

Saules enerģijas darbināmo atkritumu konteiners

SolarBin-150L / 635 X 775 X 1264 mm



Iepazīstinām ar **saules enerģijas darbināmo atkritumu konteineru** – revolucionāru viedo atkritumu konteineru, kas darbojas pilnībā ar saules enerģiju. Aprīkots ar unikālu patentētu tehnoloģiju, šis konteiners ir gatavs mainīt viedās atkritumu apsaimniekošanas ainavu. Izbaudiet neparastu efektivitāti, jo ARUNA saules enerģijas darbināmais atkritumu konteiners piedāvā ietilpību līdz **750 litriem saspiestu atkritumu** un ir speciāli izstrādāts, lai tieši risinātu atkritumu apsaimniekošanas problēmas.

Iestatiet jaunu standartu

Saules enerģijas darbināmais atkritumu kompresors ne tikai saspiež atkritumus, bet arī samazina ekspluatācijas izmaksas un oglekļa pēdas nospiedumu par līdz pat 90 %. Ar savu unikālo patentēto kompresijas sistēmu tas vienkāršo darbības un vienlaikus aizsargā vidi.

Īpaša inovācija – iebūvētā fotografēšanas tehnoloģija. Neatkarīgi no tā, vai tas ir iztukšošanas process, ugunsgrēka trauksme vai piepildījums līdz 100 %, mobilā lietotne saņem un parāda attēlus reāllaikā.

Galvenās īpašības (bāzes komplektācija)

1. Nepārspējama ietilpība – **150 l** plastmasas tvertne ar sablīvēšanas spēju līdz **750 l**
2. Inovatīvs sablīvēšanas mehānisms ar spiedienu līdz **400 kg**
3. Lāzera sensors piepildījuma līmeņa noteikšanai
4. Pilnībā darbināms ar saules enerģiju
5. Iekšējā kamera ar attēlu augšupielādi mobilajā lietotnē pie pilna piepildījuma vai ugunsgrēka trauksmes
6. Elektronikas darba temperatūra no **-30 °C līdz 80 °C**
7. Durvis automātiski aizslēdzas aizveroties
8. Materiāls – **cinkots metāla loksnes korpuss** ar pulverkrāsojumu
9. Timekļa un mobilā pārvaldības lietotne ar 1 gada licencēšanu
10. Kompaktors ar spēku **300–400 kg** un saspiešanas kapacitāti virs **1 200 l**
11. Mobilā lietotne pārvaldībai **SolarBin Manager** (*gada abonēšanas maksa: 200 EUR/iekārta, servera pakalpojums*)
12. Tīkls: Wi-Fi, 3G/4G
13. Dūmu detektors
14. Lāzera līmeņa sensors

Tehniskie dati

- Izmērs: **635 × 775 × 1264 mm**
- Aizņemtā platība: **0,432 m²**
- Svars (NW): **155 kg**
- Piegādes svars (GW): **188 kg**
- Enerģijas patēriņš: Gaidīšanas režīms – **60 W**, Maksimālais – **90 W**
- Iekšējais konteiners: **150 l** (*plastmasas tvertne*)

- Temperatūra: **-35 °C līdz +80 °C**
- Trokšņa līmenis: **< 70 dB**

Akumulators

- Izmērs: **535 × 670 × 20 mm**
- Svars: **17,5 kg**
- Kapacitāte: **133,5 Ah**
- Spriegums: **12,8 V**

MPPT kontrolieris

- Izmērs: **155 × 99 × 41,7 mm**
 - Svars: **350 g**
 - Patēriņš: **≤ 10 mA**
 - Spriegums: **12 V**, uzlādes strāva: **10 A**
 - Maks. paneļa jauda: **130 W / 12 V**
 - PV spriegums: līdz 60 V (aizsardzība 55 V)
-

Priekšrocības

- **Izmaksu ietaupījums** – līdz 90 % mazāk iztukšošanas reisu, atmaksāšanās ~1 gadā
- **Ilgspējība** – 95 % materiālu pārstrādājami, samazinātas CO₂ emisijas
- **Drošība** – automātiska aizslēgšanās, dūmu detektors, kameru kontrole
- **Efektivitāte** – patentēta saspiešanas sistēma, liela ietilpība
- **Viegla apkope** – paneļu nomaiņa līdz 10 minūtēm
- **100 % saules enerģija** – darbojas arī vājā apgaismojumā

100 % saules enerģijas darbināms. Testēts darbībai arī zemā apgaismojumā Ziemeļvalstu apstākļos.