

Qoltec Ładowarka Monolith DC-DC do akumulatorów LiFePO4 AGM 12V - 12V | 40A | 500W

Kod produktu: 52480

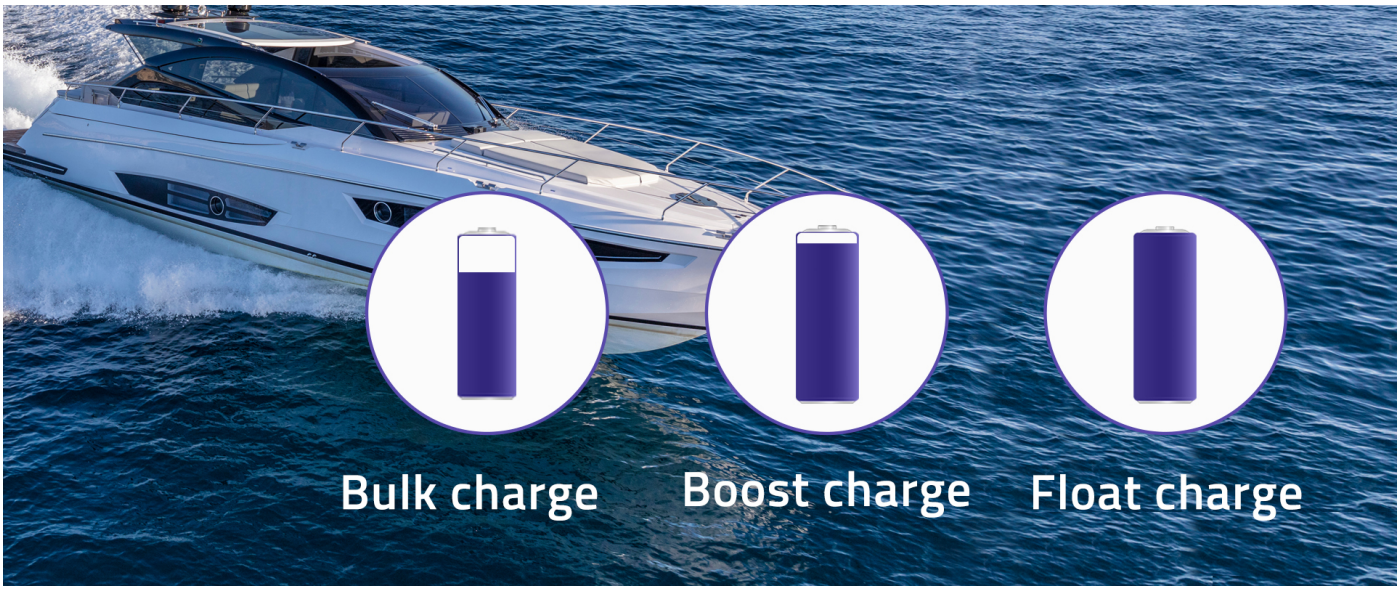
Inteligentna ładowarka DC-DC z serii Monolith to gwarancja prawidłowego i stabilnego ładowania 12V akumulatorów z akumulatora rozruchowego dzięki funkcji 3-stopniowego ładowania. Kompatybilna z akumulatorami typu LiFePO4, AGM, FLD, SLA i Gel . Posiada szereg zabezpieczeń, mających na celu ochronę ładowarki oraz podłączonych do niej akumulatorów.

KOMPATYBILNA Z WIELOMA TYPAMI AKUMULATORÓW



Nasza ładowarka Monolith **zaprojektowana z myślą o bezproblemowej pracy z szeroką gamą różnego rodzaju akumulatorów** , w tym AGM, GEL, wapniowych, SLA, Li-ion, EFB i LiFePO4 zapewniając im stabilne i bezpieczne źródło energii. **Idealna w zastosowaniu do pojazdów z napędem na 4 koła** , przyczep kempingowych i kamperów, ciężarówek, innych pojazdów użytkowych, ale również będzie dobrym wyborem dla właścicieli łodzi i jachtów.

