

ŁADOWARKI BLUE POWER IP67 180 - 265 VAC

Wodoodporna i wstrząsoodporna z automatyczną trzystopniową charakterystyką ładowania.



Blue Power IP67 (1+Si)

Całkowicie zabezpieczona: wodoodporna, wstrząsoodporna i ochrona przed zapłonem

Woda, olej, ani piasek nie są w stanie uszkodzić ładowarki Blue Power IP67. Obudowa jest odlana z aluminium, a elektronika jest zalana w żywicy.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Gdy temperatura osiągnie 60 °C prąd wyjściowy zostaje zredukowany utrzymując prawidłowe działanie i w ten sposób chroni ładowarkę przed uszkodzeniem.

Przerwanie rozruchu

Modele oznaczone przedrostkiem (1+Si) zawierają drugie wyjście z ograniczeniem natężenia prądu, które jest zasilane zawsze, gdy podłączone jest napięcie wejściowe. Funkcja ta jest przydatna aby np. zapobiec uruchomieniu pojazdu przed odłączeniem ładowarki.

Redukcja zużycia akumulatora przy ograniczonej eksploatacji: tryb Storage

Tryb Storage zostaje uruchomiony, zawsze gdy akumulator nie jest wykorzystywany przez 24 godziny. W trybie tym napięcie zostaje zredukowane do 13,2 V celem zminimalizowania gazowania i korozji na biegunach dodatnich. Raz na tydzień napięcie jest podnoszone do napięcia absorpcji w celu doładowania akumulatora. Zapobiega to rozwarstwieniu elektrolitu i siarkowaniu - głównym przyczynom przedwczesnego zużycia akumulatorów.

Wysoka efektywność

Z efektywnością do 92%, ładowarki Blue Power emitują czterokrotnie mniej ciepła w porównaniu do konkurencyjnych urządzeń. Dodatkowo, kiedy bateria jest naładowana, zużycie prądu spada dzięki spadkowi mocy do 0,5W, co jest wynikiem od pięciu do dziesięciu razy lepszym niż konkurencyjne urządzenia.

Czterostopniowy adaptacyjny algorytm ładowania

Ładowarki Blue Power mają wbudowany mikroprocesor kontrolujący adaptatywne ładowanie bateri, dzięki sześciu stopniom ładowania: test-bulk-absorption-float-storage. Adaptacyjna właściwość automatycznie optymalizuje proces ładowania, względem sposobu w jaki jest użytkowany akumulator.

Dwa LED'y oznaczających status ładowania i stan ładowarki

LED żółty (szybkie miganie): ładowanie w fazie BULK

LED żółty (wolne miganie): ładowanie w fazie absorpcji.

LED żółty (stałe): ładowanie w fazie FLOAT.

LED zielony: ładowarka włączona



Zestaw
Blue Power Ip67 (1+Si)

ŁADOWARKI BLUE POWER IP67 180 - 265 VAC

Blue Power IP67	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Zakres napięcia wejściowego	180 - 265 V						
Sprawność [%]	93		95		94		96
Pobór mocy bez obciążenia [W]	0,5						
Napięcie ładowania ‚absorption‘ [V]	14,4				28,8		
Napięcie ładowania ‚float‘ [V]	13,7				27,4		
Napięcie ładowania ‚storage‘ [V]	13,2				26,4		
Prąd ładowania [A]	7	13	17	25	5	8	12
Używany jako zasilacz	Tak						
Algorytm ładowania	Adaptacyjny, 4 stopniowy						
Zakres temperatur pracy	od -20 do +60°C (pełny zakres parametrów wyjściowych do +40°C)						
Wilgotność	100%						
Zabezpieczenia przed	przeegraniem, odwrotną polaryzacją, zwarciami						
Opcja przerywania rozruchu (Si)	Zabezpieczona przed zwarciami, ograniczenie przeciążeniowe 0,5A, napięcie wyjściowe maksymalnie o 1V niższe niż na wyjściu głównym						
OBUDOWA							
Materiał i kolor	Aluminium (niebieski RAL 5012)			Kategoria bezpieczeństwa: IP67			
Podłączenie akumulatora	1,5 metrowy kabel czerwony i czarny						
Podłączenie 230 V AC	Przewód o dł. 1,5 m. z wtyczką CEE 7/7 / BS1363 / AZ/NZS 3112						
Waga [kg]	2,4						
Wymiary (W x S x G) [mm]	99 x 219 x 65						
STANDARDY I NORMY							
Norma bezpieczeństwa	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Emisja, odporność	EN55014-1 / EN55014-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-3-2 / EN 61000-6-3 / EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2						