

# Gode råd ved montering af lys

*Vi leverer en serie af produkter, der er specielt tilpasset køkkenet. Programmet omfatter flere produkttyper - både til indbygning i skabe, montage på væggen, over overskabe m.v.*

*Disse forskellige tilpasninger og tekniske variationer giver med mellemrum anledning til ukorrekt montage/ installation med reklamationer til følge.*

*For at imødegå disse fejl har vi udarbejdet denne vejledning. Vi håber, den bliver læst grundigt inden montagen og derefter gemt, så den er ved hånden, hvis belysningen ikke fungerer efter hensigten. Ofte ligger løsningen lige for.*

*For yderligere information samt illustration af de omtalte forhold henvises til følgende hjemmeside: [www.loevschall.dk](http://www.loevschall.dk) - punktet "Tekniske oplysninger".*

## Montering af LED spot

1. Ved ethvert arbejde på LED lysanlægget skal strømmen ALTID være afbrudt.
2. LED spottet skal altid være monteret med alle 4 medfølgende skruer.
3. Monteres LED spottet i en underbygningsdåse, skal den altid monteres med de 2 medfølgende lange skruer.
4. LED drivere ligner ofte hinanden - men teknikken kan være forskellig. Vær helt sikker på, at det er den korrekte driver; der anvendes til de monterede LED spots. Der skal stå, at denne er til LED.
5. Driveren skal monteres, så den kan komme af med varmen. Den må altså ikke være lukket inde i f.eks. isolering. Endvidere skal driveren være let at komme til, da den skal skiftes efter 10.000 timers anvendelse.
6. Ledningslængden fra LED driveren frem til LED spottene må ikke overstige 2-4 meter. Lange ledningstræk skal generelt altid undgås.

## Udskiftning af LED "pærer"

7. LED "pæren" skal som udgangspunkt ikke udskiftes. Skulle dette være nødvendigt, skal det gøres af en autoriseret elektriker. LED "pæren" må kun udskiftes med leverandør godkendte LED "pærer".
8. Undgå at røre ved LED "pæren", da dette kan nedsætte levetiden på LED "pæren" og i værste fald ødelægge LED "pæren".
9. Afbryd ALTID strømmen, når en LED "pære" udskiftes.

# Hvis LED spottet ikke fungerer...

## LED spottet:

- Kontroller først om LED spottet er monteret korrekt og fungerer. Prøv evt. med en anden LED spot, hvis det er muligt.
- Er der andre spots på samme LED driver? Fungerer de? Hvis der ikke er monteret kortslutningsstik i de eventuelle "frie" tilslutninger på LED driveren, skal disse monteres. Hvis ingen spots lyser, skal fejlen findes på strømforsyningen, ledningerne eller LED driveren.
- Hvis der kun er fejl på et spot, og den er monteret korrekt, må der derfor bestilles et nyt spot.

## Ledningen:

- Undersøg om ledningen til LED spottet har lidt fysisk overlast, f.eks. klemt eller knækket.
- Er ledningen rigtigt monteret i LED driverens udtag? Er låsepalen rigtigt i indgreb?
- Hvis ledningen er forkortet eller forlænget, fratager alt garanti, så derfor frarådes dette.
- Træk aldrig i ledningen.

## LED driveren:

- Undersøg om der er andre belysningsenheder på samme lampeudtag. Fungerer disse? Hvis ingen fungerer, skal fejlen findes i strømtilførslen. Kontroller evt. sikringer.
- Er der tændt for LED driveren?
- Hvis LED driveren har været meget varm, er termosikringen koblet fra. LED driveren skal i så fald være afkølet og spændingsløs (slukket), inden termosikringen automatisk kobler til. Hvis LED driverens termosikring igen kobler ud, skal årsagen til udkoblingen findes i LED driveren. Er LED driveren belastet forkert - forkert wattage i forhold til LED driverens effektområde - skal dette rettes. Ved tvivl bør man altid kontakte en autoriseret el-installatør.
- Tag ledningen til LED spottet ud af LED driveren og undersøg, om udtaget ser intakt ud. Træk aldrig i ledningen.
- Prøv evt. at tilslutte et andet LED spot i det udtag, som du undersøger eller tilslut LED spottet til et andet udtag.
- LED driveren er beskyttet mod overspænding og elektriske forstyrrelser. I ekstreme tilfælde kan disse fænomener dog være årsag til svigt. Prøv evt. at tilslutte anden/ny LED driver.