



Bateria®

Power the future with
a century of experience



Chytrá mobilní elektrárna



Spolehlivý výkon pro domácnost i dílnu

Zvládne lednici, konvici, náročné elektrické nářadí i nabíjení několika elektrokol současně. Trvalý výkon 2 200 W, špičkově až 4 400 W.



Provoz i bez připojení k síti

Funguje v síťovém i ostrovním režimu. V ostrovním módu dokáže napájet spotřebiče a zároveň dobíjet svou baterii – například ze solárních panelů.



Efektivní nabíjení ze sítě i solárních panelů

Podpora 1, 2 nebo 4 panelů s FV vstupem až 1 600 W. Možnost kombinace síťového a solárního dobíjení pro vyšší výkon a rychlejší nabití za pouhých 90 minut.



Dlouhá životnost bez starostí

LiFePO₄ baterie s životností přes 3 500 cyklů i při pravidelném vybíjení na 70 % kapacity zajišťují spolehlivý provoz po dobu 10 let a více - bez nutnosti údržby a bez výrazného poklesu výkonu.



USB výstupy pro každodenní techniku

Nabije telefon, tablet i moderní notebook. USB-C až 100 W doplňují porty pro powerbanky, reproduktory, chytré hodinky a další.



Záložní napájení bez přerušení

Režim UPS zajistí okamžitý přechod na baterii při výpadku sítě. Udrží v chodu počítače, datová úložiště i další citlivou elektroniku.



Ovládání a monitoring přes aplikaci

Mobilní aplikace umožňuje sledovat kapacitu, příkon, výkon, plánovat nabíjení, měnit režimy a ovládat výstupy na dálku (Wi-Fi/Bluetooth).



Robustní provedení a bezpečnostní ochrany

Odolné tělo s madlem a integrované ochrany proti přepětí, zkratu, přehřátí i přetížení zajišťují bezpečný a stabilní provoz.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MODEL	BAT-HESS-2MG
Typ baterie	LiFePO ₄ (lithium-železo-fosfát)
Kapacita baterie	2 048 Wh ± 5 % (40 Ah / 51,2 V)
AC vstup pro nabíjení	174–264 V, max. 1 600 W
DC vstup z auta	12–24 V / 10 A, max. 240 W
Solární vstup (PV)	18–145 V DC / 25 A, max. 1 600 W
AC výstup (off-grid)	230 V / 50 Hz, výkon 2 200 W, špičkově 4 400 W
AC výstup (on-grid)	230 V / 50 Hz, max. 800 W
AC výstupní křivka	Čistý sinusový průběh
USB výstupy 1 a 2 (USB-A)	QC 18 W (5 V / 2,4 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A)
USB Type-C 1	PD 100 W (5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 5 A)
USB Type-C 2	PD 27 W (5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 2,25 A, 15 V / 1,8 A, 20 V / 1,35 A)
Autozásuvka (zapalovač)	13,8 V / 12 A max.
2× DC výstupy (5521)	13,8 V / 5 A max. (celkem max. 12 A)
LED světlo	3 W max., 3 úrovně jasu (L/M/H), funkce SOS
Ochranné funkce	Zkrat, nadproud, přepětí, nízké napětí, přetížení, přehřátí
Životnost baterie	≥ 3 500 cyklů (DOD ≥ 70 %)
Provozní teplota (nabíjení)	0–40 °C
Provozní teplota (výstup)	–10 až +40 °C
Rozměry (d × š × v)	465 × 260 × 295 mm
Hmotnost	24,2 kg
Provozní režimy	On-grid, Off-grid, UPS, Hybridní zatížení, Auto SOC, Smart Feed-in, AC Timing
Zobrazení	LCD displej s ukazatelem stavu, výkonu a režimů
Ovládání aplikací	Mobilní aplikace Wonderfree (iOS / Android), Bluetooth a Wi-Fi

