



CSÖKKNETSD AZ
ÁRAMSZÁMLÁD

Hatékonyabb

Praktikusabb

Biztonságosabb

Okosabb

Kompakt otthoni energiatároló megoldás



Praktikus töltési módok
USB-A, USB-C



**Extrém körülményekhez is
alkalmazkozik**
-10 és 50 fok között



Hosszú élettartam
6000 ciklus után is megőrzi a
kapacitása 70%-át; 10 év garancia



Magas védelem
IP 65
Víz- és por elleni védelem



Okos csatlakozás
Bluetooth, WI-FI és mobilos
applikáció



Sokoldalú használat
Támogatja a hálózati és
szigetüzemű működést

Okos, hordozható, költséghatékony



1600 wattos
napelemes
MPPT bemenet



1000 W-os
hálózatra
kapcsolt és
szigetüzemű
működés

Ismerd meg a DEYE forradalmian új, kompakt, intelligens és felhasználóbarát hordozható energiatároló rendszerét, amely ideális lakásokhoz, kerti házakhoz, nyaralókhoz vagy akár mobil irodákhoz. A készülék közvetlenül táplálja az eszközöket – hálózati visszatáplálás nélkül.

Gyors&könnyű

installáció, nem kell hozzá szakember - Te be tudod üzemelni néhány perc alatt!

Okos

energiagazdálkodási rendszer, bluetooth és WI-FI kapcsolat, applikációról intelligens vezérlés

LFP (LiFePO₄)

biztonságos, hosszú élettartamú akkumulátor, 10kWh-ig bővíthető

Szigetüzem

Hálózatifüggetlen (off-grid) technológia, nem kell engedélyekkel bajlódni

Gyorstöltés

USB-A és USB-C gyorstöltés

Napelem

kompatibilis (MPPT) – tölthető napenergiával bárhol, bármikor

Hordozható

26 kg, így bárhová magaddal viheted



Intelligens energiamenedzsment



Használd az aktuális élethelyzetned megfelelően

Legyen nálad mindig kéznél az energia – akár a természetben, akár otthon!
Tapasztald meg, milyen egyszerű és okos megoldás, amikor a takarékosság, a kényelem és az irányítás egyetlen rendszerben találkozik.

Mobil napelemes rendszer



Hálózatifüggetlen (off-grid) használat)

Ideális kempingezéshez, nyaralóba



Gondtalan nyaralás bárhol, bármikor!

Megbízható otthoni veszélyhelyzeti áramforrás



Azért, hogy soha ne érjen kellemetlen meglepetés!



ENERGIATAKARÉKOS OKOSOTTHON

- Valós idejű energiateljesítmény-követés
- Hozz létre szokásaidhoz igazodó felhasználási módokat
- Intelligensebb és gazdaságosabb áramfelhasználás

**1600 wattos
napelemes MPPT
bemenet**

KAPCSOLÓDJ, FIGYELJ, VEZÉRELJ

- A Deye eszközökkel kompatibilis
- Felhasználóbarát mobilalkalmazás
- Átlátható menüstruktúra, kulcsfontosságú információk mindig kéznél

AC műszaki adatok

Névleges bemenet / kimenet / UPS teljesítmény	1000W / 1000W
AC frekvencia és feszültség	50Hz (45Hz – 55Hz); 60Hz (55Hz – 65Hz), L / N (PE), 220 / 230 Vac
Hálózat típusa	Egyfázisú
Névleges hálózati bemeneti / kimeneti áram	4,6A / 4,4A
Max. hálózati bemenet / kimeneti áram	5,0A / 4,8A
Csúcs teljesítmény (off-grid)	A névleges teljesítmény 2-szerese, 10 másodpercig
Teljesítménytényező tartomány	0,8 vezetőlegestől 0,8 késleltetőig
Max. bypass áram a hálózat felé	10A
DC injekciós áram:	THD<3% (lineáris terhelés <1,5%) <1 mA

