

Karta produktu:

**Zasilacz awaryjny UPS TOWER 390W / 650VA 1x7 Ah
HL/650E/LED/V2 FR ARMAC**

ARMAC



Marka:	ARMAC
Symbol:	64.0495
Kod producenta:	HL/650E/LED/V2
Kod EAN:	5901969443448

Opis**Zasilacz awaryjny UPS TOWER 390W /
650VA 1x7 Ah HL/650E/LED/V2 FR ARMAC**

Zasilacz awaryjny Armac 650E to niezawodne rozwiązanie dla użytkowników biurowych i domowych, którzy potrzebują skutecznej ochrony swoich urządzeń elektronicznych.

Dzięki technologii **Line-Interactive** oraz **wbudowanemu panelowi LCD**, użytkownik może w czasie rzeczywistym monitorować kluczowe parametry, takie jak napięcie, poziom obciążenia czy stan baterii.

Model 650E/LED/V2 serii Home Lite został zaprojektowany tak, aby spełniać podstawowe oczekiwania autonomii bateryjnej jakie stawiają zasilaczowi awaryjnemu użytkownicy domowi.

**Dane techniczne:**

- Topologia: **Line-Interactive (VI)**
- Moc: **390 W / 650 VA, Power Factor 0,6, sprawność 96%**
- Bateria: **1x 7 Ah, 12 V, czas ładowania 6 h**
- Czas podtrzymania: **6,2 min (przy 50% obciążenia), 0,15 min (przy 100% obciążenia)**
- Zasilanie: **230 V, zakres napięcia wejściowego 145–290 V**





- Czas przełączania: **2-6 ms**
- Złącza: **2x gniazdo Typ E, USB Typ-B, RJ-45, RJ-11**
- Poziom hałasu: **40 dB**
- Obsługiwane systemy: **Windows, Linux, FreeBSD**
- Wymiary: **283 x 95 x 140 mm**
- Waga: **4,13 kg**

Najważniejsze funkcje:

- **Automatyczna regulacja napięcia (AVR)** – stabilizuje napięcie wejściowe
- **Panel LCD** – wyświetla kluczowe parametry pracy UPS-a
- **Cichy tryb pracy** – minimalizuje hałas podczas użytkowania
- **Funkcja zimnego startu** – uruchomienie urządzenia bez zasilania sieciowego
- **Ochrona przeciwprzepięciowa RJ-45** – zabezpiecza sieć teleinformatyczną
- **Oprogramowanie PowerManager** – zdalne monitorowanie i zarządzanie zasilaniem
- **Szybki czas przełączania (2-6 ms)** – natychmiastowa reakcja na zaniki napięcia
- **Samoczynne uruchomienie po powrocie zasilania** – automatyczna kontynuacja pracy



Awaryjny system zasilania

UPS Armac jest produktem skierowanym do wszystkich osób, które oczekują podtrzymania zasilania istotnych urządzeń takich jak:

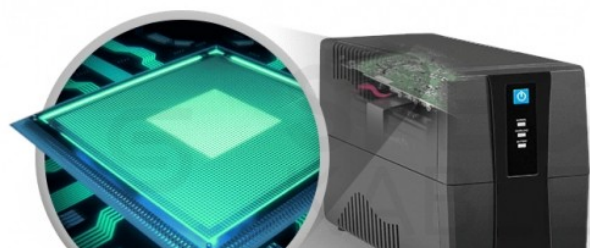
- Telewizory, komputery PC, konsole do gier, urządzenia Smart Home,
- Ładowarki do telefonów, smartfonów, notebooków, tabletów,
- Przełączniki, routery, repeatery, extendery, telefony VoIP,
- Głośniki domowego użytku & Hi-Fi, kamery, aparaty cyfrowe,
- Serwery NAS, urządzenia sieciowe pamięci masowych.



Sterowanie mikroprocesorowe - wysoka wydajność i monitoring wrażliwych urządzeń

Nad poprawnym działaniem zasilania awaryjnego czuwa specjalnie wbudowany procesor, który kontroluje parametry samego urządzenia, jego poprawną pracę oraz zasilanie podłączonych sprzętów.

Zastosowana w UPS-ie technologia zapewnia również automatyczne ładowanie baterii w trybie Stand-By oraz samoczynne uruchomienie po powrocie zasilania sieciowego.





Wysoki poziom bezpieczeństwa

Zasilacz UPS Armac z serii Home Lite to gwarancja kompleksowej ochrony Twojego sprzętu elektronicznego. Nasze rozwiązanie gwarantuje nie tylko niezawodność, ale także komfort oraz spokój.

Dzięki zaawansowanym funkcjom, zapewnimy Ci ochronę przed przeciążeniem, zwarcim, ekstremalnymi temperaturami wewnątrz UPS oraz niskim/wysokim napięciem akumulatora.

Zaufaj Armac i ciesz się bezpieczeństwem także podczas nagłej awarii zasilania.