INTELIGENTNE 3-STOPNIOWE ŁADOWANIE



Ładowarka DC-DC Monolith naładuje Twój akumulator z akumulatora rozruchowego wykorzystując **inteligentne 3-stopniowe ładowanie** na które składa się :
Etap **BULK** to identyfikacja akumulatora oraz jego potrzeb, **ładowanie do 80% prądem utrzymywanym na stałym poziomie**, wysokim napięciem,
Etap **BOOST** to tak zwane ładowanie absorpcyjne, **utrzymuje napięcie ładowania między 14.1VDC a 14.8VDC**, zmniejszenie natężenia prądu wejściowego,
Etap **FLOAT** to ostatni cykl ładowania w którym **akumulator osiągnął już 95% pojemności i stopniowo osiąga 100%** , następuje zmniejszenie napięcia ładowania do stałej wartości pomiędzy 13.0VDC a 13.8 VDC, prąd ładowania automatycznie spada do 0A po naładowaniu akumulatora.

JAK PRAWIDŁOWO PODŁĄCZYĆ AKUMULATOR?



Aby naładować nasz akumulator musimy **prawidłowo podłączyć ładowarkę DC-DC z wejścia D+ do źródła 12V oraz wybrać odpowiedni typ akumulatora za pomocą przycisku 5D** ,który znajduje się z boku ładowarki. Po wybraniu właściwego rodzaju baterii, ładowarka jest gotowa do pracy. **Wystarczy uruchomić nasz akumulator rozruchowy**, który jest aktywowany podczas jazdy. Jak tylko zostanie **odebrany sygnał 12V, urządzenie włączy się, wskaźnik zasilania zaświeci się na zielono i rozpocznie się ładowanie akumulatora** . Zalecamy użyć kabla miedzianego 18-16AWG.

BEZPIECZEŃSTWO TO NASZ PRIORYTET



Projektując ładowarki DC-DC postawiliśmy przede wszystkim na **bezpieczeństwo użytkowania** , dlatego produkt został **wyposażony w kompleksowe funkcje zabezpieczające** , w tym zabezpieczenie **przed odwrotną polaryzacją, przepięciem czy przegrzaniem**.

Zabezpieczenie UVP - chroni przed zbyt niskim napięciem na wyjściu, **Zabezpieczenie SCP -** to zabezpieczenie przeciwzwarciowe, **Zabezpieczenie OVP -** to ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym, **Zabezpieczenie OCP -** to zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem na linii, **Zabezpieczenie OTP -** to zabezpieczenie przed przegrzaniem.

Ochrona akumulatora rozruchowego - akumulator rozruchowy jest chroniony **przed nadmiernym rozładowaniem** za pomocą przewodu zapłonowego D+ (przewód nie jest dołączony do zestawu).

Ochrona akumulatora domowego - aby dodatkowo wzmocnić ochronę akumulatora domowego **przed przeładowaniem**, możliwe jest podłączenie przewodu LC (18-16AWG), który może automatycznie regulować prąd ładowania (przewód nie jest dołączony do zestawu).

ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ



Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Oferowane przez nas ładowarki objęte są **24 miesięczną gwarancją** obowiązującą od dnia zakupu.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Rodzaj ładowania	DC-DC
Moc	500W
Napięcie wejściowe	12VDC
Napięcie wyjściowe	12VDC
Prąd wyjściowy	40A
Złącze	M6 x 10mm
Wydajność	90%
Temperatura pracy	-20°C ~ +50°C
Chłodzenie	2 x wentylator
Zabezpieczenia	UVP - chroni przed zbyt niskim napięciem na wyjściu, SCP - to zabezpieczenie przeciwzwarciowe, OVP - to ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym, OTP - to zabezpieczenie przed przegrzaniem.
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	Tak
Zastosowanie	LiFePO4 EFB Calcium AGM GEL Li-ion SLA
Informacje dodatkowe	Zalecamy użycie miedzianego kabla D+ o średnicy 18-16AWG (przewód nie jest dołączony do zestawu)
Uwagi	Należy używać wyłącznie akumulatorów 12V. Uszkodzenia spowodowane podłączeniem akumulatorów o wyższym napięciu nie będą objęte gwarancją. Zestaw nie zawiera przewodów.
Opakowanie	Pudełko
Zawartość opakowania	1 x Ładowarka DC-DC 1 x Instrukcja obsługi
Wymiary (G/D x Sz x W)	180 x 260 x 75 mm
Głębokość / Długość opakowania [mm]	220
Szerokość opakowania [mm]	300
Wysokość opakowania [mm]	110
Waga netto [kg]	2.057
Waga brutto [kg]	2.397
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878524801