

# Ecobat Trakční Pb baterie EDC12-150, 160Ah, 12V

**cena vč DPH:** **6795 Kč**

**cena bez DPH:** 5616 Kč

**Kód zboží (ID):** 6152927

**PN:** EDC12-150

**Záruka:** 24 měsíců



Ecobat EDC12-150 12 V (160 Ah)

Trakční 160Ah (12 V) baterie v provedení VRLA (AGM) je zkonstruována pro opakované hluboké vybíjení. Kvalitní zpracování zajišťuje její dlouhou životnost. Jelikož je zde prakticky vyloučen únik elektrolytu, je na rozdíl od běžných zaplavených baterií vhodná zejména pro různé volnočasové využití, při kterých může docházet k otřesům a opakovanému náklonu baterie. Protože nedochází k odpařování elektrolytu mimo baterii, hodí se i do uzavřených prostor. Baterie Ecobat lze využívat i pro staniční aplikace v režimu „stand by“, kdy jsou baterie pod trvalým napájením a slouží jako záložní zdroj při výpadku elektřiny. Obzvláště vhodné jsou tam, kde dochází k častým výpadkům nebo kde se baterie hluboce vybíjejí.

Výhody VRLA akumulátorů:

- Vyšší maximální vybíjecí proud
- Absolutně bezúdržbové (z hlediska doplňování vody)
- Mnohem delší cyklická životnost než u konvenčních baterií
- Otřesuvzdorné
- Leakproof - nerozlitelné, baterie může pracovat v jakékoliv poloze
- Typ konektoru: zapuštěný závit M8

Tyto trakční baterie jsou určeny především pro následující aplikace:

- napájení elektromotorů (elektrokola, elektroskútry)
- obytné vozy (karavany, přívěsy, externí zdroje napájení)
- lodě, čluny, plachetnice (pro elektromotor i pro napájení spotřebičů na

- palubě)
- solární systémy (cyklické nabíjení a vybíjení – sluneční energie kumulovaná v baterii)
- mobilní systémy řízení dopravy, semaforey, výstražná značení
- hračky, dětské skútry – jezdítka, dětské minimotorky
- v kombinaci s vhodným měničem napětí pro většinu přenosných spotřebičů

Životnost baterie je zhruba 800 cyklů při 50 % D.O.D. (50 % D.O.D. = hloubka vybití 50 %) a 20 °C. Kde a jak tuto baterii použít se dozvíte na technické podpoře.

Baterie Ecobat jsou určeny zejména pro volný čas, tzn. nejsou primárně určeny pro vysokozátěžový provoz (např. denní – invalidní vozík apod.) ani pro průmyslové použití (např. čisticí stroje).

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 160 Ah Napětí: 12 V Maximální vybíjecí proud: 600 A Technologie baterie: VRLA / AGM Typ kontaktu: zapuštěný závit M8 Stav: nabitá Rozměry: 484 x 241 x 171 mm Hmotnost: 45,5 kg

### **Ecobat EDC12-150 12 V (160 Ah)**

Trakční **160Ah (12 V)** baterie v provedení **VRLA (AGM)** je zkonstruována pro opakované hluboké vybíjení. Kvalitní zpracování zajišťuje její **dlouhou životnost**. Jelikož je zde prakticky vyloučen únik elektrolytu, je na rozdíl od běžných zaplavených baterií vhodná zejména pro **různé volnočasové využití**, při kterých může docházet k otřesům a opakovanému náklonu baterie. Protože nedochází k odpařování elektrolytu mimo baterii, **hodí se i do uzavřených prostor**. Baterie Ecobat lze využívat i pro **staniční aplikace v režimu „stand by“**, kdy jsou baterie pod trvalým napájením a slouží jako záložní zdroj při výpadku elektřiny. Obzvláště vhodné jsou tam, kde dochází k častým výpadkům nebo kde se baterie hluboce vybíjejí.

**Výhody VRLA akumulátorů:**

**<ul>**

**<li>Vyšší maximální vybíjecí proud</li>**

**<li>Absolutně bezúdržbové (z hlediska doplňování vody)</li>**

**<li>Mnohem delší cyklická životnost než u konvenčních baterií</li>**

**<li>Otřesuvzdorné</li>**

**<li>Leakproof – nerozlítné, baterie může pracovat v jakékoliv poloze</li>**

**<li>Typ konektoru: zapuštěný závit M8</li>**

**</ul>**

**Tyto trakční baterie jsou určeny především pro následující aplikace:**

**<ul>**

**<li>napájení elektromotorů (elektrokola, elektroskútry)</li>**

**<li>obytné vozy (karavany, přívěsy, externí zdroje napájení)</li>**

- <li>lodě, čluny, plachetnice (pro elektromotor i pro napájení spotřebičů na palubě)</li>
- <li>solární systémy (cyklické nabíjení a vybíjení - sluneční energie kumulovaná v baterii)</li>
- <li>mobilní systémy řízení dopravy, semaforey, výstražná značení</li>
- <li>hračky, dětské skútry - jezdítko, dětské minimotorky</li>
- <li>v kombinaci s vhodným měničem napětí pro většinu přenosných spotřebičů</li>

</ul>

<p>Životnost baterie je zhruba 800 cyklů při 50 % D.O.D. (50 % D.O.D. = hloubka vybití 50 %) a 20 °C.

Kde a jak tuto baterii použít se dozvíte na <a href="https://www.i4wifi.cz/Technick a-podpora/Baterie-a-nabijeni/Nabijece-a-nabijeni/Jak-na-zalozni-napajeni.html" target="\_blank"><b>technické podpoře</b></a>.</p>

---

<p><i>Baterie Ecobat jsou určeny zejména pro volný čas, tzn. nejsou primárně určeny pro vysokozátěžový provoz (např. denní - invalidní vozík apod.) ani pro průmyslové použití (např. čisticí stroje).</i></p>

---

<p><b>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</b></p>

<p><b>Kapacita:</b> 160 Ah

<b>Napětí:</b> 12 V

<b>Maximální vybíjecí proud:</b> 600 A

<b>Technologie baterie:</b> VRLA / AGM

<b>Typ kontaktu:</b> zapuštěný závit M8

<b>Stav:</b> nabitá

<b>Rozměry:</b> 484 x 241 x 171 mm

<b>Hmotnost:</b> 45,5 kg</p>