



Wyprodukowane we Francji

Invest in the Future

www.gys.fr



# GYSFLASH 18.12 PL-E

Ładowarka do pojazdów rekreacyjnych

V1 PL



GYSFLASH 18.12 PL-E posiada innowacyjną konstrukcję wyłącznie dla GYS. Każdy element ładowarki jest zwymiarowany, aby sprostać specyficznym potrzebom pojazdów rekreacyjnych.

## Technologia wysokiej wydajności

GYSFLASH 18.12PL-E oparty jest na technologii wysokowydajnego inwertera, który oferuje niezrównaną wydajność. Jej sprawność na poziomie 91%, w porównaniu do zaledwie 80% w przypadku konwencjonalnej ładowarki, pozwala podzielić przez 2 straty energii podczas ładowania. Przekłada się to na 15% redukcję energii zużywanej w sieci elektrycznej. Ładowarka ta jest więc zarówno ekonomiczna, jak i ekologiczna.



+ Bardziej przyjazny dla środowiska

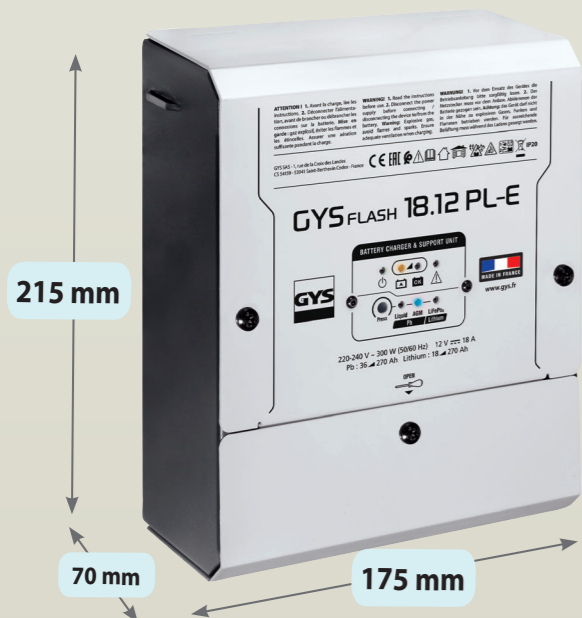


+ 15% oszczędności energii

## Wytrzymała i cicha konstrukcja

Dzięki unikalnej aluminiowej konstrukcji bez otworów wentylacyjnych, Gysflash 18.12 PL-E oferuje gwarancję solidności i wytrzymałości, minimum plastiku dla poszanowania środowiska. Jest również cichy i przyczynia się do spokojnej atmosfery w pojeździe.

## Dane techniczne



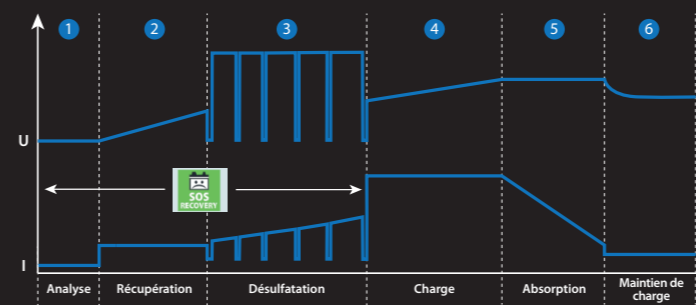
Nr kat.	025806	
Napięcie zasilania	~ 220-240 V 50 / 60 Hz	
Moc	300 W	
Napięcie wyjściowe	12 V DC	
Prąd wyjściowy	18 A	
I max	25°C @ 100 %	18 A
	40°C @ 100%	16 A
	50°C @ 100%	14 A
Pojemność ładowania	18 do 270 Ah	
Wymiary	215 x 175 x 70 mm	
Waga	1,3 kg	



## Optymalne i przyjazne dla baterii ładowanie

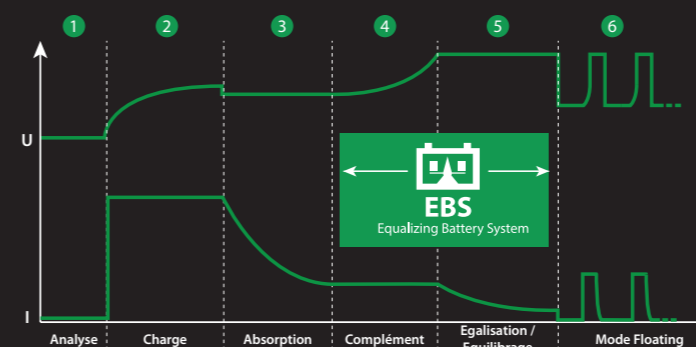
GYSFLASH 18.12 PL-E opiera się na swojej zdolności do sprostania wymaganiom wczorajszych i jutrzejszych technologii. Ładowarka ta jest wynikiem współpracy pomiędzy firmą GYS, posiadającą wieloletnie doświadczenie w dziedzinie akumulatorów ołowiowych, a wiodącymi producentami baterii litowych. Zapewnia to wysokiej jakości opłaty, które respektują to cenne źródło energii dla pojazdu.

