contrôleur de variation est compatible.
- Câblage : La couleur des fils variera en fonction du pays, veuillez-vous référer à l'annexe.
- Risque de choc électrique et danger lié à l'énergie. Toute défaillance doit être examinée par un technicien qualifié. Veuillez ne pas retirer le boîtier de l'alimentation électrique vous-même !
- Risque de dommages irréparables. Les alimentations électriques LED doivent être installées en intérieur uniquement, dans un endroit à l'abri de la pluie.
- Veuillez ne pas installer les alimentations électriques LED dans des endroits avec une température ambiante élevée ou à proximité de sources de chaleur. Référez-vous aux spécifications pour connaître les limitations de température ambiante maximale.
- Le courant de sortie et la puissance de sortie ne doivent pas dépasser les valeurs nominales indiquées dans les spécifications.

Nettoyage et Entretien

- Déconnectez l'alimentation du dispositif avant de le nettoyer, par souci de sécurité.
- Nettoyez les fenêtres Cumulux avec un chiffon doux humide et/ou avec un agent de nettoyage neutre reconnu. N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ni d'abrasifs.
- Les fenêtres Cumulux doivent être vérifiées au moins une fois par an en ce qui concerne les connexions et les dommages. Débranchez les fenêtres immédiatement pour vérification si vous avez des pertes de connexion.
- Les réparations et l'entretien des composants des fenêtres Cumulux ne doivent être effectués que par du personnel spécialisé qualifié à cet effet, des installateurs qualifiés et/ou des électriciens.

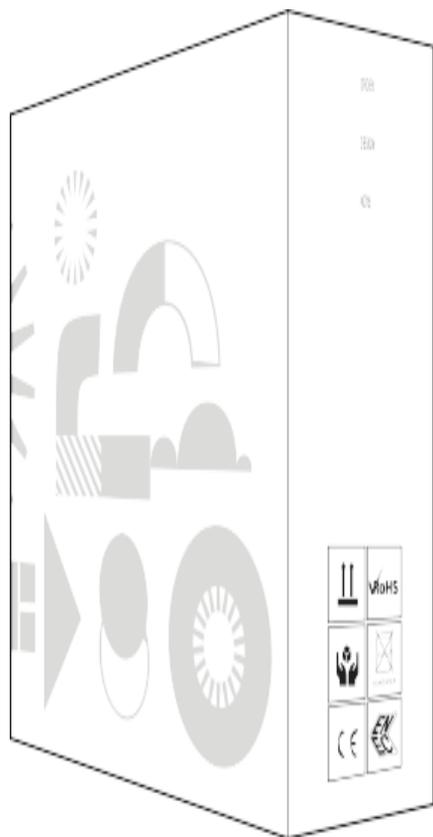
Utilisation

- Utiliser les fenêtres Cumulux en fonction de la législation en vigueur.

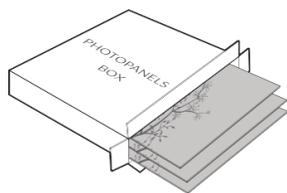
En cas de dégât ou de blessure, Cumulux rejette la responsabilité de quelque sorte que cela soit, résultant de la non-application stricte des instructions de ce guide d'installation.

Contenu de l'emballage

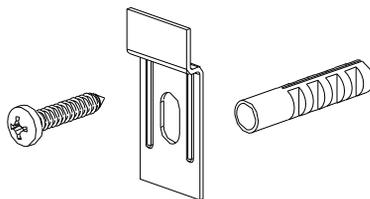
1. Panneau LED et cadre réhausseur Cumulux



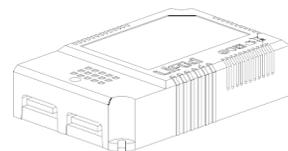
2. Emballage contenant les dalles d'images



