



## EFFE DIMMEN

*Gijs van Aken,  
Ladeniusmarke 18,  
8016 AJ Zwolle.  
Tel. 038-4659253.*

Door een gloeilamp te dimmen, en daarmee de belasting van de gloeidraad te verlagen, kan de levensduur van de lamp behoorlijk worden verlengd. Daarnaast geeft dimmen de mogelijkheid om de hoeveelheid toegevoegde warmte in het terrarium te doseren. Dimmers worden om die redenen veel gebruikt binnen de terrarium hobby.

Dimmen kost echter ook energie; dit komt tot uiting in de warmte die een dimmers zelf afgeven. Deze extra kosten voorkom ik al jaren door gloeilampen niet te dimmen maar door ze in serie te schakelen. Als ik twee 60 watt gloeilampen in serie schakel zullen ze beiden op de helft van hun vermogen branden. Energie gaat in dit geval niet verloren om de weerstand van de dimmer te overwinnen. Dosering van de warmte en licht kan door de lampen te wisselen voor gloeilampen met een hoger of lager wattage.

Ik heb een aantal verlengsnoeren gemaakt welke in serie zijn geschakeld. Het voordeel van verlengsnoeren is overzicht en flexibiliteit.

Overzicht: Door het gebruik van deze verlengsnoeren is het met één oogopslag duidelijk welke terraria in serie zijn geschakeld en welke niet.

Flexibel: Door het gebruik van deze verlengsnoeren kunnen lampen zonder extra werk in serie of 'traditionele' (parallel) aangesloten worden.

De foto's laten zien hoe ik de verlengsnoeren gemaakt heb. Je maakt en gebruikt deze verlengsnoeren uiteraard op eigen verantwoording.

