

leXsolar-PV Basic (sada 12 ks)
Objednávací kód: **5501.1130**



Cena bez DPH

2.515,00 Eur

Cena s DPH

3.018,00 Eur

Parametre

Obnoviteľné zdroje a skleníkový efekt

Téma

Obnoviteľné zdroje energie

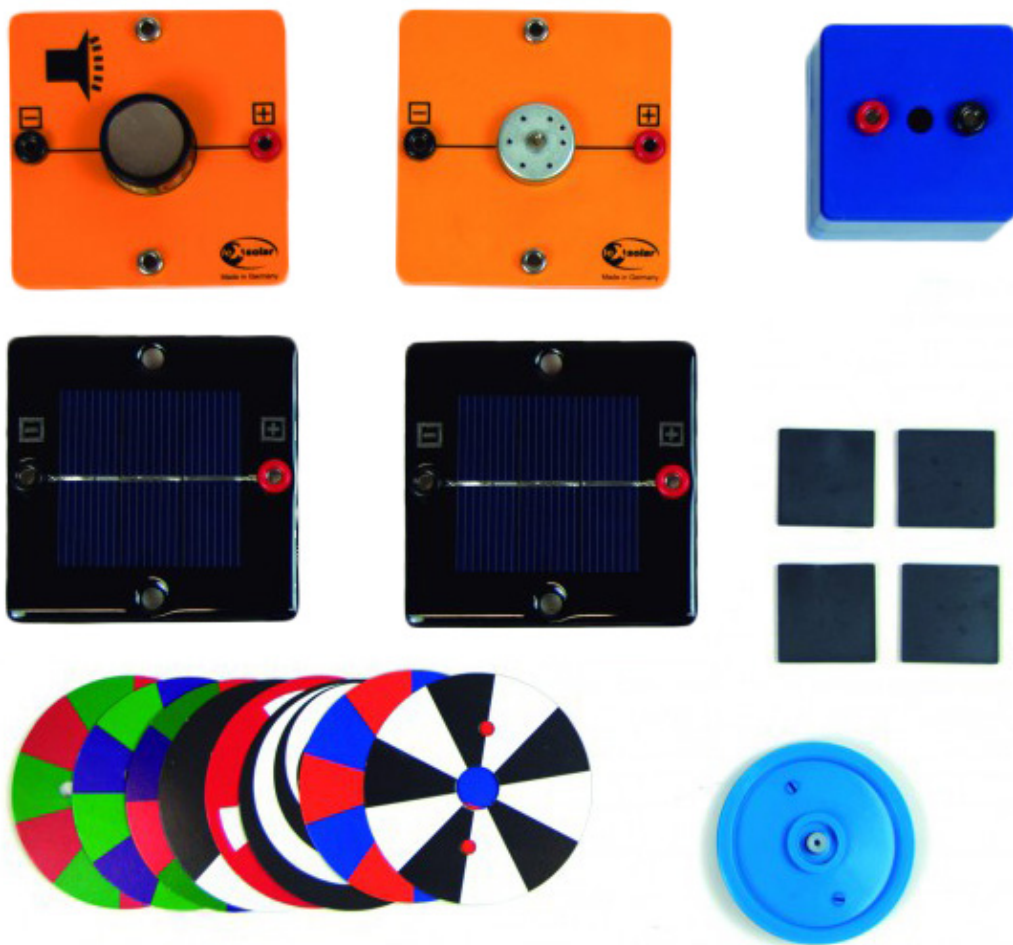
Fotovoltaika

- Co je solární článek a co je solární panel?
- Co může být napájeno solárním článkem?
- Jak byste měli nasměrovat solární články ke slunci?

Tyto otázky a mnoho dalších může být zodpovězeno pomocí **leXsolar-PV Basic**. Všechny experimenty jsou navrženy pro mladé žáky v základní škole. Včetně digitální příručky k pokusům v anglickém jazyce, česká verze za příplatek.

Poznámka: Pro použití tohoto produktu budete potřebovat leXsolar-MINIKIT Basic nebo leXsolar-Kit Basic

Experimenty



- Solární článek jako zdroj energie
- Solární článek pohání motor
- napájení bzučáku solárním článkem
- Rozdíl mezi solárním článkem a solární panelem
- Orientace solárního článku
- Kolik světla potřebuje solární článek?
- vliv zastínění na solární panel
- míchání barev a optické iluze
- Sériové a paralelní zapojení s solárních článků
- výkon v závislosti na ploše solárního článku
- závislost energie na úhlu dopadu slunce
- závislost energie na úrovni osvětlení
- Vnitřní odpor solárních článků
- IV charakteristika

- Energie v závislosti na teplotě

Seznam prvků:

- 1 x 1100-02 Solární modul 0.5 V, 840 mA
- 1 x 1100-07 Solární modul 1.5 V, 280 mA
- 1 x 1100-20 světelný modul
- 1 x 1100-25 modul bzučáku
- 1 x 1100-27 modul motoru bez převodovky
- 1 x 1100-28 barevné disky - Set 1
- 1 x 1100-29 sada krytek na solární články (4 ks)
- 1 x 1130-01 kartonová krabice
- 1 x L3-01-176 pěnová vložka
- 1 x L3-03-202 obrázek uložení PV Basic 1130
- 1 x L3-03-258 Infoleták uvedení do provozu

Vyžaduje:

- 1 x 5501.2030 leXsolar-Minikit Basic
- nebo
- 1 x 5501.2031 leXsolar-Kit Basic