

Halogenspot - gode råd

Ved montering af halogenspot:

1. Halogenspottet skal altid være monteret med alle 4 medfølgende skruer.
 2. Bemærk, at selv om der er spots til såvel 10W som 20W, så fraråder vi, at der ved indbygningsspot anvendes pærer, der er kraftigere end 10W.
 3. Transformere ligner ofte hinanden - men teknikken kan være forskellig. Vær helt sikker på, at det er den korrekte transformer, der anvendes til de monterede halogenspots, dvs. det samlede W-forbrug for spottene skal ligge inden for transformerens effektområde, f.eks. 10-60W for en 60VA elektronisk transformer. Transformerens effektområde er altid angivet på selve transformeren.
 4. Transformeren skal monteres, så den kan komme af med varmen. Den må altså ikke være lukket inde i f.eks. isole-ring. Endvidere skal transformeren være let at komme til, da den skal skiftes efter 10.000 timers anvendelse.
 5. 12V ledningen fra en elektronisk transformator og frem til spottene må ikke overstige 2-4 meter. Lange ledningstræk skal generelt altid undgås.
- >>> Specielt for Norge og andre områder, hvor jordforholdene kan være specielle:
6. Transformere med touch-dæmper (touch-dimmer) kan have svært ved at fungere her på grund af elnettets opbygning. Ønskes lysdæmpning (dimming) anbefales det at anvende lysdæmper (dimmer), som er monteret i den faste installation.

Ved udskiftning af halogenpærer:

7. Tjek ALTID hvilken fatningstype og hvor mange W der maksimalt må anvendes. Anvend ALDRIG kraftigere styrke end installationen foreskriver. Vi fraråder, at der ved indbygningsspot anvendes kraftigere pærer end 10W.
8. Brug altid halogenpærer af kendt fabrikat, Osram eller Philips. Pærer fra disse producenter overholder de strengeste sikkerheds- og kvalitetskrav.
9. Undgå at berøre den nye halogenpære direkte med fingrene. Monter pæren ved hjælp af køkkenrulle, papir, lommestørklæde el. lign. I tilfælde af berøring skal pærens glaskolbe rengøres for fedt/mærker.
10. Afbryd ALTID strømmen, når en pære skiftes.

Hvis halogenspottet ikke fungerer...

Halogenspottet:

- Kontroller først om pæren er monteret korrekt og fungerer - brug evt. en pære, du ved fungerer.
- Er der andre spots på samme transformer? Fungerer de? Hvis ingen spots lyser, skal fejlen findes på strømforsyningen, ledningerne eller transformeren.
- Hvis der kun er fejl på et spot, og pæren ikke er skyld i fejlen, så kig på fatningen. Hvis der har været monteret en 20W pære i et spot, der kun er beregnet til maks. 10W, kan fatningen være skadet af varmen, og der skal bestilles et nyt spot. Lyskilde med forkert sokkel kan også ødelægge fatningen, og der må derfor bestilles et nyt spot.

Ledningen:

- Undersøg om ledningen til halogenspottet har lidt fysisk overlast, f.eks. klemt eller knækket.
- Er stikhuset (AMP-stikket) rigtigt monteret på ledningen? Stikbenene på ledningen skal sidde godt fast i stikhuset; dvs. at modhagerne på stikbenene skal være i indgreb. Man må ikke kunne trække stikbenene ud af stikhuset.
- Er ledningen rigtigt monteret i transformerens 12V udtag? Er låsepalen rigtigt i indgreb?
- Hvis ledningen er forkortet eller forlænget, skal samlinger undersøges.

Hvis halogenspottet ikke fungerer...

Transformeren:

- 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 transformeren?
- Hvis transformeren har været meget varm som følge af overbelastning (f.eks. 20W halogenpærer i spottene), er termosikringen koblet fra. Transformeren skal i så fald være afkølet og spændingsløs (slukket), inden termosikringen automatisk kobler til. Hvis transformere ns termosikring igen kobler ud, skal årsagen til udkoblingen findes i transformeren. Er transformeren belastet forkert - forkert wattage i forhold til transformerens effektområde - skal dette rettes. Ved tvivl bør man altid kontakte en autoriseret el-installatør.
- Tag ledningen til halogenspottet ud af transformeren og undersøg, om 12V udtaget ser intakt ud.
- Prøv evt. at tilslutte en anden halogenlampe i det 12V udtag, som du undersøger eller tilslut halogenspottet til et andet udtag.
- Transformeren er beskyttet mod overspænding og elektriske forstyrrelser. I ekstreme tilfælde kan disse fænomener dog være årsag til svigt. Prøv evt. at tilslutte anden/ny transformer.

Læs om LED-spot på bagsiden...

LED spot - gode råd

Ved montering af LED spot:

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

Ved 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.

Gode råd ved montering af lys

Formålet med denne brochure

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 folder. 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 - punktet "Tekniske oplysninger".