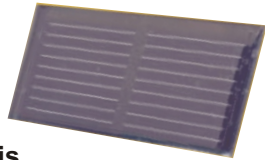


Solarmodul

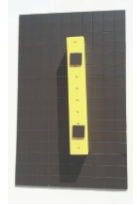
Schraubkontakte für einfache Anschlüsse, kein Löten, Strom max. 0,5 Volt, mit Neonlicht keine Spannung



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503134	1 Stück	5,34 €	/ 6,35 €

Magnetplättchen (160 Stück)

- Bogen mit 160 Stück, 10 x 10 x 1mm, **selbstklebend**
- für U-Profile mit Magnethaftung



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501047	1 Bogen	5,00 €	/ 5,95 €

Satz Verbindungsleitungen

10 Leitungen mit Klemmen



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503114	10 Stück	4,75 €	/ 5,65 €

Energierstation Wind und Sonne



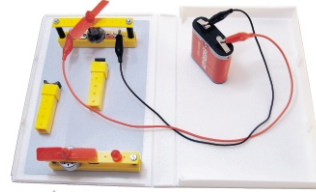
Nummer	Einheit	Netto	Preis
20504106	1 Stück	15,92 €	/ 18,95 €

Experimentierset Elektromotor

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20504107	1 Stück	25,17 €	/ 29,95 €

Lieferform: Experimentiersatz in Kunststoffbox

- Größe 24 x 16 x 3 cm
- Batterie nicht im Lieferumfang
- Baugruppen magnethaftend im Kasten
- schnell einsetzbar



1: Experimentiermotor mit Magneten

- Demonstration der Entstehung der Drehbewegung
- offene Bauweise gestattet einen übersichtlichen Einblick in das Wirkprinzip des Motors
- 2 Experimentierteile mit Dauermagneten zur Erzeugung der Drehbewegung nach Anlegen einer Spannung (4,5 V)

2: eingebauter Motor mit Luftschraube als Antrieb

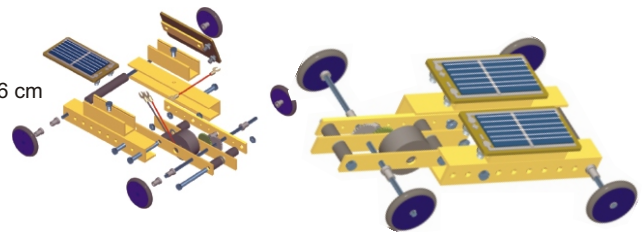
- Demonstration einer elektrischen Spannungserzeugung durch den mechanischen Antrieb eines Motors (Prinzip Windrad, Wasserrad)
- kräftiges Anblasen mit Lungenkraft (Windenergie) auf die Luftschraube genügt für das Leuchten der LED

Bausatz Solarfahrzeug mit 2 Solarzellen in Reihenschaltung

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502030	1 Stück	18,49 €	/ 22,00 €

Größe 20 x 12 x 6 cm

ausführliche farbige Anleitung, montieren und Getriebe einbauen, verbinden der Solarzellen in Reihenschaltung, Kontakt zum Motor herstellen, einfach demontierbar zur Wiederverwendung



Bausatz Solarfahrzeug mit Akku - Ladung

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502037	1 Stück	19,71 €	/ 23,45 €

ausführliche Montageanleitung, hochgenaue lasergeschnittene Bauteile, Ladetechnik (bis 3000 mal aufladbar), mit Frontscheinwerfer



Materialpaket Solarzellen, Motoren

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20504104	1 Satz	71,30 €	/ 84,85 €

- 20 x Solarzelle SM330 mit Schraubanschluss, Moduls 33 x 60 mm
- 20 x Solarmotor RF 300 mit 15 cm Anschlussleitung
- Durchmesser Motor 25 mm, Höhe Motor ohne Welle 14 mm
- 20 x Luftschraube, Durchmesser 95 mm
- 20 x Farbscheibe mit Adapter für Effekte Drehzahl

Eine Solarzelle baut eine Spannung 0,5 V auf und liefert maximal 330 mA. Die Montage der Anschlussleitungen des Motors an das Modul erfolgt durch Schraubklemmen. Kabel in die Klemme schieben, leicht zudrehen und der Kontakt ist hergestellt. Ein Adapter für 4 mm Achsen liegt bei, um auch andere Modelle antreiben zu können.

