

## Regulator ładowania Steca Solsum F 6.6F, 8.8F, 10.10F

Zakres prądu ładowania do 10A i automatycznie wykrywane napięcie 12 lub 24 V pozwala na stosowanie ich w systemach o mocy do 240W. Obwody płyty głównej są w pełni chronione elektronicznie, a diody LED pozwalają użytkownikowi łatwo sprawdzić poziom naładowania akumulatora. Duże zaciski terminali gwarantują prosty montaż baterii słonecznej, akumulatora i odbiornika.



### Charakterystyka

- Regulacja napięciowa
- Ładowanie PWM
- Technologia ładowania wielostopniowego
- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem
- Automatyczne załączanie po rozłączeniu
- Kompensacja temperaturowa napięcia ładowania
- Możliwe uziemianie na biegunie + lub –

### Zabezpieczenia elektroniczne

- Przeładowanie akumulatora
- Głębokie rozładowanie akumulatora
- Zamiana biegunów na każdym z wejść/wyjść
- Automatyczny bezpiecznik elektroniczny
- Przeciwwzwarciowe: obciążeń i modułów PV
- Przeciwpzepięciowe na wejściu panelu
- Ochrona przed zbyt wysokim napięciem Uoc, gdy akumulator nie jest podłączony
- Przed prądem zwrotnym do baterii słonecznej nocą
- Przed przegrzaniem i zbyt dużym obciążeniem
- Odłączenie akumulatora przy zbyt wysokim napięciu

### Sygnalizacja stanu

- Wielokolorowe diody LED
- 3 wielokolorowe diody LED sygnalizują stan – systemu, poziomu naładowania, błędy

### Obsługa

- Manualny wyłącznik obciążenia

### Certyfikaty

- Zgodny z CE
- Zgodny z RoHS
- Wyprodukowany w Niemczech
- Wyprodukowany zgodnie z ISO 9001 i ISO 14001

	6.6F	8.8F	10.10F
<b>Parametry operacyjne</b>			
Napięcie systemu	12V (24V)		
Zużycie własne	< 4 mA		
<b>Strona wejściowa DC</b>			
Dopuszczalne napięcie zwarciove paneli (Voc)	< 47 V		
Maksymalny prąd wejściowy (Imax)	6 A	8 A	10 A
<b>Strona wyjściowa DC</b>			
Zakończenie ładowania	13,9 V (27,8 V)		
Ładowanie serwisowe	14,4 V (28,8 V)		
Załączenie po rozłączeniu	> 50% / 12,4 V ... 12,7 V (24,8 V ... 25,4 V)		
Rozłączenie akumulatora	< 30% / 11,2 V ... 11,6 V (22,4 V ... 23,2 V)		
<b>Warunki pracy</b>			
Temperatura zewnętrzna	-25°C ÷ +50°C		
<b>Montaż i podłączenie</b>			
Wielkość zacisków	4 mm <sup>2</sup> / 6 mm <sup>2</sup> - AWG 12 / 9		
Ochrona	IP 32		
Wymiary (D x W x G)	145 x 100 x 30 mm		
Waga	150 g		

