

# Napájecí zdroj zásuvkový 24V, 5A, 5.5x2.1mm, nabíječka olověných baterií

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM2325

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Vstupní napětí: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Výstupní napětí: 28,8 V DC

Výstupní proud: 5 A

Výkon: 150 W

Délka kabelu: 100 cm

Konektor: 5,5x2,1 mm



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Inteligentní nabíječka pro 24V olověné akumulátory určená pro spolehlivé a bezpečné nabíjení bateriových sestav s koncovým napětím 28,8 V. Vhodná pro elektrické vozíky, skútry, průmyslové aplikace, záložní systémy a další zařízení využívající olověné akumulátory. Nabíječka využívá automatický režim CC/CV a je vybavena světelnou signalizací stavu nabíjení.

## Technické specifikace

- Vstupní napětí: 100-240 V AC, 50/60 Hz
  - Výstupní napětí: 24 V DC (nabíjecí napětí 28,8 V)
  - Výstupní proud: 5 A
  - Maximální výkon: 150 W
  - Konektor: DC 5.5 × 2.1 mm
  - Indikace stavu: červená LED (nabíjení), zelená LED (plně nabito)
  - Typ akumulátoru: olověný (Lead Acid)
  - Stupeň krytí: IP20
-

- Rozměry: 170 × 75 × 45 mm
- Hmotnost: 620 g
- Barva: černá

#### **Funkce a vlastnosti**

- Automatické nabíjení v režimu CC/CV pro optimální životnost baterie
- Ochrana proti přepětí (OVP)
- Ochrana proti nadproudu (OCP)
- Ochrana proti přetížení (OLP)
- Ochrana proti zkratu (SCP)
- Automatické ukončení nabíjení po dosažení plného nabití
- Odolné plastové pouzdro z nehořlavého ABS materiálu

#### **Ideální pro**

- Elektrické skútry a invalidní vozíky
- Záložní napájecí systémy (UPS)
- Průmyslové bateriové aplikace
- Servisní a laboratorní použití
- Nabíjení 24V olověných akumulátorů

#### **Obsah balení**

- 1× nabíječka 24 V / 5 A

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Stabilní a bezpečné nabíjení olověných akumulátorů
- Vysoký výkon při kompaktních rozměrech
- Kompletní sada elektronických ochran
- Jednoduché použití bez nutnosti nastavování
- Vhodné řešení pro profesionální i průmyslové nasazení

#### **Pokyny pro nabíjení a údržbu**

- Před zahájením nabíjení ověřte, že nabíječka je určena pro olověné akumulátory 24 V (např. AGM, GEL nebo klasické zaplavené olověné baterie) a že její výstupní napětí a proud odpovídají parametrům baterie.
  - Při připojování vždy dodržujte správné pořadí. Nejprve připojte nabíječku k baterii (červený vodič na kladný pól +, černý vodič na záporný pól –) a teprve poté zapojte nabíječku do elektrické sítě. Tím se minimalizuje riziko jiskření a poškození pólů.
  - Po dokončení nabíjení postupujte opačně. Nejprve odpojte nabíječku od elektrické sítě a až poté odpojte svorky nebo konektor od baterie. Nesprávné pořadí odpojování může vést k poškození baterie nebo konektorů.
-

- Během nabíjení sledujte stavovou LED indikaci nabíječky. Červená LED obvykle signalizuje probíhající nabíjení, zelená LED signalizuje plně nabitou baterii nebo přechod do udržovacího režimu.
- Po přepnutí LED indikace na zelenou doporučujeme ponechat baterii připojenou ještě přibližně 2-3 hodiny, pokud to typ baterie umožňuje. Tím se zajistí plné dobití a vyrovnaní článků, zejména u AGM a GEL baterií.
- Nabíjení provádějte výhradně v suchém, dobře větraném prostředí. Olověné baterie mohou při nabíjení uvolňovat plyny, proto nikdy nenabíjejte v uzavřeném prostoru bez ventilace.
- Umístěte baterii i nabíječku na stabilní, nehořlavý a rovný povrch. Nevystavujte je přímému slunečnímu záření, dešti ani zvýšené vlhkosti.
- Během nabíjení je běžné mírné zahřívání baterie i nabíječky. Pokud je však baterie na dotek nadměrně horká, nabíjení okamžitě přerušete a zkontrolujete stav baterie.
- Nedovolte úplné hluboké vybití olověné baterie. Pro zachování dlouhé životnosti je vhodné baterii dobíjet dříve, než její napětí klesne na kritickou úroveň. Časté hluboké vybití výrazně zkracuje životnost olověných akumulátorů.
- Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, doporučuje se ji pravidelně dobíjet nebo udržovat v udržovacím režimu. Dlouhodobé skladování zcela vybité baterie může vést k její nevratné sulfataci.
- Pravidelně kontrolujte stav pólů a konektorů baterie. Udržujte je čisté, suché a bez koroze. Znečištěné nebo zoxidované kontakty zvyšují přechodový odpor a mohou způsobit přehřívání.
- Při jakémkoli nestandardním chování baterie, jako je silný zápach, únik elektrolytu, deformace obalu nebo nadměrné zahřívání, nabíjení ihned ukončete a baterii dále nepoužívejte.

## Galerie:

