

Notice technique de montage



HellermannTyton

Contact

HellermannTyton S.A.S.
2 rue des Hêtres
CS 80543
78197 TRAPPES Cedex
Tél. : + 33 (0)1 30 13 80 00
Fax. : + 33 (0)1 30 13 80 60
E-Mail : info@HellermannTyton.fr

Ou bien votre contact habituel HellermannTyton

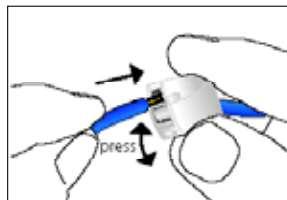
En raison d'améliorations techniques, les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable. - Version 2013

009-50105 - 12.2013

HellermannTyton

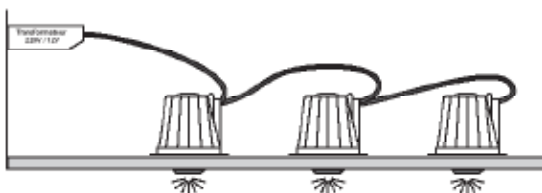
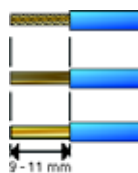
CONNECTIQUES HELACON LUX

Bornes de connexion sans vis idéales pour connecter les fils rigides et souples en même temps.



Dimensions des câbles

- Côté réseau : fils rigides de 0,75 à 2,5 mm²
- Côté équipement : fils rigides ou souples de 0,5 à 2,5 mm²



HelaCon Lux assure un branchement en série

CE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

SpotClip-Box est un nouveau produit destiné au montage des spots encastrables dans les faux-plafonds. Son design est tout particulièrement adapté aux applications « Bâtiment Basse Consommation » BBC. Il a pour objectif de réduire au maximum les échanges thermiques entre la pièce à éclairer et l'extérieur, tout en évitant le contact entre l'ampoule et les matériaux isolants. Cela permet ainsi :

- d'augmenter la performance énergétique
- de réduire les risques d'incendie et de surchauffe

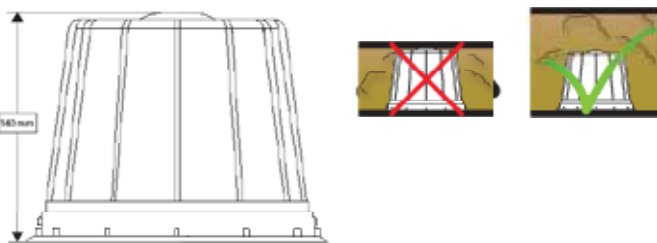
Le SpotClip-Box est compatible avec les alimentations 230V (GU10) ou 12V (GU5.3).

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Le matériau de l'isolation à proximité du SpotClip-Box doit impérativement avoir une tenue au feu catégorie «MO incombustible» ou équivalent. Il convient de le vérifier précisément lors de l'utilisation du SpotClip-Box sur une installation existante. Les isolants à base de matériaux écologiques (bois, chanvre, paille...) sont à proscrire
- Lors du montage vérifier qu'il n'y ait pas de poussières susceptibles de rentrer en contact avec l'ampoule. Nettoyer les abords du trou si nécessaire
- Un pare-vapeur peut être utilisé, mais celui-ci doit impérativement être ignifugé

La hauteur de l'ampoule ne doit pas dépasser 107 mm.

La hauteur du faux plafond doit être suffisamment grande pour accueillir un SpotClip-Box ainsi que la couche nécessaire d'isolant qui va au dessus de celui-ci.



L'utilisation d'un SpotClip-Box, n'affranchit cependant pas de consulter les notices de montage des spots. En cas de doute, faire appel à un professionnel. Une mauvaise utilisation du SpotClip-Box et/ou le non respect des consignes de sécurité peut entraîner des risques d'incendie.

Conserver la notice d'utilisation.

OUTIL DE POSE MANUEL EVO7

Pour assurer un serrage dynamométrique précis, et une coupe automatique, dès que la tension requise est atteinte, vous pouvez utiliser notre EVO7 (110-70129).

