

Link do produktu: <https://winmar.pl/skyrc-efuel-zasilacz-50a-1200w-usb-dc-15-30v-pfc-ladowarka-raytronic-c60-p-176947.html>

## SKYRC EFUEL ZASILACZ 50A 1200W USB DC 15-30V PFC + Ładowarka RAYTRONIC C60



Cena brutto	<b>1 150,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 150,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>

### Opis produktu

Zasilacz SkyRC eFuel 50A/1200W

sprzęt używany w doskonałej kondycji

#### Opis produktu

Moc i możliwości

Zasilacz o mocy wyjściowej 1200W obsługuje napięcie 15-30 V, posiada wbudowane PFC co jest ważnym aspektem we wszystkich zasilaczach. eFuel jest idealny do wysokonapięciowych i trzy-portowych ładowarek, a także innych urządzeń. Zakres zasilania 100-240 V pozwala na uniwersalne użytkowanie bez konieczności ustawień portu DC. Duża moc i funkcjonalny wygląd pozwala na zabranie zasilacza w podróż i w teren.

#### Funkcjonalność

Główny port DC zasilany jest do 50 amperów, oprócz tego zasilacz posiada trzy porty wyjściowe z możliwością włączenia i wyłączenia. Dzięki temu rozwiązaniu zasilacz daje wiele możliwości zasilania. Z prawej strony zasilacza umieszczone zostały także dwa porty USB do zasilania urządzeń zewnętrznych (np. smartfon lub tablet). Z kolei z lewej strony znajduje się główny przełącznik zasilania.

#### Prosta obsługa

Uniwersalne zasilanie sieciowe AC 100 - 240 V sprawia, że zasilacz używany może być na całym świecie bez konieczności stosowania adapterów sieciowych.

#### Wejście PFC

Aktywne wejście PFC to mniejsze zakłócenia przy zasilaniu prądem AC. Jest to układ odpowiadający za zmianę/korektę wartości współczynnika mocy, czyli zmianę kąta przesunięcia fazowego między prądem napięciem. Przesunięcie fazowe między prądem, a napięciem powoduje wydzielanie się mocy biernej.

#### Multimedia

Pozostałe

---

## W zestawie

### Specyfikacja

Zasilacz

Kabel zasilający

Waga 3008 g

Wejściowe napięcie AC 100-240 V

Częstotliwość 50-60 Hz

Napięcie wyjściowe 15-30 V DC  $\pm$  0.5V

Prąd wyjściowy 50A  $\pm$  1A

Zabezpieczenie przeciążeniowe  $\leq$  51 A 500 MS

Input Fuse 20A Fuse

Voltage Precision  $\pm$ 0.3V

Current Precision  $\pm$ 0.5A

Pulsacyjny prąd ładowania 30-300 mA & OFF

### **Nowa wersja sprawdzonej wysokowydajnej 2-kanalowej ładowarki ze zintegrowanymi 7-kanalowymi wyważarkami z wygodną, łatwą w obsłudze obsługą.**

Do 500 watów mocy na kanał (24 V lub więcej) trzymane pod kontrolą przez potrójny wentylator może niezawodnie zaspokoić nawet najbardziej wymagającego użytkownika; wykorzystana w pełni najnowsze akumulatory LiCi 5C i A123® Li-Fe. 20 programów ładowania dla każdego kanału gwarantuje bardzo łatwą pracę, nawet jeśli używasz dziesiątek różnych zestawów zestawów!

