

# OM RÖREN INTE LYSER

## Felsökning vid konventionell förkoppling

Symptom	Orsak	Åtgärd
<b>Lysröret lyser kraftigt, men tänd inte igen</b>	Stark överbelastning och förstörelse av röret p.g.a. felaktig inkoppling av tillbehören	Kontrollera kopplingen
	Skadad reaktor, t.ex. kortslutning	Byt reaktor
	Fel reaktortyp	Byt till anpassad reaktor
<b>Lysröret tänd inte</b>	Alltför låg nätspänning	Under 200 V, speciellt vid låga temperaturer, kan tändningen bli osäker. Mät spänningen
	Defekta lysrör	Byt till nya rör
	Dålig kontakt, brott i strömkretsen	Hållarna måste vara spänningsförande (testa!). Anslutning och kontakter bör kontrolleras
	Dålig eller oriktig fasthållning av röret i hållarna	Vrid röret och se till att det har ordentlig kontakt med hållarna. Använd gärna el-spray. Avståndet mellan hållarna måste var korrekt
<b>Lysröret tänd inte. Tändaren arbetar oavbrutet</b>	Tändaren felkopplad	Kontrollera att tändaren är inkopplad parallellt med lysröret och inte i serie
	Lysrörets driftspänning har blivit för hög p.g.a att röret nått sin livslängd	Byt till nytt lysrör
<b>Lysröret tänd inte. Elektrodena i var ända glöder. Tändaren arbetar inte</b>	Tändarens kontakter har svetsat samman	Sätt i ny tändare. Försök inte att laga den, det går inte
	Kortslutning av kondensatorn i tändaren	Kondensatorn får absolut inte tas bort för att kunna använda tändaren igen. Kondensatorn är nämligen till för att underlätta starten och dämpa radiostörningar
<b>Lysröret tänd dåligt</b>	Alltför låg nätspänning	Under 200 V är tändningen osäker (se pkt. 2)
	Alltför låg temperatur (-25 °C)	Prova med SA-rör som har tändstrimma
	Dålig kontakt	Kontrollera eventuella glappkontakter. Använd gärna el-spray
<b>Ljuset spiraliserar sig</b>	Förorening i urladdningsröret	Släck och tänd några gånger. Om detta inte hjälper, låt röret brinna några timmar med korta avbrott eller vänd röret helt om
<b>Ljuset blinkar</b>	Ökad driftspänning vid lysrörets uppnådda livslängd	Byt till nytt lysrör
<b>Ljuset flimrar</b>	Tändning utan tillräcklig föruppvärmning av elektrodena	Sätt i ny tändare
	Nytt lysrör som är otillräckligt inbränt	Släck och tänd några gånger
<b>Svårtingar av lysrörets ändrar</b>	Elektrodena utbrända vid uppnådd livslängd	Byt till nytt lysrör
	För hög strömstyrka	Kontrollera förkopplingsdonen
	För låg nätspänning	Kontrollera nätspänningen
	För stora spänningsvariationer	Kontrollera nätspänningen, eventuellt med registrerande voltmeter. Gärna en eller två veckor
	Alltför många tändningar	Onormal drift, uppstår vid glappkontakt i hållarna
<b>Mörka ytor på lysröret – oregelbundet</b>	Kvicksilverkondensering på insidan av röret på grund av ojämn kylning	Jämn temperatur bör eftersträvas. Se till att röret inte ligger emot något föremål, t.ex. bländskyddet
<b>Mörka ytor på lysröret – regelbundet</b>	Ensidig avkyllning med luftströmmar	Öka avståndet mellan rör och bländskydd. Uppstår speciellt vid vissa rasterarmaturer

