

Hjälp, min halogenbelysning fungerar inte....

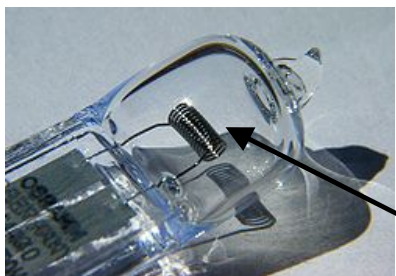
Renoveringsguide del 1 av 2

Vid felsökning, börja alltid att söka efter den enklaste anledningen, nämligen glödlampan. Glödlampan är oftast orsak till att en lampa inte vill lysa, eller att lampan plötsligt börjar lysa trots att den inte fungerat

Börja alltid med att bryta strömmen innan åtgärd.

Glödlampan:

En halogenglödlampa som går sönder, uppför sig ofta lite annorlunda jämfört med en vanlig stor glödlampa.



Glödtråden (se markering) bränns av när lampan har levt sin livstid.

Glödlampan kan ändå se hel ut vid granskning, eftersom glödtråden behåller sin position även om den är avbränd.

Glödtråd av Wolfram

En halogenglödlampa kan plötsligt börja lysa igen när en skåpslucka stängs, eller något ställs in i väggskåpet ovanför belysningen. Lika snabbt kan den slockna igen.

Det är för att glödtrådens ändar på det avbrända stället ligger väldigt nära varandra, och får lätt kontakt vid minsta lilla vibration eller skakning.

Livslängden på en halogenglödlampa av god kvalitet är ca. 1000 timmar.

Beroende på vilket fabrikat på glödlampa som sätts in vid byte, ger olika livslängd.

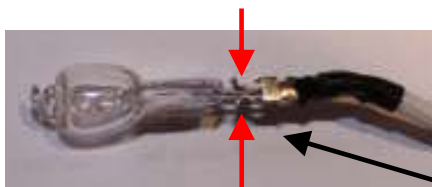
Pris och kvalitet hänger ofta ihop i detta fall.

Livslängden kan också påverkas negativt vid slag och stötar som fortplantar sig till lampan, särskilt en varm glödlampa är extra känslig.

Lamphållaren:

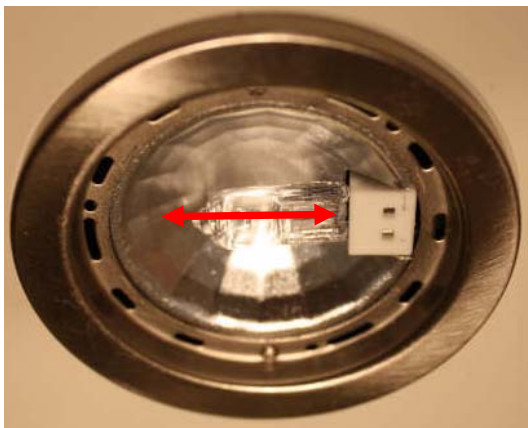
Om det inte hjälper att byta glödlampa, kan det vara glapp mellan glödlampans två ben och lamphållarens två kontaktbleck.

Detta glapp riskerar uppstå om glödlampan tas ur, eller sätts i på ett felaktigt sätt, eller om en ny glödlampa monteras när strömmen är påslagen.



Kontaktblecken är konstruerade så att dom skall klämma/fjädra mot glödlampans ben (röda pilarna)

Bilden visar hur kontaktblecken ser ut som finns inuti den vita lamphållaren.



Montera / demontera en glödlampa:

Glödlampan måste alltid tas ur samt sätts i rakt framifrån i lamphållaren (röd pil).

Om lampan vinklas ner när den tas ur eller sätts in, riskerar kontaktblecken tänjas ut, och förlorar sin spänst att klämma/fjädra mot glödlampans ben.

Glappkontakt är ett faktum !

Glappande lamphållare:

En ny glödlampa kan lysa ett litet tag i en glappande lamphållare. Glappet gör att det uppstår gnistbildning mellan glödlampans ben och lamphållarens kontaktbleck och det bildas ganska fort ett isolerande oxidskikt på glödlampans ben och på kontaktytorna på kontaktblecken som gör att lampan inte alls vill lysa efter ett litet tag.

Därför, arbeta alltid med varsam hand när en glödlampa skall bytas, för att inte skada lamphållarens kontaktbleck.

Montering av ny glödlampa om strömmen är påslagen kan också bilda ett isolerande oxidskikt, så bryt alltid av strömmen vid byte av glödlampa

Spänsten i kontaktblecken kan lätt kontrolleras genom att det skall finnas ett visst motstånd när glödlampan tas ur eller sätts in. Saknas detta motstånd finns det en enkel metod att renovera kontaktblecken.

Renovering av lamphållare:

Lagen säger, att vissa arbeten får man göra själv, förutsatt att man säkert vet hur man gör. Det innebär att om man gör fel, så blir det inte bara fel, utan dessutom begår man ett lagbrott.

Finns minsta osäkerhet om hur du skall renovera lampan efter att du läst igenom instruktionen som följer, tillkalla istället elektriker.

Det första och viktigaste vid elarbete är att strömmen stängs av. Skruva ur aktuell propp eller slå ifrån automatsäkring.

Ta bort glödlampan och tryck försiktigt på kontaktblecken, med hjälp av spetsen på en kulspetspenna.

Kontaktblecken finns innanför dom två små hålen på den vita lamphållaren.

Kontaktblecken trycks ihop till ursprungligt läge.

Testa med en glödlampa så att det finns ett visst motstånd när glödlampan sätts in och tas ur, annars upprepa momentet med kulspetspennan.



Om inte denna åtgärd hjälper, är kontaktblecken så illa skadade att ytterligare åtgärd behövs för att få ordning på blecken. För vidare instruktion, läs **Renoveringsguide del 2 av 2**.