

E

EN LOOPLAMP ALS VERWARMINGSKABEL/ USING A MOBILE LAMP AS A HEATING CABLE

*Gijs van Aken
Ladeniusmarke 18
8016 AJ Zwolle*

In elke doe-het-zelf-zaak zijn TL-looplampen te koop. De lichtbron is een 8 watt TL-lamp waarbij de weerstand die normaliter in een TL-armatuur zit vervangen is door vijf meter weerstandskabel van 200 Ohm/meter. Om die reden mag de kabel niet verwijderd of ingekort worden. Bij gebruik moet de kabel geheel afgerold, en vrij neergelegd worden, omdat de kabel iets warm wordt. Zo'n lamp is goedkoop in aanschaf en laag in stroomverbruik. Ik gebruik ze om slangen in opkweekbakjes van bodemverwarming en verlichting te voorzien.

Bodemverwarming: de hoeveelheid warmte die de weerstandskabel afgeeft is constant. Toch is dosering van de warmte mogelijk door de opkweekbakjes in de lengte of de breedte over de kabels te plaatsen of de weerstandskabel in één of meer lussen onder de opkweekbakjes te leggen. De lengte van de kabel (vijf meter) geeft me ge-

In most Do-It-Yourself shops you can buy these fluorescent mobile lamps. The light source (an 8 volt fluorescent lamp) is at the end of a 5 meter resisted cable (200-ohm/meter). For this reason you cannot remove or shorten the cable. When using the cable you have to make sure it is lying free on the surface because the cable can get a little warm.

A lamp like this is very economical to use and has a very low consumption of electricity. I use them for bringing up my juveniles, providing them with floor heating and light.

Floor heating: the amount of heat coming from the resisted cable is at a constant temperature. The area heated can be varied by placing the rearing boxes either across or along the cable, or you can lay down the cable in grooves





noeg mogelijkheden om twintig bakjes van voldoende warmte te voorzien.

Verlichting: alle opkweekbakjes staan naast elkaar op verschillende schappen van een open boekenkast in een verwarmde kamer. Verlichting is niet direct nodig, maar maakt het kijken naar het jonge grut wel leuker. Toch is het branden van de TL-lamp ook handig: als de lamp brandt, is de weerstandskabel warm. Ik heb dus een optische controle op het functioneren van de bodemverwarming.

Ik gebruik deze methode nu een aantal jaren. Veelvuldig en langdurig gebruik van de TL-looplamp geeft een zwarte verkleuring van het plastic (zie foto). Dit geeft geen technische problemen, maar is minder mooi om te zien. Vandaar dat ik het looplamparmatuur vervangen heb door een reguliere 8 watt TL-armatuur. Uiteraard zonder de weerstand in de reguliere armatuur aan te sluiten (zie foto).

in the shelves under the rearing boxes. The length of the cable is enough to provide about 20 boxes with heat.

Lighting: I have all rearing boxes placed side by side on shelves of an open-front bookcase in a heated room. Lighting is not an essential requirement but makes watching the juveniles more fun. The use of the fluorescent lamp is quite handy: when the lamp is burning, the cable is warm and I therefore have a perfect optical indication that the ground heating is working.

I have used this method for many years now. Frequent and extended use of this lamp leaves a black colour on the plastic covers (see photograph); whilst this is not a technical problem it is not very aesthetic.

This is the reason I have replaced the plastic covers with a regular armature. Be sure that you remove the resistance block from the armature because the resisted cable takes over this function (see photograph).

Translated by Melanie Trip
Corrections by Lawrence Smith