- Napięcie wejściowe zasilania 11-28 V dc
- Dwa niezależne kanały ładowania i rozładowywania 1-18 ogniw NiCd / NiMH, ogniw 1-7 Li-ion / Li-po i LiHV / Li-Fe lub akumulatorów ołowiowych 2-24 V
- Regulowany prąd ładowania (0,1 A - 20,0 A). Max. 500 W na kanał (przy mocy > 24 V), do 300 W przy 13,8 V
- Regulowany prąd rozładowania (0,1 A - 10,0 A). Strata mocy jest automatycznie ograniczona do maksimum 50 watów
- Delta-peak terminacja ładowania akumulatorów NiCd i NiMH, opcjonalnie tryb Normal, Linear, Reflex z ręcznym lub całkowicie automatycznym ładowaniem.
- Akumulatory litowe i Pb są ładowane przy użyciu "Constant Current / Constant Voltage"
- **Regulowane napięcie na zaciskach do ładowania baterii litowych - nowe w wersji oprogramowania układowego V5.3. Zakres ustawień: LiPo / LiHV: 3,90-4,35 V / ogniwo, Lilon: 3,80-4,15 V / ogniwo, LiFe: 3,30-3,70 V / ogniwo**
- Regulowana czułość detekcji delta-pik przy pełnym wyłączeniu detekcji delta-peak dla akumulacji przez ładowanie niskoprądowe (0,1-0,2C)
- Powtarzane cykliczne ładowanie / rozładowywanie lub rozładowywanie / ładowanie akumulatorów NiCd i NiMH
- Oba kanały mają wbudowany inteligentny wyważacz do indywidualnego prostowania pojedynczych ogniw podłączonego akumulatora litowego z tolerancją 5 mV podczas ładowania lub rozładowywania. "Napięcie na poszczególnych komórkach jest stale wyświetlane na wyświetlaczu podczas równoważenia.
- Pomiar temperatury za pomocą dodatkowego czujnika temperatury
- Pomiar rezystancji wewnętrznej akumulatorów
- Zakończyć ładowanie, gdy zostanie przekroczona ustawiona temperatura, pojemność lub czas.
- Pamięć dla 20 programów ładowania dla każdego kanału
- Podświetlany wyświetlacz LCD z prostym i przejrzystym menu i wyświetlaniem parametrów podczas ładowania jednocześnie dla obu kanałów
- 3 wbudowane wydajne wentylatory do efektywnego chłodzenia wymuszonego

- 
- Wiele komunikatów ostrzegawczych przyczynia się do bezpiecznego działania - nieprawidłowe napięcie wejściowe, złe okablowanie, nieodpowiednia bateria lub stan, niepoprawna biegunowość wyjścia ...
  - Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i zabezpieczenie przed zwarcieniem.
  - **Zasilanie:** W celu pełnego wykorzystania parametrów ładowarka wymaga stabilizowanego źródła zasilania o mocy przynajmniej 24 V / 40 A (moc dostępna 960 W), aby zapewnić stabilną pracę, np. 13,8 V / 40 A - max. (limit jest w tym przypadku podany przez maksymalną moc źródła zasilania).
  - Regulowana granica mocy w celu ochrony przed przeciążeniem zasilania. Dzięki temu ładowarka może być zasilana ze źródła prądu o małym obciążeniu (od 12 V / 5 A), bez przeciążania mniej wydajnego źródła.
  - Regulowany współczynnik mocy dla każdego kanału ładowarki.
  - Kompaktowa stała szafa, mały rozmiar

Uwaga: Ponieważ różnica między C60 i C60-1000 jest również sprzętowa, nie jest możliwe uaktualnienie starszej ładowarki do nowej wersji "odtworzenia oprogramowania".

Uwaga: Tryb pracy ładowarki C60-1000 jest taki sam jak C60.

Szczególną uwagę należy zwrócić na ładowanie akumulatorów litowych. Jeśli podłączysz również zestaw do ładowania litowego przez złącze serwisowe, możesz śledzić napięcie na poszczególnych ogniwach przez cały proces ładowania lub rozładowywania, a wbudowany układ równoważący równoważy napięcia poszczególnych ogniw." Aby podłączyć gniazdo ładowania / rozładowywania, do ładowarki dołączona jest para adapterów JST-EH (FOXY, Kokam, Graupner) i JST-XH (EasyCopter / Align / DualSky). Oddzielną płytkę adaptera dla złącz serwisowych PolyQuest / RAY G2 i ThunderPower / ThunderFlight / MPX można nabyć osobno. Akumulatory litowo-polimerowe do samochodów RC w twardej futerale RAY Hardcase można łączyć za pomocą obu typów specjalnych kabli ładujących (nr 7987 i nr 7988), a adapter nie wymaga adaptera # 7988 Raytronic.

Czujnik temperatury (identyczny z Raytronic C16) można zakupić do pomiaru temperatury.

