

Produktdatenblatt (de)

Versionsnummer: 1101_24.09.2014

Foto:



Name:

leXsolar-PV Sunstick

Artikelnummer:

1101

Youtube Link:

Einsatzgebiet:

Physik
Chemie
Technik

Abmessung (cm x cm x cm):

30x20x9

Gewicht (kg):

1,90

Anwendergruppe:

Grundschule

Eckdaten:

Experimentierspielzeug zur Solarenergie
Hochwertige Verarbeitung made in Germany
Mit ausführlicher Anleitung

Stückliste:

1 x 1101-01 Sunstick Kurbel
1 x 1101-02 sunstick Ständer

1 x 1100-03 leXsolar Solarmodul, 1,5V, 420mA, 2mm-Stecker, QC
1 x 1101-03 Scheibenthalterung Holz
1 x 1100-56 Farbscheiben - Set 2
1 x L3-01-002 Verpackung sunstick leXsolar, Stanzzuschnitt inkl. Einlage
1 x L2-06-002 Messleitung mit 2 Federkorbsteckern 2mm, 25cm, schwarz
1 x L2-06-003 Messleitung mit 2 Federkorbsteckern 2mm, 25cm, rot
2 x L2-02-007 Sortiergummi d=65, Marke P
1 x L2-02-006 Luftschraube (Propeller) rot
1 x L2-03-002 sunstick Fuß
1 x L2-06-005 Sunstick Hupenmodul
1 x L2-06-004 Sunstick LED-Modul

zusätzlich benötigte Produkte:

Keine Erweiterungen benötigt, alles inklusive.

zusätzlich erhältliche Produkte:

Keine Erweiterungen vorhanden.

Beschreibung:

Spielend die Solarenergie kennenzulernen, ist die Grundidee des leXsolar-sunsticks. Durch spielerische Experimente lernen Kinder ab 5 Jahren wie Photovoltaik funktioniert. Dadurch wird schon frühzeitig ein Bewusstsein für diese Zukunftstechnologie geweckt. Der leXsolar-sunstick erfüllt höchste Anforderungen sowohl an die Produktqualität als auch an die didaktische Qualität. Er ist überaus robust und daher hervorragend für den Einsatz in Kindergarten und Grundschule geeignet.

Experimente:

Faszinierende optische Täuschungen und Effekte
Der sunstick als Propeller
Das Karussell auf dem Schreibtisch
Der sunstick als Getriebe mit langsam oder schnell laufendem Antriebsrad
Der sunstick als Mobile
Der sunstick als Alarmanlage (mit dem Hupen-Modul)
Die Taschenlampe ohne Batterie (mit dem Lampen-Modul)

Spezifikation Stückliste:

1101-01 Sunstick Kurbel:

1101-02 sunstick Ständer:

1100-03 Solarmodul 1.5 V, 420 mA:
Solarmodul mit 3 hoch effizienten polykristallinen Solarzellen
1,5 V Leerlaufspannung
420 mA Kurzschlussstrom
0,6 Wp Spitzenleistung
Optimiertes Schwachlichtverhalten
Solarzellengröße 3 Stk. 26mmx52mm
Ausführung: Steckmodul mit 4mm-Buchsen
Rastermaß der Buchsen: 70mm
Modulgröße 85mmx85mm

Spezifikation zusätzlich benötigte Produkte:

Keine Erweiterungen benötigt, alles inklusive.

Spezifikation zusätzlich erhältliche Produkte:

Keine Erweiterungen vorhanden.