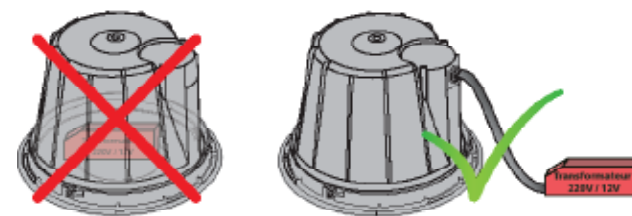


La technologie brevetée TLC garantit une productivité accrue :

- Réduction significative de l'effort à appliquer
- Serrage et coupe du collier sans vibration ni heurt
- Obtention d'une coupe propre et à ras
- Permet d'éviter les risques de TMS (Troubles Musculo-Squelettiques)



Le SpotClip-Box est conçu uniquement pour être installé au dessus des spots encastrables. Il n'est pas fait pour protéger les convertisseurs ou les transformateurs qui doivent être placés à l'extérieur du SpotClip-Box et de préférence dans une zone où ils ne surchaufferont pas.



Puissance et type d'ampoule compatible avec une isolation en rouleau ou projetée :

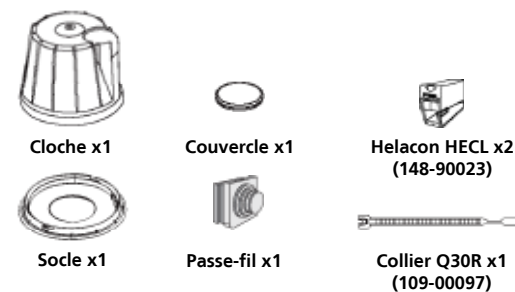
| Compatibilité ampoule/isolant | Isolation en rouleau | | Isolation projetée |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| | Isolation en rouleau | Isolation projetée | |
| Halogène | X | X | |
| LED | ✓ | ✓ | |
| Fluorescent | ✓ | ✓ | |

Merci de vérifier les règles locales d'installation des spots encastrés.

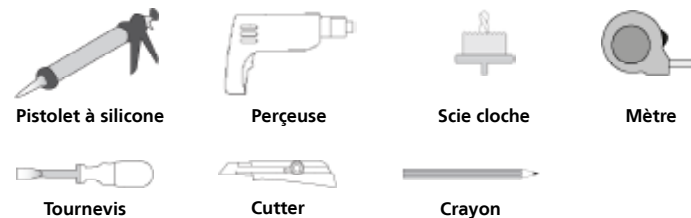
Pour le marché français se référer aux normes :

NF C 15-100
NF EN 60598-1
NF EN 60598-2-2

Inventaire du kit



Inventaire des outils nécessaires



Montage

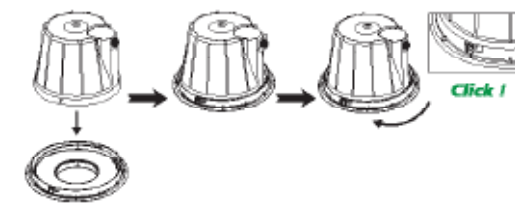
Une partie du montage doit se faire par le dessus du faux-plafond. Il faut donc :

- soit y avoir accès
- soit le faire avant de fixer la plaque de faux-plafond

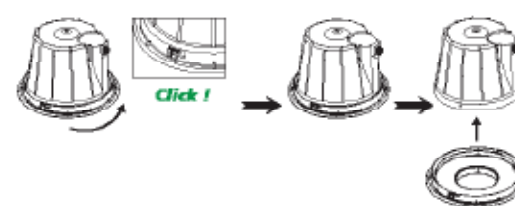
INSTALLATION RAPIDE, EN SEULEMENT 1 CLICK !
DÉSINSTALLATION FACILE, EN SEULEMENT 1 CLICK !

Grâce à son système ingénieux de baïonnette la cloche du SpotClip-Box se fixe et se retire du socle en un rien de temps et sans aucun outil. Si nécessaire, toute réparation ou toute modification du système d'éclairage à l'intérieur du SpotClip-Box est possible et facilement réalisable.

Installation



Désinstallation



Notice technique de montage

Montage 12V et 230V

- Mesurer et percer la plaque du faux-plafond (se référer à la notice du spot). Le diamètre maximum du trou peut être de 75mm ($\varnothing_{\text{max}} = 75\text{mm}$).
- Nettoyer les abords du trou.
- Pour assurer une forte étanchéité, il est possible de rajouter du silicone dans la rainure prévue à cet effet sur l'envers du socle du SpotClip-Box (du côté des picots).
- Poser le socle du SpotClip-Box autour du trou percé. Insérer l'armature du spot (sans l'ampoule et sans le dispositif intérieur pour les spots étanches). Fixer cette armature à l'aide de ses ressorts, en les rabattant sur le socle du SpotClip-Box.

