

«Firmanavn»  
«Att»  
«Adresse»  
«By»

**LUMINEX**

LUMINEX A/S  
Vrøndingvej 7  
8700 Horsens  
Tlf.: +45 7626 6700  
Fax.: +45 7626 6701  
E-mail: info@luminex.dk  
www.luminex.dk

Side: 1/2

## Vigtig information hvad angår drift og vedligeholdelse af belysningsanlæg med metalhalogen forkoblinger.

Først og fremmest tillykke med dit nye belysningsanlæg! Det nye belysningsanlæg er opbygget med den nyeste og bedste teknik, der er på markedet for netop denne type belysning.

Et metalhalogen belysningsanlæg har stor stabilitet og stor ydeevne samt god driftsøkonomi. Det kræver blot vedligeholdelse for at opnå det bedste resultat på lang sigt.

### Vedligeholdelse:

Der er dog visse ting, som I skal være opmærksomme på. Et belysningsanlæg kræver vedligeholdelse, det er yderst vigtigt at der løbende (min. en gang om måneden) tjekkes for defekte lyskilder (pærer). Begynder en lyskilde at ændre farve i lyset, er det fordi, den også er ved at være udrændt (defekt). Defekte og (næsten) udrændte lyskilder skal udskiftes, så snart dette konstateres. Alternativt skal spotten tages ned



*Swingo Spot VT5455603135DL*



*LED spot VT54461031DKL*

eller adaptoren stilles på **0** eller **off**.

Både lyskilder og den elektronik (forkoblingen), der er i armaturet, er af den nyeste og bedste kvalitet på markedet. Men en udrændt lyskilde (defekt pære) vil forårsage beskadigelse af elektronikken. Elektronikken vil blive ved med at forsøge at tænde lyskilden, men elektronikken slides langsomt op ved disse forsøg, og elektronikken bliver langsomt ødelagt ved manglende vedligeholdelse eller udskiftning af defekte lyskilder.

**Er butikspersonalet ikke selv i stand til at varetage ovennævnte vedligeholdelse, anbefaler vi, at I tegner en vedligeholdelsesaftale med den lokale el-installatør eller med Luminex A/S.**

**Garanti-forpligtelserne bortfalder ved manglende vedligeholdelse**, akkurat som det vil være tilfældet, hvis der ikke blev fyldt tilstrækkelig motorolie på den (ny indkøbte) bil.

### Garanti - forkoblinger:

Produkter behæftet med fabrikations- eller materialefejl reparerer eller ombyttes uden beregning i samme omfang, som garantien fra underleverandører tilsiger.

På elektroniske forkoblinger ydes 1 års garanti. Defekte forkoblinger erstattes uden beregning, men følgeomkostninger til udskiftning m.m. dækkes jf. FABAs retningslinier ikke. (www.faba.dk, repræsenterer alle betydende producenter og importører af belysningsarmaturer i Danmark). Nogle producenter yder systemgarantier på op til 3 års garanti på forkoblingen. Dette forudsætter, at kunden/slutbrugeren af anlægget lader anlægget registrere på den pågældende leverandørs hjemmeside senest 30 dage efter, at anlægget er taget i brug.



LUMINEX A/S  
Vrøndingvej 7  
8700 Horsens  
Tlf.: +45 7626 6700  
Fax.: +45 7626 6701  
E-mail: info@luminex.dk  
www.luminex.dk

Side: 2/2

### **Garanti – lyskilder (pærer):**

På lyskilder ydes 1 års garanti eller max. 3.000 brændetimer. Lyskilder er en slid del, som løbende skal udskiftes, og vi gør opmærksom på, at samtlige angivne brændetimer er gennemsnitlige. Belysningsanlæg udstyret med metalhalogen lamper vil efter 12.000 brændetimer statistisk have et udfald på 50% defekte lyskilder. Vi anbefaler en gruppeudskiftning efter 9.000 brændetimer eller hver 3. år. Efter 9.000 brændetimer er lysudbyttet reduceret til 30-35% af nyværdien. Vi anbefaler udskiftning af samme type og fabrikat som de eksisterende. Forkobling- og lyskildefabrikat fremgår af vores faktura.

Alle fragtomkostninger i forbindelse med ombytning af defekte varer påhviler afsenderen, med mindre anden aftale foreligger.

### **Ændring af belysningsanlægget / montering af flere spot:**

Som udgangspunkt anbefaler vi ikke, at kunden selv ændrer på belysningsanlægget. Dette begrundes med, at anlægget fra el-installatørens side er dimensioneret iht. den medleverede belysningsplan.

Oftest anvendes der HPFI afbrydere i gruppetavlen.

Det er en kendsgerning, at elektroniske forkoblinger har en lækstrøm (afledning) på ca. 0,5mA pr. armatur. Når der er en afledning eller fejl i installationen, hvor der ledes strøm til jord (fejlstrøm), opstår der ubalance i sumstrømstransformereren. Når fejlstrømmen overstiger 30 mA, skal HFI- eller HPFI-afbryderen koble ud.

**Vi anbefaler derfor max. 12 stk. metalhalogen forkoblinger pr. 13 amp. gruppe.**

### **Tænding efter strømafbrydelse:**

Alt efter armaturkonstruktion og omgivelsestemperaturer m.v. kan der gå 5-10 minutter, før spotten tænder igen. I alle tilfælde går der et par minutter efter tænding, førend lamperne har fuld lysstyrke.

Vær opmærksom på fremsendte information og dit nye belysningsanlæg vil fungere problemfrit i mange år. Hos LUMINEX glæder vi os over den tillid, vore kunder dagligt viser os, og vi ser frem til også i fremtiden at rådgive og betjene dig bedst muligt. Vi håber, at du vil tage godt imod ovennævnte råd om vedligeholdelsen af dit nye belysningsanlæg.

Vi glæder os til at høre fra dig, når det næste belysningsanlæg skal projekteres.

Med venlig hilsen  
LUMINEX A/S

Claus Søgaard  
Adm. Direktør