3. Système d'accroche mural avec vis et cheville



4. Boîtiers d'alimentation câblés LIFUD-GSD060YC

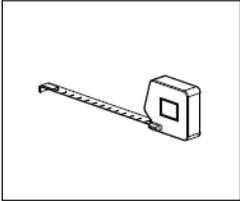


5. Câble(s) de synchronisation (à partir de 2 fenêtres Cumulux)

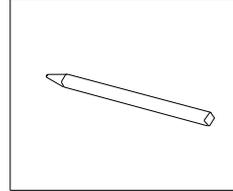


Éléments à fournir par l'installateur : Câblage supplémentaire si nécessaire

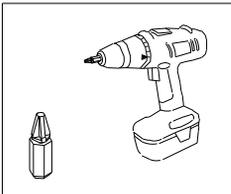
Outils à prévoir



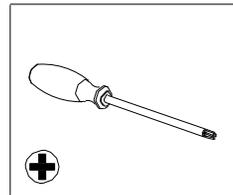
Un mètre ruban



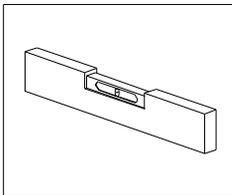
Un crayon



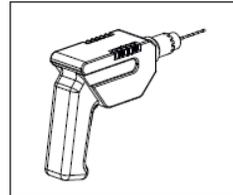
Une visseuse électrique



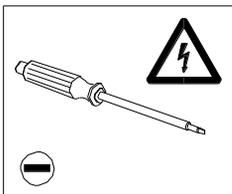
Un tournevis cruciforme



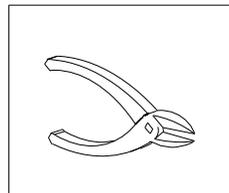
Un niveau à bulles



Une perceuse électrique

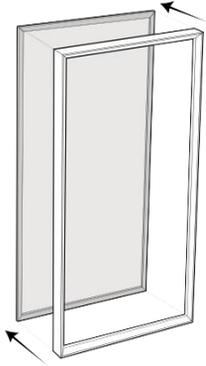


Un tournevis plat, type testeur



Une pince

Assemblage des fenêtres Cumulux



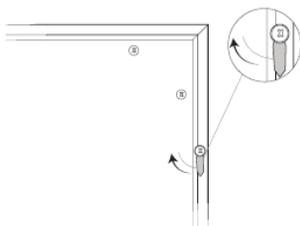
1. Ouvrez l'emballage contenant les dalles d'images Cumulux
2. Enlevez les films de protection au dos de chaque dalle d'image et sur chaque cadre.
3. Séparez provisoirement les panneaux LED des cadres.



4. Insérez la dalle d'image dans chaque cadre.



5. Remettez le panneau LED dans le cadre, au-dessus de la dalle d'image.

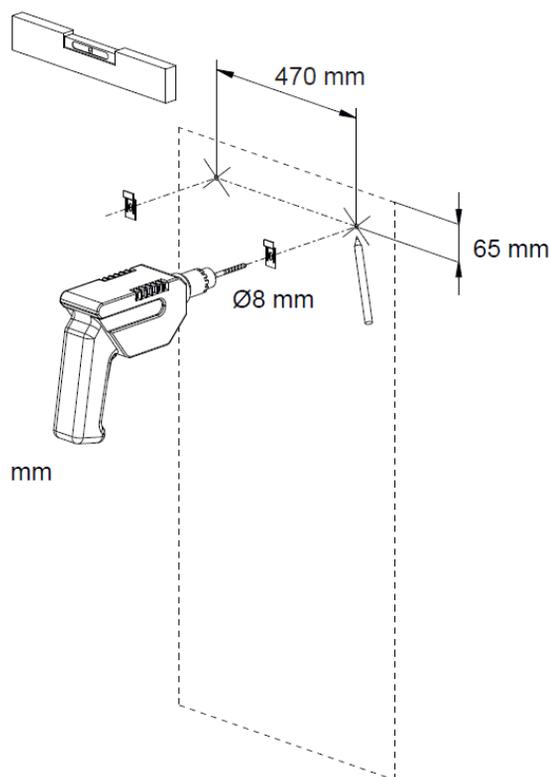
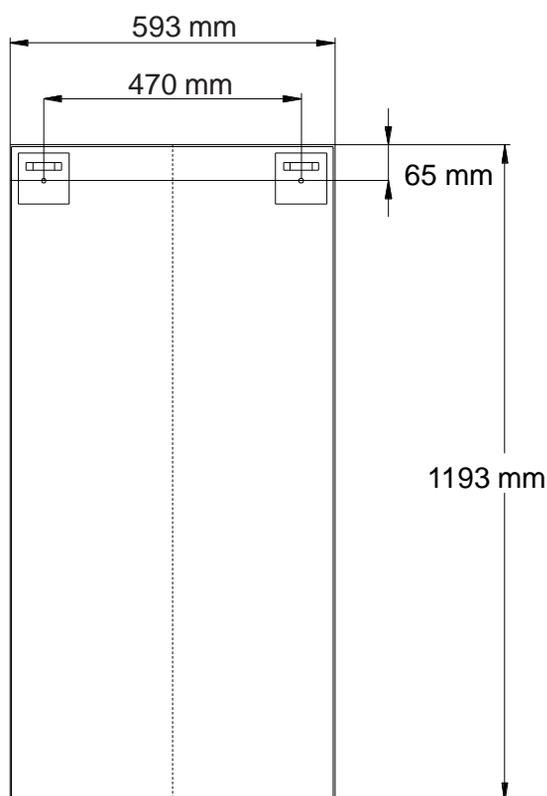
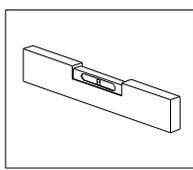
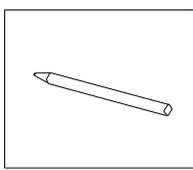
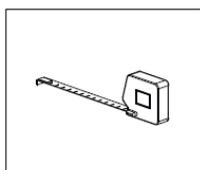


