

**ចង្រ្កានជីវម៉ាសសូឡាទំនើប អេស៊ីន (ACE1)
សេចក្តីលម្អិតអំពីផលិតផល**

អ្នកផលិត	African Clean Energy
ឈ្មោះចង្រ្កាន	ចង្រ្កានជីវម៉ាសសូឡាទំនើប អេស៊ីន(ACE1)
ប្រភេទចង្រ្កាន	ចង្រ្កានឧស្ម័នដែលប្រើកង្ហារផ្គុំខ្យល់ និង ដាក់អុសដុតពីលើ
ពិណចង្រ្កាន	ខៀវ, ក្រហម, ទឹកក្រូច, បៃតងចាស់, បៃតងខ្ចី, ស្វាយ, លឿង

សម្ភារៈ

តួចង្រ្កាន	ដែកអ៊ីណុក (កម្រិត 430)
បាតចង្រ្កាន	ដែកលាបថ្នាំកូត
ជើងទម្រង់	ដែក
ឡដុត	បន្ទះសេរ៉ាមិចរលោងដែលមានទំហំ 20មម ដែលមានបាតជាដែកអ៊ីណុក (កម្រិត 304)

ត្រូវបានបញ្ជូន

ផ្ទាំងសូឡា	9វ៉ុល/ 5វ៉ាត់ ក្នុងមួយផ្ទាំង (មានឧបករណ៍និយ័តកម្រិតបំពាក់ក្នុងចង្រ្កាន)
អំពូលអិលអិដឌី (LED)	100 លូមីន (Lumens)
ប្រដាប់សាកភ្លើង	ចូល: AC100-240V 50/60Hz; ចេញ: DC 9V = 1500mA
កង្ហារ(បំពាក់ក្នុងចង្រ្កាន)	DC 12V
ថ្មសាក (បំពាក់ក្នុងចង្រ្កាន)	LiFePO4 6.4V / 5 Ah
រយៈពេលសាកថ្ម (បញ្ចូលភ្លើងពីកម្រិតទទេរហូតដល់ពេញ)	10ម៉ោង ប្រសិនបើបញ្ចូលដោយចរន្តអគ្គិសនី ឬ 2ថ្ងៃ ប្រសិនបើបញ្ចូលដោយផ្ទាំងសូឡា
រយៈពេលដំនើការនៃថ្មសាកបន្ទាប់ពីបញ្ចូលភ្លើងពេញ	20ម៉ោង (ប្រសិនបើប្រើសំរាប់ដំនើការតែកង្ហារ, ប៉ុន្តែអាចដំនើរបានតិចម៉ោងជាងមុនប្រសិនបើសាកថ្មទូរស័ព្ទ ឬ បំភ្លើងអំពូលLED ក្នុងពេលដំនាលគ្នា)
រន្ធសាកភ្លើង USB	5 វ៉ុល សម្រាប់សាកទូរស័ព្ទដៃ និង ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចផ្សេងៗ

ទំហំ

កម្ពស់	ស.ម	32
មុខកាត់ (មាត់ចង្ក្រាន)	ស.ម	22.5
ទម្ងន់	គីឡូក្រាម	4.6
ចំណុះឡដុត	ស.មគីប	842 (សន្មតថាការដាក់ឥន្ធនៈសម្រាប់ដុតពេញក្នុងឡ ប៉ុន្តែបានទុកចន្លោះ១សមពីមាត់ចង្ក្រាន)
កម្លាំងកម្ដៅ	វ៉ាត់	អតិបរិមា 4,000 – 5,000 អប្បបរិមា 2,000 – 3,000

ប្រភេទឥន្ធនៈ

អុស	ត្រឡោកដូង
កំទេចឈើ	ស្នួលពោត
ដុំធ្យូងអនាម័យ	ជីវម៉ាសដទៃទៀត
ដុំអង្កាម	ធ្យូង និង ដុំធ្យូង

សមិទ្ធិកម្មប្រធាន

ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ACE 1*	ចង្ក្រានមូលដ្ឋាន ក្នុងស្រុក **	សង្ខេប
ប្រសិទ្ធភាពកម្ដៅជាមួយចំហេះខ្លាំង (%)	37%	27.2%	ដែលមានប្រសិទ្ធភាព 37% ខ្ពស់ជាង
ការបញ្ចេញរូបធាតុឧស្ម័នពុល ជាមួយចំហេះខ្លាំង (ក្រាម/នាទី)	54	1036	ដែលផលិតរូបធាតុឧស្ម័នពុល 95% តិចជាង
ការបញ្ចេញកាបូនម៉ូណូអុកស៊ីត (CO) ជាមួយចំហេះខ្លាំង (ក្រាម/មហ្កាស្ស៊ីល)	3.8	4.9	ដែលផលិតកាបូនម៉ូណូអុកស៊ីត 22% តិចជាង

*ការធ្វើតេស្តដោយមន្ទីរពិសោធន៍ RENMI ស្ថិតក្នុងទីក្រុងវៀងច័ន្ទ ប្រទេសឡាវ នាខែតុលា ឆ្នាំ២០១៤

**ការធ្វើតេស្តដោយមន្ទីរពិសោធន៍ G-BEL ស្ថិតក្នុងទីក្រុងភ្នំពេញ ប្រទេសកម្ពុជា នាឆ្នាំ២០១៤