

Hoe bouwt u een  
inbouwarmatuur in?

LEDWORLD  
GROUP



Het inbouwen van een inbouwarmatuur lijkt een simpele klus en is in de praktijk inderdaad niet zo lastig. Toch zijn er een aantal dingen waar rekening mee gehouden moet worden. In dit document vindt u de juiste aanpak voor het inbouwen van inbouwarmaturen. Deze aanpak is vooral gericht op het inbouwen van de armaturen in het plafond, maar is tevens ook een algemene richtlijn.

## **Stap 1: Voorbereidingen**

Het is zeer belangrijk u goed voor te bereiden voordat inbouwarmaturen geplaatst kunnen worden. Indien onze inbouwarmaturen slechts een vervanging zijn van de huidige armaturen, kan deze vervanging plaats vinden zonder serieuze voorbereidingen. Als u bijvoorbeeld van plan bent een geheel nieuw verlaagd plafond te maken, zullen de voorbereidingen veel tijd in beslag nemen. Onthoud dat het inbouwen van de armaturen vaak de laatste handeling is tot afronding van uw klus project, zorg er daarom voor dat alle belangrijke handelingen zoals bijvoorbeeld het aanleggen van bekabeling, het stucwerk reeds gedaan zijn. Pas wanneer alles gedaan is kunt u overgaan tot het installeren van de inbouwarmaturen.

## **Stap 2: Wat heeft u nodig?**

Te beginnen met de benodigheden voordat u begint. Zie afbeelding rechts.

1. Een (accu)boormachine
2. Zevengaten zaag
3. Inbouwarmaturen

Op de afbeelding is ook een fitting te zien, deze zijn uiteraard nodig om uw lampen aan te sluiten. Met deze fittingen sluit u de lampen aan op het elektriciteitsnetwerk. Zoals in stap 1 al besproken is, is het noodzakelijk deze al te hebben aangesloten op het net voordat begonnen wordt aan het inbouwen van de armaturen. Toch is deze fitting (MR16) afgebeeld omdat deze standaard met de inbouwspots wordt meegeleverd.

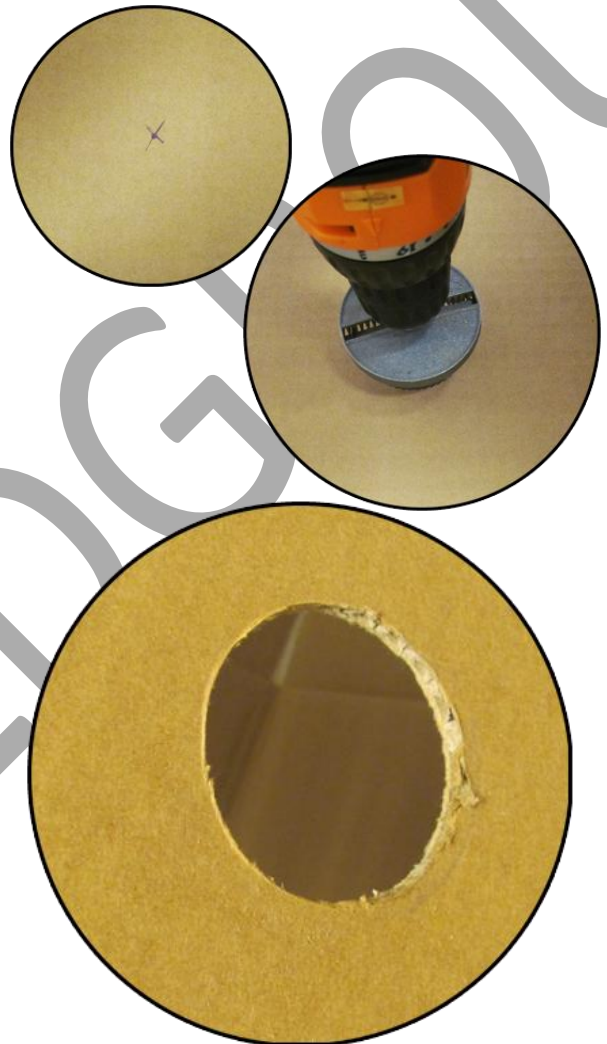


### **Stap 3: Het maken van boorgaten**

Ook al is het maken van boorgaten al belangrijk in een eerdere fase van het klusproject, wordt hier de basis nog even uitgelegd. Natuurlijk wordt eerst bepaald waar de armaturen precies worden ingebouwd en waar dan ook precies de boorgaten moeten komen.