Montage 12V

- Couper le passe-fil pour faire passer la douille du transformateur et le faire glisser le long des fils. Connecter votre transformateur au réseau.

Montage 230V

- Percer directement le passe-fil avec les fils électriques rigides ou couper le passe-fil pour passer le câble.

Montage 12V et 230V

- Plier à 90° le bout du collier Q30R (109-00097) pour pouvoir le faire passer dans la fente, qui est prévue à cet effet, dans la zone de connectique de la cloche.

Montage 12V

- Passer la douille par l'orifice de la zone de connectique de la cloche. Attention, laisser bien dépasser la douille de 4-5 cm au bas de la cloche, pour pouvoir faire facilement les branchements de l'ampoule par la suite.
- Mettre en place le passe-fil sur le haut de la cloche dans sa zone dédiée. Serrer fort le collier sur les fils, en laissant bien dépasser la douille en dessous de la cloche. Puis découper la partie inutile du collier, derrière la tête.

Montage 230V

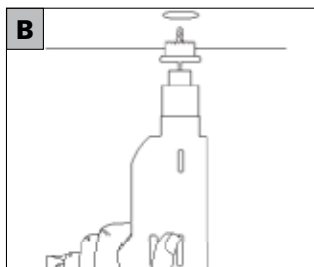
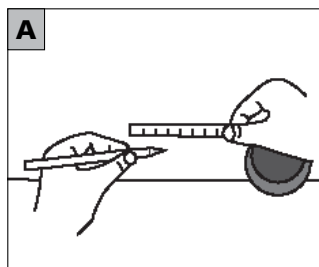
- Passer par en dessous de la cloche et faire passer les fils de la douille par l'orifice de la zone de connectique de la cloche.
- Faire la connexion avec le réseau à l'aide des Helacon HECL 2/1 (148-90023). Mettre en place le passe-fil sur le haut de la cloche dans sa zone dédiée. Serrer fort le collier sur les fils ou sur le câble, en laissant bien dépasser la douille de 4-5 cm en dessous de la cloche pour pouvoir faire facilement les branchements de l'ampoule par la suite. Puis découper la partie inutile du collier, derrière la tête.

Montage 12V et 230V

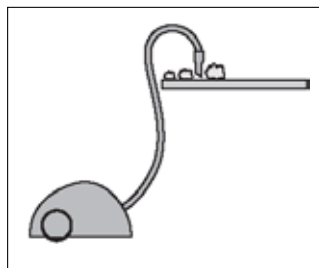
- Clipser le couvercle pour refermer la zone de connectique de la cloche.
- Mettre en place la cloche sur l'embase, tourner pour mettre en place les baïlloquettes.
- Brancher l'ampoule.
- Fixer l'ampoule dans le spot (cf notice du spot).
Cas A1 pour spots IP20.
Cas A2 et B2 pour spots étanches cuisines IP44 et salles de bain IP65.

Montage 12V et 230V

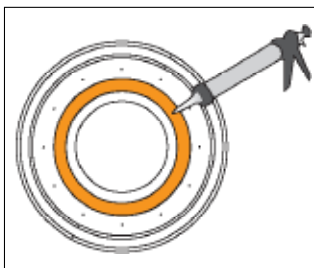
Etape 1



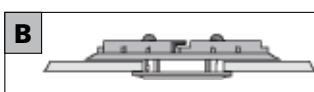
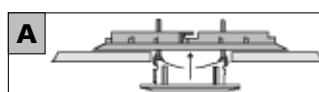
Etape 2



Etape 3 (étape facultative)

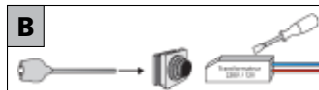


Etape 4



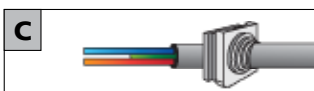
Montage 12V

Etape 5



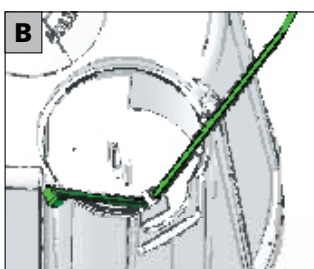
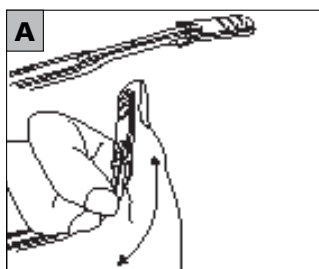
Montage 230V

