



ÎNCASTRAREA UNUI SPOT PE TAVAN



Mr. Bricolage



La construcțiile noi cu dale de beton, la renovările de tavane vechi deteriorate sau prea înalte, plafoanele false din placă de gips carton –sunt utilizate în mod frecvent de către profesioniști. Spațiul locuinței permite realizarea unei iluminări încastrate estetice, eficiente și discrete.

ÎNCASTRAREA UNUI SPOT PE TAVAN

Becul halogen 12V

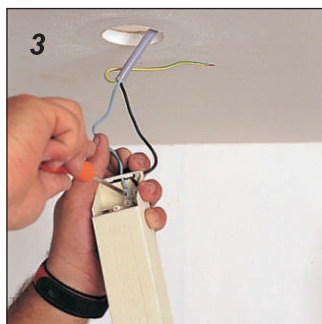


1 Găuriți placa de gips-carton cu ajutorul unui fierăstrău clopot prevăzut cu o lamă care să corespundă diametrului spotului.

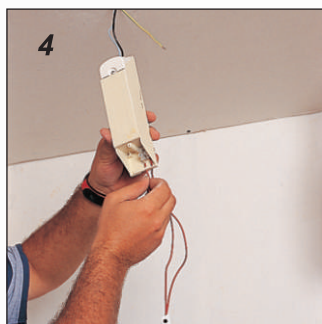
SAU



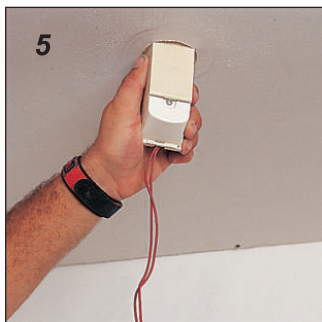
2 După ce ați trasat partea ce trebuie decupată cu un compas sau cu ajutorul unui șablon, se poate decupa placa cu fierăstrăul-coadă de vulpe sau cu o lamă de fierăstrău pentru metale.



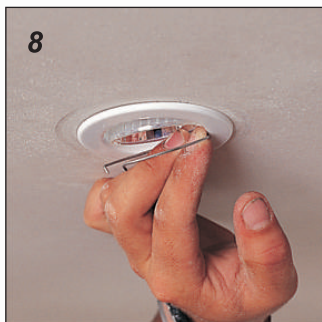
3 Cu circuitul întrerupt, legați firele rețelei electrice la circuitul primar al transformatorului 220/12 volți.



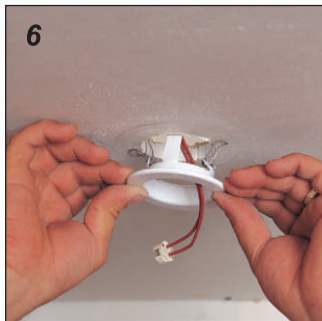
4 La ieșirea de 12 volți a transformatorului, legați firele duliei corpului de iluminat.



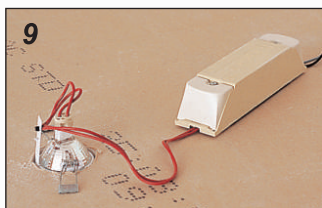
5 Introduceți transformatorul în gaura plafonului până ce basculează și se așează deasupra plăcii de gips carton.



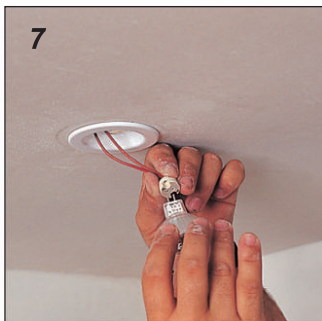
8 Fixați dulia becului în spot cu clema. Verificați ansamblul.



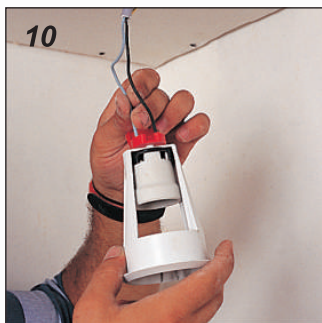
6 De cele mai multe ori, spotul se fixează printr-un sistem de cleme.



9 Această imagine prezintă partea de deasupra spotului și transformatorul său într-un spațiu degajat ce permite o mai bună dispersie a căldurii.



7 Montați becul halogen în dulie.



10 Legați direct firele de alimentare de 220 volți la bornele duliei spotului.

Becul cu halogen 220V



11



11 În funcție de tipul de montaj, prindeți în cleme sau împingeți limbile cu arc ale spotului deasupra plăcii de gips-carton.

12



12 Însurubați un bec cu reflector, fie halogen, fie cu incandescentă.



