

PROCÉDEZ AU RACCORDEMENT DE SPOTS TBT 12V...

Ils éclairent mieux et dégagent moins de chaleur (à puissance équivalente par rapport à une ampoule halogène 230 V traditionnelle). Ils sont plus rapides à installer mais nécessitent un transformateur.



- Raccordez les fils d'alimentation 220 V (bleu & rouge) aux bornes d'entrée du transformateur.
- Raccordez les fils de la douille du spot 12 V à la sortie du transformateur.



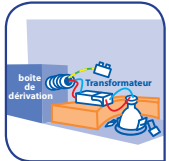
- Faites passer le transformateur dans le trou du faux-plafond.



- Encastrez et clipsez chaque spot dans son orifice.



- Branchez une ampoule halogène de la puissance indiquée sur chaque douille de spot. Ne jamais dépasser la puissance indiquée, sinon vous risquez la surchauffe voire l'incendie.
- Encastrez chaque douille dans son spot.



- Vérifiez la bonne tenue de l'ensemble.

- ASTUCES DE PRO**
- Avant de remettre le circuit sous tension, vérifiez votre installation à l'aide d'un tournevis testeur.
 - Ne réalisez les finitions d'installation que lorsque vous l'avez testée.

© 2013 RCS 414 947 093 ROS @com BORDEAUX B6590 Réf : FC_06_BRICO_SPOTS-ENCASTRER

Bien poser vos SPOTS à ENCASTRER

L'éclairage joue un rôle important dans la décoration d'une pièce.

Les spots encastrés au plafond sont discrets et efficaces. Tout en assurant un gain de place, ils mettent en valeur les volumes, créent une ambiance et peuvent même éclairer une zone ou un objet précis.

Leur multiplication permet de répartir idéalement l'éclairage dans la pièce : le bon éclairage au bon endroit.

Installer un éclairage encastré au plafond est à la portée de tous, à condition de respecter des précautions importantes qui vous seront décrites dans cette fiche.



TOUT CE QU'IL VOUS FAUT

- Spots
- Fils électriques
- Crayon
- Détecteur de métaux
- Mètre
- Compas
- Perceuse
- Scie-cloche
- Tournevis isolés (plat & cruciforme)
- Tournevis testeur
- Pince coupante
- Pince à dénuder

Pour toute recherche d'information : www.e-leclerc.com ou en appelant :

ALLO E.Leclerc

N°Cristal 09 69 32 42 52
APPEL NON SURTAXE

BRICO
E.Leclerc



BRICO
E.Leclerc

AVANT DE COMMENCER...

Choisissez le type de spot : Spots standards ou Très Basse Tension (TBT).

- Les spots standards sont directement alimentés par le secteur 220 V.
- Les spots TBT (12 V) nécessitent l'emploi d'un transformateur.

Quelles précautions pour votre sécurité ?

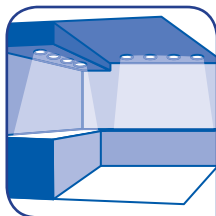
- Coupez le courant électrique au disjoncteur central.
- Travaillez toujours sur un sol parfaitement sec.
- Utilisez des outils isolés.
- Vérifiez que vous disposez d'au moins 70 mm entre le plafond et le faux-plafond.
- Si vos spots sont situés à moins de 10 cm d'une pièce de bois (parquet, lambris, poutre...), protégez-la d'une plaque d'isolant thermique.
- Utilisez des produits aux normes françaises NF et européennes CE.

PRÉPAREZ L'EMPLACEMENT DES SPOTS...

Prenez vos mesures et vos repères...



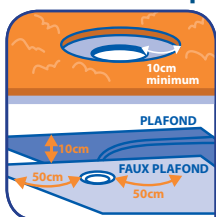
- Repérez les circuits préexistants, éventuellement avec un détecteur à métaux.
- Repérez le type de plafond qui servira de support. Cela vous permettra d'identifier l'outil pour le perforer.



- Créez votre ambiance avec des effets de lumière : centrez et alignez pour une lumière générale, ou bien décentrez pour rythmer les zones éclairées et les zones d'ombre.

REMARQUE : ne jamais dépasser la puissance indiquée ! Dans le cas d'une pose d'un nombre important de spots, vérifiez la bonne résistance du circuit électrique

Déterminez le plan de votre installation en respectant les distances de sécurité...



- 7 cm à 10 cm entre l'ampoule et le plafond pour permettre l'évacuation de la chaleur produite par la lampe et le transformateur.
- 10 cm entre l'ampoule et une matière inflammable protégée.
- 50 cm entre l'ampoule et une matière inflammable non protégée.
- 20 cm entre l'ampoule et le transformateur.

- Déterminez la dimension de vos perforations, correspondant au diamètre intérieur du spot.

aménagement

PERCEZ LE PLAFOND...

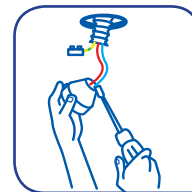
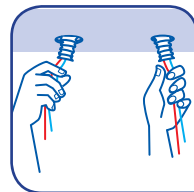


- Prenez les mesures précises sur votre plafond et tracez l'emplacement des spots correspondant à votre plan, à l'aide d'un compas.
- Déterminez le diamètre de vos perforations, correspondant au gabarit du spot.



- Percez le faux-plafond à l'aide d'une perceuse munie d'une scie-cloche du diamètre correspondant.

PROCÉDEZ AU RACCORDEMENT DE SPOTS 220 V...

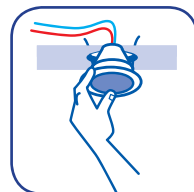


REMARQUE : si aucun fil électrique ne parvient au dessus du faux-plafond, vous devez raccorder un nouveau circuit électrique et tirer les fils jusqu'au perçage du spot.

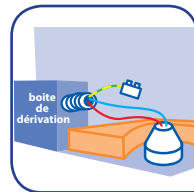
- Raccordez directement les fils électriques 220 V (bleu & rouge) à la douille du spot.

Préférez une installation « en parallèle » plutôt que « en série » pour qu'une ampoule grillée n'éteigne pas toute la rampe de spots !

ASTUCE
DE PRO



- Encastrez chaque spot dans l'orifice, en le poussant ou le clipsant.
- Vissez une ampoule à réflecteur de la puissance indiquée sur chaque spot.



- Vérifiez la bonne tenue de l'ensemble et testez l'installation avec un tournevis testeur, avant de remettre le circuit sous tension.