



Solariedoktorn



Har du frågor, tips eller idéer?

Skriv till info@ultratan.se eller Solariedoktorn, Box 80, 598 22 Vimmerby



1 För att ett lysrör ska tändas och lysa behövs lysrör, glimtändare och drossel. På bilden ser man hur dessa är kopplade i förhållande till varandra. Drosseln bestämmer hur starkt röret ska lysa genom att begränsa tillförseln av el.

1



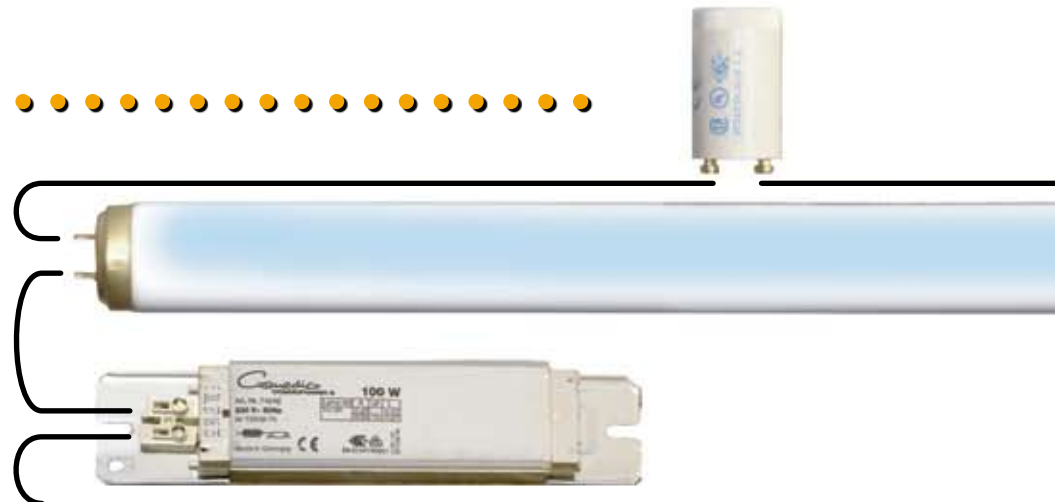
2 Glimtändaren glimrar/blinkar och påverkar lysrörsändarna. I lysröret finns en gas som antänds av lysrörsändarnas glimrande. Om glimtändaren är defekt kan lysrörsändarna lysa utan att antända gasen. Detta kan även bero på att lysröret är defekt. Om lysröret inte tänds kan det vara bra att "låna" ett annat lysrör som du vet fungerar och därmed få reda på om det är glimtändaren eller lysröret som är defekt.

2



3 När gasen antänds ger röret ifrån sig ett fast intensivt ljussken. Glimtändare kopplas då bort och används inte förrän nästa gång lysröret ska tändas.

3



Om solariet inte tänds som det ska, behöver det inte vara lysröret som är trasigt. Det kan istället vara glimtändaren som är förbrukad eller drosseln som är defekt. Här ska vi försöka förklara hur lysröret och glimtändaren fungerar och varför man behöver glimtändaren. (Se även Ultra Tan Magazine nr 1, 2006, där Solariedoktorn svarade på frågor om just glimtändaren och dess funktion)

När ett lysrör är upptänt brinner en gas, denna gas tänds med hjälp av glimtändaren (ungefär som att en tändsticka inte kan tändas utan plån). När lysröret väl tänts, kopplas glimtändaren automatiskt bort, till nästa gång lysröret ska tändas upp. Detta innebär en relativt lång livslängd för glimtändaren. Det brukar räcka med att byta dem med var tredje lysrörsbyte.