Teken duidelijk de plek af waar de boorgaten moeten komen. Het is echter nog de vraag welke grootte het boorgat moet hebben. Op de website wordt vermeld welke maten het boorgat van de verschillende inbouwarmaturen moeten hebben. Deze zijn onder voorbehoud vermeld dus het is handig het voor de zekerheid nog even precies na te meten. Het is aan te raden om het boorgat 3-4mm groter te maken, in verband met de bevestigingsveren, deze steken iets uit.

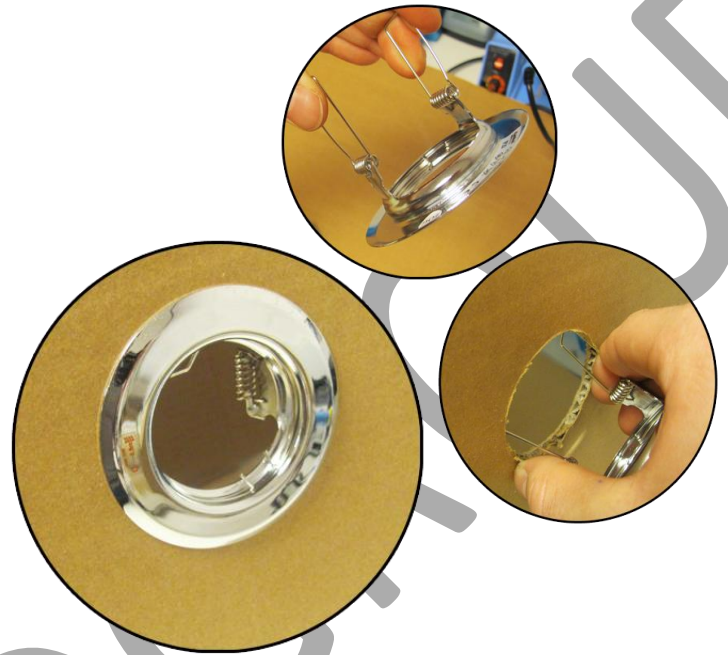
In ons geval is het boorgat 50mm, daarom is er een gat geboord van 54mm, met de zevengaten zaag. Dat het gat iets groter is dan de binnenmaat van het inbouwarmatuur is niet erg, de spot zal sterk op zijn plek gehouden worden door het veersysteem. Nu het gat aanwezig is kunnen we verder met het inbrengen van de inbouwspot.



**LET OP!** Bedenk wel dat tussen de verschillende handelingen beschreven in deze tutorial eventueel ook andere voorbereidende handelingen uitgevoerd moeten worden zoals stucwerk, bekabeling etc.

## **Stap 4: Inbouwarmatuur plaatsen**

Nu is het tijd om af te ronden. Alle voorbereidingen zijn getroffen en alle gaten zijn klaar voor een mooi inbouwarmatuur. Het plaatsen van de armaturen is een makkelijke klus, mede door het handige veersysteem. Knijp het veersysteem samen en breng de inbouwspot in. Door de veren wordt de inbouwspot direct op zijn plek gedrukt en is nu geïnstalleerd. Aangezien een inbouwarmatuur op zich geen verlichting is, is het plaatsen van een spot de volgende stap.



## **Stap 5: LED spot plaatsen**



Het plaatsen van een spotje is kan een priegel klusje zijn, maar het is de laatste stap. Onze inbouwarmaturen hebben een stopveertje welke er voor zorgen dat de spot niet naar beneden vallen. Dit stopveertje moet eerste verwijderd worden voordat de spots geplaatst kunnen worden. Het makkelijk om daarna eerst de spots aan te sluiten op de fitting, die bij een goede voorbereiding makkelijk te pakken is en soepel bewogen kan worden. Als dit gedaan is kunt u de spot in de juiste plek duwen en het stopveertje terug plaatsen.

U bent klaar!