

Application n° 240: Eclairage de plafond suspendu

Auteur: Jürgen, Stuttgart, Allemagne

Vaste éclairage de plafond, en apparence sans vis

Instructions pour réaliser un éclairage de plafond suspendu

Objectif de ces instructions : Changement des ampoules et entretien du transformateur pour halogène sans outils grâce à l'utilisation d'aimants.



Dessus de la tablette d'étagère

Attention : Confiez l'installation électrique à un professionnel !

Préparation de la planche

1. Prenez une planche d'étagère de construction légère et fraisez sur le dessous des trous borgnes pour y noyer les aimants et les ampoules.
2. Sur le dessus, fraisez deux encoches pour des morceaux de bois attachés à des chaînes de sécurité.
3. Pour les câbles (fentes) et les transformateur (trous), percez le bois complètement.



Plus tard, toute la planche adhèrera à des tôles perforées au plafond grâce à quatre aimants en pot avec trou de fixation biseauté CSN-20 (www.supermagnete.fr/CSN-20) ce qui donnera l'impression qu'elle flotte.

Vissez les aimants avec des vis à tête fraisée de manière parallèle dans le bois et ne les serrez pas trop pour que les aimants aient un peu de jeu afin de pouvoir compenser de petites inégalités du plafond.

Support des halogènes

Afin qu'il soit possible de changer les halogènes sans outils après le montage final au plafond, les lampes ne sont pas vissées mais tenues à l'aide d'un aimant CS-S-15-04-N (www.supermagnete.fr/CS-S-15-04-N) vissé dans les trous borgnes sur le dessous.

Note : Sur la photo, on voit un anneau magnétique. Mais il n'est convient pas pour être vissé, car il pourrait se casser. Des disques magnétiques avec trou de fixation biseauté - ou d'autres aimants en pot avec diamètre adéquat - sont mieux adaptés.

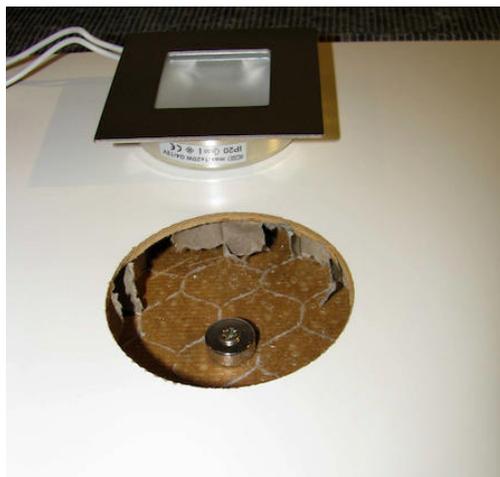
Nous utilisons des lampes encastrables pour meubles qui ont été spécialement conçues pour un montage noyé dans des meubles en bois. Ils rayonnent la chaleur surtout vers le bas. Côté bois, elles sont entourées de métal qui répartit la chaleur résiduelle de manière uniforme sans risque d'incendie.

Fixation de la tablette d'étagère

Vissez deux longues tôles perforées au plafond et accrochez-y les chaînes de sécurité.

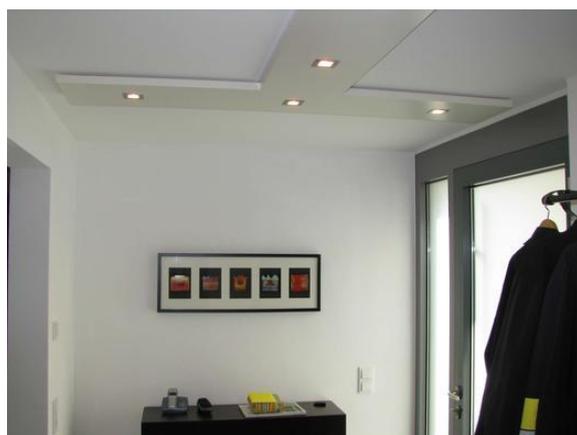
Ensuite, la tablette se collera toute seule aux tôles.

Le magnifique éclairage de plafond est terminé ! Différentes versions peuvent être réalisées.



Dessous de la tablette d'étagère





Si cette application vous plaît, le projet "Faux plafond avec spots halogènes" (www.supermagnete.fr/project172) pourrait également vous intéresser.

Articles utilisés

4 x CSN-20: Aimant en pot avec trou fraisé Ø 20 mm (www.supermagnete.fr/CSN-20)

4 x CS-S-15-04-N: Aimant disque Ø 15 mm, hauteur 4 mm (www.supermagnete.fr/CS-S-15-04-N)

4 x CS-S-18-04-N: Aimant disque Ø 18 mm, hauteur 4 mm (www.supermagnete.fr/CS-S-18-04-N)

CSN-13: Aimant en pot avec trou fraisé Ø 13 mm (www.supermagnete.fr/CSN-13)

CSN-10: Aimant en pot avec trou fraisé Ø 10 mm (www.supermagnete.fr/CSN-10)

ZTN-16: Aimant en pot avec perçage cylindrique (www.supermagnete.fr/ZTN-16)

ZTN-20: Aimant en pot avec perçage cylindrique (www.supermagnete.fr/ZTN-20)

En ligne depuis: 03.07.2009

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.