Etape 5



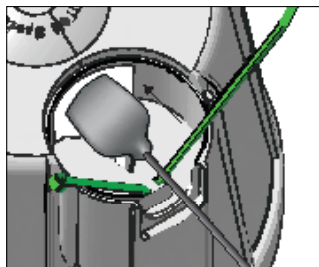
Montage 12V et 230V

Etape 6



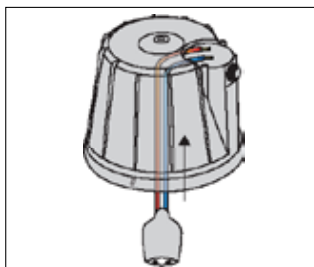
Montage 12V

Etape 7



Montage 230V

Etape 7

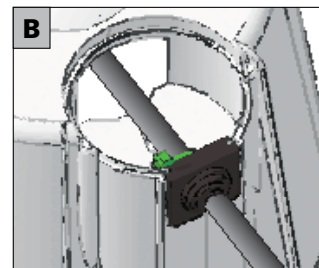
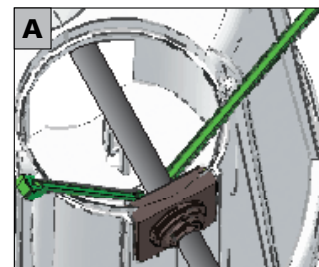


Pensez bien à laisser 4 à 5 cm de fil au minimum.



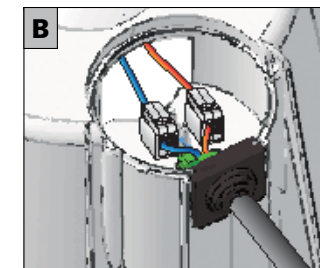
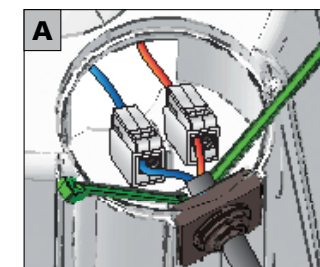
Montage 12V

Etape 8



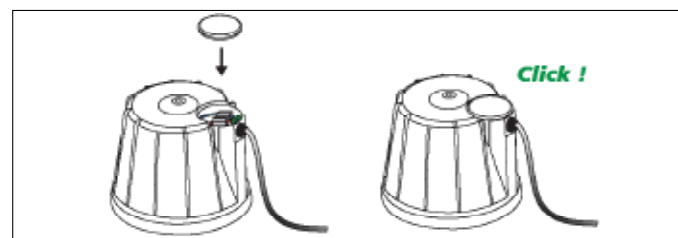
Montage 230V

Etape 8

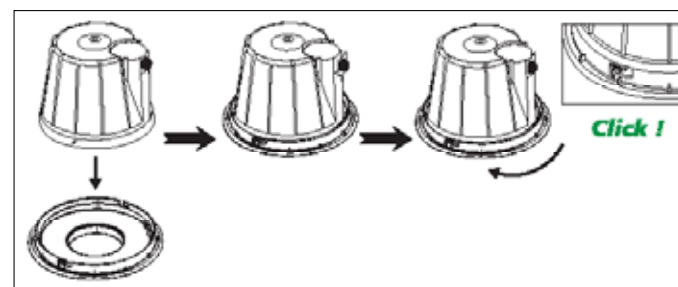


Montage 12V et 230V

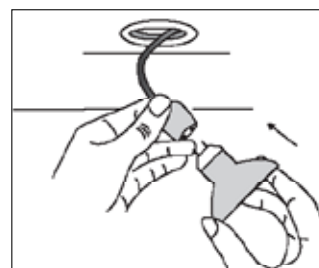
Etape 9



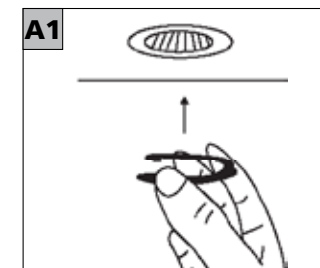
Etape 10



Etape 11



Etape 12



Etape 12 (suite)

