

# Izolator de baterie ARGOFET

cu intrare de amorsare pentru alternator

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



**Argofet Isolator  
3bat 100A**

Similar izolatoarelor de baterii cu dioda, izolatoarele Argofet permit incarcarea simultana a doua sau mai multe baterii de la un singur alternator (sau de la o singura iesire a unui incarcator de baterii), fara a conecta bateriile intre ele. Descarcarea bateriei auxiliare, de exemplu, nu va determina si descarcarea bateriei de pornire.

In comparatie cu izolatoarele de baterii cu dioda, izolatoarele FET nu prezinta, practic, nicio pierdere de tensiune. Caderea de tensiune este mai mica de 0,02 Volți, la un curent mic, si in medie de 0,1 Volți, in cazul unui curentilor mari.

Atunci cand utilizati izolatoarele de baterii Argofet, nu este necesara cresterea tensiunii de iesire a alternatorului. Totusi, trebuie luate in considerare lungimea si sectiunea cablului de alimentare.

Exemplu:

Cand un curent de 100 A trece printr-un cablu de 50 mm<sup>2</sup> sectiune transversala (AWG 0) si 10 m lungime (30 ft), caderea de tensiune pe cablu va fi de 0,26 Volți. In mod similar, un curent de 50 A, care trece printr-un cablu de 10 mm<sup>2</sup> (AWG 7) si 5 m lungime (15 ft) va duce la o cadere de tensiune de 0,35 Volți!

## Alternator cu intrare de amorsare

Unele alternatoare au nevoie de o tensiune continua pe iesirea B+ pentru a initia incarcarea. Evident, tensiunea continua va fi prezenta atunci cand alternatorul este direct conectat la baterie. Utilizand un splitter cu diode sau un FET splitter pentru a preveni orice tensiune/curent de intoarcere de la baterie la B+, alternatorul nu va porni. Noile izolatoare Argofet au o intrare de amorsare speciala cu limitare de curent, care va alimenta borna B+ in momentul in care comutatorul pornit/oprit al motorului este inchis.



**Argofet Isolators  
3bat 100A**

| Izolator de baterie Argofet                           | Argofet 100-2                       | Argofet 100-3                       | Argofet 200-2                       | Argofet 200-3                       |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Curentul maxim de sarcina (A)                         | 100                                 | 100                                 | 200                                 | 200                                 |
| Curentul maxim al alternatorului (A)                  | 100                                 | 100                                 | 200                                 | 200                                 |
| Numarul de baterii                                    | 2                                   | 3                                   | 2                                   | 3                                   |
| Tensiunea nominală a bateriei                         | 12V și 24V                          | 12V și 24V                          | 12V și 24V                          | 12V și 24V                          |
| Conexiunea  | Surub M8                            | Surub M8                            | Surub M8                            | Surub M8                            |
| Greutatea kg (libre)                                  | 1,4 (3.1)                           | 1,4 (3.1)                           | 1,4 (3.1)                           | 1,4 (3.1)                           |
| Dimensiunile h x w x d in mm<br>(h x w x d in inchii) | 65 x 120 x 200<br>(2.6 x 4.7 x 7.9) | 65 x 120 x 200<br>(2.6 x 4.7 x 7.9) | 65 x 120 x 200<br>(2.6 x 4.7 x 7.9) | 65 x 120 x 200<br>(2.6 x 4.7 x 7.9) |

