



## Qoltec Ładowarka Monolith DC-DC do dodatkowego akumulatora LiFePO4 AGM GEL 12V - 12V | 60A | 720W

Kod produktu: 52481

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.

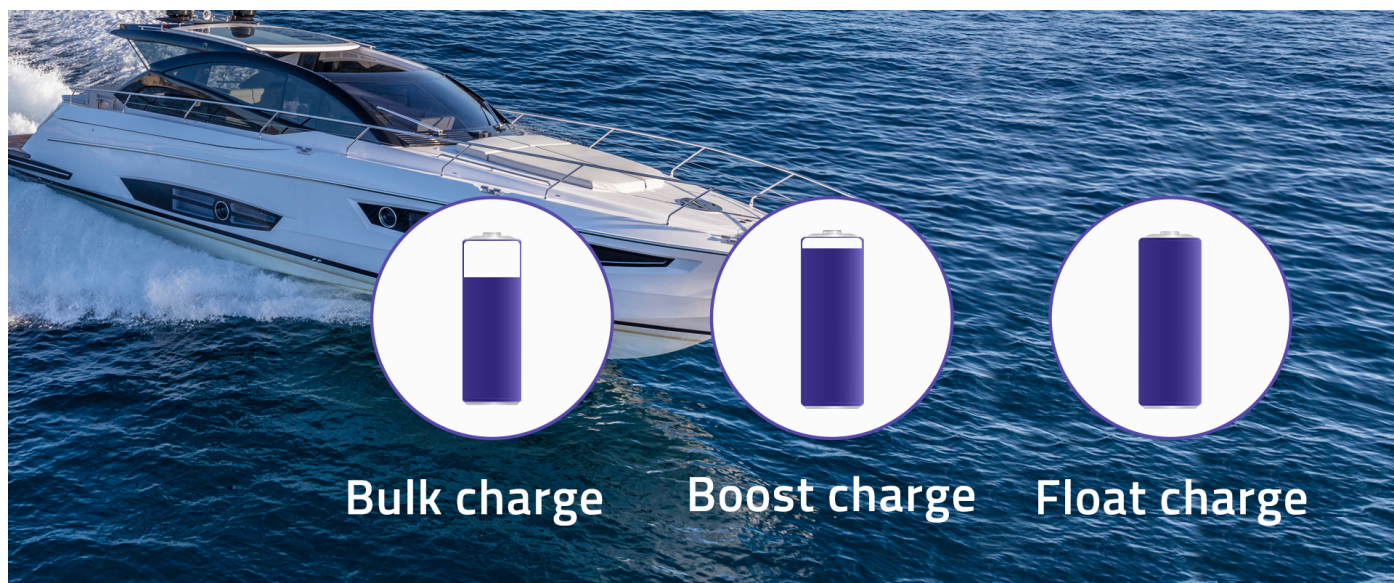
### KOMPATYBILNA Z WIELOMA TYPAMI AKUMULATORÓW



Maksymalna kompatybilność, pełna kontrola, bezpieczna energia

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.

## INTELIĞENTNE 3-STOPNIOWE ŁADOWANIE



Zintegrowana z Inteligentnym 3-Stopniowym Procesem Ładowania dla Optymalnej wydajności Twojego Akumulatora

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.

## STABILNE NAPIĘCIE, BEZPIECZNA PRACA, DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ 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 DIP SWITCH 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



### Zastosowanie zaawansowanych zabezpieczeń

Projektując ładowarki DC-DC postawiliśmy przede wszystkim na **bezpieczeństwo użytkownika**, 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



Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Oferowane przez nas ładowarki objęte są dnia zakupu.

24 miesięczną gwarancją obowiązującą od

## DANE TECHNICZNE

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent                                       | Qoltec                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Moc                                             | 720W                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Napięcie wejściowe                              | 12VDC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Napięcie wyjściowe                              | 12VDC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rodzaj ładowania                                | DC-DC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prąd wyjściowy                                  | 60A                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Złącze                                          | M6 x 10mm                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wydajność                                       | 90%                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Chłodzenie                                      | 2 x wentylator                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zabezpieczenia                                  | UVP - chroni przed zbyt niskim napięciem na wyjściu,<br>SCP - to zabezpieczenie przeciwzwarciowe,<br>OVP - to ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym,<br>OTP - to zabezpieczenie przed przegrzaniem.<br>Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora | Tak                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zastosowanie                                    | LiFePO4<br>GEL<br>SLA<br>AGM<br>EFB<br>Calcium<br>Li-ion                                                                                                                                                                                                   |
| 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.<br>Zestaw nie zawiera przewodów.                                                                                 |
| Pozostałe parametry                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura pracy                               | -20°C ~ +50°C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wymiary (G/D x Sz x W)                          | 180 x 310 x 75 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opakowanie                                      | Pudełko                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zawartość opakowania                            | 1 x ładowarka DC-DC<br>1 x Instrukcja obsługi                                                                                                                                                                                                              |
| Głębokość / Długość opakowania [mm]             | 350                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Szerokość opakowania [mm]                       | 220                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wysokość opakowania [mm]                        | 110                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Waga netto [kg]                                 | 2.709                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Waga brutto [kg]                                | 3.079                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Certyfikat                                      | CE                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gwarancja                                       | 24 miesiące                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kod EAN                                         | 5901878524818                                                                                                                                                                                                                                              |