



**Photovoltaik-  
System**

**SUSE**

innovative Solarsysteme für Schule und Ausbildung

**Solarthermiesystem  
Wärme von der Sonne**



## Die NILS- ISFH - Solargrille

Sie NILS- ISFH- Solargrille ist ein faszinierendes Solarspielzeug zum spielerischen Erlernen der Solarenergie.

Auf dem Rücken der Solargrille ist eine kleine Solarzelle befestigt, im Innern befindet sich ein Mini- Elektro- Solarmotor mit einer kleinen Unwuchtmasse, ähnlich wie der Vibrator im Handy.

Bei direkter Sonnenbestrahlung auf die Solargrille vibriert die Grille dadurch heftig sie hopst auf ihrer Unterlage, im Innenraum ist die Beleuchtung mit einem Halogenstrahler (Schreibtischlampe o.ä.) möglich, der Abstand sollte ca. 10- 20 cm betragen.

Wird sie Solargrille auf der Handfläche gehalten, kitzeln die vibrierenden Beine, ein lustiger Effekt.

**Lichtquelle: Natürliches Sonnenlicht, Licht von Glühlampen oder Halogenlampen. Das Licht von Energiesparlampen oder LEDs ist wegen des anderen Lichtspektrums nicht geeignet**