- + Wydłużona żywotność baterii
- + Uniwersalny i odpowiedni dla wszystkich typów akumulatorów (ciekły ołów, AGM i litowy LiFePO4)
- + Energia zawsze dostępna
- + Automatyka kompensacja urządzeń elektrycznych



### Inteligentna krzywa ładowania ołowiu (ciekły / AGM)

- Odzyskiwanie ogniw z silnie rozładowanych lub zasiarczonych baterii (SOS Recovery)
- Zoptymalizowana żywotność przy 100% ładowaniu
- Bezpieczne przechowywanie ładunku podczas zimowego składowania
- Całkowita ochrona elektroniki pokładowej i użytkownika



### Krzywa ładowania litu, która dba o ogniwa

- Doskonale zrównoważenie wszystkich ogniw akumulatora dzięki unikalnej technologii «EBS» (Equalizing Battery System). Etap, który uwzględnia m.in system zarządzania baterią (BMS)
- Utrzymanie odpowiedniego obciążenia z regularnym równoważeniem
- Reaktywacja baterii, które znalazły się w stanie ochrony po głębokim rozładowaniu, dzięki systemowi «UVP Wake UP» (Under Voltage Protection)



## Produkt na czele wymagań normatywnych



GYSFLASH 18.12 PL-E posiada zestaw zabezpieczeń chroniących go przed zwarciami i odwrotną polaryzacją. Posiada system zapobiegający iskrzeniu po podłączeniu prostownika do akumulatora oraz podwójną izolację, dzięki czemu jest idealnie kompatybilny z elektroniką samochodową.



GYSFLASH 18.12 PL-E spełnia wszystkie aktualne normy europejskie w zakresie bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.



GYSFLASH 18.12 PL-E posiada zintegrowany czujnik temperatury, który pozwala na dostosowanie prądu ładowania, aby uniknąć przegrzania akumulatora **wewnętrznej elektroniki**.



Zgodność z klasą elektryczną gospodarstwa domowego B ogranicza do znikomego poziomu powstawanie zakłóceń w sieci elektrycznej, eliminując w ten sposób **zakłócenia w pracy otaczających urządzeń**.



Wyposażony w układ PFC (Power Factor Correction), wykorzystuje najnowsze innowacyjne technologie firmy GYS pozwalające na czystsza absorpcję prądu w sieci elektrycznej (absorpcja prądu zmniejszona o 22%).

### Ekspertyza GYS

Zespół inżynierów pomoże Ci w ocenie Twoich potrzeb i udzieli odpowiedzi dostosowanych do Twoich projektów. Naszą misją jest zagwarantowanie Państwu wysokiej jakości usługi i bliskość francuskiej grupy.

### Indywidualna gwarancja

Ładowarki zostały zaprojektowane i przetestowane pod kątem pracy w warunkach przemysłowych i profesjonalnych. Przy zakupie GYSFLASH E od przedstawiciela firmy GYS (sprzedawcy lub dystrybutora), 2-letnia gwarancja zostaje natychmiast uruchomiona.

### Aktualizacje i instrukcje


Więcej informacji na temat GYSFLASH E można znaleźć na stronie [www.gys.fr](http://www.gys.fr)



**Katalog Ładowanie, Rozruch & Konserwacja baterii**  
Znajdź naszą pełną ofertę.

Znajdź GYS na    

Utworzona w 1964 roku, GYS jest francuską grupą rodzinną zatrudniającą 700 pracowników na całym świecie. Posiadając wiodące centrum badawcze, GYS jest głównym graczem w projektowaniu i produkcji urządzeń spawalniczych, prostowników do akumulatorów i systemów naprawczych karoserii.

 **GYS Francja (HQ)**  
1, rue de la Croix des Landes  
53941 Saint-Berthevin  
Tel. : (+33) 2 43 01 23 60  
[www.gys.fr](http://www.gys.fr) / [contact@gys.fr](mailto:contact@gys.fr)