

leXsolar-BioEnergy Ready-to-go

Objednávací kód: 5501.1710



Cena bez DPH	3.636,00 Eur
Cena s DPH	4.363,20 Eur

Parametre

Téma

Biomasa

Množstevná jednotka

ks

Rozsáhlý experimentálny systém leXsolar-BioEnergy Ready-to-Go umožňuje rekonstrukciu a pochopenie celého cyklu biomasy bez dodatečného vybavenia.

Kultivačný box a hydrokultúra umožňujú pozorovanie rastu rastlín. Týmto spôsobom lze analyzovať spotrebu vody a živín v rôznych fázach rastu. Rôzne experimenty pak ukazujú aerobnú i anaerobnú degradáciu biomasy v procese kompostu alebo bioplynu. Umožňuje tak ziskovanie energetického využitia biomasy.

Experimenty:

- klíčenie rastlinných semien
- rúst rastlín v hydrokultúre
- spotreba vody a živín
- aerobná degradácia biomasy v kompostu
- anaerobná degradácia biomasy za vzniku vodíku
- anaerobná degradácia biomasy za vzniku metanu

Komponenty:

- 1x 1100-27 Modul motoru bez převodového stupně
- 1x 1218-02 PEM-Modul palivových článků
- 1x 1602-01 leXsolar-Base jednotka malá
- 2x 1700-05 expandované hlíny
- 1x 1700-06 hnojivo
- 1x 1700-07 katalyzátor kompostu
- 1x 1700-08 kompostér
- 1x 1700-09 kontejner na shromažďování plynu
- 1x 1700-10 hořák
- 1x 1700-11 osvětlení
- 1x 1700-12 box ke klíčení
- 1x 1700-13 kbox 6 L
- 1x 1700-14 stativ
- 1x 1700-15 sada semen
- 1x 1700-16 gumová zátka s trubkou
- 1x 1700-17 ID značky
- 1x 1710-01 hliníkový kufřík stříbrný
- 1x 1710-02 hliníkový kufřík modrý
- 2x L2-01-120 držák lahví BioEnergy
- 1x L2-02-017 Vrtule
- 1,5x L2-02-046 silikonová hadice 4mm
- 1x L2-02-083 Y-spínač 4mm
- 2x L2-04-194 světlo
- 1x L2-05-141 svorka hadice
- 1x L2-06-012 Z vodič černý 25 cm
- 1x L2-06-013 vodič červený 25 cm
- 2x L2-06-033 Zkratová zástrčka
- 1x L2-06-075 Erlenmeyerova baňka 1000 ml
- 2x L2-06-185 časovač
- 1x L2-06-186 vzduchové čerpadlo
- 2x L2-06-187 provzdušňovací kámen
- 50x L2-06-188 kelímek
- 1x L2-06-189 ec metr
- 1x L2-06-190 záznamník teploty
- 1x L2-06-191 závaží
- 1x L2-06-192 pinzeta
- 24x L2-06-199 zátka červená
- 1x L2-06-200 nebulizátor
- 2x L3-01-012 plastová krabice o hloubce 75 mm
- 1x L3-01-210 pěnová vložka
- 2x L3-03-258 Infoleták uvedení do provozu
- 1x L3-03-274 Schéma uložení BioEnergy Ready-to-go