

5412 - Palivový článok s oddeliteľnými zariadeniami

Objednávací kód: **5001.5412**



Cena bez DPH

688,00 Eur

Cena s DPH

825,60 Eur

Parametre

Obnoviteľné zdroje a skleníkový efekt

Obnoviteľné zdroje energie

Množstevná jednotka

ks

Toto zariadenie umožňuje vykonávať meranie na prevod svetelnej energie na elektrickú energiu. Svetelná energia vytvorená 75 W lampou (rovnako ako solárna energia) je prevedená na elektrickú energiu pomocou fotovoltaičného panelu. Táto elektrická energia slúži - vďaka PEM článku - k rozdeleniu molekúl vody na základné zložky (so zvýšením v chemickej potenciálnej energii obsiahnutej vo vodíku a kyslíku). Tieto dva plyny sú znova zmiešané pomocou PEM palivového článku a znovu vytvárajú vodnú a elektrickú energiu, ktorá slúži na poháňanie vetráku (mechanická energia) na malom elektrickom motore.

Tieto dva PEM články sú rovnaké a oba slúži ako elektrochemické konvertory, raz v jednom smere a druhýkrát v smere opačnom.

Dodávané pomôcky:

- 1 Valcový podstavec
- 1 Projektor
- 1 Lampa, 220 V - 75 W
- 1 Solárny panel
- 1 PEM elektrolytický článok s nádržkami
- 1 PEM palivový článok
- 1 Malý motor s ventilátorom
- 2 Rozvádzačové dosky
- 8 Káblov
- 1 Striekačka
- 2 Kohútiky
- 4 Adaptéry
- 1 Fľaša destilovanej vody
- 2 Trubica
- 2 Prípojky