



| | |
|--------------|---------------|
| Cena bez DPH | 90.880,00 Kč |
| Cena s DPH | 109.964,80 Kč |

Parametry

| | |
|---------------------|---------|
| Téma | Biomasa |
| Množstevní jednotka | ks |

Rozsáhlý experimentální systém leXsolar-BioEnergy Ready-to-Go umožňuje rekonstrukci a pochopení celého cyklu biomasy bez dodatečného vybavení.

Kultivační box a hydrokultura umožňují pozorování růstu rostlin. Tímto způsobem lze analyzovat spotřebu vody a živin v různých fázích růstu. Různé experimenty pak ukazují aerobní i anaerobní degradaci biomasy v procesu kompostu nebo bioplynu. Umožňuje tak zkoumání energetického využití biomasy.

Experimenty:

- klíčení rostlinných semen
- růst rostlin v hydrokultuře
- spotřeba vody a živin
- aerobní degradace biomasy v kompostu
- anaerobní degradaci biomasy za vzniku vodíku
- anaerobní degradaci 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 trubicí
- 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