6. Fixez correctement le panneau LED en tournant tous les boutons de fixation du cadre et en les enfonçant fermement sur le panneau LED.

Installation des fenêtres Cumulux

1. Marquez et percez les trous sur le mur

1. Déterminez la position exacte sur le mur où les fenêtres Cumulux vont être installées et tracez les contours des cadres à l'aide d'un crayon.
2. Marquez l'emplacement des trous de montage sur le mur. Les trous doivent être à 65 mm du bord supérieur du cadre. Le centre de chaque trou doit être à une distance précise de 470 mm. **ATTENTION** : Assurez-vous que les trous sont à niveau et alignés les uns aux autres.
3. Percez les 2 trous dans le mur. **ATTENTION** : Faites des trous correspondants au diamètre des trous des éléments de fixations.

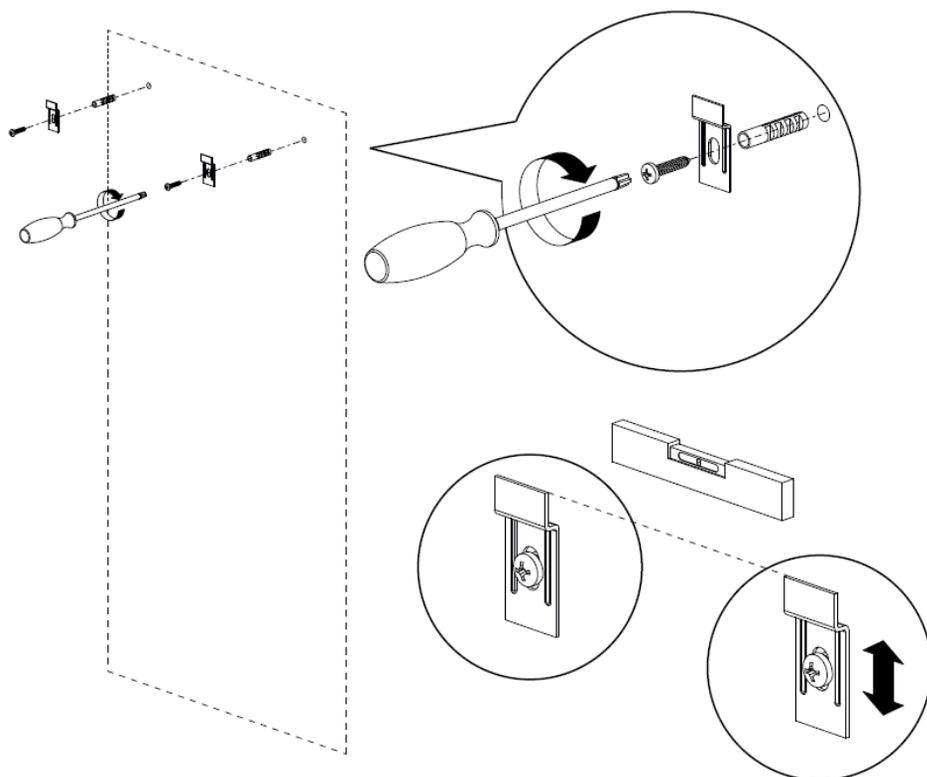
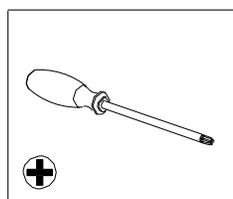
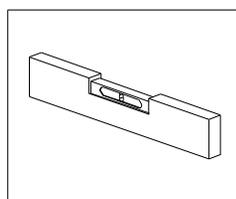


Dos de la fenêtre Cumulux

Installation des fenêtres Cumulux

2. Fixez les crochets muraux avec des vis et des chevilles

1. Insérez les chevilles dans le mur. ATTENTION : Utilisez uniquement des chevilles conçues pour votre type de mur.
2. Fixez les 2 crochets muraux avec les vis sur le mur.
3. Ajustez les crochets muraux à la même hauteur et assurez-vous qu'ils sont à niveau.
4. Serrez fermement les vis.