Dacă pe deasupra tavanului fals nu trece nici o alimentare electrică, firele trebuie aduse printr-o baghetă. Folosiți un ac de nailon pentru a trage firele până la gaura spotului.

INFORMAȚII ȘI SFATURI

- În familia becurilor cu halogen de mică tensiune, un ansamblu al cărui reflector și bec formează un singur bloc se numește "dicroid".
- Există spoturi în bloc pivotant care permit iluminarea unor zone speciale, pe lângă cea clasică verticală. Ne referim la tablouri, afișe, vitrine de colecții, dar și la dulapuri în perete, garderobe...
- Pentru plantele exotice care au nevoie de lumină pe toată perioada anului, montați becuri speciale numite "crescătoare de plante".
- Utilizați produse de marcă, ce respectă normele europene CE.
- Puterea maximă și multe alte informații sunt indicate pe eticheta fiecărui material electric.
- Cumpărați becurile dinainte. Verificați la cumpărare dacă soclul se potrivește cu fiecare putere a becului.



BECURI CU HALOGEN STANDARD SAU BECURI CU HALOGEN JT

- Becurile cu halogen standard sunt alimentate la 220 volți, pe când cele de joasa tensiune (JT) sunt alimentate la 12 volți printr-un transformator.

- Spoturile JT sunt mai mici ca diametru și înălțime.

Aceasta vă permite să le montați în tavane false care oferă un spațiu mic în înălțime.

- Pentru a transforma o instalație de 220 volți într-una de 12 volți, trebuie introdus un transformator.

- Mini-becurile cu reflectoare dicroice dau o lumină foarte dirijată.

- Această soluție nu este ideală într-un salon sau într-o cameră foarte mare.

Ea este perfect potrivită pentru bucătării, birouri, săli de mese, ale căror tavane vor fi iluminate cu putere fără a dăuna ochiului.

- Intrările, culoarele vor putea fi reamenajate vizual prin simplul joc al conurilor de lumină care se comportă ca niște proiectoare în miniatură.

MĂSURI DE PRECAUȚIE

- Precauțiile la utilizarea spoturilor sunt cele corespunzătoare lucrului cu circuite electrice: curentul electric întrerupt în timpul montajului, material și suporturi uscate...

- Spațiul dintre tavan și plafonul fals trebuie să fie de cel puțin 70 mm.

- Acest spațiu trebuie să fie aerisit, deoarece spoturile cu halogen degajă o cantitate mare de căldură.

- Gurile de aerisire, prevăzute cu grilaje fine, având rolul de a împiedica pătrunderea insectelor în tavanul fals, vor asigura o circulație suficientă a aerului.

- Dacă o grindă, lambriu sau o bucată de lemn sunt situate în apropierea unui spot la o distanță mai mică de 100 mm, este obligatoriu să interpuneți o placă izolatoare termic.

- În cazul montării unui număr mare de becuri cu halogen pe același circuit de alimentare, verificați ca secțiunea conductorului electric să fie suficient de mare.



SFATURI

Încadrați montajul într-o gaură pentru ca firele să fie invizibile. O gaură nu trebuie să conțină decât un singur spot și, prin urmare, un singur circuit.

Lucrați cu circuitul decuplat de la tabloul electric. Înainte de a începe montajul, testați intreruperea circuitului electric cu un indicator de tensiune. Nu montați definitiv decât după ce ați făcut testele de funcționare.

Puterea maximă a becurilor este indicată pe suport și pe bec. Nu montați becuri cu putere mai mare, altfel conductorii se vor supraîncălzi și va apărea riscul de incendiu.

Circuitele de joasă tensiune folosesc curenți cu intensitate mai mare. Este nevoie să folosiți conductori cu secțiuni mai mari decât în cazul tensiunii normale(220v) între transformator și becuri.

Transformatorul poate alimenta un număr maxim de becuri de o anumită putere. Puterea nominală a transformatorului trebuie să fie mai mare sau egală cu suma puterilor becurilor. Nu instalați mai multe becuri sau becuri mai puternice pe aceeași unitate.

Mr. Bricolage

Poți conta pe noi.

- Asistență la încărcarea materialelor • Închiriere vehicule • Înramare •
- Fișe de recomandare • Închiriere scule și echipamente • Bancomat •
- Revizii tehnice și reparații • Card de finanțare • Confecționare chei •
- Croitorie perdele • Mașină pentru creat nuanțe coloristice speciale •
- Bibliotecă • Tăiere lemn • Tăiere sticlă • Ascuțire scule și unelte •
- Asistență post-vânzare pentru scule, unelte și echipamente •
- Livrare la domiciliu • Deviz gratuit •

