

Knijpkat - de handdynamo Philips type 7424.



Gedurende de Tweede Wereldoorlog, toen veel artikelen schaars of helemaal niet verkrijgbaar waren werden naar alternatieven gezocht.

Batterijen waren zeer schaars. Philips ontwikkelde een zaklantaarn die niet op batterijen werkte maar voorzien werden van energie door een kleine handgenerator.

De 'Knijpkat' zoals deze zaklantaarn werd genoemd werd vaak gebruikt tijdens de verduistering en als de stroom uitviel. Ook de Duitse Wehrmacht en Fallschirmjagern maakten gebruik van deze handdynamo.



De spanning is 2,0 Volt bij 100mA. Genoeg om een lampje van 2,5 Volt te laten gloeien. Om 1 minuut licht te kunnen geven moet de knijpkat 180 keer worden ingedrukt. Via een kunststof lensje kan het licht gericht ergens op laten vallen. Het geschonken exemplaar, van aluminium, is een vroeg model. Oorspronkelijk werden de knijpkatten van aluminium gemaakt maar door gebrek aan aluminium werd overgegaan op messing en later werd zink gebruikt.

De knijpkat werd onder anderen vervaardigd door het zogeheten Philips-Kommando in Kamp Vught. Binnen het prikkeldraad van het concentratiekamp Vught vestigde Philips begin 1943 op aandrang van de SS in Berlijn een werkplaats voor gevangenen. Voorwaarde van Frits Philips was dat Philips daar in veel opzichten de leiding zou hebben zonder inmenging van SS'ers.

Voor uitgebreide, zeer interessante informatie over het Philips-Kommando in Vught verwijs ik naar de volgende websites:

<http://www.philips-kommando.nl/>

Voor meer technische informatie over de knijpkat:

<https://wo2verzameling.nl/philips-knijpkat-type-7424-03-uit-de-tweede-wereldoorlog/>

Chris Sangers.