Automatyczny stabilizator napięcia - AVR

Funkcja AVR (Automatyczna Korekcja Napięcia) w zasilaczach awaryjnych automatycznie dostosowuje niskie i wysokie napięcia z gniazdka do bezpiecznych poziomów, zapewniając stabilne zasilanie urządzeń podłączonych.

Dzięki temu sprzęt jest chroniony przed krótkotrwałymi spadkami i wzrostami napięcia, które mogą go uszkodzić.

- Jeśli napięcie wyniesie około 255 V lub więcej wówczas UPS prześle napięcie zasilania sieciowego (AC) do autotransformatora (AVR) czego wynikiem będzie wyjściowe napięcie w dozwolonym zakresie od 195 V do 255 V,
- Jeśli napięcie wyniesie około 195 V lub mniej wówczas UPS prześle napięcie zasilania sieciowego (AC) do autotransformatora (AVR) czego wynikiem będzie wyjściowe napięcie w dozwolonym zakresie od 195 V do 255 V.



Dyskretny w działaniu - tryb wyciszenia

Każdy kto ceni ciszę i spokój nie chciałby, aby urządzenia wydawały niepożądane dźwięki sygnalizujące zmianę statusu pracy. W systemach zasilania awaryjnego praca UPS-a w trybie baterijnym wiąże się z wydawanymi co kilka sekund dźwiękami.

Często zdarza się, że UPS-y są umieszczone przy telewizorach, komputerach, biurkach co przy pracy na baterii może powodować niezadowolenie domowników.

Armac nie zamierza zakłócać spokoju użytkowników. Dlatego wszystkie modele UPS-ów posiadają **funkcję cichego działania w trybie baterijnym**. Sprostą ona oczekiwaniom najbardziej wymagających użytkowników ceniących przyciszoną pracę bez względu na tryb pracy urządzenia.



O marce:

Armac jest czołowym, polskim producentem urządzeń ochrony przeciwprzebiegowej. Od 2000 roku zajmuje się produkcją wysokiej jakości filtrów, przedłużaczy elektrycznych oraz innych urządzeń zabezpieczających przed przebiegami.

Filtry **Armac** chronią sprzęt elektryczny (urządzenia komputerowe, sprzęt audio/video, modemy, faxy, telefony, drukarki, centrale telefoniczne, systemy pomiarowe i inne urządzenia) przed przebiegami, zwarciami oraz zakłóceniami występującymi w sieci.



Szczegółowe dane techniczne:

- Topologia UPS: **Line-interactive (VI)**
- Moc: **390 W**
- Moc pozorna: **650 VA**
- PowerFactor: **0.6**
- Sprawność urządzenia: **96 %**
- Typ obudowy: **Desktop**
- Liczba gniazd: **2**
- Typ gniazda: **Typ E**
- Liczba baterii: **1**
- Gniazdo rozszerzeń: **Nie**
- Złącze modułu bateryjnego: **Nie**
- Pojemność baterii: **7 Ah**
- Rodzaj baterii: **Kwasowo-ołowiowa VRLA AGM**
- Napięcie szeregu baterii: **12 V**
- Wymagane napięcie bateryjne: **1x 12V**
- Czas ładowania baterii: **6 h**
- Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu: **6.2 min**
- Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu: **0.15 min**
- Napięcie wejściowe: **230 V**
- Zakres napięcia wejściowego: **145 - 290 V**
- Zakres częstotliwości wejściowej: **45 - 65 Hz**
- Regulacja częstotliwości wejściowej: **+/-5 Hz**
- Napięcie wyjściowe: **230 V**
- Zakres napięcia wyjściowego: **195 - 255 V**
- Częstotliwość wyjściowa: **50 Hz**
- Automatyczna regulacja napięcia (AVR): **Tak**
- Regulacja napięcia wyjściowego: **+/- 1 %**
- Maksymalny czas przełączania: **6 ms**
- Postać fali (podczas pracy na baterii): **Modyfikowana sinusoida**
- Czas transferu AC/DC: **2 - 6 ms**
- Funkcje: **Automatyczna regulacja napięcia (AVR)**
- Sygnalizacja pracy: **Dioda LED**
- Alarmy dźwiękowe: **Tak**
- Zimny start: **Tak**
- Zabezpieczenia: **Przeciążeniowe, Przeciwwzarciove**
- Poziom hałasu: **40 dB**
- Kolor: **Czarny**
- Oprogramowanie: **Nie**

- Obsługiwane systemy operacyjne: **FreeBSD; Linux; Windows 10; Windows 11; Windows 7; Windows 8**
- Zalecana temperatura otoczenia: **0 - 45 °C**
- Zalecana wilgotność otoczenia: **10 - 90 %**
- Klasa szczelności: **IP20**
- Długość: **283 mm**
- Szerokość: **95 mm**
- Wysokość: **140 mm**
- Waga: **4.13 kg**
- Waga baterii: **2.05 kg**
- Akcesoria w zestawie: **Instrukcja obsługi**

Specyfikacja

Model	64.0495
Typ	TOWER
Wydajność energetyczna	390W / 650VA