Câblage des fenêtres Cumulux

Alimentation LIFUD-GSD060YV (Push Dimming)

Description du driver Lifud-GSD060YC

Le Lifud-GSD060YC est un driver LED en mode courant constant AC/DC de 60 W offrant plusieurs niveaux sélectionnables via un commutateur DIP.

La plage de tension d'entrée est de 198-264VCA. Le courant de sortie peut être ajusté via le commutateur DIP de 1100 mA à 1500 mA, par pas de 50 mA.

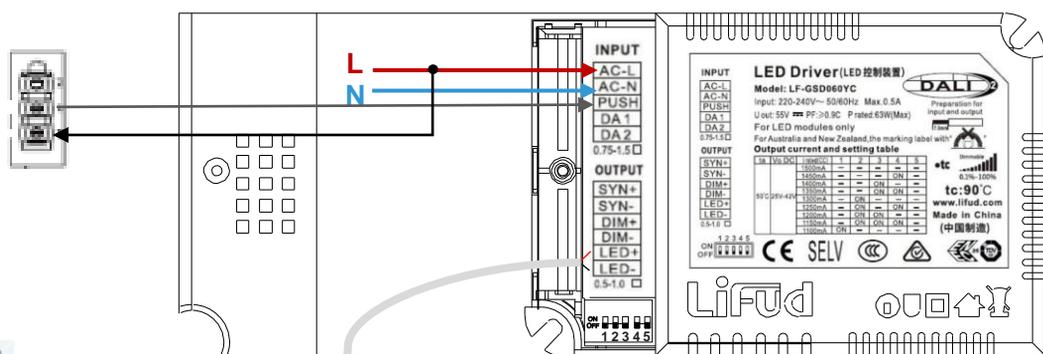
Les drivers livrés par Cumulux sont toujours câblés et calibrés selon le nombre de fenêtres à brancher. Vous aurez simplement à brancher le driver sur une prise secteur ou bien à votre arrivée électrique aux bornes AC-L (phase) et AC-N (neutre).

Le driver LIFUD supporte :

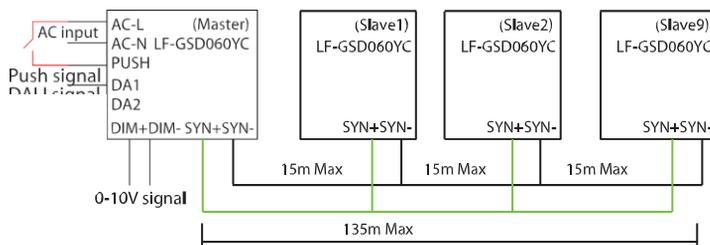
- 0-10V / PWM / Rx dimming
- La gradation DALI et les courbes logarithmiques ou linéaires de gradation qui peuvent être sélectionnés via le logiciel
- PUSH dimming

Schéma de câblage avec le bouton poussoir Push to Dim fourni par Cumulux (option) :

Bouton poussoir
Hager WE022G



Pour synchroniser d'autres drivers, il conviendra d'utiliser le câble adapté



⚠ Pour activer la synchronisation le bouton 5 doit être sur « ON »

Câblage des fenêtres Cumulux

Alimentation Meanwell En-Ocean (sans fil)

