

## GOOWEI ENERGY BALANCÉR HA01



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>889 Kč</b><br><b>(bez DPH: 735 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>978 Kč</b>                             |
| Ušetříte:    | <b>89 Kč</b>                              |
| Kód zboží:   | SOPGWL0103                                |
| Part No.:    | HA01                                      |
| Záruka:      | 26 měs.                                   |
| Stav:        | Nové zboží                                |

## Popis

### GOOWEI ENERGY balancér HA01

**Aktivní** bateriový balancér (ekvalizér) HA01 je určen **pro všechny typy olověných** nabíjecích baterií **s napětím 12 V**, které jsou zapojeny do série, aby udržoval rovnováhu napětí mezi bateriemi.

Když se dva nebo více bateriových bloků zapojí do série, napětí bloků při nabíjení i vybíjení může být různé. Cyklickým provozem se stane, že bateriové napětí je mezi jednotlivými bloky odlišné. Jedna baterie má napětí vyšší a jedna baterie má napětí nižší. Tento stav způsobuje nevratné poškození obou baterií.

Bateriový balancér baterie mezi sebou napěťově vyrovnává - balancuje na max. napěťový rozdíl 20 mV mezi dvěma bateriemi. Tím se **zlepší výkon a životnost baterií** zapojených v bateriové sestavě.

Balancér může být použit pro 24/36/48 V a další N x 12 V bateriové sestavy.

- 1x balancér = 2x 12 V olověný akumulátor = vyvažování sestavy 24 V
- 2x balancér = 3x 12 V olověný akumulátor = vyvažování sestavy 36 V
- 3x balancér = 4x 12 V olověný akumulátor = vyvažování sestavy 48 V

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Jmenovité napětí baterie:** 2x 12 V

**Balanční proud:** 0-5 A

**Klidový proud:** <3 mA

**Rozměry:** 70 x 70 x 27 mm

**Odpojení při napětí:** 10 V

**Ochrana proti přepólování:** ano

---

*Balancér je ochranný prvek, který udržuje rovnováhu napětí mezi jednotlivými bateriemi v sériovém zapojení (napětí baterií se sčítá). Když se dva nebo více bateriových bloků zapojí do série, napětí bloků při nabíjení i vybíjení může být různé. Cyklickým provozem se stane, že bateriové napětí je mezi jednotlivými bloky odlišné. Jedna baterie má napětí vyšší a jedna baterie má napětí nižší. Tento stav způsobuje nevratné poškození obou baterií. Bateriový balancér baterie napěťově vyrovnává (balancuje) napěťový rozdíl mezi dvěma bateriemi a tím se zlepší výkon a životnost baterií zapojených v bateriové sestavě.*

**Pasivní balancér:** z baterie s vyšším napětím odebírá proud a mění jej na teplo až do té doby než se napětí srovná s baterií/bateriemi s nižším napětím.

**Aktivní balancér:** přesouvá energii z baterie s vyšším napětím do baterie / baterií s nižším napětím. Celý proces vyrovnání stavu napětí je tedy efektivnější a rychlejší.