DC műszaki adatok 2/1

Max. PV bemeneti teljesítmény	2200W
Max. PV bemeneti teljesítmény	1600W
Max. PV feszültség	60 V
Indulási feszültség	25 V
MPPT feszültségtartomány	20-55V
Teljes terhelés MPPT feszültségtartomány	30-55V
Névleges PV bemeneti feszültség	42,5V
Max. PV bemeneti zárlati áram	27A + 27A
Max. PV bemeneti áram	18A + 18A
MPPT követők száma / stringek száma követőnként:	2/1

Akkumulátor műszaki adatok

Akkumulátor típusa	LiFePO ₄
Névleges feszültség	51,2V
Névleges energiatárolás	2000Wh
Max. töltési / kisütési áram	25A
Működési feszültségtartomány	44,8V – 57,6V
Ciklusélettartam	>6000 ciklus (@25°C ±2°C, 0,5C, 70% kapacitás)
Párhuzamos kapcsolás képessége	Támogatja akár 4 db AE-F2.0 okos extra akkumulátort (max. 10kWh-ig)

USB portok műszaki adatai

USB-A kimenet	2 port, 5V, 2.4A, max. 12W portonként
USB-C kimenet	2 port, 5V, 3.0A, max. 15W portonként

Egyéb műszaki adatok

Kijelző	Színes érintőképernyő LCD + alkalmazásvezérlés + LED (SOC, riasztás)
Kommunikációs interfészek	Wi-Fi, Bluetooth
Méretek (Sz x Mé x Ma)	450 x 210 x 321 mm
Súly	26 kg
Üzemi hőmérséklet	-10°C – 50°C
Max. működési magasság	2000 m
Relatív páratartalom	0 – 95% (páramentes)

Akkumulátor modul adatok

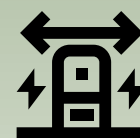


Akkumulátor műszaki adatok

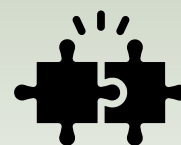
- Akkumulátor típusa: LiFePO_4
- Névleges feszültség: 51,2V
- Névleges kapacitás: 2000Wh (2 kWh)
- Max. töltési / kisütési áram: 50A
- Működési feszültségtartomány: 44,8V – 57,6V
- Ciklusélettartam: 6000 ciklus (@25°C $\pm$ 2°C, 0,5C, 70% kapacitás végén)
- Párhuzamos kapcsolhatóság: Maximum 5 darab (max. 10 kWh kapacitás)

Egyéb műszaki adatok

- Kijelző: LED (töltöttségi szint, riasztás)
- Kommunikációs interfészek: CAN2.0, LoRa
- Méretek (Sz $\times$ Mé $\times$ Ma): 450 $\times$ 210 $\times$ 244 mm
- Súly (kb.): 20 kg
- Üzemi hőmérséklet tartomány: -10°C – 50°C
- Maximális működési magasság: 3000 m
- Relatív páratartalom: 15% – 85%
- Tanúsítványok: UN38.3, IEC 62619, CE
- Telepítési mód: Padlóra helyezhető
- Garancia: 10 év



**Bővíthető akkumulátor
egységek 10kWh-ig**



**Csak DEYE
mikroinverterekkel
kompatibilis**

Tanúsítványok



Tanúsítványok / Szabványok	
Biztonság és EMC szabvány	IEC62169, UN38.3, IEC / EN62109-1, IEC / EN62109-2, IEC / EN61000-6-1, IEC / EN61000-6-2, IEC / EN61000-6-3, IEC / EN61000-6-4
Hálózati szabályozás	VDE4105, IEC61727 / 62116, VDE0126, AS4777.2, CEI0-21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149 / NBR16150
Akkumulátor tanúsítás	UN38.3, IEC 62169
Telepítési mód	Talajra telepített
Garancia	5 év
Gyártmány	DEYE

Sunny Mood Kft.

 06 70 315 9412  www.sunnymood.hu  energia@sunnymood.hu