**Uwaga:** Podczas ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych ładowarka wykorzystuje napięcie końcowe 2,30 V / ogniwo - z tego powodu nadaje się do ładowania gazoszczelnych akumulatorów żelowych wymagających delikatniejszego ładowania. Podczas ładowania klasycznych akumulatorów kwasowo-ołowiowych i akumulatorów żelowych z zaworem zwrotnym (maks. Napięcie do 2,46 V / ogniwo) należy pamiętać, aby nie w pełni naładować 100%.

**Zestaw do ładowania zawiera:** ładowarkę RAYTRONIC C60-1000, ładowarkę 2x litową ze złączami serwisowymi JST-EH (FOXY, RAY G3, Kokam, Graupner), 2x ładowarkę do akumulatorów litowych ze złączami serwisowymi JST-XH (EasyCopter / Align / DualSky), krokodylkowe zaciski do przewodu zasilającego.

### Monitoruj i rejestruj ładowanie na komputerze

Możesz monitorować wydajność ładowania urządzenia Raytronic C60 na komputerze za pomocą LogView v2.6, który jest dostępny do pobrania . Podłącz ładowarkę USB do komputera za pomocą standardowego kabla USB A - Mini B 5 - pin 2.0 USB.

Ładowarki RAYTRONIC do PELIKAN DANIEL są produkowane przez koreański SJ, dzięki uprzejmości dostawcy ładowarek dla wielu wiodących światowych firm zajmujących się modelowaniem.

- **Napięcie wejściowe (akumulator samochodowy - DC) [V]:** 11-28
- **Prąd ładowania [A]:** 0,1" - 20
- **Prąd rozładowania [A]:** 0,1-10
- **Liczba kanałów:** 2
- **NiCd [artykuł]:** 1 - 18
- **NiMH [artykuł]:** 1 - 18
- **Li-Pol [Artykuł]:** 1-7
- **Li-ion [art.]:** 1-7
- **Li-Fe [Artykuł]:** 1-7
- **Li-HV (wspólny program z LiPo) [artykuł]:** 1-7
- **Balancer:** Tak
- **Moc ładowania [W]:** 500
- **Moc rozładowania [W]:** 50
- **Dokładność balansera [V]:** 0,005

- 
- **Zasilanie:** 24 V / co najmniej 40 A, aby w pełni wykorzystać moc ładowarki
  - **Napięcie końcowe do rozładowania:** 0,1 ~ 1,1 V / ogniwo (NiCd, NiMH)
  - 2,5 ~ 3,7 V / ogniwo (LiPo, Lilon, LiFe)
  - **Ładowanie podtrzymujące:** 0 ~ 500mA, Auto (NiCd, NiMH)
  - **Tryb pracy:** Ładowanie, rozładowywanie, cykl (NiCd, NiMH)
  - Ładowanie, rozładowywanie, przechowywanie (LiPo, Lilon, LiFe)
  - **Ładowanie (NiCd, NiMH):** Automatyczny, Normalny, Liniowy, REFLEKS
  - **Ładowanie (LiPo, Lilon, LiFe, Pb):** Prąd stały - stałe napięcie
  - **Rozładowywanie:** Automatyczny, normalny (NiCd, NiMH), liniowy (LiPo, Lilon, LiFe, Pb)
  - **Ładowanie / rozładowywanie Tryb przechowywania:** 60% pojemności (LiPo, Lilon, LiFe)
  - **Cykliczny ruch:** 1 ~ 10 cykli, 1 - 30 min (NiCd, NiMH)
  - **Czułość szczytowa delta:** 5 ~ 25mV / art. (NiCd), 0, 3 ~ 15mV / Art. (NiMH)
  - **Czujnik temperatury:** 10 ~ 60 ° C
  - **Max. pojemność naładowana (koniec ładowania):** 10 ~ 150% (120% LiPo, Lilon, LiFe)
  - **Opóźnienie aktywacji szczytowej delta:** 1 ~ 20 min po uruchomieniu (NiCd, NiMH)
  - **Pamięć:** 20 pamięci na kanał
  - **Timer bezpieczeństwa:** 20 ~ 300 min a Off
  - **Zarządzanie energią:** Regulowane limity dla każdego kanału
  - **Inne funkcje:** Port USB komputera, 2x gniazdo czujnika temperatury