Description du driver Meanwell LCM 60 EO

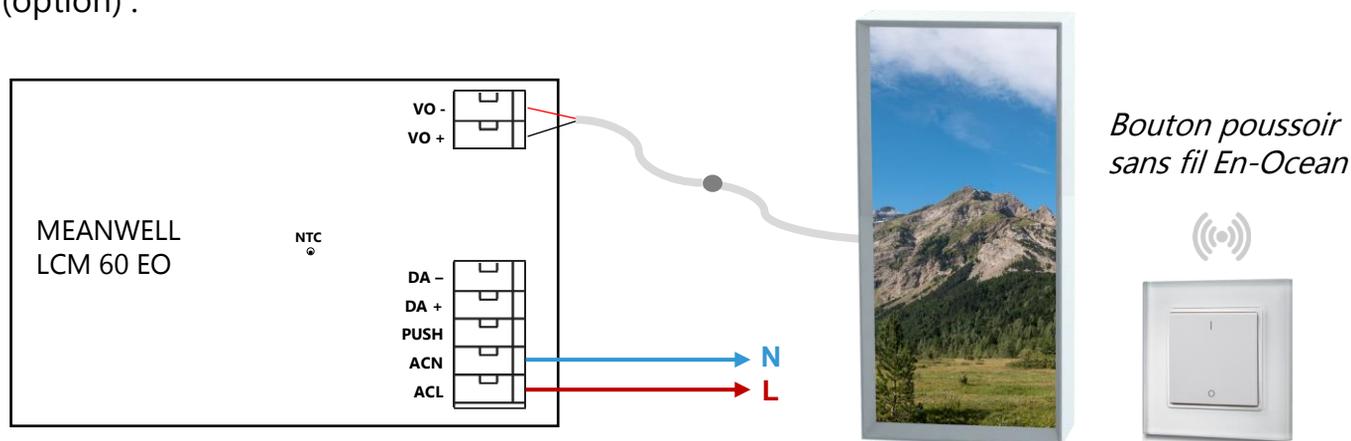
Le Meanwell LCM 60 EO est un driver LED en mode courant constant AC/DC de 60 W offrant plusieurs niveaux sélectionnables via un commutateur DIP.

Il permet de connecter le driver à l'interrupteur sans fil et sans piles, par ondes radio.

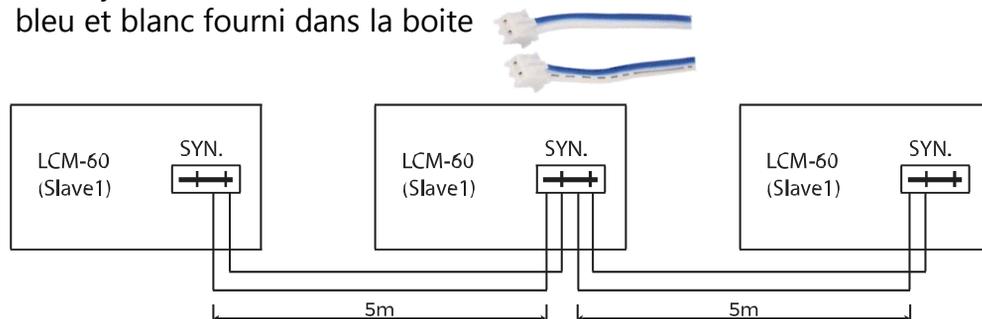
Les drivers livrés par Cumulux sont toujours câblés et calibrés selon le nombre de fenêtres à brancher. Vous aurez simplement à brancher le driver sur une prise secteur ou bien à votre arrivée électrique aux bornes AC-L (phase) et AC-N (neutre).

ATTENTION : Avant de commencer toute installation ou travail de maintenance, veuillez déconnecter l'alimentation électrique de la source d'énergie. Assurez-vous qu'elle ne puisse pas être reconnectée accidentellement !

Schéma de câblage avec le bouton poussoir sans fil En-Ocean fourni par Cumulux (option) :



Pour synchroniser d'autres drivers, il conviendra d'utiliser le câble bleu et blanc fourni dans la boîte



Câblage des fenêtres Cumulux

Appariage de l'interrupteur sans fil et sans pile EnOcean :



1. Connecter les luminaires LED au driver
2. Connecter le câble Courant Alternatif au driver
3. Appuyer rapidement sur le bouton NTC (situé au centre du driver) pour activer le mode appariage.
4. Le luminaire commence à clignoter entre 10% et 90% indiquant que le mode appariage est actif. Une fois activé, le mode reste temporairement actif pour permettre d'appairer ou de désappairer différents interrupteurs. Le mode s'arrêtera tout seul après 30 secondes
5. Identifier le bouton "I" de l'interrupteur
6. Pour appairer l'interrupteur, cliquer sur le bouton "I", 4 à 5 fois rapidement
7. Lorsque l'intensité du luminaire est continue à 100%, l'interrupteur est appairé
8. Pour sortir du mode appariage, attendre 30 secondes sans rien faire ou appuyer rapidement sur le bouton NTC du driver une nouvelle fois
9. **L'interrupteur peut être allumé / éteint en appuyant rapidement et en mode variation d'intensité en appuyant longuement**



PLAFONDS & FENÊTRES
ÉCLAIRAGE DE BIEN-ÊTRE

Pour toute question ou demande
d'assistance sur vos luminaires, n'hésitez
pas à contacter l'équipe Cumulux :

01.71.18.24.99

info@cumulux.fr

www.cumulux.fr